Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА» (СВФУ)

Нормоконтроль проведен «<u>/6 » мая</u> 2019

Специалист УМО ФТИ

Утверждаю:

Директор ФТИ

Саввинова Н.А.

MΠ

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

программа бакалавриата

Направление подготовки/ специальность: 29.03.04 Технология художественной обработки материалов

Направленность (профиль): Технология обработки драгоценных камней и металлов

к рабочей программе дисциплины Б1.О.01 Философия Трудоемкость 4 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

- формирование представления о специфике философии как об особом способе познания и духовного освоения мира, основных разделах современного философского знания, философских проблемах и методах их исследования;
 - овладение базовыми принципами и приемами философского познания;
- введение в круг философских проблем, связанных с областью будущей профессиональной деятельности;
- выработка навыков работы с оригинальными и адаптированными философскими текстами;
- изучение дисциплины направлено на развитие навыков критического восприятия и оценки источников информации;
- умение логично формулировать, излагать и аргументировано отстаивать собственное видение проблем и способов их разрешения;
 - овладение приемами ведения дискуссии, полемики, диалога.

Краткое содержание дисциплины:

- 1. Философия, ее предмет и место в культуре.
- 2. Исторические типы философии. Философские традиции и современные дискуссии.
- 3. Философская онтология.
- 4. Теория познания.
- 5. Философский стиль мышления и три его основных атрибута.
- 6. Социальная философия и философия истории.
- 7. Философская антропология.
- 8. Философские проблемы этики и риторики.

Наименование	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочны
категории	результаты	достижения	результаты	е средства
(группы)	освоения	компетенций	обучения по	-
компетенций	программы		дисциплине	
	(код и			
	содержание			
	компетенции)			
Системное	УК-1	УК-1.1	Знать	Контрольн
И	Способен	Анализирует	особенности	ая работа,
критическое	осуществлять	задачу, выделяя ее	системного и	реферат,
мышление	поиск,	базовые	критического	эссе,
	критический	составляющие	мышления;	доклад
	анализ и	УК-1.2	методы постановки и	
	синтез	Обосновывает	решения задач;	
	информации,	выбор метода	правила	
	применять	поиска и анализа	доказательства и	
	системный	информации для	опровержения	
	подход для	решения	суждений в научной,	
	решения	поставленной	профессиональной и	
	поставленных	задачи		
	задач			

УК-1.3 При обработкеинформ ации формирует собственные мнения и суждения на основе системного анализа, аргументирует свои выводы и точку зрения УК-1.4 Предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки

повседневной практике Уметь выбирать информационные ресурсы для поиска информации в соответствии с поставленной задачей; оценивать соответствие выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности; систематизировать обнаруженную информацию в соответствии с требованиями и условиями поставленной залачи: выявлять системные связи между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы; находить, критически анализировать и контекстно обрабатывать информацию, необходимую для решения поставленной задачи; применять философский и общенаучный понятийный аппарат и методы в профессиональной деятельности. Владеть методами поиска, критического

		анализа и синтеза	
		информации;	
		методом системного	
		подхода для	
		решения	
		поставленных задач;	
		навыками	
		аргументациивыводо	
		в и суждений, в том	
		числе с применением	
		философского	
		понятийного	
		аппарата	
УК-5	УК-5.1	Знать	Контрольн
Способен	Понимает место	-основные этапы и	ая работа,
	России в мировой	события	реферат,
воспринимать	-		
межкультурное	истории,	отечественной и	эссе,
разнообразие	интерпретирует	мировой истории в	доклад
общества в	общее и	их взаимосвязи;	
социально-	особенное в	- этнические,	
историческом,	историческом	культурные,	
этическом и	развитии России	религиозные и	
философском	УК-5.2	социально-	
контекстах	Осознает	политические	
	историчность и	особенности	
	контекстуальност	российского	
	ь социальных	общества и	
	феноменов,	современного мира;	
	явлений и	- важнейшие	
	процессов	идеологические и	
	УК-5.3	ценностные	
	Имеет	системы,	
	представление о	сформировавшиеся в	
	социально	ходе исторического	
	значимых	и политического	
	проблемах,	развития;	
	явлениях и	- основы	
	процессах	толерантного	
	УК-5.4	взаимодействия в	
	Демонстрирует	межкультурном общении;	
	навык		
	сознательного	- многообразие	
	выбора	культурных форм,	
	ценностных	историческое	
	ориентиров,	наследие,	
	формирует и	культурные и	
	отстаивает	религиозные	
	гражданскую	традиции народов и	
	позицию	социальных групп	
	УК-5.5	Уметь	
	Проявляет	- определять общее и	
	разумное и	особенное в	
	уважительное	историческом	
	отношение к	развитии России и	
		1 =	

многообразию культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным ирелигиозным традициям народов и социальных групп УК-5.6 Проявляет толерантное отношение к многообразию культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп

мировом историческомпроцес ce; - использовать исторические, общенаучные и философские знания в решении профессиональных задач; - выявлять роль аксиологических оснований в культурном опыте индивида и социума; - отстаивать гражданскую позицию при решении социальных и политических проблем Владеть приемами поиска и анализа источников и информации в социальноисторическом, этническом и философском дискурсах; навыками научного анализа социально значимых проблем и явлений; навыками сознательного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции; навыками толерантного отношения к многообразию культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семе стр изуч е ния		ния учебных дисциплин і), практик для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.01	Философия	6	История	

к рабочей программе дисциплины

Б1.О.02 История (история России, всеобщая история)

Трудоемкость _3_з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения:

- выработка способности и готовности использовать при последующем обучении и в профессиональной деятельности знания важнейших этапов развития отечественной и всеобщей истории;
- закономерности и тенденции исторического процесса;
- формирование у студентов комплексного представления о культурно-историческом своеобразии России, ее месте в мировой и европейской цивилизации.

Краткое содержание дисциплины: Курс охватывает большой хронологический период, начиная с древнейших времен (первобытнообщинного строя- цивилизации) по настоящее время.

На лекциях основное внимание уделяется основным этапам исторического развития России и всемирной истории.

На семинарских занятиях изучается и закрепляется как базовый, так и дополнительный материал по избранным темам отечественной и всемирной истории.

В курсе использованы лекции, теоретические разработки как российских, так и зарубежных авторов.

Наименование	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
категории	результаты	достижения	результаты	средства
(группы)	освоения	компетенций	обучения по	
компетенций	программы		дисциплине	
	(код и			
	содержание			
	компетенции)			
Межкультурное	УК-5 Способен	УК-5.1 Понимает	Знать: основные	Контрольная
взаимодействие	воспринимать	место России в	этапы и события	работа в
	межкультурное	мировой истории,	отечественной и	форме
	разнообразие	интерпретирует	всеобщей истории	тестирования
	общества в	общее и	в их взаимосвязи;	
	социально-	особенное в	этнические,	
	историческом,	историческом	культурные,	
	этическом и	развитии России	религиозные и	
	философском	УК-5.2 Осознает	социально-	
	контекстах	историчность и	политические	
		контекстуальность	особенности	
		социальных	российского	
		феноменов,	общества и	
		явлений и	современного	
		процессов	мира.	
		УК-5.5 Проявляет	Уметь:	
		разумное и	определять общее	
		уважительное	и особенное в	
		отношение к	историческом	

многообразию	развитии России и
культурных форм	мировом
самоопределения	историческом
человека, к	процессе;
историческому	использовать
наследию,	исторические,
культурным и	общенаучные и
религиозным	философские
традициям	знания в решении
народов и	профессиональных
социальных групп	задач.
1.0	Владеть:
	навыками
	толерантного
	отношения к
	многообразию
	культурных форм
	самоопределения
	человека, к
	историческому
	наследию,
	культурным и
	религиозным
	традициям
	народов и
	социальных групп
	социальных групп

Индекс	Наименование дисциплины	Семе стр		ния учебных дисциплин і́), практик
	(модуля), практики	изуч е ния	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1		

к рабочей программе дисциплины Б.1.О.03 Иностранный язык

Трудоемкость 9 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины - формирование/совершенствование иноязычных коммуникативных умений студентов для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия.

Краткое содержание дисциплины: Иностранный язык как средство развития коммуникативной компетентности и становления профессиональной компетентности. Говорение. Диалогическая и монологическая речь с использованием наиболее употребительных и относительно простых лексико-грамматических средств в основных коммуникативных ситуациях неофициального и официального общения. Основы публичной речи. Аудирование. Понимание диалогической и монологической речи в сфере бытовой и профессиональной коммуникации. Чтение. Виды текстов: прагматические тексты и тексты по широкому и узкому профилю специальности. Письмо. Виды речевых произведений: аннотация, реферат, тезисы, сообщение, частное письмо, деловое письмо, биография.

Наименова	Планируем	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
ние	ые	достижения	результаты	средства
категории	результаты	компетенций	обучения по	1
(группы)	освоения	,	дисциплине	
компетенц	программы		Д	
ий	(код и			
YIYI	`			
	содержани			
	e			
	компетенц			
	ии)			
Коммуникац	УК-4:	УК-4.1 Выбирает на	Знать: языковые	Устный и
ия	Способен	иностранном языках	средства общения	письменный опрос:
	осуществлять	коммуникативно	(иностранный язык) в	тексты составление
	деловую	приемлемые стили	диапазоне	аннотации/рефериро
	коммуникаци	общения с учетом	общеевропейских	вание/перевод),
	ю в устной и	требований	уровней В1; основные	тесты, проект,
	письменной	современного этикета	стили и жанры	ролевая игра,
	формах на	УК-4.3	письменной и устной	дискуссия
	государствен ном языке	Осуществляе	деловой	
	Российской	т устное и письменное	коммуникации; технологию	
	Федерации и	взаимодействие на	осуществления	
	иностранном	иностранном языках в	перевода как	
	(ых) языке	деловой, публичной	инструмента	
	(ax)	сферах общения	межкультурной деловой	
		УК-4.4 Выполняет	и профессиональной	
		перевод	коммуникации	
		публицистических и		
		профессиональных	Уметь: использовать	
		текстов с	необходимые	
		иностранного(ых)	вербальные и	
		языка(ов) на русский,	невербальные средства	
		с русского языка на	общения для решения	
		иностранный(ые)	стандартных задач	
		УК-4.6	делового общения на	
		Осуществляе	иностранном(ых)	
		т устную	языке(ах); вести устную	
		коммуникацию на	и письменную деловую	

·		,
	иностранном(ых)	коммуникацию,
	языке(ах) в разных	учитывая
	сферах общения	стилистические
		особенности
		официальных и
		неофициальных
		текстов,
		социокультурные
		различия на
		иностранном(ых)
		языке(ах); выполнять
		полный и выборочный
		письменный перевод
		профессионально
		значимых текстов с
		иностранного(ых)
		языка(ов) на русский, с
		русского на
		иностранный(ые)
		язык(и)
		Владеть: навыками
		ведения устной и
		письменной деловой
		коммуникации,
		учитывая
		стилистические
		особенности
		официальных и
		неофициальных
		текстов,
		социокультурные
		различия на
		иностранном(ых)
		языке(ах); навыками
		перевода
		публицистических и
		профессиональрных
		текстов с
		иностранного(ых)
		языка(ов) на
		государственный язык
		РФис
		государственного языка
		РФ на иностранный(ые)
		язык(и);
		(/)

Индекс	Наименование	Семе	Индексы и наименования учебных	
	дисциплины	стр	дисциплин (мо,	дулей), практик
	(модуля), практики	изуч	на которые	для которых
		е ния	опирается	содержание данной
			содержание данной	дисциплины
			дисциплины	(модуля) выступает
			(модуля)	опорой
Б.1.О.03	Иностранный язык	1-3		Деловой
				иностранный язык

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности.

Трудоемкость 3 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: «Безопасность жизнедеятельности» являются знания в области защиты человека от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; а так же рассмотрения принципов безопасности жизнедеятельности в системе природа-общество — человек, иметь представление о молодежном экстремизме и международном терроризме, готовности к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся в учебновоспитательном процессе.

Краткое содержание дисциплины: Безопасность жизнедеятельности (БЖ) – сложная отрасль знаний, исследующая чрезвычайно многогранные явления и процессы окружающего мира и безопасного существования человека в этом меняющемся мире со своими трудностями, катаклизмами, охватывающие своим вниманием большой объем специфических понятий и терминов, связанные в силу своего предмета со многими областями общественных и естественнонаучных дисциплин. Понятие об опасных и вредных факторах среды обитания, их характеристика, закономерности проявления и способы защиты от их последствий. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального происхождения. Правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности. Классификация терроризма по видам: (обычный, ядерный, химический, кибернетический, информационный, апокалиптический.) Молодежный экстремизм и молодежная субкультура.

Знание основ БЖД позволяет полнее выявлять и учитывать различные факторы и угрозы, формировать прогнозы развития опасных ситуаций, использовать качественные и количественные оценки для формирование решений, мер и систем безопасности разных сферах общества, в том числе и образовательном пространстве

Наименование	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
категории	результаты	достижения	результаты	средства
(группы)	освоения	компетенций	обучения по	
компетенций	программы (код		дисциплине	
	и содержание компетенции)			
Безопасность	УК-8.	УК-8.1	Знать:	Тестовые
жизнедеятельн	Способен	Анализирует	законодательн	задания,
ости.	создавать и	факторы	ую базу	презентации,
	поддерживать	вредного	безопасности	написания
	безопасные	влияния	жизнедеятель	эссе.
	условия	элементов	ности	
	жизнедеятельнос	среды	Российской	
	ти, в том числе	обитания	Федерации;	
	при	(технических	таксономию	
	возникновении	средств,	опасности;	
	чрезвычайных	технологическ		
	ситуаций	их процессов,	классификаци	
		материалов,	ю опасных и	
		зданий и	вредных	
		сооружений,	факторов,	

природных и действующих социальных на рабочем месте; явлений) УК-8.2 классификаци Идентифициру ю и области ет опасные и применения вредные индивидуальн факторы в ых и рамках коллективных осуществляем средств ой защиты; деятельности правила УК-8.3 техники Выявляет безопасности проблемы, при работе в связанные с своей области; нарушениями требования техники противодейств безопасности ия терроризму на рабочем и экстремизму месте и коррупции; УК-8.4 Уметь: Предлагает снижать мероприятия воздействие вредных обеспечению опасных безопасных факторов условий рабочем месте жизнедеятельн ости, в том области, в том числе числе предотвращени применением индивидуальн чрезвычайных ЫΧ ситуаций. коллективных УК.8.5.Организ средств ует защиты; мероприятия предпринимат ПО ь действия при предупрежден возникновени ию негативных возникновени факторов при различных чрезвычайной чрезвычайных ситуации; ситуациях. планировать УК.8.6. мероприятия Применяет ПО основные обеспечению методы безопасных научного условий исследования жизнедеятельн ости, в том идентификации числе вредных и опасных

И

своей

угрозы

факторов	предотвращен
жизнедеятельн	ию
ости	чрезвычайных
	ситуаций;
	Владеть:
	методами
	выявления и
	устранения
	нарушений
	техники
	безопасности
	на рабочем
	месте;
	первичными
	приемами
	оказания
	первой
	помощи в
	различных
	ситуациях;
	навыками
	организации
	мероприятий
	по
	предупрежден
	ию
	негативных
	факторов при
	различных
	чрезвычайных
	ситуациях;

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семе стр изуч е ния	ния учебных дисциплин і), практик для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности.	4	

к рабочей программе дисциплины Б1.О.05 Физическая культура и спорт

Трудоемкость 2_з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

Краткое содержание дисциплины: Преподавание учебной дисциплины «Физическая культура и спорт» строится на следующих разделах и подразделах программы:

- теоретическом, формирующем мировоззренческую систему научно-практических знаний и отношение к физической культуре;
- контрольном, определяющем дифференцированный и объективный учет процесса и результатов учебной деятельности студентов.

Наименовани	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
е категории	результаты	достижения	результаты	средства
(группы)	освоения	компетенций	обучения по	
компетенций	программы (код		дисциплине	
	и содержание			
	компетенции)			
Самоорганиза	УК-7	УК-7.4	Знать: особенности	Итоги
ция и	Способе	Соответствие	использования	промежуто
саморазвитие	н поддерживать	выбранных	средств физической	чной
(в том числе	должный	средств и	культуры для	аттестации,
здоровьесбере	уровень	методов	поддержания уровня	результаты
жение)	физической	укрепления	физической	тестирован
	подготовленност	здоровья,	подготовленности и	ия СДО
	и для	физического	укрепления здоровья;	Moodle.
	обеспечения	самосовершенст	требования и	
	полноценной	вования	нормативы	
	социальной и	показателям	Всероссийского	
	профессиональн	уровня	физкультурно-	
	ой деятельности	физической	спортивного	
		подготовленност	комплекса ГТО.	
		И.	Уметь: использовать	
		УК-7.5	средства физической	
		готовность к	культуры для	
		выполнению	оптимизации	
		нормативных	работоспособности и	
		требований	укрепления здоровья;	
		Всероссийского	выбирать доступные	
		физкультурно-	и оптимальные	
		спортивного	методики для	
		комплекса ГТО	поддержания уровня	
			физической	
			подготовленности и	
			укрепления здоровья.	

Владеть
(методиками):
методикой
выполнения
физических
упражнений и
самоконтроля за
состоянием своего
здоровья
Владеть
практическими
навыками:
техникой
выполнения
нормативов
Всероссийского
физкультурно-
спортивного
комплекса ГТО (по
ступеням).
двигательными
навыками,
повышающими
функциональные
возможности и
физическую
подготовенность для
обеспечения
полноценной
социальной и
профессиональной
деятельности

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семе стр изуч е ния	(модулей), практик на которые для которых	
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	2	-	-

к рабочей программе дисциплины Б1.О.06 Русский язык и культура речи

Трудоемкость 3 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цели освоения:

- дать необходимые знания о русском языке, его ресурсах, структуре, формах реализации,
- познакомить с основами культуры речи, с различными нормами литературного языка, его вариантами,
 - дать представление о речи как инструменте эффективного общения,
- сформировать навыки деловой и научной коммуникации, сформировать умения редактировать, реферировать, рецензировать тексты.

Краткое содержание дисциплины:

Современный русский литературный язык. Языковая норма, ее роль в становлении и функционировании литературного языка. Речевое взаимодействие. Основные единицы общения. Устная и письменная разновидности литературного языка. Нормативные, коммуникативные, этические аспекты устной и письменной речи. Функциональные стили современного русского языка. Взаимодействие функциональных стилей (научный, официально-деловой, публицистический, разговорный). Официально-деловой стиль. Письменная деловая коммуникация.

Наименован	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
ие категории	результаты освоения	достижения	результаты	средства
(группы)	программы (код и	компетенций	обучения по	
компетенци	содержание		дисциплине	
й	компетенции)			
Универсальн	УК-4 Способен	УК-4.1 Выбирает на	Знать:	Тесты
ые	осуществлять	государственном	– основные	Контрольны
компетенци	деловую	языке РФ	понятия культуры	е работы
И	коммуникацию в	коммуникативно	речи, риторики,	Устные
	устной и письменной	приемлемые стили	функциональной	выступления
	формах на	общения с учетом	стилистики;	Защита
	государственном	требований	языковые нормы,	реферата
	языке Российской	современного	стилистическую	
	Федерации и	этикета	дифференциацию	
	иностранном (ых)	УК.4.2	государственного	
	языке (ах)	Осуществляет	языка РФ	
		устное и	 основные стили 	
		письменное	и жанры	
		взаимодействие на	письменной и	
		государственном	устной деловой	
		языке РФ в	коммуникации	
		научной, деловой,		
		публичной сферах	Уметь:	
		общения	использовать	
		УК-4.3	необходимые	
		Осуществляет	вербальные и	
		устное и	невербальные	
		письменное	средства общения	

взаимодействие на государственном РΦ языке деловой, публичной сферах общения УК-4.5 Публично выступает государственном языке РФ, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения УК-4.6 Осуществляет устную коммуникацию на государственном языке РФ в разных сферах общения

для решения стандартных задач делового общения на государственном языке РФ – вести устную и письменную деловую коммуникацию, учитывая стилистические особенности официальных и неофициальных текстов, социокультурные различия на государственном языке РФ

Владеть:

– навыками составления текстов коммуникативно приемлемых стилей и жанров устного и письменного делового общения, вербальными и невербальными средствами взаимодействия с партнерами – навыками ведения устной и письменной деловой коммуникации, учитывая стилистические особенности официальных и неофициальных текстов, социокультурные различия на государственном языке РФ – навыками публичного

выступления на	
государственном	
языке РФ	

Индекс	Наименование дисциплины	Семе стр		ния учебных дисциплин і), практик
	(модуля), практики	изуч е ния	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б.1.О.06	Русский язык и культура речи	1	-	Б1.В.ДВ. 2.2 Риторика Б1.В.ДВ.2.3 Язык делопроизводства Б1.В.ДВ.6.1. Введение в межкультурную коммуникацию

к рабочей программе дисциплины Б1.О.07 Основы права

Трудоемкость 2 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Целью освоения дисциплины «Основы права» является формирование у обучающихся универсальных компетенций в сфере изучения основных отраслей российского права необходимых для успешной профессиональной деятельности бакалавров в современных условиях.

Основная цель учебной дисциплины «Основы права» - ознакомить студентов об основах теории государства и права, об основных отраслях права, их источниках, выработать позитивное отношение к праву, осознание необходимости соблюдения правовых норм, тем самым обеспечить полную, профессиональную подготовку бакалавра функционирующего в условиях правового государства.

Краткое содержание дисциплины:

Курс «Основы права» предусматривает изучение

- общих вопросов теории государства и права: понятия, признаки и функции государства и права, источники права, понятие и виды правого сознания, правового воспитания и культуры, понятие и виды правомерного поведения и правонарушения, юридической ответственности;
- основ конституционного, административного, гражданского, трудового и иных отраслей российского права.

При их изучении рекомендуется обращаться к нормативным правовым актам.

Наименован	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
ие категории	результаты освоения	достижения	результаты	средства
(группы)	программы (код и	компетенций	обучения по	
компетенци	содержание		дисциплине	
й	компетенции)			
Разработка	УК-2	УК-2.5	Знать:	Доклады/соо
И	Способен	Разрабатывает план	о правах человека	бщения
реализация	определять круг	на основе	и гражданина, их	Реферат
проектов	задач в рамках	имеющихся	защите, о	
	поставленной цели и	ресурсов в рамках	требованиях	
	выбирать	действующих	противодействия	
	оптимальные	правовых норм;	терроризму,	
	способы их решения,		экстремизму и	
	исходя из		коррупции,	
	действующих		о правовых	
	правовых норм,		основах	
	имеющихся ресурсов		разработки	
	и ограничений		проектов,	
			действующие	
			правовые нормы и	
			их источники	
			Уметь:	
			выявлять	
			оптимальный	
			способ решения	
			задач, исходя из	
			действующих	
			правовых норм,	

имеющихся ресурсов и ограничений Владеть навыками работы с правовыми и нормативными документами.
--

Индекс	Наименование дисциплины	Семе		ования учебных дисциплин улей), практик	
	(модуля), практики	изуч е ния	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой	
Б1.О.07	Основы права	7		-	

к рабочей программе дисциплины Б1.О.08 Экономика Трудоемкость 2 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: - формирование основ экономического и организационного мышления путем изучения главных разделов экономической науки; формирование способности к анализу экономических проблем и систем управления государственными, акционерными и частными фирмами и организациями.

Краткое содержание дисциплины: Экономика как наука. Экономика как область хозяйственной деятельности. Экономическая система общества. Отношения собственности. Рыночная экономика и особенности ее функционирования. Товарная организация общественного производства. Конкуренция. Закономерности функционирования национальной экономики Спрос, предложение и рыночное равновесие. Теория потребления. Рынок рабочей силы и заработная плата. Фирма, ее издержки и прибыль. Национальная экономика и ее макроэкономические результаты. Денежное обращение и инфляция. Финансовая система. Налоги и государственный бюджет. Государство в экономике. Методы государственного управления экономикой.

Наименован	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
ие категории	результаты	достижения	результаты	средства
(группы)	освоения	компетенций	обучения по	
компетенци	программы (код и		дисциплине	
й	содержание			
	компетенции)			
Систем	УК-1	УК-1.1	Знать	Тесты,
ное и	Способен	Анализирует	- особенности	задачи,
критиче	осуществлять	проблемную	системного и	ситуационн
ское	критический	ситуацию как	критического	ый анализ.
мышлен	анализ	систему,	мышления;	Доклады,
ие	проблемных	выявляя ее	-методы	сообщения.
	ситуаций на	составляющи	постановки и	Конспект.
	основе	е и связи	решения задач;	Зачет.
	системного	между ними	-правила	
	подхода,	УК-1.2	доказательства и	
	вырабатывать	Определяет	опровержения	
	стратегию	необходимую	суждений в	
	действий	информацию	научной,	
		для решения	профессионально	
	УК-2	проблемной	й и повседневной	
	Способен	ситуации и	практике;	
	определять круг	проектирует	-специфику	
	задач в рамках	процессы по	научного	
	поставленной	их	мышления и	
	цели и выбирать	устранению	научной	
	оптимальные	УК-1.3	рациональности,	
	способы их	Критически	критерии	
	решения, исходя	оценивает	научности;	

действующих надежность -основные правовых норм, источников единицы имеющихся информации, экономикоработает ресурсов методологическог ограничений противоречив о анализа науки, ой специфику их информацией применения в разных конкретных ИЗ источников областях УК-1.4 научного знания; Разрабатывае -методы научного исследования. содержательн Уметь - выбирать аргументируе информационные стратегию ресурсы для решения поиска проблемной информации в ситуации соответствии с на основе поставленной системного и задачей; междисципли - оценивать соответствие нарного подходов выбранного информационного УК-1.5 Строит pecypca сценарии критериям реализации полноты и стратегии, аутентичности; определяя систематизироват возможные ь обнаруженную риски И предлагая информацию в их соответствии с ПУТИ устранения требованиями и условиями поставленной задачи; - выявлять системные связи между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы; -находить, критически анализировать и контекстно обрабатывать информацию, необходимую для

решения поставленной задачи; - применять экономический и общенаучный понятийный аппарат и методы профессионально й деятельности; - анализировать проблемную ситуацию, выделяя ее базовые составляющие и связи между ними; - отличать научные исследования от ненаучных; - обосновать выбор темы исследования, критически оценить место выбранной проблематики в предметном исследовательско м пространстве; - критически анализировать научные тексты и выступления, аткивкив содержащуюся в них неявную информацию; - оценивать возможные последствия и риски принятых решений; - вырабатывать стратегию действий, принимать рациональные решения для ее реализации. Владеть

- методами поиска, критического анализа и синтеза информации; - методом системного подхода для решения поставленных задач; - навыками аргументации выводов и суждений, с применением экономического понятийного аппарата; -навыками эффективных самостоятельных решений в практической деятельности; - методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегии действий; - методиками критического анализа информации для повышения эффективности процесса принятия решений; - приемами ведения дискуссии и полемики, навыками аргументированно го изложения собственной точки зрения, используя системные и

междисциплинарн
ые подходы;
- методами
оценки
последствий и
рисков принятых
решений и
определения
путей их
устранения

И	Індекс	Наименование дисциплины	Семе	Индексы и наименования учебных дисципл (модулей), практик	
		(модуля), практики	изуч е ния	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б	1.O.08	Экономика	5		

к рабочей программе дисциплины Б1.О.09. Социальная психология

Трудоемкость 2 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: формировать у студентов представлений об основных понятиях социальной психологии, направлениях исследования, о социально-психологических процессах и феноменах, о психологических закономерностях общения и взаимодействия людей в малых и больших группах, межгрупповых отношениях, развитие способностей к взаимодействию и реализации продуктивной работы к команде.

Краткое содержание дисциплины:

- Тема 1. Социальная психология как наука;
- Тема 2. Общение в системе общественных и межличностных отношений
- Тема 3. Психология малых групп и динамические процессы в малых группах
- Тема 4. Психология больших групп и межгрупповых отношений
- Тема 5. Социальная психология личности

Наименован	Планируемые	Индикаторы	Планируемые результаты	Оценочные
ие	результаты	достижения	обучения по дисциплине	средства
категории	освоения	компетенций		ор одоташ
(группы)	программы (код и	Romioroniam		
компетенци	содержание			
й	компетенции)			
Командная	УК-3 –Способен	Определяет свою	Знать содержание, методы	Эссе,
работа и	осуществлять	=	применения и возможности	психологичес
лидерство	социальное	роль в	различных	кий диктант,
лидерство	,	социально	1 1	
	взаимодействие и	м взаимодействии и	стратеги	деловая игра
	реализовывать свою	командной работе,	й поведения	
	роль в команде	исходя из стратегии	Уметь определять свою роль	
		сотрудничества для	в команде при выполнении	
		достижения	поставленных перед	
		поставленной цели	группой задач	
			Владеть навыками	
			самостоятельного анализа	
			социально-психологических	
			явлений общественной	
			жизни	
		Учитывает	Знать	Тест,
		особенности	социально-	самостоятель
		поведения и интересы	психологические	ное изучение
		других	особенности и особенности	вопросов,
		участнико	поведения людей, с	доклад на
		в при реализации	которыми взаимодействует	семинаре
		своей роли в	в команде	
		социальном	Уметь давать	
		взаимодействии и	характеристику	
		командной работе	последствиям (результатам)	
		-	личных действий для	
			достижения командного	
			результата	
			Владеть навыками	
			выявления специфических	
			особенностей	
			представителей различных	
			групп	
		Анализирует	Знать нормы и	Тест, деловая
		возможные	установленные правила	игра, доклад
		BOSMOKHBIC		

	действий в	командной работы и	
	социальном	корпоративной этики	
	взаимодействии и	Уметь вносить предложения	
	командной работе и	в виде последовательных	
	строит продуктивную	шагов (дорожной карты)	
	совместную	команды для достижения	
	деятельность	заданного результата	
		Владеть навыками	
		эффективной коммуникации	
		в обществе	
	Осуществляет обмен	Знать особенности	самостоятель
	информацией,	социального взаимодействия	
			ное изучение
	знаниями и опытом с	в современном обществе	вопросов,
	членами команды	Уметь взаимодействовать со	доклад на
		всеми членами команды,	семинаре,
		используя возможности	тест
		обмена информацией и	
		различных	
		стратегий	
		поведения;	
		формулировать,	
		высказывать и обосновывать	
		свое мнение в процессе	
		обсуждения командной	
		деятельности	
	Соблюдает нормы и	Знать основные понятия	самостоятель
	установленные	социализации, механизмы,	ное изучение
	правила	этапы, институты	вопросов,
	командно	социализации	доклад на
	й работы, несет	Уметь работать в команде,	семинаре,
	личную	исходя из требований	тест
	ответственность за	этических и	1551
	результат	профессиональных норм и	
	Peolimiai	правил совместной	
		деятельности, а также	
		групп людей, с которыми	
		осуществляется совместная	
		деятельность.	
		Владеть методами	
1 I		l l	
		выявления социально-	
		психологических	
		психологических особенностей и	
		психологических	

Индекс	Наименование	Семес	Индексы и наименования учебных дисциплин		
	дисциплины (модуля),	тр	(модулей), практик		
	практики	изуче	на которые опирается	для которых содержание	
		н ия	содержание данной	данной дисциплины	
			дисциплины (модуля)	(модуля)	
				выступает опорой	
Б1.О.09	Социальная психология	2		Учебная практика;	
				Производственная практика;	

к рабочей программе дисциплины

Б1.О.10 Введение в сквозные цифровые технологии

Трудоемкость 3 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения:

- развивать логическое, алгоритмическое и технологическое мышление, способствовать развитию системного и критического мышления студентов;
- ознакомить студентов со сквозными цифровыми технологиями, научить применять данные в цифровой форме в различных видах деятельности.

Краткое содержание дисциплины.

Четвертая промышленная революция. Основные тренды. Конкуренция и развитие в эпоху сингулярности. Характеристики ускоряющегося развития.

Визуальное программирование в среде Scratch. Основные компоненты и блоки скретч-программы. Основные приемы программирования.Современное состояние робототехники. Основные понятия в области робототехники и конструирования. Начала программирования роботов. Введение в ІоТ. Назначение и область применения ІоТ-технологий (интернет вещей).

Основные направления развития нейротехнологий. Основы электрофизиологии человека. Принципы сбора и верификации данных. Компьютерные системы хранения и обработки данных. Введение в методы математической статистики и машинного обучения (искусственный интеллект). Системы распределенного реестра (блокчейнсервисы). Технологии виртуальной, дополненной и смешанной реальностей.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с

планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименование	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
категории	результаты	достижения	результаты	средства
(группы)	освоения	компетенций	обучения по	
компетенций	программы		дисциплине	
	(код и			
	содержание			
	компетенции)			
Системное и	УК-1	УК-1.1	Знать:	Лабораторные
критическое	Способность	Анализирует	методы постановки и	работы,
мышление	осуществлять	задачу,	решения задач	кейсы,
	поиск,	выделяя ее	Уметь:	проблемные
	критический	базовые	выбирать	вопросы
	анализ и	составляющие;	информационные	
	синтез	УК-1.2	ресурсы для поиска	
	информации,	Обосновывает	информации в	
	применять	выбор метода	соответствии с	
	системный	поиска и	поставленной задачей;	
	подход для	анализа	систематизировать	
	решения	информации	обнаруженную	
	поставленных	для решения	информацию в	
	задач	поставленной	соответствии с	
		задачи;	требованиями и	
			условиями	
		УК-1.4	поставленной задачи;	
		Предлагает	находить, критически	
		возможные	анализировать и	

варианты решения поставленной	контекстно обрабатывать информацию,	
задачи, оценивая их достоинства и недостатки.	необходимую для решения поставленной задачи; Владеть: методами поиска, критического анализа и синтеза информации.	

1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

тел птесто да	regimening b cipj	Kijpe e	opusoburenbuon upor	Pullilibi
Индекс	Наименование	Семе	Индексы и наимен	ования учебных дисциплин
	дисциплины	стр	(модулей), практик	
	(модуля),	изуч	на которые	
	практики	е ния	опирается	для которых содержание
			содержание данной	данной дисциплины
			дисциплины	(модуля) выступает опорой
			(модуля)	
	Введение в			
Б1.О.10	сквозные	1		
D1.O.10	цифровые	1		
	технологии			

к рабочей программе дисциплины Б1.О.11 Основы проектной деятельности

Трудоемкость 2 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения дисциплины: ознакомить студента с основными понятиями «проект» и «управление проектом», формирование у них умений и навыков для решения нестандартных задач и реализации проектов во взаимодействии с другими обучающимися.

Краткое содержание дисциплины. Определение проекта как объекта управления, его особенности и отличия от других объектов. Структура проектного управления, её связь с инновационным менеджментом. Правовое, техническое и информационное обеспечение проектной деятельности.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с

планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименовани	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
е категории	результаты	достижения	результаты	средства
(группы)	освоения	компетенций	обучения по	
компетенций	программы		дисциплине	
	(код и			
	содержание			
	компетенции)			
Универсальна	УК-1 Способен	УК-1.1 - Анализирует	Знать:	Тесты
Я	осуществлять	задачу, выделяя ее	- особенност	Проектная
компетенция	поиск,	базовые составляющие	и системного и	работа
	критический	УК-1.2 - Обосновывает	критического	Экзамен в
	анализ и синтез	выбор метода поиска и	мышления;	виде
	информации,	анализа информации	- методы	контрольных
	применять	для решения	постановки и	вопросов.
	системный	поставленной задачи	решения задач;	
	подход для	УК-1.3 - При	- правила	
	решения	обработке информации	доказательства и	
	поставленных	формирует	опровержения	
	задач	собственные мнения и	суждений в	
		суждения на основе	научной,	
		системного анализа,	профессиональной	
		аргументирует свои	и повседневной	
		выводы и точку зрения	практике	
		УК-1.4 - Предлагает	Уметь:	
		возможные варианты	- систематизировать	
		решения поставленной	обнаруженную	
		задачи, оценивая их	информацию в	
		достоинства и	соответствии с	
		недостатки.	требованиями и	
			условиями	
			поставленной	
			задачи;	
			- выявлять	
			системные связи	
			между изучаемыми	
			явлениями,	
			процессами и/или	
			объектами на	
			основе принятой	
			парадигмы;	

			- находить,	
			критически	
			анализировать и	
			контекстно	
			обрабатывать	
			информацию,	
			необходимую для	
			решения	
			поставленной	
			задачи.	
			Владеть:	
			- методами поиска,	
			критического	
			анализа и синтеза	
			информации;	
			- методом	
			системного подхода	
			для решения	
			поставленных задач	
Универсальна	УК-2 Способен	УК-2.1 Выявляет и	Знать:	Тесты
Я	определять	описывает проблему;	- о правовых и	Проектная
	-	УК-2.2 Определяет	экономических	работа
компетенция	круг задач в	* ' '	основах разработки	'n
	рамках	цель и круг задач;		
	поставленной	УК-2.3 Предлагает и	и реализации	виде
	цели и	обосновывает способы	проектов;	контрольных
	выбирать	решения поставленных	- технологию	вопросов.
	оптимальные	задач;	проектной	
	способы их	УК-2.4 Устанавливает	деятельности;	
	решения,	И	- региональные	
	исходя из	обосновывае	особенности	
	действующих	т ожидаемые	северных и	
	правовых норм,	результаты;	арктических	
	имеющихся	УК-2.5 Разрабатывает	территорий РФ в	
	ресурсов и	план на основе	рамках проектных	
	ограничений.	имеющихся ресурсов в	задач.	
	1	рамках действующих	Уметь:	
		правовых норм;	- разрабатывать и	
		УК-2.6 Выполняет	применять	
		задачи в зоне своей	алгоритм	
			-	
		ответственности в	достижения	
		соответствии с	поставленной цели;	
		запланированными	- выявлять	
		результатами и	оптимальный	
		точками контроля, при	способ решения	
		необходимости	задачи;	
		корректирует способы	- рационально	
		решения задач;	распределять время	
		УК-2.7 Представляет	по этапам решения	
		результаты проекта,	проектных задач;	
		предлагает	- оформлять проект	
		возможности их	в виде документа в	
		использования и/или	соответствии со	
		совершенствования.	стандартами;	
		- 32 -p mener bobannin.	- достигать	
			результативности	
			проекта.	
			проекта. Владеть:	
		<u> </u>	DAUCHIO.	

			- правилами	
			разработки	
			проектов;	
			- навыками работы	
			с правовыми и	
			нормативными	
			документами,	
			применяемыми в	
			профессиональной	
			деятельности	
Универсальна	УК-6	УК-6.1 Обосновывает	Знать:	Тесты
Я	Способен	выбор инструментов и	- приоритетные	Проектная
компетенция	управлять	методов	направления	работа
компетенции	своим	рационального	экономического	Экзамен в
	временем,	управления временем	развития РФ,	виде
	выстраивать и	при выполнении	северного и	контрольных
	реализовывать	конкретных задач при	арктического	вопросов.
	траекторию	достижении	регионов.	вопросов.
	саморазвития	поставленных целей	уметь:	
	на основе	поставленных целей	- планировать	
	принципов		ближайшие и	
	образования в		перспективные	
	течение всей		цели деятельности с	
	жизни		учетом внутренних	
	MUSIII		и внешних условий,	
			требований	
			современного	
			рынка труда.	
			Владеть:	
			- методами	
			эффективного	
			планирования и	
			организации	
			времени.	
			времени.	

1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля),	Семе стр		ния учебных дисциплин i), практик
	практики	изуче ния	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1. О.11	Основы проектной деятельности	7	Б1.О.12. Введение в специальность; Б1.О.08. Экономика; Б1.В.06. Основы предпринимательства.	Б1.В.03. Организация и управление производством; Б1.О.15. Основы менеджмента и маркетинга.

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины Б1.О.12 Введение в специальность

Трудоемкость 3 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции, необходимые для профессиональной деятельности.

Краткое содержание дисциплины:

Развитие высшего образования. Основные этапы развития высшего образования в Якутии Северо-Восточный федеральный университет. Структура СВФУ. Физикотехнический институт. Становление и развитие специальности. Кафедра Технология обработки драгоценных камней и металлов; История развития гранильного и ювелирного производства. История развития гранильного производства в Якутии. О развитии ювелирной отрасли в Республике Саха (Якутия); Мировой рынок алмазов, ювелирных изделий. Рынок алмазов. Этапы пути алмаза. Основные факторы развития ювелирной отрасли в России; Основные алмазогранильные и ювелирные предприятия РС(Я). Саморазвитие самообразование студента. Принципы самоорганизации, самооразования. Управление временем, или тайм-менеджмент студента

Наименовани е категории (группы) компетен ций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Универсальные компетенции Системное и критическое мышление;	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие УК-1.3 При обработке информации формирует собственные мнения и суждения на основе системного анализа, аргументирует свои выводы и точку зрения	иметь представление/Знать: - особенности системного и критического мышления уметь: - выбирать информационные ресурсы для поиска информации в соответствии с поставленной задачей - систематизировать обнаруженную информацию в соответствии с требованиями и условиями поставленной задачи Владеть: - методами поиска, критического анализа и синтеза информации	Тесты выполнение и защита лабораторны х работ, СРС

Самоорганиза		УК-6.1	Иметь	
ция и	УК-6	Обосновывает	представление/Знать:	
саморазвитие	Способен	выбор	- содержание	
	управлять своим	инструментов и	принципов	
	временем,	методов	самоорганизации,	
	выстраивать и	рационального	саморазвития,	
	реализовывать	управления	образования в течение	
	траекторию	временем при	всей жизни	
	саморазвития на	выполнении	- личностные	
	основе	конкретных	особенности для	
	принципов	задач при	реализации траектории	
	образования в	достижении	саморазвития и	
	течение всей	поставленных	выбранной стратегии	
	жизни	целей	профессионального роста	
		УК-6.2	- планировать	
		Определяет и	ближайшие и	
		обосновывает	перспективные цели	
		траекторию	деятельности с учетом	
		саморазвития и	внутренних и внешних	
		профессиональ	условий, требований	
		ного роста	современного рынка	
			труда	
			- определять траекторию	
			саморазвития и	
			профессионального роста	
			Владеть	
			- методикой анализа и	
			оценки личностно-	
			профессионального	
			развития	
			- методами	
			эффективного	
			планирования и	
			организации времени	

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семе стр изуче ния	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик		
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой	
Б1.О.12	Введение в специальность	1		выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины Б1.О.13 Культурология

Трудоемкость 2 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Целью освоения дисциплины является: гуманизация и гуманитаризация образования посредством анализа своего предмета - культуры. Формирование целостного мышления путем культурологизирования как самостоятельного стиля мышления и способа научного поиска.

Краткое содержание дисциплины. Основные составляющие мировой культуры. Основные понятия культурологии. Основные тенденции развития мировой культуры. Роль материальной и духовной культуры в развитии современного общества. Роль отечественной культуры в развитии современной цивилизации. Культура и личность.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с

планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименование	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
категории	результаты	достижения	результаты обучения	средства
(группы)	освоения	компетенций	по дисциплине	
компетенций	программы			
	(код и			
	содержание			
	компетенции)			
Системное и	УК-5	УК -	Знать:основы	Доклады,
критическое	Способен	5.5.Проявляет	толерантного	сообщения.
мышление	воспринимать	разумное и	взаимодействия в	Конспект.
	межкультурное	уважительное	межкультурном	Зачет.
	разнообразие	отношение к	общении;	
	общества в	многообразию	многообразие	
	социально-	культурных	культурных форм,	
	историческом,	форм	историческое наследие,	
	этическом и	самоопределе	культурные и	
	философском	ния человека,	религиозные традиции	
	контекстах	К	народов и социальных	
		историческом	групп;	
		у наследию,	основные понятия и	
		культурным и	термины в сфере	
		религиозным	профессиональной	
		традициям	деятельности на	
		народов и	государственном	
		социальных	(якутском) языке	
		групп	РС(Я); основные	
		УК-5.6	составляющие мировой	
		Проявляет	культуры; основные	
		толерантное	тенденции развития	
		отношение к	мировой культуры:	
		многообразию	роль отечественной	
		культурных	культуры в развитии	
		форм	современной	
		самоопределе	цивилизации; роль	
		ния человека,	материальной и	

духовной культуры в историческом развитии современного общества. у наследию, Уметь: культурным и религиозным выявлять роль аксиологических традициям народов и оснований в социальных культурном опыте индивида и социума; групп излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия на государственном (якутском) языке $PC(\mathfrak{R})$; анализировать и сравнивать различные концепции культуры; самоидентифицировать ся в социокультурном пространстве; работать с литературой и источниками. Владеть: навыками толерантного отношения к многообразию культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп; умением понимать и использовать языки культуры; способностью к диалогу к как способу отношения к культуре и обществу;

навыками

коммуникации на государственном

(якутском) языке PC(Я)

Индекс	Наименование дисциплины	Семе стр	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик		
	(модуля), практики	изуч	на которые для которых		
		ения	опирается	содержание данной	
			содержание данной	дисциплины	
			дисциплины	(модуля) выступает	
			(модуля)	опорой	
Б1. О.13	Культурология	4	на основе ООП	Б1.О.01Философия	
			среднего общего	Б1.О.09 Социальная	
			образования	психология	
			Б1.О.02 История		
			(История России,		
			всеобщая история)		
			Б1.О.14 История		
			искусств		

к рабочей программе дисциплины Б1.О.14 История искусств

Трудоемкость 2 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Целью являются: ознакомить студентов с историей развития искусства с древнейших времен до наших дней, современными тенденциями развития искусства, дать понятие стиля, его основных художественных направлений и течений.

Краткое содержание дисциплины: Основные тенденции развития искусства: морфология искусства, изобразительное, прикладное и декоративное искусство первобытного общества, древнего мира, античное искусство и искусство средневековья, эпохи Возрождения, современные тенденции развития искусства, история ювелирного искусства с древнейших времен до наших дней.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с

планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименован	Планируемые		Индикаторы	Планируемые	Оценочн
ие категории	результаты		достижения	результаты	ые
(группы)	освоения		компетенций	обучения по	средства
компетенци	программы (код и			дисциплине	
й	содержание				
	компетенции)				
Межкультур	УК-5 Способен		УК-5.1	Знать:	Тесты
ное	воспринимать		Понимает	- основные этапы	Контроль
взаимодейст	межкультурное		место России в	и события	ные
вие	разнообразие		мировой истории,	отечественной и	работы
	общества	В	интерпретирует	мировой истории	
	социально-		общее и особенное	в их взаимосвязи	
	историческом,		в историческом	- этнические,	
	этическом	И	развитии России	культурные,	
	философском		УК-5.2	религиозные и	
	контекстах		Осознает	социально-	
			историчность и	политические	
			контекстуальность	особенности	
			социальных	российского	
			феноменов,	общества и	
			явлений и	современного	
			процессов	мира	
			УК-5.3	- важнейшие	
			Имеет	идеологические и	
			представление о	ценностные	
			социально	системы,	
			значимых	сформировавшиес	
			проблемах,	я в ходе	
			явлениях и	исторического и	
			процессах	политического	
			УК-5.4	развития	
			Демонстрир	- основы	
			ует навык	толерантного	
			сознательного	взаимодействия в	
			выбора ценностных	межкультурном	
			ориентиров,	общении	
			формирует и	- многообразие	
			отстаивает	культурных форм,	

гражданскую позицию УК-5.5

Проявляет разумное уважительное отношение многообразию культурных форм самоопределения человека, историческому наследию, культурным религиозным традициям народов и социальных групп УК-5.6

и социальных групп УК-5.6 Проявляет толерантное отношение к многообразию культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных

групп

историческое наследие, культурные и религиозные традиции народов и социальных групп - основные и витвноп термины в сфере профессионально й деятельности на государственном (якутском) языке РС(Я) Уметь: - определять

- общее и особенное в историческом развитии России и мировом историческом процессе - использовать исторические, общенаучные и философские знания в решении профессиональны х задач - выявлять роль аксиологических оснований в культурном опыте индивида и социума - отстаивать гражданскую
- гражданскую позицию при решении социальных и политических проблем излагать профессиональну ю информацию в процессе межкультурного взаимодействия на государственном

(якутском) языке

 $PC(\mathfrak{R})$

Владеть:	
- приемами	
поиска и анализа	,
источников и	
информации в	
социально-	
историческом,	
этническом и	
философском	
дискурсах	
- навыками	
научного анализа	ı
социально	
значимых	
проблем и	
явлений	
- навыками	
сознательного	
выбора	
ценностных	
ориентиров и	
гражданской	
позиции	
- навыками	
толерантного	
отношения к	
многообразию	
культурных форм	M
самоопределения	I
человека, к	
историческому	
наследию,	
культурным и	
религиозным	
традициям	
народов и	
социальных	
групп	
- навыками	
коммуникации н	a
государственном	
(якутском) языке	
$PC(\mathfrak{A})$	

Индекс	Наименование дисциплины	Семе стр	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик		
	(модуля), практики	изуч ения	на которые для которых опирается содержание данной дисциплины дисциплины (модуля) выступ		
			(модуля)	опорой	
Б1.О.14	История искусств	3	Б1.О.02 История (история России, всеобщая история)	Б1.О.24 Живопись Б1.О.25 Композиция	

	Б1.О.23 Рисунок	Б1.О.20
		Компьютерна
		я графика и дизайн
		художественных изделий
		Б1.В.04
		Построение
		сложных форм ювелирных
		изделий
		Б1.В.ДВ.05.02
		Изготовление
		эксклюзивных и
		подиумных ювелирно-
		художественных изделий
		Б1.В.05 Дизайн
		эксклюзивных ювелирных
		изделий
		Б3.02(Д) Выполнение и
		защита выпускной
		квалификационной работы

к рабочей программе дисциплины Б1.О.15 Основы менеджмента и маркетинга

Трудоемкость 3 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения дисциплины: Формирование у студентов целостного научного представления об управлении как виде экономической деятельности. Получение ими представления об управленческой деятельности. Формирование у студентов маркетингового мировоззрения, целостного научного представления об управлении как виде экономической деятельности. Получение ими базовых знаний в области маркетинговой политики кампаний, представления об управленческой деятельности.

Краткое содержание дисциплины. Сущность и содержание управления, специфика управленческой деятельности, современные проблемы управления. Формирование миссии и целей предприятия. Разработка управленческих решений. Мотивация деятельности в управлении: мотивы деятельности человека и их роль в управлении. Групповая динамика и конфликты. Управление коммуникациями. Основы теории маркетинга: понятие, цели, функции маркетинга. Организация мирового алмазного рынка. Этапы развития мирового и российского алмазно-бриллиантового комплекса. Роль маркетинга в развитии алмазного бизнеса. Маркетинговая среда алмазного бизнеса. Сегментация рынка. Основные принципы сегментирования алмазного рынка. Потребительские рынки и покупательское поведение. Разработка комплекса маркетинга. Разработка товара. Алмаз, бриллианты и ювелирные изделия как товар. Ценообразование на рынке алмазов и бриллиантов. Распределение товара. Сбыт готовой продукции АБК. Система продвижения товара в алмазном бизнесе. Реклама. Рекламная стратегия продвижения алмазных брендов. Система маркетинговых исследований, маркетинговой информации. Организация и контроль маркетинга на предприятии.

Наименовани	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
е категории	результаты	достижения	результаты	средства
(группы)	освоения	компетенций	обучения по	
компетенций	программы (код и		дисциплине	
	содержание			
	компетенции)			
Универсальна	УК-2	УК-2.3	Знать:	Тесты
Я	Способе	Предлагает и	о правовых и	Проектная
компетенция	н определять	обосновывает	экономических	работа
	круг	способы	основах разработки	Экзамен в
	задач в рамках	решения	и реализации	виде
	поставленной цели и	поставленных	проектов	контрольных
	выбирать	задач	Уметь:	вопросов.
	оптимальные		- разрабатывать и	
	способы их решения,		применять	
	исходя из		алгоритм	
	действующих		достижения	
	правовых норм,		поставленной цели;	
	имеющихся ресурсов		- выявлять	
	и ограничений.		оптимальный	
			способ решения	
			задачи.	
			Владеть:	

	T		T	T
			навыками работы с	
			правовыми и	
			нормативными	
			документами,	
			применяемыми в	
			профессиональной	
			деятельности.	
Общепрофесс	ОПК-9	ОПК-9.1 - Знать	Знать:	Тесты
иональная	Способен	порядок и	- функциональные	Проектная
компетенция	участвовать в		требования к	работа
, ,	маркетинговых	маркетинговых	сырью,	Экзамен в
	исследованиях	исследований	разрабатываемым	виде
	товарных рынков	для реализации	изделиям,	контрольных
	товарных рынков	продукции	материалам и	вопросов.
		художественног	технологиям	вопросов.
		о и	- особенности	
		художественно-	товарных рынков	
		промышленного	художественных и	
		назначения	художественно-	
		ОПК-9.2 -	промышленных	
		Изучить	материалов и	
		функциональные	изделий в	
		требования к	современных	
		сырью,	условиях	
		разрабатываемы	- основные задачи и	
		м изделиям,	направления	
		материалам и	маркетинговых	
		технологиям	исследований.	
		ОПК-9.3 -	- порядок и	
		Освоить	особенности	
		особенности	маркетинговых	
		товарных	исследований для	
		рынков	реализации	
		художественных	продукции	
		И	художественного и	
		художественно-	художественно-	
		промышленных	промышленного	
		материалов и	назначения	
		изделий в	- критерии и	
		современных	принципы	
		условиях	сегментирования, -	
		ОПК-9.4 -	пути	
		Работать с	позиционирования	
		партнерами и	товара на рынке.	
		потребителями	Уметь:	
		на рынке		
		-	- анализировать	
		материалов и	внешнюю и	
		изделий	внутреннюю	
		художественног	маркетинговую	
		ОИ	среду предприятия,	
		художественно-	выявляя ее	
		промышленного	ключевые элементы	
		назначения	и оценивая их	
		ОПК-9.5 -	влияние на	
		Проводить	предприятие;	
		маркетинговые	- анализировать	
		исследования	рынок сбыта	
		товарных	готовой продукции,	
		рынков	- осуществлять его	

	T		
	ОПК-9.6 -	сегментацию и	
	Владеть	позиционирование	
	методами	- использовать	
	маркетинговых	методы обработки	
	исследований	маркетинговой	
!		информации;	
		- работать с	
!		партнерами и	
!		потребителями на	
		рынке материалов и	
!		изделий	
		художественного и	
		художественно-	
		промышленного	
		назначения.	
		Владеть:	
		- навыками	
		поиска	
		маркетинговой	
		информации во	
!		внешней среде	
		- приемами	
		сегментирования	
		рынка	
		- навыками	
		разработки	
		системы	
		ценообразования,	
		продвижения	
		готового продукта	
		на рынок сбыта;	
		- методами	
		проведения	
		маркетинговых	
		исследований.	

Индекс	Наименование дисциплины	Семе стр	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик		
	(модуля), практики	изуче ния	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой	
Б1. О.15	Основы менеджмента и маркетинга	7	Б1.О.12. Введение в специальность; Б1.О.08. Экономика; Б1.В.06. Основы предпринимательства.	Б1.В.3. Организация и управление производством; Б1.О.11. Основы проектно й деятельности.	

к рабочей программе дисциплины Б1. О.16 Математика

Трудоемкость 6 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Целью освоения дисциплины Б1. О.16 Математика является: общая математическая подготовка студентов, овладение ими основными математическими методами исследования и решения задач прикладного характера; Создание математического образования, необходимого для получения профессиональных компетенций бакалавра инженера-технолога

Краткое содержание дисциплины: Векторная и линейная алгебра. Аналитическая геометрия. Дифференциальное исчисление функции одной переменной. Дифференциальное исчисление функции нескольких переменных. Интегральное исчисление. Обыкновенные дифференциальные уравнения. Числовые и функциональные ряды. Теория вероятностей и основы математической статистики.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных

с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименован	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
ие категории	результаты	достижения	результаты	средства
(группы)	освоения	компетенций	обучения по	
компетенци	программы (код и		дисциплине	
й	содержание			
	компетенции)			
Аналитичес	ОПК-1 -Способен	ОПК-1.1 знать	знать	Тестовые
кое	решать вопросы	основные понятия	основные	задания,
мышление	профессионально	естественно-	математические	Практическ
	й деятельности на	научных и	методы и	ие работы
	основе	общеинженерных	приемы	
	естественнонаучн	дисциплин.	исследования,	
	ЫХ И	ОПК-1.2	необходимые	
	общеинженерных	применять	для анализа и	
	знаний, методов	методы	моделирования	
	математического	математического	технологических	
	анализа и	анализа при	процессов;	
	моделирования	проектировании и	уметь	
		разработке	*находить	
		художественно-	оптимальные	
		промышленных	решения	
		изделий, материалов	математически	
		и технологий их	формализованны	
		производства,	х задач	
		включая создание 3D	прикладного	
		моделей для	характера;	
		конструирования	владеть	
		разрабатываемых	*математическо	
		изделий.	й символикой и	
		ОПК-1.3	терминологией,	
		владеть	*методикой	
		методами	обработки и	
		математического	анализа	
		анализа для расчета	результатов	
		конструкций		

	художественно-		численных	
	промышленных		экспериментов.	
	изделий	И		
	выполнения			
	технологических			
	расчетов			

Индекс	Наименование дисциплины	Семе стр	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик		
	(модуля), практики	изуч ения	на которые опирается содержание данной	для которых содержание данной дисциплины	
			дисциплины (модуля)	(модуля) выступает опорой	
Б1. О.16	Математика	1.2	` '	Б1.О.17 Физика	
ы. О.10	Математика	1,2	на основе ООП среднего образования	Б1.О.17 Физика Б1.О.18 Химия Б1.О.21 Теоретическая механика	

к рабочей программе дисциплины Б1.О.17 Физика

Трудоемкость 9 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области физики для использования законов физики, физических методов исследования и анализа в объеме, необходимом для профессиональной деятельности.

Краткое содержание дисциплины:

Физические основы механики. Элементы кинематики. Динамика материальной точки и поступательного движения твердого тела. Работа и энергия, импульс. Законы сохранения импульса и энергии. Основы молекулярной физики и термодинамики. Молекулярнокинетическая теория идеальных газов. Основы термодинамики. Реальные газы, жидкости и твердые тела. Электричество и электромагнетизм. Электростатика. Постоянный электрический ток. Электрические токи в различных средах. Магнитное поле. Электромагнитная индукция. Магнитные свойства вещества. Оптика. Элементы геометрической и электронной оптики. Интерференция. Дифракция. Дисперсия. Поляризация света. Фотоэффект. Элементы квантовой физики атома. Элементы физики атомного ядра. Теория атома водорода по Бору. Элементы физики атомного ядра.

Наименование	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочны
категории	результаты	достижения	результаты	е средства
(группы)	освоения	компетенций	обучения по	
компетен	программы		дисциплине	
ций	(код и			
	содержание			
	компетенции)			
Общепрофесси	ОПК-1.	ОПК-1.1.	Знать:	Тесты
ональная	Способен	знать	- основные	выполнени
компетенция	решать	основные	физические явления и	еи
	вопросы	понятия	основные законы	защита
Аналитическое	профессиональ	естественно-	физики, границы их	лабораторн
мышление	ной	научных и	применимости,	ых работ,
	деятельности	общеинженер	применение законов	CPC
	на основе	ных	на практике;	
	естественнонау	дисциплин.	- основные законы	
	чных и		движения	
	общеинженерн		материальных тел и	
	ых знаний,		взаимодействие между	
	методов		ними;	
	математическог		Уметь:	
	о анализа и		- описывать	
	моделирования		физические явления;	
			объяснить смысл	
			физических величин и	
			понятий; записывать	
			физические величины	
			в системе СИ работать	
			с приборами и	

оборудованием
физической
лаборатории;
Владеть:
- методами обработки
и анализа результатов
численных
экспериментов
- навыками
использования
основных физических
законов и принципов
на практике
- навыками
правильного
пользования
приборами и
оборудованиями
физической
лаборатории

1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование дисциплины	Семестр изучения	Индексы и наимено (модулей), практик	вания учебных дисциплин
	(модуля), практики		на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.17	Физика	1,2,3		Б1.О.21 Теоретическая механика

к рабочей программе дисциплины Б1.О.18 Химия

Трудоемкость <u>5</u> з.е.

Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Целью освоения дисциплины Б1.О.18 Химия является: освоение знаний об основных химических законах, законах сохранения массы, а так же понятия о химических системах. О химических закономерностях и получения материалов: металлов и сплавов, полупроводников, полимеров; жидкие и твердые растворы, дисперсные системы.

Краткое содержание дисциплины. Основные химические законы, периодический закон (Менделеева); закон сохранения массы (Ломоносова); химические системы, химические закономерности получения материалов различных структурных классов; строение и свойства материалов: металлов и сплавов, полупроводников, полимеров; жидкие и твердые растворы, дисперсные системы; методы электрохимического воздействия.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с

планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименован	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочн
ие категории	результаты	достижения	результаты	ые
(группы)	освоения	компетенций	обучения по	средства
компетенци	программы (код и		дисциплине	
й	содержание			
	компетенции)			
Аналитичес	ОПК-1 -Способен	ОПК-1.1 знать	знать	Тестовые
кое	решать вопросы	основные понятия	основные	задания,
мышление	профессионально	естественно-	химические	Лаборато
	й деятельности на	научных и	законы,	рные
	основе	общеинженерных	периодический	работы
	естественнонаучн	дисциплин.	закон	
	ых и	ОПК-1.2	(Менделеева);	
	общеинженерных	применять	закон	
	знаний, методов	методы	сохранения	
	математического	математического	массы	
	анализа и	анализа при	(Ломоносова)	
	моделирования	проектировании и	химические	
		разработке	системы,	
		художественно-	химические	
		промышленных	закономерности	
		изделий, материалов	получения	
		и технологий их	материалов	
		производства,	различных	
		включая создание 3D	структурных	
		моделей для	классов;	
		конструирования	строение и	
		разрабатываемых	свойства	
		изделий.	металлов и	
		ОПК-1.3	сплавов,	
		владеть	полупроводнико	
		методами	в, полимеров;	
		математического	жидкие и	
		анализа для расчета	твердые	
		конструкций	растворы,	

		I
	художественно-	дисперсные
	промышленных	системы; методы
	изделий и	1
	выполнения	кого
	технологических	воздействия.
	расчетов	уметь
		определять
		химические
		свойства
		материалов;
		обрабатывать
		результаты
		эксперимента;
		осуществлять на
		базе требуемых
		химических
		характеристик
		выбор материала
		и технологии его
		обработки,
		которые
		обеспечивают
		современный
		дизайн готовой
		продукции
		свойства
		материалов
		владеть
		навыками
		работы с
		химическими
		реактивами
<u> </u>	1	1 *

Индекс	Наименование дисциплины	Семе стр	Индексы и наиме дисциплин (мод	v
	(модуля), практики	изуч ения	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.18	Химия	1,2	на основе ООП среднего общего образования	Б1.О.31 Основы физики физики и химии алмаза Б1.О.30 Геммология

к рабочей программе дисциплины Б1.О.19 КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Трудоемкость 8 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Целью освоения дисциплины **Б1.О.19 Компьютерное проектирование** является освоение студентами специализированной компьютерной программы CorelDraw для выполнения дизайнерских работ и программы 3D Мах, опираясь на которую студент в дальнейшем сможет смоделировать трехмерные объекты, оптимальные варианты огранки камней, создать компьютерный дизайн ювелирных изделий. Развивать творческие способности, навыки работы на компьютере, образное и абстрактное мышление, умение воспринимать будущий объект целиком. Способствовать воспитанию эстетического вкуса в процессе выполнения творческого проекта.

Краткое содержание дисциплины: Знакомство с принципами компьютерного моделирования плоскостных объектов. Интерфейс и основные возможности программы CorelDRAW. Рисование линий. Формирование фигур. Обработка линий и фигур. Объединение объектов. Типы объектов: графические примитивы и свободно редактируемые объекты. Изменение геометрии объекта с помощью инструмента редактирования формы. Разделение объектов с помощью инструмента-ножа. Преобразование в кривые. Создание объектов произвольной формы. Свободное рисование и кривые Безье. Навыки работы с контурами. Настройка контура. Создание и редактирование художественного контура. Заливка объектов. Природа цвета. Цветовые модели. Простые и составные цвета. Способы окрашивания объектов. Прозрачность объекта. Цветоделение. Создание эффектов. Интерактивные инструменты. Области применения спецэффектов. Обзор спецэффектов: тень, оболочка, перспектива, оконтуривание, придание объема, искажение формы. Практика совмещения векторных и растровых изображений.

Знакомство с принципами компьютерного моделирования трехмерных объектов. Интерфейс и основные возможности программы 3dsMax. Примитивы. Способы выделения объектов. Основные операции с объектами. Выравнивание, группировка и клонирование объектов. Наиболее часто используемые модификаторы. Простое моделирование. Совершенствуем навыки модификации объектов. Моделирование с помощью сплайнов. Создание трехмерных объектов на основе сплайнов. Полигональное моделирование. Построение трехмерного тела методом лофтинга. Моделирование с использованием логических операций Boolean. Работа с редактируемой сеткой. Mesh. Работа в редакторе материалов. Выбор материала и назначение его объекту. Настройки материалов. Использование процедурных карт. расположение текстуры на модели. Системы проекционных координат. Источники света. Основные параметры стандартных источников света. Освещение сцены. Главная характеристика света - формирование теней. Визуализация готовой сцены. Выполнить эскизы и разработать дизайн ювелирного изделия.

	p j	***************************************	obar corbinon inpor paining	
Наименов	Планируемые	Индикаторы	Планируемые результаты	Оценочные
ание	результаты	достижения	обучения по дисциплине	средства
категории	освоения	компетенций		
(группы)	программы (код			
компетен	и содержание			
ций	компетенции)			
Общепро	ОПК-1 Способен	ОПК-1.2	<i>Знать</i> :- компьютерные	Тесты
фессиона	решать вопросы	Применять	программы 3ds max и	Проектиро
льная	профессиональн	методы	программное обеспечение;	вание

компетен ой	деятельности	математическ	- основы представления	Экзамен в
ция на		ого	графических данных,	виде
	гественнонауч	анализ	популярный графический	контрольн
ны	IX И	a	пакет, автоматизирующий	ых
объ	щеинженерны	при	процесс создания	вопросов.
X	знаний,	проектирован	электронных 3D-	
ме	тодов	ии и	изображений.	
ма	тематического	разработке	Уметь:	
	ализа и	художественн	- использовать основы	
MO	делирования.	O-	программирования в	
		промышленн	работе с компьютерной	
		ых изделий,	программой 3ds max при	
		материалов и технологий их	моделировании и дизайне ювелирных изделий;	
		производства,	- создавать графические	
		включая	объекты в 3-хмерных	
		создание 3D	графических редакторах	
		моделей для	для печати;	
		конструирова	Владеть:	
		ния	навыками работы с	
		разрабатывае	компьютерной	
		мых изделий.	программой 3ds max при	
			моделировании и дизайне	
			ювелирных изделий и	
			изделий прикладного	
0.5	TTC 4	OFFIC 4.4	искусства.	
' 1	ТК-4 пособен	ОПК-4.4	Знать:	Тесты
1	пользовать	использовать прикладные	- основы представления графических данных,	Проектиро вание
	временные	программные	популярный графический	Экзамен в
	формационны	средства при	пакет, автоматизирующий	виде
1	ехнологии и	подготовке	процесс создания	контрольн
	икладные	производства	электронных 2D-	ЫХ
пр	ограммные	И	изображений; - компьютерные	вопросов.
сре	едства при	изготовлении	программы Corel DRAW,	
per	шении задач	материалов,	3ds max и их программное	
_	оизводства	изделий и их	обеспечение;	
1	дожественных	реставрации	- основы представления	
	териалов,		графических данных, популярный графический	
	дожественно-		пакет, автоматизирующий	
	омышленных ъектов и их		процесс создания	
	ставрации.		электронных 3D-	
	L		изображений.	
			Уметь:	
			 применять современные информационные 	
			технологии для решения	
			задач производства	
			художественных	
			материалов, художественно-	
			промышленных объектов и	
1			их реставрации;	
	l		- создавать	
			- создавать графические объекты в	

графических редакторах для печати; - автоматизировать художественную обработку изображения с помощью применения графических эффектов; - использовать основы программирования в работе с компьютерными программами Corel DRAW, 3ds тах при моделировании и дизайне ювелирных изделий; - создавать графические объекты в 3-хмерных графических редакторах для печати; Владеть: - популярным графическим
- автоматизировать художественную обработку изображения с помощью применения графических эффектов; - использовать основы программирования в работе с компьютерными программами Corel DRAW, 3ds тах при моделировании и дизайне ювелирных изделий; - создавать графические объекты в 3-хмерных графических редакторах для печати; Владеть: - популярным графическим
художественную обработку изображения с помощью применения графических эффектов; - использовать основы программирования в работе с компьютерными программами Corel DRAW, 3ds тах при моделировании и дизайне ювелирных изделий; - создавать графические объекты в 3-хмерных графических редакторах для печати; Владеть: - популярным графическим
изображения с помощью применения графических эффектов; - использовать основы программирования в работе с компьютерными программами Corel DRAW, 3ds тах при моделировании и дизайне ювелирных изделий; - создавать графические объекты в 3-хмерных графических редакторах для печати; Владеть: - популярным графическим
применения графических эффектов; - использовать основы программирования в работе с компьютерными программами Corel DRAW, 3ds тах при моделировании и дизайне ювелирных изделий; - создавать графические объекты в 3-хмерных графических редакторах для печати; Владеть: - популярным графическим
эффектов; - использовать основы программирования в работе с компьютерными программами Corel DRAW, 3ds тах при моделировании и дизайне ювелирных изделий; - создавать графические объекты в 3-хмерных графических редакторах для печати; Владеть: - популярным графическим
- использовать основы программирования в работе с компьютерными программами Corel DRAW, 3ds тах при моделировании и дизайне ювелирных изделий; - создавать графические объекты в 3-хмерных графических редакторах для печати; Владеть: - популярным графическим
программирования в работе с компьютерными программами Corel DRAW, 3ds тах при моделировании и дизайне ювелирных изделий; - создавать графические объекты в 3-хмерных графических редакторах для печати; Владеть: - популярным графическим
с компьютерными программами Corel DRAW, 3ds тах при моделировании и дизайне ювелирных изделий; - создавать графические объекты в 3-хмерных графических редакторах для печати; Владеть: - популярным графическим
программами Corel DRAW, 3ds тах при моделировании и дизайне ювелирных изделий; - создавать графические объекты в 3-хмерных графических редакторах для печати; Владеть: - популярным графическим
Зds тах при моделировании и дизайне ювелирных изделий; - создавать графические объекты в 3-хмерных графических редакторах для печати; Владеть: - популярным графическим
Зds тах при моделировании и дизайне ювелирных изделий; - создавать графические объекты в 3-хмерных графических редакторах для печати; Владеть: - популярным графическим
и дизайне ювелирных изделий; - создавать графические объекты в 3-хмерных графических редакторах для печати; Владеть: - популярным графическим
изделий; - создавать графические объекты в 3-хмерных графических редакторах для печати; Владеть: - популярным графическим
объекты в 3-хмерных графических редакторах для печати; Владеть: - популярным графическим
графических редакторах для печати; Владеть: - популярным графическим
графических редакторах для печати; Владеть: - популярным графическим
печати; Владеть: - популярным графическим
- популярным графическим
пакетом, автоматизирующим
процесс создания
электронных 2D и 3D-
изображений;
- навыками работы с
компьютерными
программами Corel DRAW,
3ds тах при моделировании
и дизайне ювелирных
изделий и изделий
прикладного искусства.

Индекс	Наименование	Семестр		ния учебных дисциплин
	дисциплины	изучени	(модулей	і́), практик
	(модуля), практики	Я	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.19	Компьютерное проектирование	1,2,3	Б1.О.23. Рисунок Б1.О.10. Введение в сквозные цифровые технологии	Б1.О.22. Дизайн Б1.В.05. Дизайн эксклюзивных ювелирных изделий Б1.О.20. Компьютерная графика и дизайн художественных изделий

1. АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

Б1.О.20 Компьютерная графика и дизайн художественных изделий

Трудоемкость 12 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: овладение студентами прочными знаниями в области компьютерных технологий ювелирного производства, формирование у студентов способности решать творческие профессиональные задачи с применением инструментария компьютерного моделирования. Приобретение навыков компьютерного моделирования дизайна художественных изделий. Освоение знания основ инструментального арсенала 3D редактора, обладание навыками моделирования формы в виртуальной среде, умения быстро и точно решать сложные пластические задачи, убедительно и эффектно представлять проектные материалы.

Краткое содержание дисциплины: дисциплина изучается в 4-5-6-7 семестрах. Дисциплина «Компьютерная графика и дизайн художественных изделий» формирует навыки, необходимые в производственно-технологической деятельности в области проектирования серийных и эксклюзивных конкурентоспособных коллекций ювелирных украшений. В рамках изучения модуля студент приобретает навыки построения всех видов ювелирных изделий, выполняя эскиз, как от руки, так и в программном приложении. Студенты учатся создавать коллекции ювелирных украшений на основе знания истории и закономерностей художественного творчества, инженерного конструирования, технологии.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с

планируемыми результатами освоения образовательной программы

планирус	тыми результат	ами освоения ооразов	ательной программі	ol .
Наименова	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
ние	результаты	достижения	результаты	средства
категории	освоения	компетенций	обучения по	
(группы)	программы		дисциплине	
компетенц	(код и			
ий	содержание			
	компетенции)			
Общепроф	ОПК-1	Способен решать	Знать	Тесты,
ессиональн	Способен	вопросы	Основы	устные
ые	решать	профессиональной	композиции в	выступления,
компетенц	вопросы	деятельности на	ювелирном	экзамен,
ии	профессиональ	основе	дизайне;	зачет, КР
Профессио	ной	естественнонаучных	технологию 3Д	
нальные	деятельности	и общеинженерных	моделирования,	
компетенц	на основе	знаний, методов	основные понятия	
ии	естественнонау	математического	и термины 3Д	
	чных и	анализа и	моделирования	
	общеинженерн	моделирования.	Уметь	
	ых знаний,		Обрабатывать	
	методов		ювелирные	
	математическо		материалы.	
	го анализа и		проектировать в	
	моделирования		трехмерной	
			графике,	
			применять знания	
			художественного	
			моделирования в	
			других сферах	
			творческой	
			деятельности;	

		проводить	
		самоанализ своей	
		деятельности,	
		оценивать её	
		результаты и	
		проводить	
		корректировку.	
		Владеть	
		Компьютерным о-	
		обеспечением	
		дизайн-	
		проектирования;	
		трехмерным	
		компьютерным	
		моделированием,	
		выполнением	
		проекта, навыками	
		в области	
		компьютерного	
		l	
		проектирования, формообразования,	
		проектировании,	
0.5	OFFIC 4	основами дизайна.	
Общепроф	ОПК-4	Знать	
ессиональн	Способен	Основы	
ые	использовать	композиции в	
компетенц	современные	ювелирном	
ИИ	информационн	дизайне;	
Профессио	ые технологии	технологию 3Д	
нальные	и прикладные	моделирования,	
компетенц	программные	основные понятия	
ии	средства при	и термины 3Д	
	решении задач	моделирвания	
	производства	Уметь	
	художественны	Обрабатывать	
	х материалов,	ювелирные	
	художественно	материалы.	
	-промы-	проектировать в	
	шленных	трехмерной	
	объектов и их	графике,	
	реставрации.	применять знания	
		художественного	
		моделирования в	
		других сферах	
		творческой	
		деятельности;	
		проводить	
		самоанализ своей	
		деятельности,	
		оценивать её	
		результаты и	
	I	проводить	
1			
		корректировку. Владеть	

Компьютерным
обеспечением
дизайн-
проектирования;
трехмерным
компьютерным
моделированием,
выполнением
проекта, навыками
в области
компьютерного
проектирования,
формообразования,
проектировании,
основами дизайна.

1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименовани е дисциплины	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик			
	(модуля), практики		на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой		
Б1.О.20	Компьютерная графика и дизайн художественн ых изделий	4-5-6-7	Б1.О.12 Введение в специальность, Б1.О.19 Компьютерное проектирование Б1.О.23 Рисунок Б1.О.25 Композиция Б1.В.04 Построение сложных форм ювелирных изделий	Б1.В.05 Дизайн эксклюзивных ювелирных изделий Б1.В.ДВ.05.02 Изготовление эксклюзивных и подиумных ювелирнохудожественных изделий Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		

1.4. Язык преподавания: Русский язык.

к рабочей программе дисциплины Б1.О.21. Теоретическая механика

Трудоемкость 2 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: - развитие и формирование у студентов единого подхода к математическому описанию механических движений: определение положения, скорости и ускорения материальной точки (тела) в любой момент времени, определение результирующих сил в любой точке тела при действии на него некоторой системы сил; определение характеристик при равновесии;

Краткое содержание дисциплины:

І модуль. Введение. Кинематика.

Введение. Предмет теоретической механики. Предмет теоретической механики. Краткий исторический обзор развития механики. Краткие сведения по истории развития кинематики. Элементы векторной алгебры; Кинематика точки. Способы задания движения. Уравнения движения. Траектория. Закон движения точки. Связь между тремя способами задания движения. Скорость точки. Ускорение точки. Равнопеременное движение точки. Классификация движения точки. Пример решения задач на определение кинематических характеристик движения точки; Кинематика твердого тела. Виды движений. Поступательное движение. Вращательное движение. Угловая скорость и угловое ускорение. Равнопеременное вращение. Скорость и ускорение точки тела при вращательном движении. Плоскопараллельное движение твердого тела. Разложение плоского движения: на поступательное и на вращательное. Уравнения движения. Теорема о сложении скоростей.

II модуль. Статика.

Статика. Введение. Определения и аксиомы статики. Связи и их реакции. Система сходящихся сил. Теорема о трех силах. Система сил, приложенных в одной точке. Сходящиеся силы; Произвольная плоская система сил. Момент силы относительно точки. Пара сил. Теоремы о парах. Условия равновесия системы сил. Трение и связи с трением. Учет сил трения при решении задач на равновесие;

Сложение параллельных сил. Центр параллельных сил. Центр тяжести. Определение положения центра тяжести однородных тел. Центры тяжести простейших фигур. Способы определения положения центров тяжести.

III модуль. Динамика.

Введение в динамику. Законы и аксиомы динамики материальной точки. Основное уравнение динамики. Дифференциальные и естественные уравнения движения. Две основные задачи динамики. Примеры решения прямой и обратной задач динамики; Прямолинейные колебания материальной точки. Условие возникновения колебаний. Классификация колебаний. Свободные колебания без учета сил сопротивления. Вынужденные колебания материальной точки.

Наименован	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
ие категории	результаты	достижения	результаты	средства
(группы)	освоения	компетенци	обучения по	
компетен	программы (код и	й	дисциплине	
ций	содержание			
	компетенции)			

Общепрофес С	ЭПК-1.	ОПК-1.1.	Знать:	Тесты
	Способен решать	знать	- основные	выполнение
	вопросы	основные	физические явления и	И
	профессионально	понятия	основные законы	защита
	й деятельности	естественно-	физики, границы их	лабораторны
	на основе		-	х работ,
		научных и общеинжене	применимости,	CPC
	естественнонаучн	·	применение законов	CIC
		рных	на практике; - основные законы	
	общеинженерных внаний, методов	дисциплин.		
			движения	
	математического		материальных тел и	
	анализа и		взаимодействие между	
I N	моделирования		ними; механические	
			свойства материалов Уметь:	
			- находить	
			оптимальные решения	
			математически	
			формализованных	
			задач прикладного	
			характера	
			- описывать	
			физические явления;	
			объяснить смысл	
			физических величин и	
			понятий; записывать	
			физические величины	
			в системе СИ	
			Владеть:	
			- методами обработки	
			и анализа	
			результатов	
			численных	
			экспериментов	
			- навыками	
			использования	
			основных физических	
			законов и принципов	
			на практике	

Индекс	Наименование дисциплины	Семестр изучени	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик		
	(модуля), практики	Я	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой	
Б1.О.21.	Теоретическая механика	3 семестр	Б1.О.16. Математика Б1.О.17. Физика	Б1.О.27. Технология обработки материалов	

	Б1.О.28 Оборудование для реализации ТХОМ	
	TAOM	

к рабочей программе дисциплины Б1.О.22 Дизайн

Трудоемкость 3 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Целью освоения дисциплины Б.1.О.22 «Дизайн» является изучение студентами истории и теории дизайна, принципов и особенностей дизайна художественных изделий применительно к условиям современного рынка; дать основные представления о закономерностях формообразования, о роли эргономических показателей на дизайн, исторических и современных стилях и направлениях в дизайне.

Краткое содержание дисциплины: Истоки возникновения дизайна. Основные понятия и определения. Основы теории дизайна. Цели дизайна, основные виды дизайна. Средства и методы дизайна. Особенности стилей и стилевых направлений в дизайне. Формообразование в природе и технике. Эргономика. Бионика.

Наименование	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочны
категории	результаты	достижения	результаты	е средства
(группы)	освоения	компетенций	обучения по	
компетенций	программы (код и		дисциплине	
	содержание			
	компетенции)			
Общепрофесси	ОПК-2 Способен	ОПК-2.3	Знать:	Лаборато
ональные	участвовать в	выявить	содержание	рные
компетенции	реализации	тенденции	дизайна и	работы,
	современных	развития	историю его	просмотр
	технически	дизайна и	развития;	
	совершенных	технологии	-виды дизайна,	
	технологий по	художественны	стили и	
	выпуску	х материалов и	направления;	
	конкурентоспособн	художественно-	- роль ком-	
	ых художественных	промышленных	позиции,	
	материалов и	объектов	формообразования	
	художественно-		, цветовой	
	промышленных		палитры,	
	объектов.		фактуры	
			материала	
			при создании	
			современной	
			художественно-	
			промышленной	
			продукции;	
			- современные	
			методы	
			дизайнерского	
			проектирования.	
			законы	
			цветоведения,	
	<u>L</u>		<u> </u>	

Уметь: создавать художественнопромышленный продукт различного назначения, обладающий функциональной целесообразность ю, эстетической ценностью и новизной, (современным дизайном); - соблюдать стилевые особенности и осуществлять выбор материалов для художественного изделия в зависимости от его структуры, фактуры, эстетических, механических и технологических свойств при создании единичного изделия или композиционного ансамбля; - разрабатывать оригинальный дизайн проектируемого изделия, используя законы формообразования , художественновыразительные средства ДЛЯ повышения эстетической ценности художественного изделия. применять полученные знания и навыки в творческой работе, касающейся

природы, культуры, средств композиции; проявлять творческую инициативу, индивидуальность и оригинальность в выборе техники исполнения работы осуществлять выбор материалов ДЛЯ художественного изделия в зависимости от его структуры, фактуры, эстетических, механических и технологических свойств Владеть: знаниями, способствующими выпуску конкурентоспособ ных материалов художественного и художественнопромышленного назначения; практическими приемами техники изображения и представления дизайн-идеи; практическими приемами техники изображения и представления дизайн-идеи и навыками анализа, творческой трансформации первоисточника при создании современных художественных изделий; -основными и имкиткноп терминами

|--|

Индекс	Наименование дисциплины	Семе		Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик		
(модуля), практики изуч ения	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой				
Б.1.О.22	Дизайн	3	Б.1.О.14 История искусств Б.1.О.23 Рисунок, Б.1.О.24 Живопись	Б.1.О.25 Композиция Б.1.О.26 Скульптура и лепка Б.1.В.5 Дизайн эксклюзивных ювелирных изделий		

к рабочей программе дисциплины Б1.О.23 РИСУНОК

Трудоемкость 4з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Целью освоения дисциплины Б1.О.23 «**Рисунок**» являются: овладение теоретическими основами изобразительного искусства, освоение основных приемов выполнения рисунка, технике рисунка, приобретение навыков пользования различными графическими материалами и инструментами для выполнения рисунка.

Краткое содержание дисциплины: понятие изобразительное искусство; история развития рисунка; виды рисования; графические средства; графика — вид изобразительного искусства; виды графики. основные законы выполнения рисунка на плоскости; законы построения трехмерного пространства на плоскости листа, техника рисунка и используемые материалы, понятия фактуры, матовости, прозрачности предмета, понятие перспективы.

TT	П	7.7	П	
Наименование	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочны
категории	результаты	достижения	результаты	е средства
(группы)	освоения	компетенций	обучения по	
компетенций	программы (код и		дисциплине	
	содержание			
	компетенции)			
Общепрофесси	ОПК-2 Способен	ОПК-2.1	Знать: научно-	Лаборато
ональные	участвовать в	знать	теоретические	рные
компетенции	реализации	требования,	основы рисунка;	работ,
	современных	предъявляемы	технологию и	просмотр
	технически	ек	технику рисунка;	
	совершенных	художественн	графические	
	технологий по	ЫМ	материалы.	
	выпуску	материалам и	<i>Уметь</i> : проявлять	
	конкурентоспособн	художественн	творческую	
	ых художественных	0-	инициативу в	
	материалов и	промышленны	выборе техники	
	художественно-	м объектам	исполнения	
	промышленных		работы; выразить	
	объектов.		свою	
			индивидуальность	
			, оригинальность;	
			Применить	
			полученные	
			знания и навыки в	
			творческой	
			работе,	
			касающейся	
			природы,	
			культуры, средств	
			композиции;	
			домысливать и	
			дорисовать	
			узнаваемые	
			образы, заданные	
	<u> </u>	<u> </u>	1)	

линии, пятна,
формы; выражать
и отобразить
задуманный
замысел на
бумаге;
Владеть:
практическими
приемами техники
изображения и
представления
дизайн-идеи;
основными
приемами
выполнения
рисунка
карандашом или
пером, техникой
компьютерного
рисунка;

Индекс	Наименование дисциплины	Семе	1		нования учебных улей), практик
	e	изуч ения	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)		для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1. О.23.	Рисунок	1,2	Б1.О.14 искусств,	История	Б1. О.25 Композиция Б1. О.24 Живопись Б1. О.26. Скульптура и лепка Б1.В.О4.Построени е сложных форм ювелирных изделий

АННОТАЦИЯ к рабочей программе дисциплины Б1.О.24 ЖИВОПИСЬ

Трудоемкость 4 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Целью освоения дисциплины Б1.О.24 «Живопись» являются: формирование профессиональной компетентности по методике, технике и технологии работы различными живописными материалами, овладение широким спектром изобразительных техник живописи, освоение основных закономерностей восприятия цвета, его свойств. А также навыков применения полученных знаний в построении живописного изображения и умении передавать разнообразное состояние натуры в зависимости от состояния освещения и условий среды; воспитание творческих качеств обучаемых, необходимых для создания самостоятельных художественных и декоративно-прикладных работ.

Краткое содержание дисциплины: «Живопись» состоит из аудиторных лабораторных занятий, основанных на выполнении живописных работ. Процесс освоения теории живописи осуществляется в ходе выполнения практических заданий. Живопись как наука. Техника и технология гуашевой живописи. Материалы и оборудование, их применение в живописи.. Законы цветовой гармонии. Взаимодействие цветов. Понятие «тон», «форма». Законы освещения и распределения света на поверхности предмета. Светотональные нюансы: блик, свет, полутень, тень. Понятие композиции в живописи. Гризайль. Холодные и теплые цвета и тона. Понятие цвет, тепло-холодность, колорит Стилизация. Способы, приемы, виды стилизации. Стилизованный натюрморт.

Наименование	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочны
категории	результаты	достижения	результаты	е средства
(группы)	освоения	компетенций	обучения по	
компетенций	программы (код и		дисциплине	
	содержание			
	компетенции)			
Общепрофесси	ОПК-2 Способен	ОПК-2.1	Знать:	Лаборато
ональные	участвовать в	знать	основные	рные
компетенции	реализации	требования,	разновидности	работы,
	современных	предъявляемы	живописных	просмотр
	технически	ек	материалов,	
	совершенных	художественн	цветовые палитры,	
	технологий по	ЫМ	основы	
	выпуску	материалам и	формирования	
	конкурентоспособн	художественн	цвета: о роли	
	ых художественных	0-	живописи в	
	материалов и	промышленны	формировании	
	художественно-	м объектам	мировоззрения;об	
	промышленных		эмоциональной,	
	объектов.		образной,	
			декоративной	
			роли цвета; о	
			возможностях	

живописных материалов и техник, применяемых в академической и декоративноприкладной живописи; о закономерностях формирования цветовой композиции и колорита в живописи; технические и художественные приемы создания живописных работ; законы цветоведения, цветовой круг, законы контрастов, нюансов, основные, дополнительные, ахроматические и составные цвета.

Уметь: создавать живописные композиции различной степени сложности с использованием различных техник; выполнять живописное изображение с натуры и композицию на основе натуры; выполнять кратковременные зарисовки, этюды, длительные живописные работы, используя живописные материалы

(акварель, гуашь); иметь навыки самостоятельного использования учебной и специальной литературы для совершенствовани я своего художественно - живописного уровня.

Владеть: основами теории живописи; способностью создавать художественный образ в живописи; закономерностями и средствами изображения, алгоритмом работы над живописным этюдом; навыками работы художественными материалами и опытом применения различных технических приемов живописи; методами и этапами работы над изображением натюрморта, декоративной композиции, творческой живописной композиции; стремлением наращивать способности и навыки профессиональног о мастерства в живописи; способами организации

	самостоятельной художественно- творческой деятельности и к участию в различных видах самостоятельной художественно- творческой деятельности.
--	--

Индекс	декс Наименование дисциплины				и наименования учебных илин (модулей), практик		
		изуч ения	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)		для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой		
Б1. О.24	Живопись	4	Б1.О.14 искусств	История	Б1.О.25 Композиция Б1.О.26 Скульптура и лепка Б1.В.05 Дизайн эксклюзивных ювелирных изделий		

к рабочей программе дисциплины Б1.О.25 КОМПОЗИЦИЯ

Трудоемкость 5з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Целью освоения дисциплины Б1.О.25 «**Композиция**» являются: познакомить студентов видами, законами композиции, основными выразительными средствами композиции и научить способам проектирования композиционных изображений объектов на плоскости и в пространстве.

Краткое содержание дисциплины: Законы и правила композиции. Виды композиции. Художественно-выразительные средства композиции. История орнаментального искусства. Классификация орнаментальных мотивов. Стилизация природных и предметных форм в орнаментальные мотивы. Методы построения орнаментальной композиции. Формы и приемы орнаментальной композиции. Типы, правила и симметрия орнаментальной композиции.

Наименование	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочны
категории	результаты	достижения	результаты	е средства
(группы)	освоения	компетенций	обучения по	_
компетенций	программы (код и		дисциплине	
	содержание			
	компетенции)			
Общепрофесси	ОПК-2 Способен	ОПК-2.1	Знать:	Лаборато
ональные	участвовать в	знать	теоретические	рные
компетенции	реализации	требования,	основы, законы и	работы,
	современных	предъявляемы	типы композиции,	просмотр,
	технически	ек	принципы и	тестирова
	совершенных	художественн	закономерности	ние
	технологий по	ЫМ	построения	
	выпуску	материалам и	различных видов	
	конкурентоспособн	художественн	композиции;	
	ых художественных	0-	формы и приемы	
	материалов и	промышленны	основных	
	художественно-	м объектам	построений	
	промышленных		орнаментальных	
	объектов.		композиций;	
			Уметь: применять	
			полученные	
			знания и навыки в	
			творческой	
			работе,	
			касающейся	
			природы,	
			культуры, средств	
			композиции	
			Владеть:	
			техникой	
			эскизирования	
			объектов	
			художественного	
			производства;	

задач; понятиями стиля и стилевыми художественными особенностями. практическими приемами техники изображения и представления дизайн-идеи
--

Индекс	Наименование дисциплины	Семе стр	Индексы и наиме дисциплин (мод	•	
(модуля), практики	изуч ения	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой		
Б1.О.25	Композиция	3,4	Б1.О.14 История искусств Б1.О.24. Живопись Б1.О.23.Рисунок	Б1.В.05 Дизайн эксклюзивных ювелирных изделий	

к рабочей программе дисциплины Б1.О.26 СКУЛЬПТУРА И ЛЕПКА

Трудоемкость 3 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Целью освоения дисциплины Б1.О.26 Скульптура и лепка являются: освоение знаний об основных законах формообразования в скульптуре, материалах скульптуры, механических, художественных, технологических свойствах скульптурных материалов разных классов и использование скульптуры и лепки при разработке моделей художественной продукции.

Краткое содержание дисциплины: Основные законы формообразования в скульптуре; материалы скульптуры; механические, художественные, технологические свойства скульптурных материалов разных классов; основные жанры скульптуры (исторический, бытовой, символический, аллегорический); технологические процессы получения скульптурных произведений (лепка, высекание, вырезание, литье, ковка, чеканка); использование скульптуры и лепки при разработке моделей художественной продукции.

Наименование	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочны
категории	результаты	достижения	результаты	е средства
(группы)	освоения	компетенций	обучения по	1 / 1
компетенций	программы (код и	·	дисциплине	
	содержание			
	компетенции)			
Общепрофесси	ОПК-2 Способен ОПК-2.1		Знать: основные	Лаборато
ональные	участвовать в	знать	законы	рные
компетенции			формообразования	работы,
	современных	предъявляемы	в скульптуре;	просмотр,
	технически	ек	классификацию и	тестирова
	совершенных	художественн	свойства	ние
	технологий по	ЫМ	скульптурных	
	выпуску	материалам и	материалов	
	конкурентоспособн	художественн	разных классов;	
	ых художественных	0-	основные жанры	
	материалов и	промышленны	скульптуры	
	художественно-	м объектам	Уметь:	
	промышленных		осуществлять	
	объектов.		выбор материалов	
			для	
			художественного	
			изделия в	
			зависимости от	
			его структуры,	
			фактуры,	
			эстетических,	
			механических и	
			технологических	
			свойств	
			Владеть:	
			практическими	
			приемами техники	
			изображения и	

	представления дизайн-идеи	

1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины	Семе	Индексы и наиме дисциплин (мод	·
	(модуля), практики	изуч ения	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.26	Скульптура и лепка	7	Б1.О.24. Живопись Б1.О.23.Рисунок Б1.О.25 Композиция Б1.О.14 История искусств, Б.1.В.05 Дизай н эксклюзивных ювелирных изделий	Б1.В.ДВ.05.02 Изготовление эксклюзивных и подиумных ювелирно- художественных изделий

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины Б1.О.27 ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ

Трудоемкость 6 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: освоение знаний о технологиях обработки материалов (драгоценных металлов, сплавов драгоценных металлов и драгоценных и полудрагоценных камней, основы обработки стекла и керамики, древесины) и применение их в изготовлении ювелирных изделий и художественной реставрации.

Краткое содержание дисциплины. Классификация технологий художественной обработки материалов разных классов; Классификация драгоценных и полудрагоценных поделочных камней. Технология огранки поделочных и драгоценных камней. Технология обработки полуфабриката алмаза в бриллианты фантазийной формы. Основы процессов литья, пластической деформации, обработки металлов давлением и резанием. Основы обработки стекла, керамики и древесины.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ме категории (группы) содержание компетенци й содержание компетенци й содержание компетенции и содержание компетенции и содержания по дисциплине содержание компетенции и содержание компетенции и предъявляемые к художественным материалам и художественным объектам стехнические средства и технологии содерженные технологии сизтоговления конкурентоспособных художественным материалов и художественным объектам; стехнологически сромышленных объектов и их реставрации художественно промышленных объектов и их реставрации художественного их художественного их художественного назначения художественного назначения художественного назначения	Наименован	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
Содержание компетенции и	ие	результаты освоения	достижения	результаты обучения	средства
компетенци й ОПК-5 - Способен ссиональны е силические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии ОПК-6 - Способен использовать техническую документацию и реставрации художественных материалов и кудожественных материалов и промышленных объектов и их реставращии художественных материалов, создании и реставращии художественных объектов и их реставращии ОПК-8 - Способен использовать технологии и реставращии и реставращии объектов и их реставращии объектам объектам объектам; - технологически с произволенным материалов и художественной обработки промышленным объектам; - технологически с произволенным материалов и художественной обработки промышленным объектам; - технологически с произволения объектам; - технологически с произволения объектам; - технологически с произволения объектам; - технологически с произволенным материалов и художественной обработки промышленным объектам; - технологически с произволенным объектам; - те	категории	программы (код и	компетенци	по дисциплине	
Общепрофе ссиональны е предизовывать требования, предъявляемые к художественным материалов и выбирать впроцессе производства художественных материалов, создании и реставрации художественных материалов, создании и реставрации художественных объектов и их реставрации спользовать промышленных объектов и их реставрации спользовать аналитические виспользовать аналитические виспользовать аналитические виспользовать аналитические выдативы в производства внедвять в напрические выдаты выспранных выступления художественных материалов и художественных выпроизводство современные технологии стохобым и художественного и азначения	(группы)	содержание	й		
Общепрофе ссиональны реализовывать технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии ОПК-6 - Способен использовать технические одокументацию в процессе производства художественных материалов, создании и реставращии художественных объектов и их реставращии ОПК-8 - Способен использовать техническую документых материалов и реставращии и и реставращии и и реставращии и и реставращии и и и и реставращии и и и и реставращии и и и и и и и и и и и и и и и и и и	компетенци	компетенции)			
реализовывать технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии ОПК-6 - Способен использовать техническую документацию и реставрации и реставрации и реставрации и реставрации художественных объектов и их реставрации и реставрации кудожественные промышленных объектов и их реставрации и побъектов и использовать аналитические болисобствующими выпуску выпускы выпуску выпуску выпускы выпуску выпуску выпускы выпуску выпускы выпуску выпускы выпуску выпускы выпуски выпуску выпускы выпуску выпускы выпуски выпуска выпуски выпуски выпуски выпуски выпуски выпуски выпуски выпуска вып	й				
технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии ОПК-6 - Способен использовать техническую документацию и реставрации художественных материалов и реставрации художественных объектов и их реставрации ОПК-8 - Способен использовать аналитические ОПК-8 - Способен использовать аналитические ОПК-8 - Способен использовать аналитические ОПК-6 - Способен использовать аналитические ОПК-6 - Способен использовать техническую документацию в процессе производства художественных материалов и художественных объектов и их реставрации ОПК-6 - Способен использовать аналитические ОПК-6 - Способен использовать аналитические	Общепрофе	ОПК-5 - Способен	ОПК-5.1 - знать	Знать:	Тесты
технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии ОПК-6 - Способен использовать техническую документацию и реставрации и реставрации и реставрации художественных материалов, создании и реставрации художественных объектов и их реставрации и потользовать аналитические могнользовать и продественным материалов и художественной обработки применяемых художественной обработки промышленных художественной обработки промышленных художественной обработки промышленн	ссиональны	реализовывать	требования,	- технологинески	Vetulie
компетенци и профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии ОПК-6 - Способен использовать художественных материалов, создании и реставрации художественнопромышленных объектов и их реставрации ОПК-8 - Способен использовать аналитические ОПК-9 - Способен использовать аналитические ОПК-6 - Способен использовать аналитические	e	-	предъявляемые к		
материалам и художественном объектам объектам; объектам	компетенци		художественным	-	выступления
рафективные и безопасные технические средства и технологии ОПК-6 - Способен использовать техническую документацию и реставрации и реставрации собъектов и их реставрации ОПК-8 - Способен использовать техническую докуметвенных материалов и узудожественных материалов, создании и реставрации художественных объектов и их реставрации ОПК-8 - Способен использовать аналитические выших конкурентоспособных объектов и их реставраты внедрять в процяводство технологии ОПК-6 - Способен использовать аналитические конкурентоспособных художественным материалам и художественным материалам и художественным материалам и художественным объектам; ОПК-5 - 2 - изучить современных изготовления материалам и художественной обработки применяемых материалов; ОПК-6 - Способен использовать аналитические вышуску конкурентоспособных конкурентоспособных конкурентоспособных конкурентоспособных конкурентоспособных материалов и изделий художественног и художественного и художественног и художественного	И				
объектам об				-	
опк-5.2 - изучить современные технологии опк-6 - Способен использовать техническую документацию в процессе производства художественных материалов и художественных материалов, создании и реставрации художественных объектов и их реставрации опк-8 - Способен использовать аналитические опк-6.1 - владеть знаниями, способствующими выпуску конкурентоспособных художественного обработки применяемых материалов; от методы расчета технологии опромышленные из материалов; обработки применяемых материалов; обработки производство параметров, параметров структуры, свойств материалов и изделий художественного и				-	вопросов.
опк-6 - Способен использовать техническую документацию в процессе производства художественных материалов, создании и реставрации художественно-промышленных объектов и их реставрации спользовать аналитические опомобствующими выпуску конкурентоспособных художественным материалам и художественно-промышленным конкурентоспособных художественно-промышленным материалам и художественно-промышленным объектам; - технологически е процессы художественной обработки применяемых материалов; - промышленных изделий материалов; - методы расчета технологических параметров, параметров, параметров структуры, свойств материалов и изделий художественно-промышленного назначения			ооъектам	-	
опк-6 - Способен использовать техническую документацию в процессе производства художественных материалов, создании и реставрации художественных объектов и их реставрации ОПК-8 - Способен использовать аналитические ОПК-8 - Способен использовать аналитические		•	ОПК-5.2 - изучить	_	
ОПК-6 - Способен использовать техническую документацию в процессе производства художественных материалов, создании и реставрации художественно-промышленных объектов и их реставрации ОПК-8 - Способен использовать аналитические использовать аналитические		и технологии		-	
ОПК-6 - Способен использовать техническую документацию в процессе производства художественных материалов, создании и реставрации художественно- промышленных объектов и их реставрации ОПК-5.2 - разрабатывать и технологических применяемых материалов; ОПК-5.2 - разрабатывать и технологических применяемых материалов; ОПК-6.1 - владеть знаниями, способствующими выпуску конкурентоспособных кудожественно- промышленного назначения			=	-	
использовать техническую документацию в процессе производства художественных материалов, создании и реставрации и реставрации художественно- промышленных объектов и их реставрации СПОК-8 - Способен использовать аналитические кудожественных художественных художественно промышленных объектов и их реставрации способствующими выпуску конкурентоспособных художественно промышленного назначения			изготовления	1 -	
техническую документацию в процессе производства художественных материалов, создании и реставрации художественно- промышленных объектов и их реставрации объектов и их разрабатывать и внедрять в параметров, параметров структуры, свойств материалов и изделий художественног и художественног и художественног и художественног промышленного назначения			конкурентоспособных	_	
документацию в процессе производства художественных материалов, создании и реставрации художественных объектов и их реставрации ОПК-5.2 - разрабатывать и внедрять в производство промышленных объектов и их реставрации СПОЛЬЗОВАТЬ аналитические промышленного назначения			художественных	ооъектам;	
процессе производства художественных материалов, создании и реставрации художественно- промышленных объектов и их реставрации реставрации ОПК-5.2 - разрабатывать и внедрять в производство промышленных объектов и их реставрации ОПК-8 - Способен использовать аналитические Тромышленных изделий ОПК-5.2 - разрабатывать и внедрять в производство применяемых материалов; - методы расчета технологических параметров, параметров структуры, свойств материалов и изделий художественного промышленного промышленного промышленного промышленного назначения		=	материалов и	- технологически	
производства художественных изделий промышленных изделий применяемых материалов, создании и реставрации художественно- промышленных объектов и их реставрации современные параметров, параметров технологии структуры, свойств материалов и изделий художественнои обработки применяемых материалов; — методы расчета технологических параметров, параметров, параметров структуры, свойств материалов и изделий художественного и художественного и художественного и художественного и промышленного назначения			художественно	е процессы	
художественных материалов, создании и реставрации художественно- промышленных объектов и их реставрации ОПК-8 - Способен использовать аналитические промышленных изделий применяемых материалов; ОПК-5.2 - разрабатывать и - методы расчета технологических параметров, параметров, параметров структуры, свойств материалов и изделий художественного и художественно- промышленного назначения		•	-	художественной	
материалов, создании и реставрации художественно-промышленных объектов и их реставрации ОПК-8 - Способен использовать аналитические материалов, создании изделии ОПК-5.2 - разрабатывать и - методы расчета технологических параметров, параметров, параметров структуры, свойств материалов и изделий художественного и художественно-промышленного назначения		=		обработки	
и реставрации художественно- промышленных объектов и их реставрации СПК-5.2 - разрабатывать и технологических параметров, параметров структуры, свойств материалов и изделий художественного и художественного и художественного и художественного назначения			изделий	применяемых	
художественно- промышленных объектов и их реставрации производство параметров, параметров структуры, свойств материалов и изделий художественного и художественного и художественного назначения		•	ОПК-5.2 -	материалов;	
объектов и их реставрации производство современные параметров, параметров структуры, свойств материалов и изделий художественного и художественного и художественного промышленного назначения			разрабатывать и	- методы расчета	
реставрации современные технологии структуры, свойств материалов и изделий художественного и художественного и художественного и промышленного назначения		=	внедрять в	технологических	
ОПК-8 - Способен использовать аналитические СПОСОБЕН использовать аналитические СПОСОБЕН СТОРОВНЕНИЯ СПОСОБЕНЬЯ СПОСОБЕНЬЯ СПОСОБЕНЬЯ СТОРОВНЫХ СПОСОБЕНЬЯ СТОРОВНЫХ			<u> </u>	параметров,	
ОПК-8 - Способен использовать аналитические ОПК-8 - Конкурентоспособных материалов и изделий художественного и художественно- промышленного назначения		реставрации	современные		
ОПК-8 - Способен использовать аналитические способствующими выпуску конкурентоспособных художественного и художественного промышленного назначения			технологии		
ОПК-8 - Способен использовать аналитические ОПК-8 - Знаниями, знаниями, способствующими выпуску конкурентоспособных			ОПК-6.1 - влалеть	_	
способен использовать аналитические способствующими выпуску конкурентоспособных художественно-промышленного назначения				•	
аналитические выпуску назначения конкурентоспособных				-	
аналитические конкурентоспособных назначения		использовать	•		
MOTATH INH PROHOTO				назначения	
материалов		модели при расчете			
технологических художественного и		технологических	_		

		Г.,
параметров,	художественно-	- физико-
параметров	промышленного	механические
структуры, свойств	назначения	свойства
художественных	ОПК-8.1 - Знать	применяемых
материалов и	методику расчета	материалов;
художественно-	технологических	Уметь:
промышленных	параметров,	
объектов	параметров структуры,	- осуществлять
	свойств материалов и	выбор материалов
	изделий	для художественного
	художественного и	изделия в
	художественно-	зависимости от его
	промышленного	структуры, фактуры,
	назначения	эстетических,
		механических и
	ОПК-8.2 -	технологических
	использовать	свойств;
	аналитический аппарат	Владеть:
	проектирования	
	технологических	- знаниями,
	параметров,	способствующими
	параметров структуры,	выпуску
	свойств	конкурентоспособн
	художественных и	ы х материалов
	художественно-	художественного и
	промышленных	художественно-
	материалов и изделий	промышленного
	ОПК-8.3 - Владеть	назначения
	методами расчета	- методами расчета
	технологических	технологических
	параметров,	параметров,
	параметров структуры,	параметров
	свойств	структуры, свойств
	художественных и	художественных и
	художественно-	художественно-
	промышленных	промышленных
	материалов и изделий	материалов и изделий

1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины	Семес		ния учебных дисциплин i), практик
	(модуля), практики	изуче - ния	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.27	Технология обработки материалов	5 и 6	Б1.О.29 Художественное материаловедение Б1.В.07 Основ ы мастерства	Б1.В.ДВ.03.01 Мастерство огранщика Б1.В.ДВ.05.01 Основы технологического процесса обработки алмазов

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины Б1.O.27 Технология обработки материалов

Трудоемкость 6 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: в период бурного развития техники и технологий будущему специалисту необходимо знать всю гамму этих процессов для грамотного выбора того или иного технологического процесса обработки различных материалов. Что способствует дальнейшему развитию и формированию у студентов профессиональных компетенций, творческого и производственного мышления.

Краткое содержание дисциплины: Изложены способы обработки материалов, приводятся основные сведения из области применения материалов в различных отраслях техники, а также об изготовлении изделий из них. Обработка материала предусматривает придание ему необходимых размеров, формы, определенных свойств и включает в себя широкий класс следующих процессов: резание, шлифование, давление, прессование, термообработка, склеивание, пайка, сварка, оксидирование, сплавление, травление, электролиз, глубинное и поверхностное закаливание, водоструйная и пескоструйная обработка, обработка токами высокой частоты, растворение, окрашивание и др.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименован	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
ие категории	результаты	достижения	результаты	средства
(группы)	освоения	компетенций	обучения по	
компетенци	программы (код		дисциплине	
й	и содержание			
	компетенции)			
Реализация	ОПК-5 Способен	ОПК-5.1.	знать:	Тестовые
технологии	реализовывать	- знать	- об основных	задания,
	технические	требования,	тенденциях развития	Лаборатор
	решения в	предъявляемые к	современных	ные работы
	профессиональн	художественным	технологий	
	ой деятельности,	материалам и	обработки металлов;	
	выбирать	художественно-	- об	
	эффективные и	промышленным	организации	
	безопасные	объектам;	процесса обработки	
	технические	ОПК-5.2	материалов;	
	средства и	- уметь	- технологию	
	технологии	сопоставлять	обработки	
		существующие	материалов.	
		экономические,	уметь:	
		экологические,	- конструкции	
		социальные и	основных типов	
		других	технологического	
		ограничения	оборудования,	
		ОПК-5.3.	контрольного	
		- владеть	оборудования,	
		методами	средств механизации	
		оценки	и автоматизации,	
		профессиональн	используемых при	
		ой	обработке металлов;	

ОПК-6 Способен использовать техническую документацию в процессе производства художественных материалов, создании и реставрации художественнопромышленных объектов и их реставрации

деятельности с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений. ОПК-6.1- знать методику расчета технологических параметров, параметров структуры, свойств материалов и изделий художественног οи художественнопромышленного назначения ОПК-6.2. - уметь использовать аналитический аппарат проектирования технологических параметров, параметров структуры, свойств художественных художественноп ромышленных материалов и изделий ОПК-6.3.владеть методами расчета технологических параметров, параметров структуры, свойств художественных художественноп

ромышленных материалов и изделий

- методы обработки материалов с учетом их структуры и свойств;
- методы обеспечения экологичности и безопасности в технологическом процессе обработки; влалеть:
- методами и навыками по обработке материалов;
- приспособлен иями, инструментами и технологическими оснастками по назначению в процессе обработки металлов.
- методами предупреждения и устранения дефектов полуфабрикатов и деталей;

Проектная	ОПК-8 Способен	ОПК-8.1- знать	знать:	Тестовые
деятельност	использовать	современные	- об основных	задания,
Ь	аналитические	технологии	тенденциях развития	Лаборатор
	модели при	изготовления	современных	ные работы
	расчете	конкурентоспосо	технологий	F
	технологических	бных	обработки металлов;	
	параметров,	художественных	- об	
	параметров	материалов и	организации	
	структуры,	художественно-	процесса обработки	
	свойств	промышленных	материалов;	
	художественных	изделий.	- технологию	
	материалов и	ОПК-8.2 уметь	обработки	
	художественно-	разрабатывать и	материалов.	
	промышленных	внедрять в	уметь:	
	объектов	производство	- конструкции	
		современные	основных типов	
		технологии.	технологического	
		ОПК-8.3 —	оборудования,	
		владеть	контрольного	
		знаниями,	оборудования,	
		способствующи	средств механизации	
		ми выпуску	и автоматизации,	
		конкурентоспосо	используемых при	
		бных	обработке металлов;	
		материалов	- методы	
		художественног	обработки	
		ОИ	материалов с учетом	
		художественноп	их структуры и	
		ромышленного	свойств;	
		назначения	- методы обеспечения	
			экологичности и	
			безопасности в	
			технологическом	
			процессе обработки;	
			владеть:	
			- методами и	
			навыками по	
			обработке	
			материалов;	
			-	
			приспособлен	
			иями,	
			инструментами и	
			технологическими	
			оснастками по	
			назначению в	
			процессе обработки	
			металлов.	
			- методами	
			предупреждения и	
			устранения дефектов	
			полуфабрикатов и деталей;	
	<u> </u>		детален,	

1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование	Семе	Индексы и наиме	нования учебных
	дисциплины	стр	дисциплин (модулей), практик	
	(модуля), практики	изуч		для которых
		е ния	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.27	Технология	5-6	Б1.О.28	Б1.В.ДВ.04.02
	обработки материалов	семес	Оборудование для	Декоративная
		тр	реализации TXOM	обработка
				ювелирных изделий
				Б1.В.ДВ.05.02
				Изготовление
				эксклюзивных и
				подиумных
				ювелирно-
				художественных
				изделий

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины Б1.О.28 Оборудование для реализации ТХОМ

Трудоемкость 2 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: содействовать получению студентом освоение знаний классификации основных видов оборудования для реализации ТХОМ. Применение оборудования, оснастки и инструментов для производства драгоценных камней и металлов. Что способствует дальнейшему формированию у студентов общепрофессиональных и профессиональных компетенций и развития производственного мышления и умению применять методы теоретического и производственного исследования при обработке драгоценных камней и металлов.

Краткое содержание дисциплины. Классификация основных видов оборудования для реализации ТХОМ. Оборудование для производственного исследования и разметки алмазного сырья, основные виды оборудований для механической и автоматической обработки алмазов, оборудование, оснастка и инструменты для производства бриллиантов, оборудование, оснастка и инструменты для промышленного и индивидуального производства художественных изделий; основные виды печного оборудования для литья и термообработки, обработки давлением, резанием, пайки; методы и приборная база контроля параметров технологических процессов.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименован ие категории (группы) компетенци й	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Общепрофес сиональные компетенци и Профессион альные компетенци и	компетенции) ОПК-7. Способен применять методы оптимизации технологических процессов производства художественных материалов и художественных объектов с учетом требования потребителя. ПК-1. Готов разрабатывать дизайн, конструкцию и технологию	ОПК-7.1. Знать основные потребительские свойства материалов и изделий и нормативные требования к ним. ОПК-7.2. Изучить основные методы оптимизации. ОПК-7.3. Изучить базовые технологические процессы изготовления	Знать: - основные потребительские свойства материалов и изделий и нормативные требования к ним; - методы оптимизации технологических процессов производства; - покрытия для повышения износостойкости, твердости применяемых материалов;	Тесты Контрольны е вопросов по пройденном у материалу Устные выступления

изготовления художественно-промышленных изделий из драгоценных камней и металлов с учетом свойств материала, технологий его обработки.

материалов и изделий художественно- промышленного назначения.

ОПК-7.4. Изучить современное состояние рынка художественных и художественно-

художественнопромышленных материалов и изделий и тенденции его развития.

ОПК-7.5. Использовать методы оптимизации при реализации современных технологических процессов производства.

ОПК-7.6. Владеть методикой оптимизации технологии изготовления художественных и художественнопромышленных материалов и изделий.

ПК-1.1 Знать базовые основы по технологически м процессам гранильного и ювелирного производства ПК-1.2 Уметь

грамотно (в аналитическом и техническом - оборудование, оснастку и инструменты для промышленного и индивидуального производства художественны изделий.

Уметь:

- выбирать материал, обладающий необходимым комплексом служебных и эстетических свойств;
- назначать комбинацию технологических обработок, позволяющих получить нужный продукт;
- использовать методы оптимизации при реализации современных технологических процессов производства;
- применять оборудование, оснастку и инструмент, необходимые для проведения технологических процессов, как в промышленном масштабе, так и на индивидуальном уровне.

Владеть:

- инструментально й базой определения функциональных и эстетически х характеристик обрабатываемых

материалов;

смысле) - методикой определять и оптимизации использовать технологии сочетания изготовления драгоценных художественных камней и и художественнометаллов с промышленных материалов и другими изделий. материалами; ПК-1.3 Владеть Знать: способами - ассортимент и технологических структуру, И свойства операций способствующих драгоценных для выполнения камней И практических металлов, работ используемого производстве художественнопромышленной продукции; современные технологии материалы для изготовления художественно промышленных изделий; - виды, свойства и особенности используемого оборудования оснастку ДЛЯ изготовления драгоценных камней художественных изделий металла; - дизайнерские и технологические тренды, тенденции совершенствовани я проектируемой продукции; способы декорирования художественных изделий ИЗ драгоценных камней И металлов;

- основные формы фантазийные формы бриллиантов И технологию изготовления основных форм фантазийных бриллиантов; -нормы потерь алмазного сырья начальной на стадии обработки. Уметь: выявлять устранять дефекты и пороки, влияющие обработку алмазного сырья в бриллианты; грамотно (B аналитическом и техническом смысле) определять И использовать сочетания металлов c другими материалами; подбирать оборудования оснастку ДЛЯ изготовления бриллиантов И художественных изделий металла; -работать компьютерном оборудовании по разметке алмазного сырья, правильно наносить линию разметки на кристалл, рассчитывать выход годного и валютную эффективность; обобщать И оценивать

информацию; определять нормы безвозвратных потерь; Принимать решения о выборе оптимальной формы огранки бриллиантов. Владеть: навыками обработки полуфабриката алмаза в бриллианты; навыками использования инструментов оснастки ДЛЯ изготовления бриллиантов художественных изделий металла; способностью выбирать оптимальные технические решения ДЛЯ создания безопасной, эстетической, качественной художественнопромышленной продукции ИЗ драгоценных камней металлов; навыками проведения анализа и прогнозирования процесса обработки алмаза; выполнения комплексной оценки эффективности обработки И оценки его стоимости; умение практического

	использования знаний	
	П	
	0	
	разметке	
	алмазного сырья.	

1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины	Семе	Индексы и наиме дисциплин (мод	•	
	(модуля), практики	ения	изуч ения	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.28	Оборудование для реализации ТХОМ	1	Б1.О.12 Введение в специальность	Б1.О.27 Технология обработки материалов Б1.В.07 Основы мастерства	

1. АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины Б1.О.28 Оборудование для реализации ТХОМ

Трудоемкость 2 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: содействовать получению студентом теоретических знаний, практических умений и навыков по использованию и обслуживанию оборудований предназначенных для художественной обработки материалов. Что способствует дальнейшему формированию у студентов профессиональных компетенций и развития производственного мышления, умению применять методы теоретического производственного исследования при обработке драгоценных металлов.

Краткое содержание дисциплины: Вводная часть. Инструктаж по правилам и нормам безопасности труда в учебно-производственной лаборатории. Модуль 1. Оборудования и приспособления для заготовительных работ при изготовлении ювелирных изделий. Подготовка плавильного оборудования для заливки металла. Правила работы на прокатном и волочильном оборудовании. Гибка и правка металла. Модуль 2. Инструменты для основного приема работ при ручном изготовлении. Техническая характеристика и правило эксплуатации бормашин. Подготовка и правило эксплуатации режущих инструментов. Модуль 3. Оборудования для серийного производства ювелирных изделий. Подготовка вулканизационного оборудования и оснасток. Вулканизация пресс-формы. Подготовка и правило эксплуатации инжекторного оборудования. Формование воскового блока. Подготовка вакуумного миксера для формовки опок. Настройка контроллера муфельной печи перед прокалкой. Подготовка литейного оборудования и оснасток для процесса литья. Литье металлов

Модуль 4. Оборудования для финишной обработки ювелирных изделий. Подготовка галтовочного оборудования и комплектующих для трехступенчатой шлифовки полуфабрикатов. Контроль процесса шлифования. Подготовка полировального станка и ультразвуковой ванны

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных

с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наимен	Планируемые	Индикаторы	Планируемые результаты	Оценочн
ование	результаты	достижения	обучения по дисциплине	ые
категор	освоения	компетенций		средства
ии	программы (код			
(групп	и содержание			
ы	компетенции)			
)				
компете				
нций				
Исполне	ПК-1 Готов	ПК-1.1 Знать	Знать	Тестовы
ние	разрабатывать	базовые основы по	- основные технологии	e
работ по	дизайн,	технологическим	по обработке	задания,
обеспеч	конструкцию и	процессам	драгоценных металлов,	Лаборат
ению	технологию	ювелирного	методы	орные
соблюде	изготовления	производства		работы
ния	художественно-	ПК-1.2 Уметь	производственного	
требова	промышленных	грамотно (в	исследования.	
ний к	изделий	аналитическом и	- основные технологии	
качеств	ИЗ	техническом	подготовительной	
у сырья,	драгоценных	смысле) определять	операции;	
материа	камней и	и использовать	- основные	
лов,	металлов с	сочетания металлов	взаимодействия металлов	
полуфаб	учетом свойств	с другими	при изготовлении	
рикато	материала,	материалами;	сплавов;	

В,	технологий его	ПК-1.3 Владеть	- основные расчеты	\neg
комплек	обработки	способами	материалов необходимых	
тующи	1	технологических	для изготовления ЮИ;	
x		операций	- типовые	
изделий		способствующих	заготовительные	
И		для выполнения	операции;	
готовой		практических работ	Уметь	
продукц			- использовать методы	
ии			ручного и	
			механизированного	
			практического	
			выполнения;	
			- обоснованно выбирать и	
			использовать	
			соответствующие	
			материалы;	
			- решать 3 типа	
			расчетных задач;	
			- определять выход	
			годного;	
			- использовать частные	
			характеристики металлов	
			и драгоценных камней.	
			Владеть	
			- основными методами	
			расчета сплавов	
			драгоценных металлов	
			- техниками по ручному	
			изготовлению	
			ювелирных изделий	
			- способами к	
			систематизации и	
			классификации	
			материалов и	
			технологических	
			процессов в зависимости	
			от функционального	
			назначения и	
			художественных	
			особенностей	
			изготавливаемого	
			объекта	
	ОПК-7 Способен	ОПК-7.1. Знать	Знать:	\dashv
	применять	основные	- основные потребительские	
	методы	потребительские свойства	U	
	ОПТИМИЗАЦИИ		своиства материалов и изделий и нормативные	
	технологических	материалов и изделий и	требования к ним;	
	процессов		-	
	производства	нормативные требования к ним.	- методы оптимизации технологических	
	художественных	ОПК-7.2. Изучить		
	материалов и	_	процессов производства;	
	художественно-		- покрытия для	
	промышленных	оптимизации.	повышения	

ОПК-7.3. износостойкости, объектов учетом Изучит твердости применяемых требования ь базовые материалов; потребителя - оборудование, оснастку технологические и инструменты процессы ДЛЯ изготовления промышленного материалов И индивидуального изделий производства художественны изделий. художественнопромышленного Уметь: назначения. выбирать материал, ОПК-7.4. обладающий Изучит необходимым ь современное комплексом служебных и состояние эстетических свойств; - назначать комбинацию рынк а художественных технологических и художественнообработок, позволяющих промышленных получить нужный материалов продукт; изделий И - использовать методы тенденции оптимизации при ег реализации современных о развития. технологических ОПК-7.5. процессов производства; Использовать применять методы оборудование, оснастку и оптимизации инструмент, пр необходимые ДЛЯ и реализации проведения современных технологических технологических процессов, как В процессов промышленном производства. масштабе, так И на ОПК-7.6. индивидуальном уровне. Владет Владеть: инструментальной ь методикой базой определения оптимизации функциональных технологии И изготовления эстетических художественных и характеристик художественнообрабатываемых промышленных материалов; материалов И - методикой оптимизации изделий. технологии изготовления художественных художественнопромышленных материалов и изделий.

1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование	Семе	Индексы и наиме	нования учебных
	дисциплины	стр	дисциплин (мод	цулей), практик
	(модуля), практики	изуч	на которые	для которых
		е ния	опирается	содержание данной
			содержание данной	дисциплины
			дисциплины	(модуля)
			(модуля)	выступает
				опорой
Б1.О.28	Оборудование для	1		Б1.В.07 Основы
	реализации TXOM			мастерства
				Б1.В.ДВ.03.02
				Мастерство
				ювелира
				Б1.В.ДВ.04.02
				Декоративная
				обработка
				ювелирных изделий
				Б1.В.ДВ.05.02
				Изготовление
				эксклюзивных и
				подиумных
				ювелирно-
				художественных
				изделий

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины Б1.О.29 Художественное материаловедение

Трудоемкость 8 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: освоение студентами знаний о структуре, свойствах и применении основных классов материалов (металлов, камня, стекла, керамики, дерева), используемых для изготовления художественных изделий и арт-объектов.

Краткое содержание дисциплины:

Понятие о металлах и сплавах, их классификация и свойства. Благородные металлы и ювелирные и сплавы. Камень, как материал для изготовления художественных объектов. Использование стекла и керамики, элементы технологии изготовления изделий из стекла и керамики. Дерево, древесные породы, их свойства. Современные физико-химические методы, используемые в реставрации художественных объектов.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с

планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименован	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
ие	результаты	достижения	результаты	средства
категории	освоения	компетенций	обучения по	_
(группы)	программы (код		дисциплине	
компетенци	и содержание			
й	компетенции)			
Реализация	ОПК-2	ОПК 2.1	Знать:	Контрольн
технологии	Способен	Способен	технологические	ые работы,
	участвовать в	участвовать в	процессы	Лаборатор
	реализации	реализации	художественной	ные работы
	современных	современных	обработки	
	технически	технически	материалов	
	совершенных	совершенных	Уметь:	
	технологий по	технологий по	- выбирать	
	выпуску	выпуску	материал,	
	конкурентоспосо	конкурентоспособны	обладающий	
	бных	х художественных	необходимым	
	художественных	материалов и	комплексом	
	материалов и	художественно-	служебных и	
	художественно-	промышленных	эстетических	
	промышленных	объектов	свойств	
	объектов	ОПК 2.2	- осуществлять	
		изучить	выбор	
		материаловедческие	материалов для	
		основы технологий	художественного	
		обработки	изделия в	
		материалов для	зависимости от	
		изготовления	его структуры,	
		конкурентоспособны	фактуры,	
		х художественно-	эстетических,	
		промышленных	механических и	
		изделий	технологических	
			свойств	
			Владеть:	
			- знаниями,	
			способствующим	

			II DI ITIVOTAV	
			и выпуску конкурентоспосо	
			бных материалов	
			художественного	
			и	
			художественно-	
			промышленного	
			назначения	
			11001101	
Оценка	ОПК-3	ОПК 3.1	Знать:	Контрольн
параметров	Способен	методы измерений,	- структуру,	ые работы,
	использовать	параметры,	свойства,	Лаборатор
	современные	характеристики,	строение	ные работы
	информационны	особенности	художественных	
	е технологии и	измерительных	материалов	
	прикладные	приборов	различных	
	программные		классов и их	
	средства при	ОПК 3.3	влияние на	
		анализировать,	качество готовой	
		сопоставлять и	продукции	
		описывать		
		полученные	Уметь:	
		результаты	- выявлять	
			связь между	
		ОПК 3.4	составом,	
		методиками	структурой и	
		определения состава,	свойствами	
		свойств и	материалов	
		параметров	разных классов	
		структуры		
		материалов -	Владеть:	
		методами оценки	- методами	
		свойств,	расчета и	
		характеристик и	экспериментальн	
		параметров	ых исследований	
		художественно-	по разработке	
		промышленных	новых	
		изделий	эффективных	
			материалов и	
			технологических	
			процессов	

1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование	Семе	Индексы и наиме	нования учебных
	дисциплины (модуля),	стр	дисциплин (мод	улей), практик
	практики	изуче	на которые	для которых
		ния	опирается	содержание данной
			содержание данной	дисциплины
			дисциплины	(модуля) выступает
			(модуля)	опорой

	T	1 - 1- 1 :			
Б1.О.29	Художественное	2/3/4	Б1.О.17	Физика	Б1.В.ДВ.03.01
	материаловедение		Б1.О.18		Мастерство
			Б1.О.27 Те	ехнология	огранщика
			обраб	отки	Б1.В.ДВ.03.02
			материа	алов	Мастерство
					ювелира
					Б1.В.ДВ.05.01
					Основы
					технологического
					процесса обработки
					алмазов
					Б1.В.ДВ.05.02
					Изготовление
					эксклюзивных и
					подиумных
					ювелирно-
					художественных
					изделий
					Б1.В.ДВ.04.01
					Производственное
					исследование и
					разметка алмазов
					Б1.В.ДВ.04.02
					Декоративная
					обработка
					ювелирных изделий
					1
	1	1	l .		

1. АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины Б.1.О.30 Геммология

Трудоемкость 6 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: обеспечение студентов теоретическими знаниями по геммологии и практическими навыками определения драгоценных камней и сплавов золота и серебра.

Краткое содержание дисциплины:

Базовые понятия геммологии. Классификация драгоценных камней. Химический состав. Минералы, органические вещества, синтетические камни. Имитации. Диагностические свойства драгоценных камней. Механические свойства. Оптические Поляризация света и плеохроизм драгоценных камней. Оптический характер драгоценных камней. Определение оптического характера драгоценных камней. Отражение и преломление света. Определение показателя преломления драгоценных камней. Люминесценция драгоценных камней. Наблюдение флюоресценции драгоценных камней. Спектры поглощения драгоценных камней. Характеристические спектры драгоценных камней. Определение плотности. Определение природы драгоценных камней. Включения в драгоценных камнях. Исследование драгоценных камней под микроскопом. Понятие пробы драгоценных металлов. Клейма. Методы определения пробы драгоценных металлов. Метод пробирного анализа купелированием. Определение пробы методом натирания (натира) на пробирном камне. Определение золота титрометрическим методом с применением бихромата калия. Определение проб ювелирных золотых сплавов реактивами. Определение серебряных сплавов.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с

планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименован	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
ие	результаты	достижения	результаты	средства
категории	освоения	компетенций	обучения по	
(группы)	программы (код		дисциплине	
компетенци	и содержание			
й	компетенции)			
Оценка	ОПК-3	ОПК-3.1	Знать:	Контрольны
параметров	Способен	методы	- структуру,	е работы,
	проводить	измерений,	свойства, строение	Лабораторн
	измерения	параметры,	драгоценных камней	ые работы
	параметров	характеристики	и металлов и их	
	структуры,	, особенности	влияние на качество	
	свойств	измерительных	готовой продукции;	
	художественных	приборов	- методы	
	материалов,		диагностики	
	художественно-	ОПК-3.2	драгоценных камней	
	промышленных	основные	и металлов.	
	объектов и	метрологически		
	технологических	e	Уметь:	
	процессов их	характеристики	- применять методы	
	изготовления	средств	диагностики	
		измерений	драгоценных камней	
			и металлов,	
		ОПК-3.3	контролировать и	
		анализировать,	проводить	
		сопоставлять и	испытания	
		описывать	применяемых	

<u> </u>			
	полученные	материалов, а также	
	результаты	готовой продукции;	
		- выбирать	
	ОПК-3.4	оборудование и	
	методиками	инструмент,	
	определения	необходимые для	
	состава,	проведения	
	свойств и	диагностики, как в	
	параметров	промышленном	
	структуры	масштабе, так и на	
	материалов -	индивидуальном	
	методами	уровне;	
	оценки свойств,		
	характеристик	Владеть:	
	и параметров	- методами	
	художественно-	диагностики	
	промышленных	драгоценных камней	
	изделий	и металлов;	
		- навыками	
		обработки	
		экспериментальных	
		данных.	

1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименован	Семес	Индексы и н	наименования учебных дисциплин
	ие	тр		(модулей), практик
	дисциплин ы (модуля), практики	изуче ния	на которые опирается содержание данной дисциплин ы (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б.1.О.30	Геммологияt vvjkjubzeмм ология	5,6	Б1.О.17	Б1.О.34 Контроль качества и оценка
	011011111		Физика	художественных изделий
			Б1.О.18	Б1.В.03 Организация и управление
			Химия	производством
			Б1.О.29	Б1.В.01 Морфология алмаза.
			Художественн	Сортировка и классификация
			oe	алмазного сырья
			материаловед	Б1.В.02 Оценка бриллиантов
			ение	Б1.В.ДВ.04.01 Производственное
			Б1.О.31	исследование и разметка алмазов
			Основы	Б1.В.ДВ.04.02 Декоративная
			физики и	обработка ювелирных изделий
			химии алмаза	Б1.В.ДВ.05.01 Основы
			Б1.В.07	технологического процесса
			Основы	обработки алмазов
			мастерства	Б1.В.ДВ.05.02 Изготовление
				эксклюзивных и подиумных
				ювелирно-художественных изделий

	Б2.О.05(П) Производственная
	преддипломная практика
	Б3.02(Д) Выполнение и защита
	выпускной квалификационной
	работы

1. АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины Б1.О.31 Основы физики и химии алмаза

Трудоемкость 3 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: обеспечение студентов теоретическими знаниями по основам физики и химии алмаза.

Краткое содержание дисциплины: Углерод. Строение атома углерода. Свойства углерода. Фазовые превращения в углероде. Модификации углерода. Диаграмма равновесия углерода. Синтез алмаза. Образование углерода алмазной формы. Структура алмаза. Свойства алмаза. Аномальное двупреломление в кристаллах алмаза. Применение зонной теории для объяснения физических свойств алмаза. Элементы-примеси в алмазах. Физическая классификация алмаза. Влияние примесей на свойства алмаза. Природа цвета алмаза. Определение типа алмаза по физической классификации. Алмазы в электронной промышленности. Применение алмаза в технике и промышленности.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с

планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименован	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
ие	результаты	достижения	результаты	средства
категории	освоения	компетенций	обучения по	
(группы)	программы (код		дисциплине	
компетенци	и содержание			
й	компетенции)			
Оценка	ОПК-3		Знать:	Контрольны
параметров	Способен	ОПК-3.3	- структуру,	е работы,
	проводить	анализировать,	свойства, строение	Лабораторн
	измерения	сопоставлять и	алмазов и их	ые работы
	параметров	описывать	влияние на	
	структуры,	полученные	качество готовой	
	свойств	результаты	продукции;	
	художественных			
	материалов,	ОПК-3.4	Уметь:	
	художественно-	методиками	- применять	
	промышленных	определения	методы	
	объектов и	состава, свойств и	диагностики	
	технологических	параметров	алмазов,	
	процессов их	структуры	контролировать и	
	изготовления	алмазов	проводить	
			испытания	
			применяемых	
			материалов, а также	
			готовой продукции;	
			Владеть:	
			- методами	
			исследования	
			алмаза;	
			- навыками	
			обработки	
			экспериментальных	
			данных.	

1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименов	Сем	Индексы и н	наименования учебных дисциплин (модулей),
	ание	естр	практик	
	дисциплин ы (модуля), практики	изуч ения	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.31	Основы	5	Б1.О.17	Б1.О.30 Геммология
	физики и		Физика	Б1.О.34 Контроль качества и оценка
	химии		Б1.О.18	художественных изделий
	алмаза		Химия	Б1.В.01 Морфология алмаза.
			Б1.О.29	Сортировка и классификация алмазного
			Художеств	сырья
			енное	Б1.В.02 Оценка бриллиантов
			материалов	Б1.В.ДВ.04.01 Производственное
			едение	исследование и разметка алмазов
				Б1.В.ДВ.04.02 Декоративная обработка
			Б1.В.07	ювелирных изделий
			Основы	Б1.В.ДВ.05.01 Основы технологического
			мастерства	процесса обработки алмазов
				Б1.В.ДВ.05.02 Изготовление эксклюзивных
				и подиумных ювелирно-художественных
				изделий
				Б2.О.05(П) Производственная
				преддипломная практика
				Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной
				квалификационной работы

1. АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины Б1.О.32. Покрытие материалов

Трудоемкость 2 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Целями освоения дисциплины «Покрытие материалов» являются содействовать способности сочетать научный и экспериментальный подход для решения поставленных задач. Что способствует дальнейшему формированию у студентов профессиональных компетенций и развития производственного мышления, умению применять методы теоретического и производственного исследования при обработке драгоценных металлов.

Краткое содержание дисциплины: Основные понятия гальванотехники. Предварительная обработка поверхности материалов. Гальванические покрытия материалов методом натирания.. Подготовка поверхности материала под покрытие. Способы химического и электрохимического покрытия материалов. Химическое и электрохимическое полирование. Оксидирование материалов. Гальванические покрытия материалов. Золочение. Гальванические покрытия материалов. Серебрение. Родирование.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименовани	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
е категории	результаты	достижения	результаты	средства
(группы)	освоения	компетенций	обучения по	
компетенций	программы (код		дисциплине	
	и содержание			
	компетенции)			
Общепрофесс	ОПК-7	ОПК-7.1	Знать:	Тесты
иональные	Способен	знать	- основные	Контрольные
компетенции	применять	основные	потребительские	задания
	методы	потребительские	свойства	Вопросы
	оптимизации	свойства	материалов и	зачета
	технологических	материалов и	изделий и	
	процессов	изделий и	нормативные	
	производства	нормативные	требования к ним	
	художественных	требования к ним	- методы	
	материалов и	ОПК-7.2	оптимизации	
	художественно-	изучить	технологических	
	промышленных	основные методы	процессов	
	объектов с	оптимизации	производства	
	учетом	ОПК-7.3	- покрытия для	
	требования	изучить	повышения	
	потребителя	базовые	износостойкости,	
		технологические	твердости	
		процессы	применяемых	
		изготовления	материалов	
		материалов и	- оборудование,	
		изделий	оснастку и	
		художественно-	инструменты для	
		промышленного	промышленного и	
		назначения	индивидуального	
			производства	

ОПК-7.4 изучить современное состояние рынка художественных и художественнопромышленных материалов и изделий и тенденции его развития ОПК-7.5

использова ть методы оптимизации при реализации современных технологических процессов производства ОПК-7.6

Владеть методикой оптимизации технологии изготовления художественных и художественных материалов и изделий

художественны изделий

Уметь:

- выбирать материал, обладающий необходимым комплексом служебных и эстетических свойств;
- назначат ь комбинацию технологических обработок, позволяющих получить нужный продукт
- использоват ь методы оптимизации при реализации современных технологических процессов производства
- применят ь оборудование, оснастку и инструмент, необходимые для проведения технологических процессов, как в промышленном масштабе, так и на индивидуальном уровне

Владеть:

инструментальной базой определения функциональных и эстетических характеристик обрабатываемых материалов;

- методикой оптимизации технологии изготовления художественных и художественно-

	промышленных	
	материалов	M
	изделий	

1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование дисциплины	Семе		ния учебных дисциплин і), практик
	(модуля), практики	изуч е ния	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.32	Покрытие материалов	5	Б1.В.7 Основы мастерства Б1.О.12 Введение в специальность Б1.О.30 Геммология	Б1.В.ДВ.04.02 Декоративная обработка ювелирных изделий Б1.В.ДВ.05.02 Изготовление эксклюзивных и подиумных ювелирно-художественных изделий

1. АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины Б1.О.33 Метрология, стандартизация, сертификация

Трудоемкость 3 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Целями освоения дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» **являются** вооружение студентов специальными вводными знаниями, касающиеся выбранной специальности, что способствует дальнейшему формированию у студентов профессиональных компетенций и развития производственного мышления, умению применять методы теоретического и производственного исследования при обработке драгоценных металлов.

Краткое содержание дисциплины: сущность и содержание метрологии. Средства измерений. Правовые основы метрологической деятельности. Государственная метрологическая служба в РФ. Калибровка и поверка СИ. Метрология зарубежных странах

Международные организации по метрологии. Региональные организации по метрологии. Основы стандартизации. Основы сертификации. Сертификация драгоценных камней и металлов.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименование	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочны
категории	результаты	достижения	результаты обучения	е средства
(группы)	освоения	компетенций	по дисциплине	с средства
компетенций	программы (код и	компстенции	по дисциплине	
компетенции	`			
	содержание			
Общепрофессио	компетенции) ОПК-3	ОПК-3.1	Знать:	Тесты
	Способе			
нальные		метод	- основные	Контроль
компетенции	н проводить	ы измерений,	метрологические	ные
	измерения	параметры,	характеристики	задания
	параметров	характеристики,	средств измерений	Вопросы
	структуры, свойств	особенности	- структуру,	зачета
	художественных	измерительных	свойства, строение	
	материалов,	приборов	художественных	
	художественно-	ОПК-3.2	материалов	
	промышленных	основные	различных классов и	
	объектов и	метрологические	их влияние на	
	технологических	характеристики	качество готовой	
	процессов их	средств	продукции	
	изготовления;	измерений	- методы оценки	
	ОПК-10	ОПК-3.3	свойств,	
	Способе	анализировать,	характеристик и	
	н проводить	сопоставлять и	параметров	
	стандартные и	описывать	художественно-	
	сертификационные	полученные	промышленных	
	испытания	результаты	изделий	
	художественных	ОПК-3.4	Уметь:	
	материалов и	методиками	- организовывать	
	художественно-	определения	сертификацию	
	промышленных	состава, свойств и	продукции	
	объектов	параметров	- применять методы	
		структуры	количественного	
		материалов -	структурного	
		методами оценки	анализа,	
		свойств,	контролировать и	
		характеристик и	проводить испытания	
		параметров		

художественноприменяемых промышленных материалов, а также готовой продукции изделий - выбирать материал, обладающий необходимым комплексом служебных эстетических свойств назначать комбинацию технологических обработок, позволяющих получить нужный продукт выбирать оборудование, оснастку инструмент, необходимые для проведения технологических процессов, В промышленном масштабе так и на индивидуальном уровне осуществлят ь контроль функциональных эстетических свойств объектов готовой продукции - выявлять связь между составом, структурой свойствами материалов разны х классов анализировать, сопоставлять описывать полученные результаты Владеть: методами математического моделирования, расчета И экспериментальных исследований ПО разработке новых эффективных материалов технологических процессов навыками обработки

		экспериментальных	
		данных и	
		оценки	
		погрешностей	
		аналитических	
		расчетов	
		- навыками	
		предупреждения и	
		устранения дефектов	
		полуфабрикатов и	
		изделий	
ОПК-10.Способен	ОПК-10.1	Знать	
проводить	- Изучить	- задачи	
стандартные и	национальный и	сертификации и ее	
сертификационные	международный	роль в повышении	
испытания	опыт по	качества продукции;	
художественных	разработке и	- основные	
материалов и	внедрению систем	положения	
художественно-	управления	государственной	
промышленных	качеством	системы	
объектов	ОПК-10.2	стандартизации,	
ООВСКТОВ	Определят	е е	
	ь виды	е цель и объекты.	
	стандартных и	- методику	
	сертификационны	•	
	х испытаний	проведения стандартных и	
	выпускаемой	-	
		сертификационных испытаний	
	продукции ОПК-10.3	Уметь -	
	Освоить	классифицировать	
	методику	художественное	
	проведения	изделие по	
	испытаний	категориям	
	ОПК-10.4	сложности	
	знать	- проводить	
	причины,	стандартные и	
	вызывающие	сертификационные	
	снижение	испытания	
	качества	художественных	
	продукции и	материалов и	
	способы их	художественно-	
	устранения	промышленных	
	ОПК-10.5	объектов	
	определят	- анализировать	
	ь и согласовывать	информацию,	
	требования к	полученную в	
	продукции	результате	
	(услугам),	испытаний	
	установленных	- организовывать	
	потребителями, а	сертификацию	
	также требования,	продукции	
	не установленные	Владеть	
	потребителями, но	- навыками	
	необходимые для	проведения	
	эксплуатации	стандартных и	
	продукции (услуг)	сертификационных	
	ОПК-10.6	испытаний	
	разрабаты		
	вать методику		
	нестандартных		
	F1 1		

испытаний и
использовать на
практике
существующие
ОПК-10.7
анализиро
вать информацию,
полученную в
результате
испытаний
ОПК-10.8
Владеть
навыками
проведения
испытаний

1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование дисциплины	Семес тр		ния учебных дисциплин і́), практик
	(модуля), практики	изуче ния	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.33	Метрология, стандартизация, сертификация	8		Б1.О.34. Контроль качества и оценка художественных изделий

к рабочей программе дисциплины

Б1.О.34 Контроль качества и оценка художественных изделий

Трудоемкость 3 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

1. Цель изучения дисциплины:

Дать представление о рынке драгоценных камней и металлов, ознакомить со способами диагностирования драгоценных камней и металлов, научить оценивать ювелирные изделия, учитывая конъектуру рынка.

Краткое содержание дисциплины:

Модуль 1.Технология оценки ювелирного изделия. Введение в оценку ювелирных изделий. Принципы оценки ювелирного изделия. Процесс оценки.

Модуль 2. Диагностика метода изготовления и расчета издержек. Диагностика метода изготовления ювелирного изделия. Характеристика основных технологических операций ювелирного производства. Категории сложности видов художественной обработки.

Модуль 3. Методика оценки ювелирных изделий. Рекомендации по оценке ювелирных изделий. Определение стоимости драгоценного металла. Понятие о драгоценных металлах. Технология оценки стоимости драгоценных металлов в ювелирных изделиях. Оценка ювелирных изделий с бриллиантами, драгоценными, поделочными камнями, культивированным жемчугом. Оценка ювелирных изделий без вставок, камнерезных изделий. Историко-художественная оценка изделий. Методы получения расчетной отпускной цены ювелирного изделия.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименован	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочн
ие категории	результаты	достижения	результаты	ые
(группы)	освоения	компетенций	обучения по	средства
компетен	программы (код		дисциплине	
ций	и содержание			
	компетенции)			
Общепрофес	ОПК -10	ОПК-10.1	Знать	Тесты
1 .				
сио	Способен	Изучить	методику проведения	выполнен
нальные	проводить	национальный	стандартных и	ие и
компетенци	стандартные и	И	сертификационных	защита
И	сертификационн	международны	испытаний	лаборато
	ые испытания	й опыт по	Уметь	рных
	художественных	разработке и	классифицировать	работ,
	материалов и	внедрению	художественное	CPC
	художественно-	систем	изделие по категориям	
	промышленных	управления	сложности	
	объектов	качеством	Владеть	
			навыками проведения	
			стандартных и	
			сертификационных	
			испытаний	

1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование дисциплины (модуля),	Семе стр	Индексы и наименования учебных дисципли (модулей), практик	
	практики	изуче ния	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.О.34	Контроль качества и оценка художественных изделий	8	Б1.О.27 Технология обработки материалов Б1.О.33 Метрология, стандартизация, сертификация	Б3.02 (Д) выполнение и защита выпускной квалификационной работы

1. АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

Б1.В.01 Морфология алмаза. Сортировка и классификация алмазного сырья Трудоемкость 2 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: содействовать получению студентом теоретических знаний, практических умений и навыков сортировки алмазного сырья по классификаторам. Что способствует дальнейшему развитию личности обработчика алмаза и формированию у студентов профессиональных компетенций и развития производственного мышления, умению применять методы теоретического и производственного исследования при обработке алмазов.

Краткое содержание дисциплины: Кристаллография алмазов из кимберлитов и россыпей Габитус кристаллов алмаза. Двойники и сростки. Гранная морфология. Разновидности алмазов по классификации Ю.Л.Орлова. Разновидности классификации по Сунагавы и Харрису. Признаки «древности» алмазов. Механический износ алмазов. Основные классификационные признаки, используемые при сортировке алмазного сырья. Термины и терминологические группы, используемые при сортировке сырья по форме, цвету и дефектности кристаллов. Классификация ювелирного алмазного сырья размерно весовой группы + 1,8. Классификация ювелирного алмазного сырья размерно весовой группы 4-6 грейнеров. Классификация ювелирного алмазного сырья размерно весовой групп +9. Классификация ювелирного алмазного сырья размерно весовой групп +9. Классификация ювелирного алмазного сырья размерно весовой групп -9. Типы включений в кристалле. Виды пороков влияющих на обработку алмазов. Особенности обработки позиций по форме и качеству.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименов	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
ание	результаты	достижения	результаты	средства
категории	освоения	компетенций	обучения	
(группы)	программы (код и		П	
компетен	содержание		о дисциплине	
ций	компетенции)			
Професси	ПК-2 Способен к	ПК-2.1 –	Знать:	Устный и
ональные	сортировке,	способен к	- основные	письменный
компетен	классификации	сортировка и	морфологические	Экзамен,
ции	алмазного сырья и	оценка алмазного	классификации	составление
	оценке	сырья по	признаки	Тестов,
	бриллиантов	основным	алмазного сырья;	контрольные
		классификацион	- гранну	вопросов по
		ным признакам:	ю морфологию	пройденному
		размерность;	алмазного сырья;	материалу
		форма и степень	- внутренние и	
		искажения	внешние пороки	
		формы; характер	кристалла	
		поверхности	алмаза;	
		граней;		

дефектность	- промышленну	
(качество); цвет.	Ю	
(ка тество), цвет.	классификацию	
	алмазного сырья;	
	Уметь:	
	- сортировать	
	алмазное сырье	
	ПО	
	классификаторам	
	SITY;	
	- определять и	
	различать формы	
	кристаллов	
	алмаза,	
	морфологические	
	особенности и	
	природу	
	дефектов и	
	пороков.	
	Выявлять	
	развитие	
	скульптуры	
	грани и причины	
	их роста;	
	- Сортировать	
	алмазное сырье	
	по массе, цвету и	
	качеству,	
	распределяя по	
	позициям	
	классификаторов	
	;	
	Владеть:	
	- навыками	
	сортировки	
	алмазного сырья	
	по массе, цвету и	
	дефектности;	
	- навыками	
	оценки формы	
	кристалла	
	алмаза;	
	- навыками	
	определения	
	позиции	
	алмазного сырья	
	ПО	
	классификатору;	

1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины	Семест р	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
	(модуля)	изучени	на которые	для которых
	, практики	Я	опирается	содержание
			содержание данной	данной
			дисциплины	дисциплины
			(модуля)	(модуля)
				выступает опорой
Б1.В.01	Морфология алмаза.	7	Б1.О.27 Технология	Б1.В.ДВ.03.01
	Сортировка и	семестр	обработки	Мастерство
	классификация алмазного		материалов	огранщика
	сырья		Б1.0.28	Б1.В.ДВ.04.01
			Оборудование для	Производственное
			реализации TXOM	исследование и
			Б1.В.07 Основы	разметка алмазов
			мастерства	Б1.В.02 Оценка
			Б1.В.ДВ.05.01	бриллиантов
			Основы	
			технологического	
			процесса обработки	
			алмазов	

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины Б1.В.02 Оценка бриллиантов Трудоемкость 2 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: содействовать получению студентом теоретических знаний, практических умений и навыков оценки бриллиантов. Что способствует дальнейшему развитию личности обработчика алмаза и формированию у студентов профессиональных компетенций и развития производственного мышления, умению применять методы теоретического и производственного исследования при обработке алмазов.

Краткое содержание дисциплины: Вид, тип, форма огранки. Классификация бриллиантов по ТУ России. Классификация бриллиантов по системе GIA. Элементы огранки круглого бриллианта (Кр-57). Основные характеристики бриллиантов. Система оценки бриллиантов 4С. Классификация бриллиантов по массе (ГОСТ Р 52913-2008). Оценка цвета бриллианта. Классификация бриллиантов по цвету (ГОСТ Р 52913-2008). Оценка чистоты бриллиантов. Классификация бриллиантов по чистоте (ГОСТ Р 52913-2008). Оценка огранки бриллиантов. Оценка симметрии бриллианта. Рисунок бриллианта. Оценка бриллиантов фантазийной формы огранки. Работа с прейскурантом Рапаппорта и российским прейскурантом.

Наимено	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
вание	результаты освоения	достижения	результаты	средства
категори	программы (код и	компетенций	обучения	
И	содержание		П	
(группы)	компетенции)		о дисциплине	
компете				
нций				
Професс	ПК-2 Способен к	ПК-2.2 –	Знать:	Контрольная
иональн	сортировке,	способен к	- внутренние и	работа.
ые	классификации	диагностике и	внешние пороки	Устный зачет.
компете	алмазного сырья и	экспертизе	кристалла алмаза;	
нции	оценке бриллиантов	бриллиантов по	- базовые основы	
		основным	оценки	
		четырем	бриллиантов по	
		характеристика	системе GIA и ТУ	
		м: масса в	РФ;	
		картах; цвет;	Уметь:	
		чистота;	- оценивать	
		параметр	бриллианты по	
		огранки.	прейскурантам GIA	
		ПК-2.3 –	и ТУ РФ;	
		способен	- определять	
		вывести	группы качества и	
		стоимость	цвета	
		бриллианта по	классификаторов	
		прейскуранты	оценки бриллианта;	
		цен на	1	
		бриллиантовую	российским	
		продукцию.	прейскурантом цен	
			на бриллианты и	

	прейскурантом	
	Рапаппорт;	
	Владеть:	
	- навыками	
	диагностики	
	бриллиантов по	
	системе GIA и ТУ	
	РΦ;	
	- навыками оценки	
	бриллиантов по	
	системе GIA и ТУ	
	РФ;	

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	дисциплины		Индексы и наиме дисциплин (модулей)	нования учебных), практик
		изуч ения	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой	
Б1.В.02	Оценка бриллиантов	7 семес тр	Б1.О.27 Технология обработки материалов Б1.0.28 Оборудование для реализации ТХОМ Б1.В.07 Основ ы мастерства Б1.В.ДВ.05.01 Основы технологического процесса обработки алмазов	Б1.В.ДВ.03.01 Мастерство огранщика Б1.В.ДВ.04.01 Производственное исследование и разметка алмазов Б1.В.01 Морфология алмаза. Сортировка и классификация алмазного сырья	

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины Б1.В.З Организация и управление производством

Трудоемкость 2 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: является изучение производственных особенностей организации предприятия и управление алмазогранильными и ювелирными предприятиями, типов организационной структуры, принципов и закономерностей, организационной культуры, реструктуризации, управление трудовыми ресурсами, бюджетирование предприятия, специальные условия ведения документации необходимые по организации предприятия осуществляющего деятельность по обороту драгоценных камней и металлов.

Краткое содержание дисциплины: Характер дисциплины «Организация и управление производством» предполагает изучение теоретических основ «Организации и управления предприятием», также освоение практики управления конкретными организациями (алмазогранильного или ювелирного предприятия), опыта работы руководителей и аппарата управления, т.е. освоение искусства управления.

Наименован ие категории	Планируемые результаты	Индикаторы достижения	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
(группы)	освоения	компетенций		
компетенци	программы			
й	(код и			
	содержание компетенции)			
	ПК-5	ПК-5	Знать:	Тесты
Тип задач	пк-э Способен к	Способен к	функциональные	Контрольные
профессиона	организации и	организации		задания
льной	контролю	и контролю	требования к сырью, разрабатываемым	задания Вопросы
деятельност	работы	работы	разраоатываемым изделиям, материалам и	зачета
и:	коллектива по	коллектива	изделиям, материалам и технологиям;	3a4C1a
организацио	выпуску	по выпуску	особенности товарных	
нно-	серийной	серийной	рынков художественных и	
управленчес	художественн	художествен	художественно-	
кий	ой продукции	ной	промышленных	
TATAL	В	продукции в	материалов и изделий в	
	соответствии	соответствии	современных условиях;	
	с трудовым	с трудовым	основные задачи и	
	законодательс	законодатель	направления	
	ТВОМ	ством	маркетинговых	
			исследований;	
			порядок и особенности	
			маркетинговых	
			исследований для	
			реализации продукции	
			художественного и	
			художественно-	
			промышленного	
			назначения;	
			критерии и принципы	
			сегментирования, пути	

позиционирования товара	
на рынке.	
Уметь:	
анализировать внешнюю	
и внутреннюю	
маркетинговую среду	
предприятия, выявляя ее	
ключевые элементы и	
оценивая их влияние на	
предприятие;	
анализировать рынок	
сбыта готовой продукции,	
осуществлять его	
сегментацию и	
позиционирование.	
Владеть:	
навыками поиска	
аналитической	
информации во внешней	
среде,	
приемами	
сегментирования рынка,	
навыками разработки	
системы ценообразования,	
продвижения готового	
продукта на рынок сбыта,	
методами проведения	
маркетинговых	
исследований.	
Владеть:	
общеэкономическими	
методиками организации	
и управления	
производства	

Индекс	Наименование дисциплины (модуля),	Семе стр	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик		
	практики	изуче ния	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой	
Б1.В.3.	Организация и	7	Б1.О.8 Экономика Б1.О.15 Основы	Б1.В.6 Основы	
	управление производством		менеджмента и маркетинга	предпринимательств а Б1.О.11. Основы проектной деятельности	

1.

АППОТАЦИЯ к рабочей программе дисциплины

Б1.В.04 Построение сложных форм ювелирных изделий

Трудоемкость 4 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цели освоения дисциплины: Содействовать получению студентом теоретических, прикладных знаний и практических умений по построению сложных форм ювелирных изделий. Развивать творческие способности, навыки работы. Образное и абстрактное мышление, умение воспринимать будущее ювелирное изделие целиком. Способствовать воспитанию эстетического вкуса в процессе выполнения творческого проекта. Профессиональные компетенции студента, формируются в результате освоения дисциплины «Построение сложных форм ювелирных изделий».

Краткое содержание дисциплины: Рисунок наброска ювелирного изделия в Изображение пластин разной толщины. Рисунок параллельной перспективе. изогнутых, выпуклых и вогнутых пластин. Построение чертежа украшения цилиндрической формы. Рисунок шарообразной детали колье. Создание объёма, созданный изменением формы. Изображение наклонных плоскостей и скрытых деталей изделий. Увеличение мелкой деталиобьектов. Чертеж ювелирного прямоугольной изометрии. Рисунок кольца прямоугольной формы и параллельные плоскости. Чертеж параллельных и наклонных пластин. Чертеж скрытых деталей изделий. Масштаб. Разметка: технологические данные ювелирного украшения.

Наименован	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
ие категории	результаты	достижения	результаты	средства
(группы)	освоения	компетенций	обучения по	
компетенци	программы (код и		дисциплине	
й	содержание			
	компетенции)			
Профессиона	ПК-1	ПК-	Уметь: -читать	Лабораторн
льные	Готов к разработке	1.1.Способен	рабочие и	ые работы,
компетенции	художественных	выполнять	сборочные	просмотр
	приемов	эскизы,	чертежи	
	дизайна при	технические	ювелирного	
	создании и	рисунки и	украшения;	
	реставрации	простые	выполнять	
	художественно-	чертежи	эскизы,	
	промышленной	ювелирных	технические	
	продукции	изделий.	рисунки и	
		ПК-1.2.	простые чертежи	
		Самостоятельн	ювелирных	
		0	изделий.	
		разрабатывает	знать: правила	
		проект	выполнения	
		художественно	чертежей,	
		го изделий, с	технических	
		применением	рисунков и	
		правил	эскизов	
		выполнения	ювелирных	
		чертежей	украшений;	

технических	технику и	
технических рисунков	технику и принципы	
рисунков	нанесения	
	размеров; дополнительные	
	знания: понятие	
	стиля, основные	
	художественные	
	стили;	
	современный	
	дизайн, как	
	основа создания	
	прикладного	
	художественного	
	объекта; правила	
	чтения	
	технической	
	документации в	
	профессионально	
	й деятельности;	
	создавать эскиз	
	ювелирного	
	изделия с	
	эстетической	
	ценностью и	
	новизной;	
	соблюдать	
	стилевые	
	особенности при	
	создании	
	единичного	
	изделия или	
	композиционного	
	ансамбля;	
	осуществлять	
	выбор материалов	
	для	
	художественного	
	изделия в	
	зависимости от	
	его структуры,	
	фактуры,	
	эстетических,	
	механических и	
	технологических;	
	проводить	
	необходимые	
	расчеты линейных	
	параметров	
	модели.	
	Владеть:	
	методами	
	создания	
	орнаментов и	

	фо	ормообразовани	
	я;	; решениями	
	ко	омпозиционных	
	3a	адач.	

			Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
Индекс	Наименования дисциплины, практики.	Семестр	На которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	Для которых содержание данной дисциплины (модуля) вступает опорой
Б1.В.04	Построение сложных форм ювелирных изделий	4-5 семестры	Б.1.О.25 Композиция. Б.1.О.23 Рисунок.	Б.1.О.19 Компьютерное проектирование. Б1.В.05 Дизай н эксклюзивных ювелирных изделий Б1.В.ДВ.03.02 Мастерство ювелира.

^{1.1.} Язык преподавания: русский.

к рабочей программе дисциплины Б1.В.05 ДИЗАЙН ЭКСКЛЮЗИВНЫХ ЮВЕЛИРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Трудоемкость 3 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения дисциплины Б1.В.05 «Дизайн эксклюзивных ювелирных изделий» формирование базовых знаний и основных навыков, достаточных для проектирования эксклюзивных конкурентоспособных ювелирных украшений и сувениров на основе знания истории и закономерностей художественного творчества, маркетинга, инженерного конструирования, технологии, проектной графики для получения завершенного дизайн-продукта.

Краткое содержание дисциплины: Общие принципы проектирования художественных изделий. Комплекс факторов, определяющих природу дизайн-проектирования и его особенности. Принципы и методы проектирования эксклюзивных ювелирных изделий. Особенности композиционного построения в эскизировании ювелирных изделий. Классификация и ассортимент ювелирных изделий. Проектирование ювелирных изделий. Эскизы ювелирных изделий.

Наименован	Планируемы	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
ие категории	е результаты	достижения	результаты	средства
(группы)	освоения	компетенций	обучения по	
компетенци	программы		дисциплине	
й	(код и			
	содержание			
	компетенци			
	и)			
Профессион	ПК-1 Готов	ПК-1.1.Способен	Знать:	Практически
альные	к разработке	анализировать и	-основные приемы	е работы
компетенци	художествен	оценивать	художественного	Защита
И	ных приемов	художественную	проектирования;	проектов
	дизайна при	целостность	- принципы и	Защита
	создании и	художественных	законы	презентаций
	реставрации	изделий	композиции:	
	художествен	ПК-1.2.	- средства	
	но-	Самостоятельно	композиционного	
	промышлен	разрабатывает	формообразования:	
	ной	концепцию	- пропорции,	
	продукции	художественного	масштабность,	
	ПК-3 Готов	изделия, с	ритм, контраст и	
	к разработке	применением	нюанс;	
	конструктор	различных приемов	- специальные	
	ско-	и методов дизайн-	выразительные	
	технологиче	проектирования	средства: план.	
	ской	ПК-1.3. При	ракурс,	
	документаци	создании и	тональность,	
	и в процессе	реставрации	колорит,	

проектирова ния производств художествен нопромышлен ных изделий ПК-8 Готов разработать методику и осуществить планировани проведения исследовани й в области дизайна И производств художествен нопромышлен ной продукции

художественнопромышленной продукции, способен обосновать выбор разработки метода создания технологии реставрации художественного изделия ПК-1.4. Анализирует возможные достоинства И недостатки выбранных методов изготовления И реставрации художественнопромышленной продукции ПК-3.1. Самостоятельно анализирует при

процессе

проектирования

ПК-3.2. В процессе

методы

дизайн-

Способен

Применять

В

при

задач

на

возможные

производства

основывается

конструкторско-

проектирования художественно-

промышленной

самостоятельно подготовить

необходимую конструкторско-

технологическую

документацию

действующими

знания о критериях

соответствии

изготовлении

законами

ПК-3.4.

оценки

продукции

ПК-3.3.

технологического

возможные

материалы

создания проекта

методах

акценты, фактура и текстура материалов и др. принципы И методы проектирования художественнопромышленной продукции основы конструкторскотехнологической документации Уметь:

изобразительные

использоват ь арсенал художественных средств ДЛЯ получения эстетически полноценного эскиза ювелирного изделия; использоват ь художественные средства композиции ювелирном изделии; выстраивать композиции учетом перспективы И визуальных особенностей среды; выдерживать соотношение размеров масштаб; соблюдат ь закономерности соподчинения

элементов; - организовывать и проводить поиск идей для решения

конструирования; проводить аналитическое исследование

промыщленном	объекта
производстве	проектирования
художественных	Владеть:
изделий	- методами
ПК-8.1. Анализирует	научных
задачу дизайн-	исследований в
проекта, выделяя	дизайне;
цель и исходные	- навыками
данные	предварительного
поставленные при	анализа цели и
проектировании	исходных данных,
ПК-8.2.	постановки
Обосновывает метод	проблемы, выбора
поиска и анализа	пути и предвидения
информации для	конечного
проведения	результата;
исследований в	- навыками
области дизайна и	создания
производства	графических
художественно-	вариантов решения,
промышленной	макетов,
продукции	действующей
ПК-8.3. При	модели изделия
проведении	или опытного
исследования	образца;
способен сделать	- знаниями
выводы на основе	художественных
анализа, и привести	критериев для
аргументы	оценки
ПК-8.4. Предложить	эстетической
методику	ценности готовых и
исследования и	проектируемых
критерии оценки	изделий;
полученного	
результата	

Индекс	Наименование дисциплины	Семе стр	Индексы и наиме дисциплин (мод	· ·
	(модуля), практики	изуч ения	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.05	Дизайн эксклюзивных ювелирных изделий	5	Б1.О.23 Рисунок Б1.О.14 История искусствБ1.О.24 Живопись Б1.О.25 Композиция Б1.О.26 Скульптура и лепка Б1.О.20 Компьютерная графика и дизайн художественных изделий	Б1.В.ДВ.05.02 Изготовление эксклюзивных и подиумных ювелирно- художественных изделий Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

1.АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины Б1. В.06 Основы предпринимательства

Трудоемкость 2 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины:

Цель освоения дисциплины:

-формирование первоначальных знаний по основам предпринимательства и умения применять их при организации малого бизнеса, ознакомление студента с организационно-правовыми формами предприятий различных форм собственности, вопросами выбора той или иной формы для реализации определенных предпринимательских идей.

-научить студентов пониманию сущности и значимости становления предпринимательской деятельности как мощного двигателя экономического и социального развития, познакомить с законами с законами бизнеса, определяющими степень успешности предпринимательской деятельности.

Краткое содержание дисциплины. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием условий для развития предпринимательской деятельности, построения эффективной организации, повышения эффективности использования производственных ресурсов:

оценки состояния предпринимательской деятельности и особенностей ведения бизнеса в период экономического кризиса;
 правового регулирования предпринимательской деятельности;
 государственной регистрации субъектов малого предпринимательства;
 организации учета, формирования отчетности и налогообложения субъектов малого предпринимательства;
 порядка формирования имущества, финансов, персонала для осуществления предпринимательской деятельности;
 маркетинговой деятельности субъектов малого предпринимательства;
 методики бизнес-планирования в предпринимательской деятельности

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с

планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименовани	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
е категории	результаты	достижения	результаты	средства
(группы)	освоения	компетенций	обучения по	
компетенций	программы (код		дисциплине	
	и содержание			
	компетенции)			
Профессиона	ПК-4	ПК-4.1 - способен	Знать:	Тесты
льная	Способен к	оценивать	- законодательну	Проектная
компетенция	организации	экономические и	ЮИ	работа Экзамен в
	производственно го процесса в	социальные условия	нормативную	
	го процесса в рамках	осуществления	базу,	виде контрольны
	индивидуальног	предпринимательско	регулирующую	х вопросов.
	ОИ	й деятельности	предприниматель	х вопросов.
	мелкосерийного		скую	
	производства		деятельность в	
			России;	
			- политику в	
			отношении	
			предприниматель	
			ства, проводимую	
			государством в	
			настоящее время;	
			- правовые	
			основы создания,	
			функционировани	
			я и развития	

объектов предприниматель ской деятельности. Уметь: осмысливать правовые явления регулировани И предприниматель ской деятельности и бизнеса в РФ, применять полученные знания при изучении действующего законодательства области регулирования предприниматель ской деятельности; использовать структуры методики управления предприятием персоналом; - самостоятельно ориентироваться в основных направлениях хозяйственной жизни, различных типах организаций систем управления. Владеть: навыками по сбору И использованию исторической, справочной специальной литературы при изучении данной дисциплины; аргументацией , необходимой для обоснования защиты своей точки зрения на актуальные

проблемы
предприниматель
ской деятельности
в России;
- основными
методами и
приемами
правового
регулирования
предприниматель
ской деятельности
в РФ.

Индекс	Наименование дисциплины (модуля),	Семе стр	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик		
	практики	изуче ния	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой	
Б1. В.06	Основы предпринимательства	6	Б1.О.12. Введение в специальность; Б1.О.08. Экономика;	Б1.В.03. Организация и управлени е производством; Б1.О.11. Основы проектной деятельности. Б1.О.15. Основы менеджмента и маркетинга	

1. АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины Б1.В.07 Основы мастерства

Трудоемкость 12 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: является формирование теоретических и практических знаний по основам ювелирного мастерства. Способствует дальнейшему развитию и формированию у студентов профессиональных компетенций, творческого и производственного мышления при обработке драгоценных металлов.

Краткое содержание дисциплины:

Ювелирное искусство это один из древнейших и широко распространённых видов декоративно-прикладного творчества, результатом которого является Характерной особенностью и характерным признаком ювелирного украшения. ювелирного искусства является использование при изготовлении ювелирных изделий драгоценных камней и металлов. Плавка и получение отливки металла. (расчет шихты сплава). Прокатка, волочение и термическая обработка металла. Гибка и правка металла. Разметка. Сверление и выпиливание металла. Техника опиливания и шабрения. Техника соединения деталей. Приготовление флюса и припоев. Пайка деталей. Очистка спаянных (отбеливание). Отделочные операции. Шлифование. Полирование. Матирование и кварцевание. Все выше перечисленные технологические операции являются основными производственными этапами при изготовлении ювелирных изделий.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с

планируемыми результатами освоения образовательной программы

iiiiaiinpy chibii	планирусмыми результатами освоения образовательной программы					
Наименова	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные		
ние	результаты	достижения	результаты	средства		
категории	освоения	компетенций	обучения по			
(группы)	программы (код и		дисциплине			
компетенц	содержание					
ий	компетенции)					
Разработка	ПК-3 Готов к	ПК-3.1 Знать	Знать:	Тестовые		
дизайна	изготовлению	базовые основы	- базовые основы	задания,		
продукции	эстетически	по	ПО	Лабораторные		
В	ценных и	технологическим	технологическим	работы		
соответств	конкурентоспособ	процессам	процессам			
ии с	ных	ювелирного и	ювелирного и			
эргономич	художественно-	гранильного	гранильного			
ески	промышленных	производства	производства			
ми и	изделий и	ПК-3.2 Уметь	-основные методы			
эстетическ	объектов в	грамотно (в	обработки			
ими	соответствии с	аналитическом и	материалов			
требования	разработанной	техническом	- инструменты и			
МИ	концепцией и	смысле)	оборудования,			
	значимыми для	определять и	используемые при			
	потребителя	использовать	обработке			
	параметрами	сочетания	драгоценных			
		металлов с	камней и			
		другими	металлов;			
	ļ	материалами;	Уметь:			
		ПК-3.3 Владеть	- определять			
	ļ	способами	основные			
		технологических	свойства			

операций	драгоценных
способствующих	камней и
для выполнения	металлов,
практических	- грамотно (в
работ	аналитическом и
	техническом
	смысле)
	определять и
	использовать
	сочетания
	металлов с
	другими
	материалами;
	Владеть:
	- теоретическими
	знаниями в
	области
	технологического
	процесса
	обработки
	драгоценных
	камней и
	металлов,
	- знаниями в
	области
	назначения и
	использования
	основных
	инструментов и
	оборудования.
	- способами
	технологических
	операций
	способствующих
	для выполнения
	практических
	работ
	1
<u> </u>	

Индекс	Наименование	Семе	Индексы и наименования учебных	
	дисциплины	стр	дисциплин (мод	цулей), практик
	(модуля), практики	изуч е ния	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.07	Основы мастерства	2-3	Б1.О.12 Введение в	Б1.В.ДВ.03.02
		семес	специальность	Мастерство
		тр	Б1.О.28	ювелира
			Оборудование для	Б1.В.ДВ.04.02
			реализации TXOM	Декоративная

	обработка ювелирных изделий Б1.В.ДВ.05.02
	Изготовление эксклюзивных и
	подиумных ювелирно-
	художественных изделий

1. АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту

Трудоемкость з.е

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

Краткое содержание дисциплины: элективные дисциплины по физической культуре и спорту строится на следующих разделах и подразделах программы:

- теоретическом, формирующем мировоззренческую систему научно-практических знаний и отношение к физической культуре;
- -практическом, состоящем из двух подразделов: методико-практического, обеспечивающего овладение методами и способами физкультурно-спортивной деятельности для достижения учебных, профессиональных и жизненных целей личности и учебно-тренировочного, содействующего приобретению опыта, творческой практической деятельности, развития самодеятельности в физической культуре и спорте в целях достижения физического совершенства, повышения уровня функциональных и двигательных способностей, направленного формированию качеств и свойств личности;
- контрольном, определяющем дифференцированный и объективный учет процесса и результатов учебной деятельности студентов.

		*		
Наименова	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочн
ние	результаты	достижения	результаты	ые
категории	освоения	компетенций	обучения по	средства
(группы)	программы (код		дисциплине	
компетенц	и содержание			
ий	компетенции)			
Самоорган	УК-7	УК-7.4	Знать: особенности	Контрол
изация и	Способе	Устанавливает	использования средств	ьные
саморазвит	н поддерживать	соответствие	физической культуры для поддержания уровня	упражне
ие (в том	должный	выбранных	физической	ния.
числе	уровень	средств и	подготовленности и	
здоровьесб	физической	методов	укрепления здоровья;	
ережение)	подготовленност	укрепления	требования и нормативы	
	и для	здоровья,	Всероссийского физкультурно-	
	обеспечения	физического	спортивного комплекса	
	полноценной	самосовершенс	ГТО.	
	социальной и	твования	Уметь: использовать	
	профессиональн	показателям	средства физической	
	ой деятельности	уровня	культуры для оптимизации	
		физической	работоспособности и	
		подготовленно	укрепления здоровья;	
		сти.	выбирать доступные и	
		УК-7.5	оптимальные методики	
		Определяет	для поддержания уровня физической	
		готовность к	подготовленности и	
		выполнению	укрепления здоровья.	
		нормативных		

требований Всероссийског о физкультурноспортивного комплекса ГТО	Владеть (методиками): методикой выполнения физических упражнений и самоконтроля за состоянием своего здоровья Владеть практическими навыками: техникой выполнения нормативов Всероссийского физкультурно- спортивного комплекса	
	спортивного комплекса ГТО (по ступеням). двигательными навыками, повышающими функциональные возможности и физическую подготовенность для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	

1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование дисциплины	Семе стр	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
	(модуля), практики	изуч		для которых
	(модулл), практики	е ния	на которые	содержание
			опирается содержание данной	содержание данной дисциплины
			дисциплины	(модуля)
			(модуля)	выступает
				опорой
Б1.В.ДВ.0	Элективные	1, 3,	-	-
1.01	дисциплины	4, 5,		
	П	6		
	о физической			
	культуре и спорту			

1. АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 Деловой иностранный язык

Трудоемкость 2 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины: овладение высокой языковой конкурентоспособностью в сфере деловой коммуникации (устной и письменной), при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования.

Краткое содержание учебного модуля: Структура и оформление деловых писем. Электронная переписка. Деловая корреспонденция. Контракты Разговор по телефону. Деловая поездка. Устройство на работу.

Наименовани	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
е категории	результаты	достижения	результаты	средства
(группы)	освоения	компетенций	обучения по	-
компетенций	программы	,	дисциплине	
	(код и		7	
	содержание			
	компетенции)			
V	. ,	VIC 4.1 D5	2	Устный и
Универсальные компетенции	УК-4: Способе	УК-4.1 Выбирает на иностранном языках	Знать: языковые средства общения	Устный и письменный
компетенции	н осуществлять	иностранном языках коммуникативно	(иностранный язык)	опрос: тексты
	деловую	приемлемые стили	в диапазоне	составление
	коммуникацию в	общения с учетом	общеевропейских	аннотации/ре
	устной и	требований современного	уровней В1-В2;	ферирование/
	письменной	этикета	основные стили и	перевод),
	формах на	УК-4.3 Осуществляет	жанры письменной	тесты, проект,
	государственном	устное и письменное	и устной деловой	ролевая игра,
	языке Российской	взаимодействие на	коммуникации;	дискуссия
	Федерации и	иностранном языках в	технологию	
	иностранном (ых)	деловой, публичной	осуществления	
	языке (ах)	сферах общения УК-4.4 Выполняет	перевода как	
		перевод	инструмента межкультурной	
		публицистических и	деловой и	
		профессиональных	профессиональной	
		текстов с	коммуникации	
		иностранного(ых)		
		языка(ов) на русский, с	Уметь:	
		русского языка	использовать	
		на	необходимые	
		иностранный(ые)	вербальные и	
		УК-4.6 Осуществляет	невербальные	
		устную коммуникацию на	средства общения	
		иностранном(ых)	для решения	
		языке(ах) в разных сферах общения	стандартных задач делового общения	
		оощения	на	
			иностранном(ых)	
			языке(ах); вести	
			устную и	
			письменную	
			деловую	
			коммуникацию,	
			учитывая	
			стилистические	
			особенности	
			официальных и неофициальных	
			неофициальных	

текстов,
социокультурные
различия на
иностранном(ых)
языке(ах);
выполный
и выборочный
письменный
перевод
профессионально
значимых текстов с
иностранного(ых)
языка(ов) на
русский, с русского
на
иностранный(ые)
язык(и)
Владеть : навыками
ведения устной и
письменной
деловой
коммуникации,
учитывая
стилистические
особенности
официальных и
неофициальных
текстов,
социокультурные
различия на
иностранном(ых)
языке(ах);
навыками перевода
публицистических
И
профессиональрных
текстов с
иностранного(ых)
языка(ов) на
государственный
язык РФ и с
государственного
языка РФ на
иностранный(ые)
язык(и);

1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование	Семе	Индексы и наименования учебных	
	дисциплины	стр	дисциплин (модулей), практик	
	(модуля), практики	изуч	на которые для которых	
		е ния	опирается	содержание данной
			содержание данной	дисциплины
			дисциплины	(модуля) выступает
			(модуля)	опорой
Б1.В.ДВ.0	Деловой иностранный	4	Иностранный язык	
2.01	язык			

1. АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ. 02.02 Риторика

Трудоемкость 2 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: получение целостного представления о риторике в единстве ее теоретических и прикладных аспектов; знакомство с основами риторических знаний; приобретение риторических умений по созданию и восприятию текста (сообщения); умение применять полученные знания и умения в теоретической и практической деятельности в области культуры речи, культуры общения и общей культуры будущего специалиста в области истории.

Краткое содержание дисциплины:

Программа курса дисциплины относится к дисциплинам базовой части учебного цикла. Дисциплина преподается во_-м семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з. е.

- 1. Краткое содержание дисциплины: Предмет, цели и задачи учебной дисциплины «Риторика». Риторика как речеведческая наука. История возникновения риторики. Развитие риторики как науки и искусства. Неориторика. Разделы современной риторики. Оратория (искусство устного публичного выступления). Эристика (искусство спора). Виды общественного спора: дискуссия, полемика, диспут, дебаты, прения. Профессионально-ориентированная риторика. Деловое общение (для непедагогических специальностей). Педагогическая риторика (для педагогических специальностей).
- 2. Речевая коммуникация. Основные виды речевой деятельности: устная речь (говорение), слушание, чтение, письмо.

Наименован	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
ие категории	результаты	достижения	результаты	средства
(группы)	освоения	компетенций	обучения по	
компетенци	программы (код		дисциплине	
й	и содержание			
	компетенции)			
Коммуникац	УК-4. Способен	Индикаторы:	Знать:	Тесты,
ия	осуществлять	УК-4.1	– основные	конспектирова
	деловую	Выбирает на	понятия	ние учебной
	коммуникацию в	государственном	риторики,	литературы,
	устной и	языке РФ	функциональной	устные опросы,
	письменной	коммуникативно	стилистики;	общественные
	формах на	приемлемые	языковые нормы,	споры, деловые
	государственном	стили общения с	стилистическую	игры, тренинги,
	языке	учетом	дифференциацию	устные
	Российской	требований	государственного	выступления.
	Федерации и	современного	языка РФ;	
	иностранном(-	этикета;	 основные стили 	
	ых) языке(-ах)	УК-4.3	и жанры	
		Осуществляет	письменной и	
		устное и	устной деловой	
		письменное	коммуникации.	
		взаимодействие	Уметь:	
		на		

государственном использовать языке РФ в необходимые вербальные и научной, деловой, невербальные публичной средства сферах общения; общения для УК-4.4 решения Осуществляет стандартных задач делового устное и общения на письменное взаимодействие государственном языке РФ; – вести устную и государственном языке РФ в письменную деловой, деловую публичной коммуникацию, сферах общения; учитывая УК-4.7 стилистические Публично особенности выступает на официальных и государственном неофициальных языке РФ, текстов, строит свое социокультурны выступление с е различия на учетом государственном языке РФ. аудитории и цели общения; Влалеть: УК-4.8 – навыками Осуществляет составления устную текстов коммуникацию коммуникативно приемлемых государственном стилей и жанров языке РФ в устного и разных сферах письменного общения. делового общения, вербальными и невербальными средствами взаимодействия с партнерами; – навыками ведения устной и письменной деловой коммуникации, учитывая стилистические особенности официальных и неофициальных текстов,

социокультурны

различия на
государственном
языке РФ.
— навыками
публичного
выступления на
государственном
языке РФ.

1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование дисциплины	Семе стр	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
	, , ,	-		, , <u>1</u>
	(модуля), практики	изуч	на которые	для которых
		е ния	опирается	содержание данной
			содержание данной	дисциплины
			дисциплины	(модуля) выступает
			(модуля)	опорой
Б1.В.ДВ.	Риторика	4	Б.1.0.06. Русский	
02.02			язык и культура речи	

1. АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.02.03 Язык делопроизводства

Трудоемкость 2 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения — дать необходимые знания о системе делопроизводства в Российской Федерации, о требованиях, предъявляемых к составлению и оформлению документов: сформировать навыки письменного делового общения.

Краткое содержание дисциплины: Официально-деловой стиль, сфера его функционирования, жанровое разнообразие. Языковые формулы официальных документов. Интернациональные свойства русской официально-деловой письменной речи. Язык и стиль распорядительных документов. Язык и стиль коммерческой корреспонденции. Язык и стиль инструктивно-методических документов. Реклама в деловой речи. Правила оформления документов. Речевой этикет в документе.

Наименован	Планируемые	Индикаторы	Планируем	Оценочные
ие категории	результаты	достижения	ы е	средства
(группы)	освоения	компетенций	результаты	
компетенци	программы (код		обучения по	
й	и содержание		дисциплине	
	компетенции)			
Коммуникац	УК-4 Способен	УК-4.1	Знать:	Индивидуальные и
КИ	применять	Устанавливает	– основные	групповые
	современные	контакты и	понятия	исследования
	коммуникативны	организует	культуры	(выступления с
	е технологии, в	общение в	речи,	докладами),
	том числе на	соответствии с	риторики,	разработка и
	иностранном(ых)	потребностями	функционал	проведение
	языке(ах), для	совместной	ьной	тренингов,
	академического и	деятельности,	стилистики;	изучение и
	профессионально	используя	языковые	конспектирование
	ГО	современные	нормы,	теоретической
	взаимодействия	коммуникатив	стилистичес	литературы.
		ные	кую	Устный
		технологии	дифференц	контрольный опрос
		УК-4.2	и ацию	(зачет)
		Осуществляет	государстве	
		устную и	нного языка	
		письменную	РΦ	
		коммуникацию	– принципы	
		на	И	
		государственн	содержание	
		ом языке РФ	академическ	
		для	ого и	
		академическог	профессиона	
		ОИ	льного	
		профессиональ	взаимодейст	
		ного	вия на	
		взаимодействи	русском	
		Я	языке	

УК-4.5	Уметь:	
Публично	V MICID.	
_	-	
выступает на		
государственн	Ь	
ом языке РФ,	необходимы	
строит свое		
выступление с	вербальные	
учетом	И	
аудитории и	невербальны	
цели общения	е средства	
	общения для	
	решения	
	стандартных	
	задач	
	академическ	
	ого и	
	профессиона	
	льного	
	общения на	
	государстве	
	нном языке	
	РФ	
	– вести	
	устную и	
	письменную	
	деловую	
	коммуникац	
	ию,	
	учитывая	
	стилистичес	
	кие	
	особенности	
	официальны	
	хи	
	неофициаль	
	ных текстов,	
	социокульту	
	рные	
	различия на	
	государстве	
	нном языке	
	РФ	
	Владеть:	
	навыками	
	составления	
	академическ	
	их и	
	профессиона	
	льных	
	текстов в	
	соответстви	
	ис	
	потребностя	
	МИ	
 ı		

совместной
деятельност
и, используя
современны
e
коммуникат
ивные
технологии
на русском
языке
— навыками
публичного
выступления
на
государстве
нном языке
РФ

1.3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Индекс	Наименование	Семе	Индексы и наименования учебных	
	дисциплины (модуля),	стр	дисциплин (модулей), практик	
	практики	изуче	на которые	для которых
		ния	опирается	содержание данной
			содержание данной	дисциплины
			дисциплины	(модуля) выступает
			(модуля)	опорой
Б1.В.ДВ.0	Язык	4	Б.1.О.06 Русский	Б1.В.ДВ.06.01
2.03	делопроизводства		язык и культура речи	Введение в
				межкультурную
				коммуникацию

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.03.01 Мастерсво огранщика

Трудоемкость 20 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

освоения: содействовать получению студентом теоретических практических умений и навыков мастерства по технологиям обработки алмазов в бриллианты. Что способствует дальнейшему развитию личности обработчика алмаза и формированию студентов профессиональных компетенций производственного мышления, умению применять методы теоретического производственного исследования при обработке алмазов.

Краткое содержание дисциплины

Технологический процесс обработки алмаза в бриллианты. Подготовка к работе технологического оборудования. Режимы и методы огранки и шлифования. Определение морфологических особенностей алмазного сырья перед обработкой. Выведение дефектов с граней полуфабриката алмаза путем подшлифовки граней. Подготовительные операции перед обточкой (крепление, центрирование). Процесс обточки полуфабриката алмаза. Обработка поверхности пояска полуфабриката. Настройка ограночного приспособления по флажку. Настройка ограночного приспособления по камню. Полировка площадки полуфабриката алмаза. Постановка фасок по кругу.

Огранка нижней части бриллианта простой формы KP-17. Огранка верхней части бриллианта простой формы KP-17. Огранка нижней части бриллианта простой формы KP-

57. Огранка верхней части бриллиантов круглой формы по заданным параметрам (КР-57). Огранка одинарных клиньев верхней части бриллианта простой формы КР-57. Огранка парных клиньев бриллианта КР-57. Реставрация бриллиантов КР-57. Огранка бриллиантов КР-57 сложностью 3-4-5 разряда.

Наименован ие категории (группы) компетенци й	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Профессион альные компетенци и	ПК-1: Готов разрабатывать дизайн, конструкцию и технологию изготовления художественнопромышленных изделий из драгоценных камней и металлов с	ПК-1.1 Знать базовые основы по технологическим процессам производства бриллиантов ПК-1.2 Уметь грамотно (в аналитическом и техническом смысле) определять и использовать	Знать: - ассортимент, структуру и свойства драгоценных камней и металлов, используемого в производстве художественнопромышленной продукции;	Устный и письменный Экзамен, составление Тестов, контрольные вопросов по пройденном у материалу

учетом - виды, свойства и ограночное приспособление и свойст особенности в материала, оснастку для используемого технологий производства оборудования И ег бриллианта; оснастку ДЛЯ о обработки. изготовления ПК-1.3 Владеть драгоценных способами ПК 3: Готов к камней изготовлению технологических художественных эстетически операций изделий способствующих ценных И металла; конкурентоспосо для выполнения бных практических работ знать художественнотехнические промышленных требования, изделий предъявляемые к И объектов В сырью, соответствии материалам, разработанной готовой продукции; концепцией И значимыми для потребителя Уметь: параметрами. выявлять устранять дефекты и пороки, влияющие обработку алмазного сырья в бриллианты; подбирать оборудования оснастку для изготовления бриллиантов художественных изделий ИЗ металла; обрабатывать алмазное сырье в бриллианты круглой формы KP-57; - определять виды и расположение внутренних внешних дефектов полуфабрикатов алмаза; назначать технологический

ЦИКЛ

			T
	_	зводства	
		лианта с	
		ом дефектов	
	полу	фабриката	
	алма	за;	
	Влад	еть:	
	-	навыками	
	обра	ботки	
	полу	фабриката	
	алма	за в	
	брил	лианты;	
	-	навыками	
	испо	льзования	
	инст	рументов и	
	осна	стки для	
	изгот	овления	
	брил	лиантов и	
	=	жественных	
	издел	ий из	
	мета.	пла;	
	-	навыками	
	выве	дения	
		ктов с	
	=	батываемого	
	полу	фабриката	
	алма	за;	
	- н	авыками по	
		ностика	
	полу	фабриката	
	алма	за на	
	внут	ренние и	
	внеш	ние дефекты;	

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семе стр изуч ения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик		
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой	
Б1.В.ДВ.0	Мастерство	4-8	Б1.О.27 Технология	Б.1.В.ДВ.04.01.	
3.01	огранщика	семес	обработки	Производственное	
		тры	материалов	исследование и	
			Б1.0.28	разметка алмазов	
			Оборудование для	Б1.В.ДВ.05.01	
			реализации ТХОМ	Основы	
				технологического	

	Б1.В.07	процесса	обработки
	Основ	алмазов	_
	ы мастерства	Б1.В.02	Оценка
	Б1.В.01 Морфология	бриллиант	•
	алмаза. Сортировка и	-	
	классификация		
	алмазного сырья		

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.03.02 Мастерство ювелира

Трудоемкость _20_з.е.

1.1. Цель

освоения:

Закрепление и совершенствование профессиональных умений и навыков по технологии ювелирного производства; освоение профессиональной технологии и современного оборудования, расширение и углубление технических знаний; овладение передовыми высокопроизводительными приемами и способами труда, рационального планирования и организации рабочего места; накопление опыта самостоятельной работы и формирование высоких моральных качеств ювелира.

Краткое содержание дисциплины:

Основные технологии по обработке драгоценных металлов, методы производственного исследования; основные технологии подготовительной операции; основные взаимодействия металлов при изготовлении сплавов; основные расчеты материалов необходимых для изготовления ЮИ; типовые заготовительные операции;

Наимено вание категори и (группы) компетен ций	Планируемы е результаты освоения программы (код и содержание компетенци и)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Технолог ически е процессы обработк и материал ов в производ стве художест венно й и художест венно-промышл енной продукци и	ПК-1 Готов разрабатыва ть дизайн, конструкци ю и технологию изготовлени я художествен нопромышлен ных изделий из драгоценных камней и металлов с учетом свойств материала, технологий его обработки	ПК-1.1 Знать базовые основы по технологичес ким процессам ювелирного производства ПК-1.2 Уметь грамотно (в аналитическо м и техническом смысле) определять и использовать сочетания металлов с другими материалами; ПК-1.3 Владеть способами технологичес ких операций способствую	Знать - основные технологии по обработке драгоценных металлов, методы производственного исследования основные технологии подготовительной операции; - основные взаимодействия металлов при изготовлении сплавов; - основные расчеты материалов необходимых для изготовления ЮИ; - типовые заготовительные операции; Уметь - использовать методы ручного и механизированного практического выполнения; - обоснованно выбирать и использовать	Тестовые задания, Лабораторные работы

	щих для	соответствующие	
	выполнения	материалы;	
	практических	- решать 3 типа расчетных	
	работ	задач;	
		- определять выход годного;	
		- использовать частные	
		характеристики металлов и	
		драгоценных камней.	
		Владеть	
		- основными методами	
ПК-3 Готов	ПК-3.1 Знать	расчета сплавов	
К	технологичес	драгоценных металлов	
изготовлени	кие	- техниками по ручному	
Ю	процессы	изготовлению ювелирных	
эстетически	производства	изделий	
ценных и	художественн	- способами к	
конкурентос	O-	систематизации и	
пособных	промышленно	классификации материалов	
художествен	й	и технологических	
но-	продукции из	процессов в зависимости от	
промышлен	цветных и	функционального	
ных изделий	драгоценных;	назначения и	
и объектов в	- технические	художественных особенностей	
соответстви	характеристи		
и с	ки, назначение и	изготавливаемого объекта Знать:	
разработанн ой	возможности	- базовые основы по	
концепцией	оборудования	технологическим процессам	
и	для	ювелирного и гранильного	
значимыми	обработки.	производства	
для	ПК-3.2 Уметь	-основные методы	
потребителя	сопоставлять	обработки материалов	
параметрами	технологичес	- инструменты и	
	кие	оборудования,	
	возможности	используемые при	
	оборудования	обработке драгоценных	
	конкретной	камней и металлов;	
	организации с	Уметь:	
	требованиями	- определять основные	
	конструкторс	свойства драгоценных	
	кой	камней и металлов,	
	документации	- грамотно (в	
	B	аналитическом и	
	части формы изделий,	техническом смысле) определять и использовать	
	изделии, качества,	сочетания металлов с	
	точности	другими материалами;	
	размеров и	Владеть:	
	расположения	- теоретическими знаниями	
	поверхностей.	в области	
	ПК-3.3	технологического процесса	
	Владеть	обработки драгоценных	
	навыками	камней и металлов,	
	оценки		
			•

технологичес	- знаниями в области	
ких	назначения и использования	
возможностей	основных инструментов и	
реализации	оборудования.	
разработанно	- способами	
й концепции в	технологических операций	
условиях	способствующих для	
конкретной	выполнения практических	
организации	работ	

Индекс	Наименование	Семе	Индексы и наименования учебных	
	дисциплины	стр	дисциплин (модулей), практик	
	(модуля), практики	изуч е ния	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.0	Мастерство ювелира	4-8	Б1.О.28	Б1.В.ДВ.04.02
3.02		семес	Оборудование для	Декоративная
		тр	реализации TXOM	обработка
				ювелирных изделий
				Б1.В.ДВ.05.02
				Изготовление
				эксклюзивных и
				подиумных
				ювелирно-
				художественных
				изделий

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

Б1.В.ДВ.04.01 Производственное исследование и разметка алмаза

Трудоемкость 3 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: содействовать получению студентом теоретических знаний, практических умений и навыков в процессе производственного исследования алмазного сырья, определения и выбора наиболее оптимального способа обработки и на основе выбора нанесения линии разметки на кристалл алмаза. Определение и контроль всего технологического цикла обработки от разметки до огранки алмаза требует у студента знания и навыки обработки, оценки стоимости будущего бриллианта и динамики продаж, что способствует дальнейшему развитию личности технолога в алмазогранильном предприятии и формированию у студентов профессиональных компетенций и развития системного мышления.

Краткое содержание дисциплины: Получение, счет и взвешивание алмазов, сличение качественных характеристик, указанных на пакете. Сортировка алмазов по форме и дефектности. Разметка алмазов- нанесение линии разметки. Комплектование партий алмазов по технологическим направлениям. Рекомендации по разметке алмазного сырья. Компьютерная разметка алмазного сырья. Расчет выхода годного и валютной эффективности.

Определение нормы безвозвратных потерь.

Наименов	Планируемые	Индикатор	Планируемые результаты	Оценочные
ание	результаты	Ы	обучения по дисциплине	средства
категории	освоения	достижения		
(группы)	программы	компетенци		
компетен	(код и	й		
ций	содержание			
	компетенции)			
Общепро	ПК-1 –	ПК-1 –	ЗНАТЬ:	Тесты
фессиона	Готов	Готов	-об основных формах	Практически
льные	разрабатывать	разрабатыв	кристаллов алмаза	е задания
компетен	дизайн,	ать дизайн,	-об известных	Вопросы
ции	конструкцию и	конструкци	месторождениях в мире	зачета
Професси	технологию	ЮИ	- о находящихся на	
ональные	изготовления	технологию	кристаллах включениях и	
компетен	художественно	изготовлен	пороках возникшие при	
ции	-	ИЯ	росте или травлении алмаза.	
	промышленны	художестве	- основные	
	х изделий из	нно-	морфологические	
	драгоценных	промышлен	классификации алмазов	
	камней и	ных	- гранную морфологию	
	металлов с	изделий из	алмазов	
	учетом свойств	драгоценны	-основные операции	
	материала,	х камней и	процесса изготовления	
	технологий его	металлов с	бриллиантов	
	обработки.	учетом	-схему движения	
		свойств	алмазного сырья в процессе	

материала,	изготовления	
технологий	бриллиантов	
его	-нормы потерь	
обработки.	алмазного сырья на	
1	начальной стадии обработки	
	-правила работы с	
	дорогостоящими	
	материалами	
	-технические условия	
	на алмазное сырье.	
	УМЕТЬ:	
	-работать на компьютерной	
	разметке алмазного	
	сырья; правильно	
	наносить линию разметки	
	на кристалл;	
	рассчитывать выход годного	
	и валютную эффективность;	
	обобщать и оценивать	
	информацию; определять	
	нормы безвозвратных	
	потерь; Принимать решения	
	о выборе оптимальной	
	формы огранки бриллиантов.	
	ВЛАДЕТЬ:	
	навыками проведения	
	анализа и прогнозирования	
	процесса обработки алмаза;	
	выполнения комплексной	
	оценки	
	эффективности	
	обработки и оценки его	
	стоимости;	
	умение	
	практического	
	использования знаний по	
	разметке алмазного сырья.	
	разметке алмаэного сырых.	

Индекс	Наименование дисциплины	Семе стр	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
	(модуля), практики	изуч е ния	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б.1.В.ДВ.0 4.01	Производственное исследование и разметка алмаза	8 семес тр	Б.1.В.ДВ.3.1 Мастерство огранщика Б.1.В.1 Морфология алмаза. Сортировка и классификация алмазного сырья Б.1.В.2 Оценка бриллиантов	Б.1.В.ДВ.03.01 Мастерство огранщика Б1.О.33 Метрология, стандартизация, сертификация

к рабочей программе дисциплины

Б1.В.ДВ.04.02 Декоративная обработка ювелирных изделий

Трудоемкость 3 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: являются содействовать получению студентом теоретических знаний, практических умений и навыков по декоративной обработке при изготовлении ювелирных изделий. Что способствует дальнейшему формированию у студентов профессиональных компетенций и развития производственного мышления, умению применять методы теоретического и производственного исследования при обработке драгоценных металлов.

Краткое содержание дисциплины: Материалы для чеканных работ. Технология чеканки. Ручное гравирование. Плоскостное и объемное гравирование. Инструменты для ручного гравирования. Подготовка штихеля к работе. Механизированное гравирование. Гильоширование. Пантограф. Происхождение эмали. Виды эмалей Оборудование и оснастка для нанесения эмалей. История развития чернения. Способы приготовления черни. Оксидирование изделий из серебра. Оксидирование изделий из недрагоценных металлов. Гальваническое оборудование. Подготовка ювелирных изделий к гальваническому покрытию. Золочение. Серебрение. Родирование.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименован ие категории (группы) компетенци й	Планируем ы е результаты освоения программы (код и содержание компетенци и)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
Общепрофесс иональные компетенции Профессиона льные компетенции	ПК-1 Готов разрабатыват ь дизайн, конструкцию и технологию изготовления художественн о- промышленн ых изделий из драгоценных камней и металлов с учетом свойств материала, технологий его обработки.	ПК-1.1 знать ассортимент и структуру, и свойства драгоценных камней и металлов, используемог о в производстве художественн опромышленной продукции; ПК-1.2 Уметь грамотно (в аналитическом и техническом смысле)	Знать: -классификацию декоративных ювелирных изделий - характеристику, физические и химические основы декоративной обработки - методы обеспечения эко логичности и безопасности в технологическом процессе декоративной обработки - методы и приемы организации труда, эксплуатации средств для обеспечения реализации эффективной художественной обработкисовременные технологии и материалы для изготовления художественно промышленных изделий; - виды, свойства и особенности используемого	Тесты, Устные выступления, зачеты

оборудования и оснастку для определять и изготовления драгоценных использовать камней и художественных сочетания изделий из металла; металлов с дизайнерские другими технологические материалами; тренды, тенденции ПК-1.3 совершенствования Владеть проектируемой продукции; способностью способы декорирования выбирать художественных изделий из оптимальные драгоценных камней технические металлов; решения для Уметь: создания - подбирать оборудования безопасной, и оснастку эстетической, изготовления бриллиантов качественной художественных художественно изделий из металла; - выполнять операции по промышленной декоративной обработке продукции из ювелирных изделий драгоценных пользоваться камней и приспособлениями и металлов; инструментами по назначению в процессе художественной обработки ювелирных изделий совершать отделочные операции, придать изделию соответствующий товарный вид, а также произвести небольшого рода ремонтные работы. Владеть: навыками использования инструментов и оснастки ДЛЯ изготовления бриллиантов художественных изделий из металла; основными видами материалов для обработки декоративной ювелирных изделий специальными инструментами приспособлениями, используемых при декоративной обработке ювелирных изделий. технологией отделки и художественной обработк

и ювелирных изделий

Индекс	Наименован	Семес	Индексы и наименован	ния учебных дисциплин
	ие	тр	(модулей	і́), практик
	дисциплины (модуля), практики	изуче ния	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.	Декоративна	8	Б1.О.12Введение в	Б2.О.02(У)
04.02	я обработка		специальность	Учебная практика
	ювелирных		Б1.О.27Технология	(Научно-
	изделий		обработки материалов	исследовательская
			Б1.О.28Оборудование	работа)
			для реализации TXOM	Б2.О.04(П)
			Б1.О.29Художественно	Производственная
			е материаловедение	практика (Научно-
			Б1.О.32 Покрытия	исследовательская
			материалов	работа)
			Б1.В.ДВ.05.02Изготовл	Б2.О.05(П)
			ение эксклюзивных и	Производственная
			подиумных ювелирно-	(преддипломная)
			художественных	практика
			изделий	Б3.02(Д)
				Выполнение и защита
				выпускной
				квалификационной
				работы

1.4. Язык преподавания:Русский язык.

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

Б1.В.ДВ.05.01 Основы технологического процесса обработки алмазов

Трудоемкость 16 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

освоения: содействовать получению студентом теоретических знаний, практических умений и навыков по технологическим операциям обработки полуфабрикатов алмаза в бриллианты классической круглой и фантазийной формы огранки. Что способствует дальнейшему развитию личности обработчика алмаза и формированию студентов профессиональных компетенций развития производственного мышления, умению применять методы теоретического производственного исследования при обработке алмазов.

Краткое содержание дисциплины: Заготовительные операции по огранке алмазов в бриллианты. Оптические характеристики алмаза. Геометрия бриллианта. Классификация бриллиантов. Эволюция бриллиантов. Особенности пропорции фантазийной огранки бриллиантов. Факторы, влияющие на отбор алмазного сырья для фантазийных форм. Технология огранки бриллиантов формы «Овал» и «Груша». «Маркиз», «Сердце», «Принцесса» и т.п. Технология изготовления бриллиантов ступенчатой и смешанной огранки. Особенности огранки огранки бриллиантов треугольной формы. Расчет входа годного фантазийных форм бриллиантов.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наимено вание категори и (группы) компете нций	Планируемые результаты освоения программы (код и содержание компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результат ы обучения по дисциплине	Оценочн ые средства
Професс иональн ые компете нции	ПК-1: Гото в разрабатывать дизайн, конструкцию и технологию изготовления художественнопромышленных изделий из драгоценных камней и металлов с учетом свойств материала, технологий его обработки. ПК 3: Готов к изготовлению эстетически	ПК-1.1 Знат ь базовые основы по технологичес ким процессам производства бриллиантов ПК-1.2 Уметь грамотно (в аналитическо м и техническом смысле) определять и использовать ограночное приспособлен ие и оснастку	Знать: - ассортимент, структуру и свойства драгоценных камней и металлов, используемого в производстве художественнопромышленной продукции; - виды, свойства и особенности используемого оборудования и оснастку для изготовления драгоценных камней и художественных изделий из металла; - основные формы фантазийные формы бриллиантов и технологию изготовления основных форм фантазийных бриллиантов;	Устный и письменный Экзамен, составление Тестов, контрольные вопросов по пройденному материал у

ценных и конкурентоспосо бных художественно-промышленных изделий и объектов в соответствии с разработанной концепцией и значимыми для потребителя параметрами.

для производства бриллианта; ПК-1.3 Владеть способами технологичес ких операций способствую щих для выполнения практических работ

-нормы потерь алмазного сырья на начальной стадии обработки

- технологический цикл производства драгоценных камней и художественных изделий из металла;
- знать технологию и технологические процессы изготовления фантазийных форм бриллианта;
- знать технические требования, предъявляемые к сырью, материалам, готовой продукции;

Уметь:

- выявлять и устранять дефекты и пороки, влияющие на обработку алмазного сырья в бриллианты;
- подбирать оборудования и оснастку для изготовления бриллиантов и художественных изделий из металла;
- обобщать и оценивать информацию; определять нормы безвозвратных потерь; принимать решения о выборе оптимальной формы огранки бриллиантов;
- обрабатывать алмазное сырье в бриллианты круглой формы KP-57;
- вносить предложения по модификации технологических процессов производства изделий из драгоценных камней и металлов;
- подбирать оборудования и оснастку для обработки бриллиантов фантазийной формы огранки;
- определять виды и расположение внутренних и внешних дефектов полуфабрикатов алмаза;

T	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	- назначать технологический цикл производства бриллианта с учетом дефектов полуфабриката алмаза;
	Владеть:
	- навыками обработки полуфабриката алмаза в бриллианты;
	- навыками использования инструментов и оснастки для изготовления бриллиантов и художественных изделий из металла;
	- способностью выбирать оптимальные технические решения для создания безопасной, эстетической, качественной художественнопромышленной продукции из драгоценных камней и металлов;
	- навыками по обработке бриллиантов фантазийных форм огранки;
	- навыками выведения дефектов с обрабатываемого полуфабриката алмаза;
	- навыками по диагностика полуфабриката алмаза на внутренние и внешние дефекты;

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семе стр изуч ения	Индексы и наи дисциплин (модулей) на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	менования учебных , практик для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.0 5.01	Основы технологического процесса обработки алмазов	4-7 семес тры	Б1.О.27 Технология обработки материалов Б1.0.28 Оборудование для реализации ТХОМ	Б1.В.ДВ.03.01 Мастерство огранщика Б1.В.ДВ.04.01 Производственное

	Б1.В.07	исследование и
	Основ	разметка алмазов
	ы мастерства	Б1.В.02 Оценка
	Б1.В.01 Морфология	бриллиантов
	алмаза. Сортировка и	
	классификация	
	алмазного сырья	

к рабочей программе дисциплины

Б1.В.ДВ.05.02 Изготовление эксклюзивных и подиумных ювелирнохудожественных изделий

Трудоемкость 16 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: содействовать получению студентом теоретических знаний, практических умений и навыков по технологии изготовления ювелирных изделий. Что способствует дальнейшему формированию у студентов профессиональных компетенций и развития производственного мышления, умению применять методы теоретического и производственного исследования при обработке драгоценных металлов

Краткое содержание дисциплины: Технология изготовления восковых моделей. Технология ювелирного литья. Основы центробежного и вакуумного литья. Электрохимическая полировка отливок. Монтировка ювелирных изделий. Пробирование ювелирных изделий. Процессы финишной обработки ювелирных изделий

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с

планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименовани (группы) компетенций программы (код и содержание компетенции) программы программы програм производства при обработки материалов смысле) определять и использовать сочетания металлов с драгоценных камней и материалами ; ПК-1.3 камней и металлов, грамотно (в драгоценных камней и металлов, грамотно (в драгоценных камней и технологичес ком и технологичес ком и технологичес ком и технологичес свойства драгоценных камней и металлов, грамотно (в аналитическом и технологическом и технол	плапирусмыми	результатами освое		и образователь.	пон программы	
(группы) компетенций программы (код и содержание компетенции) Технологичес ки е процессы обработки материалов в производстве художественн о промышленных и промышленной и продукции изготовления художественн о промышленных и продукции изготовления художественн о промышленных и продукции изготовления художественн о промышленных и продрессам производства п пк-1.2 обработки материалов в по технологическ ом и процессам производства п пк-1.2 обработки материалов от и производства п пк-1.2 обработки материалов от каначитическ ом и и использовать сочетания материалами ; металлов с другими материалами ; металлов с другими материалами ; металлов, способами технологичес инструменных камней и металлов, способами технологическ и драгоценных камней и металлов, способами технологичес иналитическом и производства производства основные свойства драгоценных камней и металлов, способами технологичес иналитическом и производства основные свойства драгоценных камней и металлов, способами технологичес иналитическом и производства основные свойства драгоценных камней и металлов, способами технологичес иналитическом и производства основные свойства драгоценных камней и металлов, способами технологичес иналитическом и производства основные свойства драгоценных камней и металлов, способами технологичес иналитическом и производства основные свойства основные свойства при обработке драгоценных камней и металлов, способами технологичес иналитическом и производства основные основы по основы по технологичес и производства основы по технологичес и производства основы по основы по технологичес и производства основные основы по основы по основные основы по основные основа по основы по основные основные основания основания основнения основнения основнения основнения основнения ос	Наименовани	Планируемые		Индикаторы	Планируемые	Оценочные
компетенций программы (код и содержание компетенции) Технологичес ки е процессы обработки материалов в производстве художественно о промышленных и попродукции опродукции опродукции опродукции опродукции опродукции опродукции опродукции опродукции опрожения обработки опрожения обработки опромышленно й продукции опрожения обработки обработки обработки обработки обработки обработки обработки опрожения обработки обработке опрожения обработке обработке опрожения обработке опрожения обработке опрожения от	е категории	результаты		достижения	результаты	средства
Технологичес ки е процессы обработки материалов в производстве художественн опромышленно й продукции прод	(группы)	освоения		компетенций	обучения по	
Технологичес ки	компетенций	программы (код			дисциплине	
Технологичес ки разрабатывать разрабатывать е процессы обработки и технологичес кудожествени о производстве художествени о промышленных и производства производства производства промышленных и производства промышленных и производства произ		и содержание				
ки разрабатывать се процессы обработки и технологию и технологичес ким процессам процессам и и технологию и производстве художественн опромышленных и изделий гранильного промышленных и производства продукции гранильного промышленной и продукции гранильного промышленной промышленной грамотно (ваналитическом и используемые при обработке драгоценных камней и металлов; уметь: - определят ь основные свойства другими материалами; пК-1.3 владеть способами технологичес ваналитическом и промотно (ваналитическом и промотно (ваналитическом и процессам процессам процессам процессам процессам повелирного и технологическам процессам повелирного и продессам повелирного и производства — основные свойства драгоценных камней и металлов, - грамотно (ваналитическом и процессам процессам процессам повелирного и производства — определят в основные свойства драгоценных камней и металлов, - грамотно (ваналитическом и производства производства — определят в основные свойства — определят в основные и производства — определят в основные объемнения и производства — определят в объемнения и производства производства — определят в объемнения производства производ		компетенции)				
е процессы обработки материалов в производстве художественн о- промышленных и продукции продукц	Технологичес	ПК-1 Гото	ЭB	ПК-1.1 Знать		Тестовые
обработки материалов в производстве художественно промышленных и и технологичес ким процессам процессам производства художественно промышленных и и технологичес ким процессам производства транильного производства пк-1.2 обработки уметь промукции продукции	ки	разрабатывать		базовые	- базовые	задания,
материалов в производстве художественно опромышленных изделий гранильного производства изделий гранильного производства производства производства производства производства пк-1.2 обработки уметь изделий грамотно (ваналитическ ом и продукции оборудования, используемые при обработке драгоценных камней и использовать сочетания уметь: металлов с другими материалами свойства драгоценных камней и материалами свойства драгоценных камней и материалами свойства драгоценных камней и материалами свойства драгоценных грамотно (ваналитическ оне другими материалами свойства драгоценных камней и материалами свойства драгоценных камней и материалами свойства драгоценных грамотно (ваналитическом и процессам производства и производства драгоценных при обработке драгоценных камней и материалами свойства драгоценных грамотно (ваналитическом и процессам повелирного и гранильного производства из производства драгоценных грамотно (ваналитическом и процессам повелирного и гранильного производства из производства и	е процессы	дизайн, конструкцин	О	основы по	основы по	Лабораторные
производстве художественно промышленных изделий процессам изделий процессам изделий производства производства производства ппк-1.2 обработки уметь материалов грамотно (ваналитическ ом и используемые при обработке определять и использовать сочетания материалов с другими материалами ; ПК-1.3 камней и материалов ; ПК-1.3 камней и материалов с свойства драгоценных при обработке обойства драгоценных камней и материалами ; Пк-1.3 камней и материалов с свойства драгоценных камней и материалами ; при обработке свойства драгоценных камней и материалами ; пк-1.3 камней и материалов, способами технологичес аналитическом и при обработке свойства драгоценных камней и материалами ; пк-1.3 камней и маталлов, способами технологичес аналитическом и маталлов, способами технологичес аналитическом и маталлов, способами технологичес аналитическом и маталлов, способами технологичес	обработки		И	технологичес	технологически	работы
художественн опромышленных изделий и изделий и изделий и изделий и изделий из	материалов в	технологию		ким	м процессам	
о промышленных изделий гранильного производства производства производства производства пк-1.2 обработки материалов грамотно (в аналитическ ом и продукции п	производстве	изготовления		процессам	ювелирного и	
й и художественн о- производства ПК-1.2 обработки материалов грамотно (в аналитическ ом и продукции оборудования, используемые при обработке драгоценных камней и металлов; уметь: определять и использовать сочетания материалами; драгоценных камней и материалами; драгоценных камней и металлов; уметь: определят в основные свойства драгоценных камней и материалами; драгоценных камней и материалами; драгоценных камней и металлов, - грамотно (в аналитическом и прамотно (в аналитическом и продособами технологичес аналитическом и продособами технологичес аналитическом и производства металлов, обработки материалов - инструменты и оборудования, используемые при обработке драгоценных камней и металлов; уметь: определят в основные свойства драгоценных камней и металлов, - грамотно (в аналитическом и	художественн	художественно-		ювелирного	гранильного	
художественн о- промышленно й ПК-1.2 обработки промукции Продукции Оборудования, оборудования, оборудования, оборудования, оборудования, оборудования, обработке смысле) при обработке смысле) при обработке определять и использовать сочетания уметь: металлов с драгоценных материалами ; драгоценных при обработка свойства драгоценных материалами ; драгоценных пК-1.3 камней и Владеть металлов, способами - грамотно (в аналитическом и	o	промышленных		И	производства	
о- промышленно й продукции продоботке при обработке при обработ	йи	изделий		гранильного	-основные	
промышленно й грамотно (в грамотно (в аналитическ оборудования, используемые при обработке смысле) драгоценных камней и использовать сочетания уметь: металлов с другими материалами свойства драгоценных камней и материалами свойства (тислования) драгоценных камней и материалами свойства (тислования) драгоценных камней и материалами свойства (тислования) драгоценных пК-1.3 камней и владеть металлов, способами грамотно (в аналитическом и	художественн			1	методы	
грамотно (в аналитическ оборудования, ом и используемые при обработке смысле) определять и использовать сочетания уметь: металлов с другими материалами свойства ; драгоценных камней и материалами ; драгоценных камней и материалами свойства драгоценных ПК-1.3 камней и владеть металлов, способами технологичес аналитическом и	0-			ПК-1.2	обработки	
продукции аналитическ оборудования, используемые при обработке смысле) драгоценных камней и использовать сочетания Уметь: металлов с другими ь основные свойства драгоценных камней и уматериалами; драгоценных пК-1.3 камней и металлов, способами - грамотно (в аналитическом и	промышленно			Уметь	материалов	
ом и используемые при обработке смысле) драгоценных определять и использовать сочетания Уметь: металлов с - определят драгоценных материалами свойства драгоценных ПК-1.3 камней и Владеть металлов, способами - грамотно (в технологичес аналитическом и	й			грамотно (в	- инструменты и	
техническом смысле) при обработке драгоценных камней и использовать металлов; Уметь: металлов с - определят другими ь основные материалами; драгоценных камней и владеть металлов, способами технологичес правотке драгоценных и металлов, способами технологичес аналитическом и	продукции			аналитическ	оборудования,	
смысле) драгоценных камней и использовать сочетания Уметь: Уметь: топределят в основные материалами свойства драгоценных камней и драгоценных камней и владеть металлов, способами технологичес аналитическом и				ом и	используемые	
определять и использовать металлов; Уметь: металлов с - определят не основные свойства драгоценных камней и владеть металлов, способами технологичес аналитическом и				техническом	при обработке	
использовать сочетания Уметь: металлов с - определят но основные материалами свойства драгоценных пК-1.3 камней и Владеть металлов, способами гехнологичес аналитическом и				смысле)	драгоценных	
сочетания уметь: металлов с - определят другими ь основные материалами; драгоценных ПК-1.3 камней и Владеть металлов, способами - грамотно (в технологичес аналитическом и				определять и	камней и	
металлов с другими ь основные катериалами; драгоценных ПК-1.3 камней и Владеть металлов, способами гехнологичес аналитическом и				использовать	металлов;	
другими ь основные материалами; свойства; драгоценных ПК-1.3 камней и Владеть металлов, способами - грамотно (в технологичес аналитическом и				сочетания	Уметь:	
материалами свойства ; драгоценных ПК-1.3 камней и Владеть металлов, способами - грамотно (в технологичес аналитическом и				металлов с	- определят	
; драгоценных ПК-1.3 камней и Владеть металлов, способами - грамотно (в технологичес аналитическом и				другими	ь основные	
ПК-1.3 камней и Владеть металлов, способами - грамотно (в технологичес аналитическом и				материалами	свойства	
Владеть металлов, способами - грамотно (в технологичес аналитическом и				;	драгоценных	
способами - грамотно (в технологичес аналитическом и				ПК-1.3	камней и	
технологичес аналитическом и				Владеть	металлов,	
				способами	- грамотно (в	
ких техническом				технологичес	аналитическом и	
				ких	техническом	

	пераций смысле)
	-
	цих для использовать
	ыполнения сочетания
	рактически металлов с
X	работ другими
	материалами;
	Владеть:
	-
	теоретическими
	знаниями в
	области
	технологическог
	о процесса
	обработки
	драгоценных
	камней и
	металлов,
	- знаниями в
	области
	назначения и
	использования
	основных
	инструментов и
	оборудования.
	- способами
	технологических
	операций
	способствующих
	для выполнения
	практических
	работ
Художестве ПК-3 Готов к П	IK-3.1 Знать Знать:
нно- изготовлению те	ехнологичес - базовые
промышлен эстетически ценных и к	ие основы по
ная конкурентоспособных п	роцессы технологически
1	роизводства м процессам
	удожествен ювелирного и
- - - - - - - - - -	гранильного
	ромышленн производства
	й -основные
	родукции методы
	з цветных и обработки
	рагоценных материалов
параметрами ;	- инструменты и
, impaire i pairi ,	оборудования,
700	
	и, драгоценных
	азначение и камней и
	CONTRACTOR OF A MOTOR TOD.
· ·	озможности металлов;
	борудовани Уметь:

	T
обработки.	- определят
ПК-3.2	ь основные
Уметь	свойства
сопоставлять	драгоценных
технологичес	камней и
кие	металлов,
возможности	- грамотно (в
оборудовани	аналитическом и
R	техническом
конкретной	смысле)
организации	определять и
c	использовать
требованиям	сочетания
И	металлов с
конструктор	другими
ской	материалами;
документаци	Владеть:
ИВ	-
части формы	теоретическими
изделий,	знаниями в
качества,	области
точности	технологическог
размеров и	о процесса
расположени	обработки
Я	драгоценных
поверхносте	камней и
й.	металлов,
ПК-3.3	- знаниями в
Владеть	области
навыками	назначения и
оценки	использования
технологичес	основных
ких	инструментов и
возможносте	оборудования.
й	- способами
реализации	технологических
разработанно	операций
й концепции	способствующих
В	для выполнения
условиях	практических
конкретной	работ
организации.	-
<u> </u>	l l

Индекс	Наименование дисциплины	Семе	Индексы и наименования учебных дисции (модулей), практик	
	(модуля), практики	изуч е ния	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.0	Изготовление	4-7	Б1.О.27	
5.02	эксклюзивных и	семес	Оборудование для	
	подиумных	тр	реализации TXOM	

ювелирно- художественных изделий	Б1.В.ДВ.03.02 Мастерство ювелира Б1.В.ДВ.04.02
нэделии	Декоративная обработка
	ювелирных изделий

к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.06.01 Введение в межкультурную коммуникацию Трудоемкость 2 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Учебный курс «Введение в межкультурную коммуникацию» рассчитан на всех студентов, обучающихся п программам бакалавриата. Цель курса — познакомить студентов с межкультурным разнообразием общества, а также с возможностями применения теории межкультурной коммуникации в реальной практике общения.

содержание дисциплины: Теоретические И исторические коммуникации. Понятие межкультурной культуры. Понятие коммуникации. Коммуникация как информация. Коммуникация как деятельность. Коммуникация как "коммуникационного" И "информационного" Социокультурный контекст коммуникации. Коммуникация как фактор социальных изменений. Этнокультурные и социально-политические особенности российского общества и современного мира в контексте межкультурной коммуникации. Основы толерантного взаимодействия в межкультурной коммуникации. Ценностные миры современного человечества. Толерантность как нравственный принцип гражданского общества. Многообразие культурных форм, историческое наследие, культурные и религиозные традиции народов и социальных групп России. Практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с

планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименовани	Планируем	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
е категории	ые	достижения	результаты	средства
(группы)	результаты	компетенций	обучения по	
компетенций	освоения		дисциплине	
	программы			
	(код и			
	содержание			
	компетенци			
	и)			
Межкультурн	УК-5 Способен	УК-5.2	Знать: - основы	Тесты
oe	воспринимать	Осознает	толерантного	Контрольные
взаимодейств	межкультурное	историчност	взаимодействия в	задания
ие	разнообразие	ьи	межкультурном	Вопросы
	общества в	контекстуал	общении –	зачета
	социально-	ь ность	многообразие	
	историческом,	социальных	культурных форм,	
	этическом и	феноменов,	историческое	
	философском	явлений и	наследие, культурные	
	контекстах	процессов	и религиозные	
		УК-5.5	традиции народов и	
		Проявляет	социальных групп	
		разумное и	Уметь: –	
		уважительно	использовать	
		е отношение	исторические,	
		К	общенаучные и	
		многообрази	философские знания в	
		Ю	решении	
		культурных	профессиональных	
			задач – выявлять роль	

форм самоопредел ения человека, к историческо му наследию, культурным и религиозным традициям народов и сопуальтурных форм самоопределения человека, к историческо му наследию, культурным и сопуальных традициям народов и сопуальных традициям народов и сопуальных традициям народов и сопуальных традициям народов и сопуальных трупп историческом культурным и сопуальных традициям народов и сопуальных трупп историческом культурным и предистиозным традициям народов и сопуальных трупп историческом культурным и религиозным традициям народов и сопуальных трупп историческом культурным и религиозным традициям народов и сопуальным традициям народов народов на прадициям народов народов н		T	_
ения человека, к историческо му наследию, культурным и религиозным традициям народов и культурных форм самоопределения человека, к историческо му наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп ТК-5.6 проявляет толерантное отношение кмногообраз ию культурных форм самоопредел ения человека, к историческо му наследию, культурным народов и социальных групп историческо му наследию, культурным народов и социальных групп историческом му наследию, культурным народов и тражданской позиции народов и тражданской позиции народов и тражданской позиции народов и социальных групп историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и	форм		
человека, к историческо му наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп УК-5.6 ПГроявляет толерантное отношение кмиогообраз ию самоопредел ения человека, к историческо му наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и предициям народов и предициям и религиозным традициям народов и предициям народов и предициям и религиозным традициям народов и предициям и предициям народов и позиции оприденения и политических проблем Владецко и позиции предициям политических проблем Владецко и позицию при решении социальных и политическом и напализа источников и политическом и наческам и политическом и нанализа источников и политическом и философском и политическом и полит	самоопредел	оснований в	
историческо му наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп УК-5.6 Проявляет толерантное отношение кмногообраз ию культурных форм самоопредел ения и историческо му наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп и социальной в культурным и готорическо му наследию, культурным традициям народов и социальных групп и соторическому наследию, культурным и религиозным традициям народов и позиция народов и отношение кмногообразию культурным и религиозным традициям народов и отношения и социальных групп и соторическому наследию, культурным и религиозным традициям народов и	ения	культурном опыте	
му наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп УК-5.6 Проявляет толерантное отношение кмногообраза ию культурных форм самоопредел сния человека, к историческо му наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп историческому наследию, культурным и социальных групп историческому наследию, культурным и социальных групп историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и гражданской позиции человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и	человека, к	индивида и социума –	
наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп иго отношение кмногообраз ию культурных форм самоопределения человека, к историческо му наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп иго отношения культурным и социального выбора ценостных ориентиров и гражданской позиции — навыками традициям культурных форм самоопределения человека, к историческо му наследию, культурным и религиозным традициям и социально и социально и культурных форм самоопределения человека, к историческом и религиозным традициям народов и социальных групп иго отношения к многообразию культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и	историческо	отстаивать	
жультурным и религиозным традициям и религиозным традициям народов и социальных групп УК-5.6 Проявляет толерантное отношение кмногообраз ию культурных форм самоопредел ения человека, к историческо му наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп историческому наследию, культурным и социальных групп историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и	му	гражданскую	
и религиозным традициям народов и социальных групп УК-5.6 Проявляет толерантное отношение кмногообраз ию культурных форм самоопредел ения человека, к историческо му наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп и религиозным традициям народов и социальных групп и религиозным традициям народов и социальных групы и социально значимых проблем и явлений — навыками научного анализа социально значимых проблем и явлений — навыками сознательного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции — навыками толерантного отношения к многообразию культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и	наследию,	позицию при	
религиозным традициям народов и социальных групп УК-5.6 Проявляет толерантное отношение кмногообраз ию культурных форм самоопредел ения человека, к историческо му наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп историческому наследию, культурных и социальных групп историческому наследию, культурным и социальных групп историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групы и сторическому наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групы и сторическому наследию, культурным и религиозным традициям народов и	культурным	решении социальных	
традициям народов и социальных групп УК-5.6 Проявляет толерантное отношение кмногообраз ию самоопредел ения человека, к историческо му наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп историческом и религиозным традициям наследию, культурных и социальных групп историческом и религиозным традициям наследию, культурным и социальных групп историческом и религиозным традициям народов и самоопределения человека, к историческо культурным и социальных групп историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и стражданской позиции наследию, культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и	И	И	
народов и социальных групп УК-5.6 Проявляет толерантное отношение кмногообраз дискурсах — навыками научного анализа культурных форм проблем и явлений — навыками ения самоопредел ения сознательного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп историческому наследию, культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и странциям народов и историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и	религиозным	политических	
социальных групп УК-5.6 Проявляет толерантное отношение кмногообраз ию самоопредел ения человека, к историческо му наследию, культурным традициям народов и групп историческому наследию, культурным традициям народов и групп историческому наследию, культурным традициям народов и групп историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и групп историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и гражданской позиции наследию, культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и	традициям	проблем Владеть: -	
групп УК-5.6 Проявляет толерантное отношение кмногообраз ию культурных форм самоопредел ения человека, к историческо му наследию, культурным и религиозным традициям народов и социально значимых проблем и явлений — навыками сознательного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции наследию, культурным и отношения к многообразию культурных форм традициям народов и социально значимых проблем и явлений — навыками сознательного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции толерантного отношения к многообразию культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и	народов и	приемами поиска и	
Проявляет толерантное отношение кмногообраз ию культурных форм ения ения ения человека, к историческо му наследию, культурным и религиозным традициям народов и социально значимых проблем и явлений — навыками сознательного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции — навыками толерантного отношения к многообразию культурным и отношения к многообразию культурных форм самоопредел и отношения культурных культурных и социальносторическ ом, этническом и философском и анализа социально значимых проблем и явлений — навыками гражданской позиции — навыками толерантного отношения к многообразию культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и	социальных	анализа источников и	
толерантное отношение кмногообраз ию научного анализа социально значимых форм проблем и явлений — навыками ения самоопредел ения сознательного выбора целовека, к историческо му градиция наследию, культурным традициям народов и социальных групп и социальных групп и прадициям наследию, культурным и социальных групп и прадициям народов и самоопределения и прадициям и религиозным традициям народов и историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и	групп УК-5.6	информации в	
отношение кмногообраз дискурсах — навыками научного анализа социально значимых форм проблем и явлений — навыками ения сознательного выбора человека, к историческо ориентиров и гражданской позиции наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и	Проявляет	социальноисторическ	
кмногообраз дискурсах — навыками научного анализа социально значимых проблем и явлений — навыками ения сознательного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции — навыками традициям традициям толерантного отношения к многообразию культурных форм самоопределения социальных групп историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных трупп историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и	толерантное	ом, этническом и	
ию культурных форм проблем и явлений — навыками сознательного выбора человека, к историческо му наследию, культурным народов и социальных групп наследию, культурным наследию, культурным наследию, культурных форм самоопределения и социальных групп историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и сторическому наследию, культурным и религиозным традициям народов и	отношение	философском	
культурных форм проблем и явлений — навыками ения сознательного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции наследию, толерантного и отношения к религиозным традициям народов и социальных групп историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и социальных групп историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и	кмногообраз	дискурсах – навыками	
форм проблем и явлений — навыками ения сознательного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции наследию, культурным и толерантного и тотношения к религиозным традициям культурных форм народов и социальных групп историческому наследию, культурным и религиозным традициям и толерантного и тотношения к религиозным традициям культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и	ию	научного анализа	
самоопредел ения сознательного выбора человека, к ценностных ориентиров и гражданской позиции наследию, — навыками культурным толерантного и отношения к религиозным традициям культурных форм народов и самоопределения социальных человека, к групп историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и	культурных	социально значимых	
ения человека, к историческо му гражданской позиции наследию, культурным толерантного и отношения к религиозным традициям народов и социальных групп историческому наследию, культурным и отношения к многообразию культурных форм самоопределения человека, к историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и	форм	проблем и явлений –	
человека, к историческо ориентиров и гражданской позиции наследию, — навыками культурным толерантного и отношения к религиозным традициям культурных форм народов и самоопределения социальных трупп историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и	самоопредел	навыками	
историческо ориентиров и гражданской позиции наследию, — навыками культурным толерантного и отношения к религиозным многообразию традициям культурных форм народов и самоопределения социальных человека, к групп историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и	ения	сознательного выбора	
му гражданской позиции наследию, — навыками культурным толерантного и отношения к религиозным традициям культурных форм народов и самоопределения социальных человека, к групп историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и	человека, к	ценностных	
наследию, — навыками культурным толерантного и отношения к религиозным традициям культурных форм народов и самоопределения социальных человека, к групп историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и	историческо		
культурным толерантного и отношения к религиозным многообразию традициям культурных форм народов и самоопределения социальных человека, к групп историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и	му	гражданской позиции	
и отношения к религиозным традициям культурных форм народов и самоопределения социальных человека, к групп историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и	наследию,	– навыками	
религиозным традициям культурных форм народов и самоопределения социальных групп историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и	культурным	толерантного	
традициям культурных форм народов и самоопределения социальных человека, к групп историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и	И	отношения к	
народов и самоопределения человека, к групп историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и	религиозным	многообразию	
социальных человека, к групп историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и	традициям	культурных форм	
социальных человека, к групп историческому наследию, культурным и религиозным традициям народов и	народов и	самоопределения	
наследию, культурным и религиозным традициям народов и	социальных	человека, к	
культурным и религиозным традициям народов и	групп	историческому	
религиозным традициям народов и		наследию,	
традициям народов и		культурным и	
		религиозным	
COMMANDENTLY		традициям народов и	
Социальных групп		социальных групп	

Индекс	Наименование	Семе	Индексы и наименования учебных дисципли	
	дисциплины	стр	(модулей	í), практик
	(модуля), практики	изуч	на которые опирается	для которых содержание
		е ния	содержание данной	данной дисциплины
			дисциплины (модуля) (модуля) выступает опорой	
Б1.В.ДВ.0	Введение	8	Б1.О.06 Русский	
6.01	межкультурную		язык и культура речи	
	коммуникацию			

к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.06.02 Этноконфликтология

Трудоемкость 2 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: Учебный курс «Этноконфликтология» рассчитан на студентов, заинтересованных в последующем вести профессиональную деятельность в поликультурной среде проживания. Цель курса — дать представление об основных понятиях, концепциях и теориях этноконфликтологии и управления им.

Краткое содержание дисциплины: Предмет, структура и краткий обзор развития Предметная этноконфликтологии. Структурные этноконфликтологии. область характеристики конфликта. Этноконфликт среди типов конфликта. Структура этноконфликтологии. Краткий обзор развития этноконфликтологии. Методы и парадигмы этноконфликтологии. Анализ этноконфликта. Сущность и предметное поле этноконфликта. Основные компоненты конфликта. Структура и типологии этноконфликта. Контексты этноконфликта. Теории этноконфликта. Динамика и этноконфликта. Конфликтологическая экспертиза: картографирование механизмы конфликта. Менеджмент этноконфликта. Стратегии и методы регулирования Психолингвистика в социологическом исследовании. урегулирование и трансформация насильственного этноконфликта. Предупреждение деструктивного этноконфликта.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с

планируемыми результатами освоения образовательной программы

	результатами осво			
Наименовани	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
е категории	результаты	достижения	результаты	средства
(группы)	освоения	компетенций	обучения по	
компетенций	программы		дисциплине	
	(код и			
	содержание			
	компетенции)			
Межкультурн	УК-5 Способен	5.3 Имеет	Знать этнические,	Задания
oe	воспринимать	представлен	культурные,	П
взаимодейств	межкультурное	ие о	религиозные и -	о темам
ие	разнообразие	социально	особенности	занятий. 1.
	общества в	значимых	российского	CPC. 2.
	социально-	проблемах,	общества и	Рецензия
	историческом,	явлениях и	современного	первоисточни
	этническом и	процессах;	мира; основы	КОВ
	философском	5.5	толерантного	П
	контекстах	Проявляет	взаимодействия в	o
		разумное и	межкультурном	хрестоматии.
		уважительно	общении Уметь	3.
		е отношение	использовать	Терминологи
		К	исторические,	ческий
		многообрази	общенаучные и	словарь.
		Ю	философские	Конфликтоло
		культурных	знания в решении	гическая
		форм	профессиональны	экспертиза.
		самоопредел	х задач Владеть	Исследование
		ения	(методиками)	по теме:
		человека, к	приемами поиска	«Психолингв
		историческо	и анализа	истика в
		му	источников и	социологичес
		наследию,		КОМ
				исследовании

культурным	информации в	
И	социальноистори	
религиозным	ческом,	
традициям	этническом и	
народов и	философском	
социальных	дискурсах;	
групп	навыками	
5	научного анализа	
.6	социально	
Проявляет	значимых	
толерантное	проблем и	
отношение к	явлений;	
многообрази	навыками	
Ю	толерантного	
культурных	отношения к	
форм	многообразию	
самоопредел	культурных форм	
ения	самоопределения	
человека, к	человека, к	
историческо	историческому	
му наследию,	наследию,	
культурным	культурным и	
И	религиозным	
религиозным	традициям	
традициям	народов и	
народов и	социальных	
социальных	групп	
групп		

Индекс	Наименование	Семе	Индексы и наименования учебных дисципли	
	дисциплины	стр	(модулей	і́), практик
	(модуля), практики	изуч	на которые опирается	для которых содержание
		е ния	содержание данной	данной дисциплины
			дисциплины (модуля)	(модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.0	Этноконфликтология	8	Б1.О.01 Философия	
6.02				

к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.06.03 Якутский язык в профессиональной деятельности

Трудоемкость 2 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: Совершенствование коммуникативных способностей бакалавров-нефилологов на специальном якутском языке в процессе межкультурного взаимодействия. Данный курс способствует профессиональному становлению специалиста с помощью расширения его знаний о специальном якутском языке и развития практических навыков общения, связанных с выполнением конкретных речевых задач в будущей профессиональной деятельности студента. Курс также способствует формированию способности студента воспринимать общество в его межкультурном разнообразии.

Краткое содержание дисциплины: Якутская литературная норма. Культура якутской речи. Функциональные стили якутского языка. Основные понятия и термины в сфере профессиональной деятельности, их перевод и аналогия на якутском языке. Устная и письменная речь якутского языка. Практическая работа с разными видами и типами текста на якутском языке.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименовани	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
е категории	результаты	достижения	результаты	средства
(группы)	освоения	компетенций	обучения по	
компетенций	программы		дисциплине	
	(код и			
	содержание			
	компетенции)			
Межкультурн	УК-5.	УК-5.6.	Знать:	Тест
oe	Способен	Проявляет	- основы	Письменная
взаимодейств	воспринимать	толерантное	толерантного	работа
ие	межкультурное	отношение к	взаимодействия в	
	разнообразие	многообрази	межкультурном	
	общества	Ю	общении;	
	социально-	культурных	Уметь:	
	историческом,	форм	- выявлять роль	
	этическом	самоопредел	аксиологических	
	философском	ени	оснований в	
	контекстах	я человека, к	культурном	
		историческо	опыте индивида	
		му	и социума;	
		наследию,	Владеть	
		культурным	(методиками):	
		И	- навыками	
		религиозным	толерантного	
		традициям	отношения к	
		народов и	многообразию	
		социальных	культурных форм	
		групп	самоопределения	
			человека, к	

историческому	
наследию,	
культурным и	
религиозным	
традициям	
народов и	
социальных	
групп	

Индекс	Наименование	Семе	Индексы и наименова	ния учебных дисциплин
	дисциплины	стр	(модулей	í), практик
	(модуля), практики	изуч е ния	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ .06.03	Якутский язык в профессиональной деятельности	8	Б1.О.01 Философи	(модуля) выступает опороп

1.4. Язык преподавания: русский, якутский

к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.06.04 Коммуникативный курс якутского языка Трудоемкость 2 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины является развитие у обучающихся навыков устного и письменного общения на якутском языке.

Краткое содержание дисциплины: Якутский язык как один из тюркских языков. Современное состояние якутского языка. Якутский язык — государственный язык Республики Саха (Якутия). Разговорные средства якутского языка. Речевой этикет. Особенности фонетической системы якутского языка. Якутская орфография. Лексическая система якутского языка. Литературная норма, культура речи.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с

планируемыми результатами освоения образовательной программы

	результатами освое	•		
Наименовани	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
е категории	результаты	достижения	результаты	средства
(группы)	освоения	компетенций	обучения по	
компетенций	программы		дисциплине	
	(код и			
	содержание			
	компетенции)			
Межкультурн	УК-5 Способен	УК-5.6.	Знает	Письменная
oe	воспринимать	Проявляет	-основы	работа Устная
взаимодейств	межкультурное	толерантное	толерантного	работа Тесты
ие	разнообразие	отношение к	взаимодействия	
	общества в	многообразию	В	
	социально-	культурных	межкультурном	
	историческом,	форм	общении	
	этическом и	самоопределен	Умеет	
	философском	И	-выявлять роль	
	контекстах	я человека, к	аксиологических	
		историческому	оснований в	
		наследию,	культурном	
		культурным и	опыте	
		религиозным	индивида и	
		традициям	социума, -	
		народов и	Владеет	
		социальных	навыками	
		групп	толерантного	
			отношения к	
			многообразию	
			культурных	
			форм	
			самоопределени	
			Я	
			человека, к	
			историческому	
			наследию,	
			культурным	
			и религиозным	
			традициям	
			народов и	
			пародов п	

	социальных	
	групп	

Индекс	Наименование	Семе	Индексы и наименования учебных дисципли	
	дисциплины	стр	(модулей), практик	
	(модуля), практики	изуч е ния	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.0 6.04	Коммуникативный курс якутского языка	8		

1.4. Язык преподавания: русский, якутский

к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.06.05 Разговорный якутский язык

Трудоемкость 2 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: дать представление об основных способах сочетаемости лексических единиц и основных словообразующих моделях, основных синтаксических конструкциях; научить студентов владеть элементарными умениями и навыками речевой деятельности в сфере бытового и профессионального общения; предоставить базовую терминологию по специальности.

Краткое содержание дисциплины: Звуковая система якутского языка. О лексике якутского языка. Заимствованные слова. Фонетическая особенность якутского языка. Правила фонетической особенности якутского языка. Ознакомление со своим окружением. Эҕэрдэ. Поздравление. Элбэх, ақыйах? Много, мало чего? Хайдақый? Какой? Множественное число имени существительного. Имя прилагательное. Мое хобби, мои увлечения. Числительные. Количественные числительные. Биография. Речевые модели. Якутия. Столица город Якутск. Достопримечательности Якутии. Улусы. История. Деятели литературы и искусства Якутии. Основоположники якутской письменности, литературы. Писатели, деятели искусства. Биография. Произведения. Времена года. Виды работ. Личные местоимения, Имя притяжательное. Любимое время года. Праздники. Виды работ. Стихи о временах года. Мой университет. Моя группа. Порядковое числительное. Города, страны. достопримечательности городов, стран. Исторические памятники городов, стран. Местоимения. Дательный падеж. Погода. Наречия времени. Часы. Времена. Купляпродажа, цены. Денежные обозначения. Глаголы. Речевые модели. Моя специальность. Термины.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с

планируемыми результатами освоения образовательной программы

планируемыми	результатами осв	оения ооразователь:	нои программы	
Наименовани	Планируем	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
е категории	ые	достижения	результаты	средства
(группы)	результаты	компетенций	обучения по	
компетенций	освоения		дисциплине	
	программы			
	(код и			
	содержание			
	компетенци			
	и)			
Межкультурн	УК-5 Способен	УК-5.6 Проявляет	Знать: основы	Устный
oe	воспринимать	толерантное	толерантного	опрос и
взаимодейств	межкультурное	отношение к	взаимодействия	письменное
ие	разнообразие	многообразию	В	задание
	общества в	культурных форм	межкультурном	
	социально-	самоопределения	общении	
	историческом,	человека, к	Уметь: выявлять	
	этическом и	историческому	роль	
	философском	наследию,	аксиологических	
	контекстах	культурным и	оснований в	
		религиозным	культурном	
		традициям	опыте индивида	
		народов и	и социума	
		социальных групп	Владеть	
		основные этапы и	навыками	

события	толерантного	
отечественной и	отношения к	
мировой истории	многообразию	
В	культурных	
их взаимосвязи.	форм	
	самоопределени	
	Я	
	человека, к	
	историческому	
	наследию,	
	культурным и	
	религиозным	

Индекс	Наименование	Семе	Индексы и наименования учебных дисципли	
	дисциплины	стр	(модулей), практик	
	(модуля), практики	изуч	на которые опирается	для которых содержание
		е ния	содержание данной	данной дисциплины
			дисциплины (модуля)	(модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.0	Разговорный	8		
6.05	якутский язык			

1.4. Язык преподавания: русский, якутский

к рабочей программе дисциплины

Б1.В.ДВ.06.06 Культура и традиция народов Северо-Востока РФ

Трудоемкость 2 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: представить в целостном виде историю формирования и современное состояние культуры народов северо-востока РФ.

Краткое содержание дисциплины: Условия развития традиционной культуры народов северо-востока $P\Phi$. Материальная культура народов северо-востока $P\Phi$. Современное состояние традиционной культуры народов северо-востока $P\Phi$

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с

планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименов	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
ание	результаты	достижения	результаты	средства
категории	освоения	компетенций	обучения по	_
(группы)	программы (код и		дисциплине	
компетен	содержание			
ций	компетенции)			
Межкуль	УК-5. Способен	Проявляет разумное	Знать:	реферат,
турное	анализировать и	и уважительное	многообразие	коллоквиу
взаимоде	учитывать	отношение к	культурных форм,	м зачет
йствия	разнообразие	многообразию	историческое	
	культур в	культурных форм	наследие,	
	процессе	самоопределения	культурные и	
	межкультурного	человека, к	религиозные	
	взаимодействия	историческому	традиции народов	
		наследию,	и социальных	
		культурным и	групп;	
		религиозным		
		традициям народов	Уметь: выявлять	
		и социальных групп	роль	
			аксиологических	
			оснований в	
			культурном опыте	
			индивида и	
			социума;	
			Владеть навыками	
			толерантного	
			отношения к многообразию	
			-	
			культурных форм самоопределения	
			человека, к	
			· ·	
			историческому	
			наследию, культурным и	
			J J1	
			религиозным	
			традициям	
			народов и	
			социальных групп	

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семе стр изуч е ния	ния учебных дисциплин і), практик для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.0 6.06	Культура и традиция народов Северо- Востока РФ	8	

к рабочей программе дисциплины

Б2.О.01(У) Учебная (ознакомительная) практика Трудоемкость 2 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины, место, способ и форма проведения практики

Цель освоения: Являясь обязательной частью подготовки бакалавров по направлению

«Технология художественной обработки материалов» профиля «Технология обработки драгоценных камней и металлов», учебная практика предназначена для общей ориентации студентов в реальных условиях будущей деятельности по выбранному направлению на предприятиях, учреждениях и организациях и получения первичных профессиональных умений и навыков.

Задачами учебной практики бакалавров по направлению подготовки ТОДКИМ — приобретение студентами практических навыков и умений, необходимых для последующей инженерной деятельности в области АБК, а также закрепления знаний по специальным и общепрофессиональным дисциплинам

Краткое содержание практики

Краткое содержание практики технология гранильного производства:

- 1.Ознакомиться с технологическими циклами обработки алмазов в бриллианты.
- 2.Изучить рабочие образцы алмазных полуфабрикатов, научиться сортировать и оценивать полуфабрикаты по качеству и цвету
- 3. Ознакомиться со схемой движения алмазного сырья до готовых бриллиантов.

Основные цели учебной практики технология ювелирного дела являются: знакомство с основными типа материалов и покрытий, получение практических навыков: в работе с материалами, в монтаже и демонтаже основных узлов и механизмов технологического оборудования, пользование инструментом. Шаблонами приборами для настройки и регулировки наиболее важных узлов технологического оборудования, по техническому контролю технологического процесса, по определению и устранению причин разладки оборудования. Ознакомление студентов с профессией ювелира, основными операциями и технологиями изготовления ювелирных изделий, а также производственными отношениями, инструментом и оборудованием используемым в ювелирном деле и с порядком их обслуживания и если возможно, ремонта.

Краткое содержание практики Технология ювелирного дела:

- 1. Изучение и соблюдение техники безопасности и внутреннего распорядка предприятия
- 2. Изучение ювелирного оборудования и инструмента общего и специального назначения, а также методов работы на нем
- 3. Изучение операций при изготовлении изделий (полирования, пайки, отбеливания. Плавки, вальцовки и др. при изготовления ювелирного изделия).

4.Изучение структуры и работы различных отделов ювелирного предприятия **Место проведения практики**: Учебная практика бакалавров производится на промышленных предприятиях или научно-исследовательских институтах, оснащенные современным технологическим оборудованием и испытательными приборами, заключивших договоры с кафедрой «ТОДКИМ» ФТИ СВФУ. Учебная практика проходит на базах практики. Базами практик являются гранильные и ювелирные предприятия РС(Я), частные ювелирные мастерские и учебно-производственные лаборатории ТГП и ТЮД при каф. ТОДКиМ.

Способ проведения практики: С отрывом от учебных занятий. Практика обеспечивает преемственность и последовательность в изучении теоретического и практического материала,

предусматривает комплексный подход к предмету изучения. Учебно-методическое руководство и контроль за проведением практики студентов осуществляет кафедра технологии обработки драгоценных камней и металлов.

Форма проведения: Итоговая аттестация проводится по окончании учебной практики на основании отчета, содержащего отчетную документацию в соответствии с программой практики в форме дифференцированного зачета. Зачет по практике приравнивается к зачетам по теоретическому обучению и учитывается при проведении итогов общей успеваемости студентов. Итоговую оценку определяет групповой руководитель практики на основе анализа результатов учебно-исследовательской работы.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименов	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
ание	результаты	достижения	результаты	средства
категории	освоения	компетенций	обучения по	
(группы)	программы (код и		дисциплине	
компетен	содержание			
ций	компетенции)			
Универ	УК-2Способен	УК-2.1. Знать:	Знать:	Устные
сальн	определять круг	виды	- виды ресурсов	выступлен
ые	задач в	действующих	и ограничений	ия Защита
компете	рамках	правовы норм,	для решения	реферата
нци и	поставленной	ресурсов и	профессиональ	
	цели и выбирать	ограничений при	ных задач;	
	оптимальные	решении	- основные	
	способы их	определенного	методы оценки	
	решения,	круга задач в	разных	
	исходя	рамках	способов	
	ИЗ	поставленных	решения	
	действующих	целей	задач;	
	правовых норм,	УК-2.2. Уметь:	- действующее	
	имеющихся	определять круг	законодательст	
	ресурсов и	задач в рамках	во и правовые	
	ограничений	поставленной	нормы,	
	_	цели и	регулирующие	
		анализировать, с	профессиональ	
		учетом	ну ю	
		действующих	деятельность.	
		правовых норм,	Уметь:	
		имеющихся	- проводить	
		ресурсов и	анализ	
		ограничений	поставленной	
		возможные	цели и	
		варианты решения	формулирова	
		УК-2.3. Владеть:	ть задачи,	
		навыками выбора	которые	
		оптимальных	необходимо	
		способов решения	решить для ее	
		задач в рамках	достижения;	
		поставленной	- анализирова	
		цели,	ТЬ	
			альтернативн	

исходя из ые варианты 9 для действующих достижения правовых намеченных норм, результатов; имеющихся - использова ресурсов и ть ограничений нормативно- правовую документацию в сфере профессиональ но й
действующих правовых намеченных норм, результатов; имеющихся ресурсов и ограничений нормативноправовую документацию в сфере профессиональ но й
правовых намеченных норм, результатов; имеющихся - использова ресурсов и ограничений нормативноправовую документацию в сфере профессиональ но й
норм, результатов; имеющихся - использова ресурсов и ть нормативноправовую документацию в сфере профессиональ но й
имеющихся - использова ть ограничений нормативно-правовую документацию в сфере профессиональ но й
ресурсов и ть нормативно-правовую документацию в сфере профессиональ но й
ограничений нормативно- правовую документацию в сфере профессиональ но й
правовую документацию в сфере профессиональ но й
документацию в сфере профессиональ но й
в сфере профессиональ но й
профессиональ но й
но й
деятельности.
Владеть:
методиками
разработки
цели и задач
проекта;
методами
оценки
потребности в
pecypcax,
продолжительн
ос ти и
стоимости
проекта;
навыками
работы с
нормативно-
правовой
документацией.
стилистические
особенности
официальных и
неофициальных
текстов,
социокультурн
ые различия на
государственно
м языке РФ –
навыками
публичного
выступления на
государственно
м языке РФ
Общие ОПК- ОПК-5.1знать Знать:
професс 5Способен основные основные
иона реализовывать техносферные техносферные
льные технические опасности, их опасности, их

свойства компете решения свойства и профессиональн нши и характеристики характеристик и; ОПК-5.2 изучить характер деятельности, характер выбирать воздействия воздействия эффективны и вредных и вредных и безопасные опасных опасных факторов технические факторов на на человека и человека и средства и природную среду, технологии; природную методы защиты от Способен среду, методы участвовать в защиты от них применительно к маркетинговых применительно сфере своей исследованиях к сфере своей профессионально товарных профессионально й деятельности; рынков й деятельности Уметь: ОПК-5.3 применять применять методы методы и и средства защиты средства защиты производственног производственно о персонала г о персонала; проводить ОПК-5.4 контроль проводить параметров и контроль уровня параметров И негативных уровня воздействий в негативных технологических воздействий В процессах; технологических разрабатывать процессах мероприятия по ОПК-5.5 повышению разрабатывать безопасности и мероприятия экологичности П производственно й деятельности; о повышению Владеть: безопасности И экологичности методами оценки уровня производственной эффективности и деятельности безопасности ОПК-5.6 владеть применяемых методами технических оценки уровня средств и эффективности и технологий безопасности применяемых технических средств технологий ОПК-9.1 Знать и особенности маркетинговых исследований для реализации

продукции

		художественного и
		художественно-
		промышленного
		назначения
		ОПК-9.2
		Изучить
		функциональные
		требования
		к сырью,
		разрабатываемым
		изделиям,
		материалам
		и технологиям
		ОПК-9.3
		Освоить
		особенности
		товарных
		рынков
		художественных
		и художественно-
		промышленных
		материалов и
		изделий в
		современных
		условиях
		ОПК-9.4 работать
		с партнерами и
		потребителями на
		рынке материалов
		и изделий
		художественного
		и художественно-
		промышленного
		назначения
		ОПК-9.5
		проводить
		маркетинговые
		исследования
		товарных рынков
		ОПК-9.6 владеть
		методами
		маркетинговых
		исследований
Профес	ПК-1	Готов
сион		разрабатывать
альные		дизайн,
компет		конструкцию
енци и		и технологию
		изготовления
		художественно-
		промышленных
		изделий
		из драгоценных
I		по драгоценных

камней и	
металловс учетом	
свойств	
материала,	
технологий	
его обработки.	

Индекс	Наименование	Семе	Индексы и наименования учебных дисциплин		
	дисциплины (модуля), практики	стр изуч е ния	(модулен на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	(), практик для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой	
Б2.O.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	2	Б1.О.12 Введение в специальность	Б1.В.ДВ.03.01 Мастерство огранщика Б1.В.ДВ.03.02 Мастерство ювелира Б1.В.ДВ.05.01 Основы технологического процесса обработки алмазов Б1.В.ДВ.05.02 Изготовление эксклюзивных и подиумных ювелирно- художественных изделий Б1.В.07 Основы мастерства	

к рабочей программе дисциплины Б2.О.02(У) Учебная практика. Научноисследовательская работа

Трудоемкость 1 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины, место, способ и форма проведения практики

Пель освоения: Обеспечение способности самостоятельного осуществления научно- исследовательской работы в области гранильного и ювелирного производства, подготовка выпускной квалификационной работы в соответствии с избранной темой. Краткое содержание практики: планирование научно-исследовательской работы; разработка программы и инструментария собственного исследования; сбор фактических материалов и анализ источников научной информации в области проводимого исследования; оформление результатов научного исследования в виде научного текста.

Место проведения практики: кафедра Технологии обработки драгоценных камней и металлов ФТИ Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименов	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
ание	результаты	достижения	результаты	средства
категории	освоения	компетенций	обучения по	
(группы)	программы (код и		дисциплине	
компетен	содержание			
ций	компетенции)			
Общеп	УК-2 Способен	УК-2.1 Выявляети	Знать	Тесты
рофесс	определять	описывает	о правах	Контроль
И	круг задач в	проблему УК-2.2	человека и	ные
ональн	рамках	Определяет цель и	гражданина, их	задания
ые	поставленной	круг задач	защите, о	Вопросы
компет	цели и выбирать	УК-2.3	требованиях	зачета
енции,	оптимальные	Предлагает и	противодействия	
профес	способы	обосновывает	терроризму,	
сионал	И	способы решения	экстремизму и	
ь ные	х решения,	поставленных	коррупции	
компет	исходя из	задач УК-2.4	о правовых и	
енции	действующих	Устанавливает и	экономических	
	правовых норм,	обосновывает	основах	
	имеющихся	ожидаемые	разработки и	
	ресурсов	результаты	реализации	
	И	УК-2.5	проектов	
	ограничений;	Разрабатывает	технологию	
		план на основе	проектной	
	ОПК-5	ресурсов в	деятельности	
	Способен	рамках	региональные	
	реализовывать	действующ	особенности	
	технические	ИХ	северных и	
	решения в	правовых	арктических	
	профессиональн	норм	территорий РФ в	

ой деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии;

ПК-1 Готов разрабатывать дизайн, конструкциюи технологию изготовления художественнопромышленных изделий ИЗ драгоценных камней и металлов учесть свойства материала, технологий его обработки;

ПК-2 Способен к сортировке, классификации алмазного сырья и оценке бриллиантов;

УК-2.6Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированным и результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач УК-2.7Представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствовани ОПК-5.1 знать основные техносферные опасности. ИХ свойства и характеристики ОПК-5.2изучить характер воздействия вредных и опасных факторов человека и природную среду, методы защиты от применительно к сфере своей профессионально й деятельности ОПК-5.3 применять методы и средства защиты производственног о персонала ОПК-5.4 проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий

рамках проектных задач Уметь разрабатывать и применять алгоритм достижения поставленной цели выявлять оптимальный способ решения задачи рационально распределять время по этапам решения проектных задач оформлять проект в виде документа в соответствии со стандартами достигать результативности проекта Владеть правилами разработки проектов навыками работы с правовыми и нормативными документами, применяемыми в профессионально й деятельности Знать принципы охраны окружающей среды и методы рационального природопользова ния методы и средства защиты производственно го персонала основные техносферные опасности, их свойства и характеристики Уметь

в технологических процессах ОПК-5.5 разрабатывать мероприятия по повышению безопасности и экологичности производственной деятельности ОПК-5.6 владеть методами оценки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий

применять нормативноправовые документы, обеспечивающие комфортное и безопасное производство разрабатывать мероприятия по повышению безопасности и экологичности производственно й деятельности применять методы и средства защиты производственно го персонала проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах устанавливать связь между условиями труда жизнедеятельнос ти с результатами производства; выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии Влалеть методами оценки уровня эффективности и безопасности

	применяемых		
	технических		
	средств	И	
	технологий		

Индекс	Наименование	Семе	Индексы и наименования учебных дисциплин		
	дисциплины	стр	(модулей), практик		
Б2.О.02	(модуля), практики Учебная практика.	изуч е ния	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля) Б1.О.27 Технология	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой Б1.В.ДВ.3.1	
(Y)	Научно- исследовательская работа		обработки материалов Б1.В.04 Построение сложных форм ювелирных изделий Б1.В.01 Морфология алмаза. Сортировка и классификация алмазного сырья Б1.В.07 Основы мастерства	Мастерство огранщика Б1.В.ДВ.3.2 Мастерство ювелира Б1.В.ДВ.4.1 Производственное исследование и разметка алмазов Б1.В.ДВ.4.2 Декоративная обработка ювелирных изделий Б1.В.ДВ.05.01 Основы технологического процесса обработки алмазов Б1.В.ДВ.05.02Изготов ление эксклюзивных и подиумных ювелирнохудожественных изделий	

к рабочей программе дисциплины Б2.О.03(П) Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика

Трудоемкость 9 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины, место, способ и форма проведения практики

1.1. Цель освоения:. Целями освоения практики: закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении специальных дисциплин и дисциплин специализации; являются содействовать способности сочетать научный И экспериментальный подход для решения поставленных задач. Что способствует дальнейшему формированию студентов профессиональных компетенций И развития производственного мышления, умению применять методы теоретического производственного исследования при обработке драгоценных металлов. Краткое содержание: Изучение: прав и обязанностей мастера цеха, инженера-технолога; порядка оформления и осуществления заправки и перезаправки оборудования; содержания и объема текущего, среднего и капитального ремонтов, системы оценки качества ремонта; вопросов обеспечения безопасности и жизнедеятельности на предприятии; вопросов организации и планировании производства: бизнес план, финансовый план; форм сбыта продукции, ее конкурентоспособность. Место проведения практики: Технологическая практика бакалавров производится промышленных предприятиях или научнона исследовательских институтах, оснащенные современным технологическим оборудованием и испытательными приборами, заключивших договоры с кафедрой «ТОДКИМ» ФТИ СВФУ. Учебная практика проходит на базах практики. Базами практик являются гранильные и ювелирные предприятия РС(Я), частные ювелирные мастерские и учебно-производственные лаборатории ТГП и ТЮД при каф. ТОДКиМ.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименов	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
ание	результаты	достижения	результаты	средства
категории	освоения	компетенций	обучения по	
(группы)	программы (код и		дисциплине	
компетен	содержание			
ций	компетенции)			
Общеп	ОПК-2	ОПК-2.1 знать	Знать	Тесты
рофесс	Способен	требования,	технологически	Контроль
И	участвовать в	предъявляемые	е процессы	ные
ональн	реализации	К	художественной	задания
ые	современных	художественны	обработки	Вопросы
компет	технически	м материалам и	материалов	зачета
енции,	совершенных	художественно-	научно-	
профес	технологий	промышленны	теоретические	
сионал		м объектам	0	

ОПК-2.2 изучить ь ные ПО выпуску сновы рисунка; компет конкурентоспос современные технологию и енции технологии технику художественны изготовления рисунка; конкурентоспособн х материалови графические ых художественных художественноматериалы материалов и промышленных основные художественнообъектов разновидности промышленных живописных ОПК-5 изделий материалов, Способен ОПК-2.3выявить цветовые тенденции развития реализовывать палитры,основы дизайна и технические формирования технологии решения в цвета художественных теоретические профессиональн материалов и основы, законы художественнотипы деятельности, промышленных выбирать композиции, объектов эффективные и ОПК-2.4 принципы безопасные грамотно закономерности технические сопоставлять построения средства и существующие различных технологии; экономические, видовкомпозици ОПК-6 экологические, формы Способен социальные и приемы использовать других основных техническую ограничения построений документацию в ОПК-2.5 орнаментальных процессе разрабатывать и композиций производства внедрять в художественны основные производство х материалов, современные законы создании формообразован технологии реставрации ОПК-2.6 ия в скульптуре; художественновладеть классификацию промышленных методами оценки свойства объектов И профессионально скульптурных их реставрации; й деятельности с материалов ОПК-8 учетом разных классов; Способен экономических, основные жанры использовать экологических, скульптуры аналитические социальных и требования, модели при других предъявляемые к расчете ограничений технологически художественны ОПК-2.7 х параметров, владеть знаниями, м материалам и параметров способствующими художественноструктуры, выпуску промышленным свойств конкурентоспособ объектам художественны ных материалов Уметь X художественного "выбирать материалов и художественноматериал, художественнопромышленного

обладающий промышленных назначения объектов; необходимым ОПК-9 комплексом Способен служебных и участвовать в эстетических свойств " маркетинговых исследованиях сопоставлять товарных существующие рынков; экономические, ПК-1 Готов экологические, разрабатывать социальные и дизайн, других ограничения конструкцию и применять технологию полученные изготовления знания И художественнонавыки промышленных творческой изделий работе, драгоценных касающейся камней и природы, металловс культуры, средств учетом свойств композиции материала, проявлять технологий его творческую обработки; инициативу, индивидуальность ПК-2 и оригинальность Способен к в выборе техники сортировке, исполнения классификации работы алмазного создавать сырья и оценке живописные бриллиантов; композиции ПК-3 Готов к различной степени сложности изготовлению использованием эстетически различных техник ценных и осуществлять конкурентоспос выбор материалов обн ых художественнохудожественного промышленных изделия В изделий и зависимости OT объектов в егоструктуры, соответствии с фактуры, разработанной эстетических, концепцией и механических технологических значимыми для свойств потребителя создавать параметрами; художественно-ПК-4 промышленный Способен К продукт

оргацизации производственно ого процесса в рамках индивидуальног о и мелкосерийного производства ОПК-5 ОПК-5 ОПК-5.1 знать основные техно-ферные опасности, их свойства и характеристики ОПК-5.2 изучить характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и дриродную среду, методы защиты от них применять методы и средства защиты от них применять методы и средства за природную среду, методы защиты от них применять методы и средства за природную среду, методы защиты от них применять методы и средства за приты производственного о перопала основные техно-ферные опасности, их сойства и характерностики уметоды защиты от них применять негоды и средства за приты производственного о перопала основные техно-ферные опасности, их смойства и характерностики уметь применять производственного призводстве опасности, их смойства и характерностики уметь применять производственного призводстве опасности, их смофортное и безопасное производстве опаражающей обеспечивающие комфортное и безопасное производстве негодности и укологичности производственной разрабатывать мероприятия по повышению безопасности и укологичности производственной разрабатывать методы и факторовные пределенной разрабатывать методы и укологичности производственной разрабатывать методы и укологичн	Т	Г	,		
ого процесса в рамках индивидуального о и мелкосерийного производства ОПК-5 ОПК-5.1 знать основные техносферные опасности, их свойства и характеристики ОПК-5.2 изучить характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природпую среду, методы защиты от пих рямениять от при		-		•	
рамках индивидуальног о и мелкосерийного производства ОПК-5 ОПК-5 ОПК-5 ОПК-5.1 знать основные техносфершые опасности, их свойства и характеристики ОПК-5.2 изучить характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природиную среду, методы защиты от мих применять методы и средства защиты производственного профоссионального природопользован и средства защиты от мих применять методы и средства защиты от мих применять методы и средства защиты от мих применять методы и средства защиты производственного персонала оПК-5.4 Проводить контроль параметров и уровця истативных воздействий в технологических процессах оПК-5.5 и учтовия истативных воздействий в технологических процессах оПК-5.5 и учтова правовые правовые правовые профоссионального персонала объемы и средства защиты производственного природопользован и характеристики уметь применять нормативно-правовые документы, обеспечивающие комфортное и безопасност и уровця истативных воздействий в технологических процессах оПК-5.5	Г	производственн		-	
индивидуального о и мелкосерийпого производства ОПК-5 ОПК-5.1 знать основные техносферные опасности, их свойства и характеристики ОПК-5.2 изучить характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности ОПК-5.3 применять методы и средства защиты производственного персонала ОПК-5.4 проводить контроль параметров и уровия негативных воздействий в технологических производственной мерода доственной повышению безопасност и уровия негативных воздействий в технологических производственной повышению безопасност и уровия негативных воздействий в технологических производственной мерода принути по повышению безопасност и уровия негативных воздействий в технологических производственной мерода производственной повышению безопасност и уровия негативных воздействий в технологических производственной мерода производственной мерода производственной производств	C	ого процесса в			
о и мелкосерийпого производства ОПК-5 ОПК-5 ОПК-5.1 знать основные техносферные опасности, их свойства и характеристики ОПК-5.2 изучить характер воздействия вредных и опасных факторов па человека и природную среду, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности ОПК-5.3 применять методы и средства защиты от них применять методы и средства защиты производственного персопала ОПК-5.4 проводить контроль параметров и уровия негативных воздействия в технологических производственной повышению безопасност и уровия негативных воздействия в технологических производственной повышению безопасност и увологичности производственной и кологичности производственной производственной повышению безопасност и увологичности производственной производственной производственной производственной повышению безопасност и увологичности и увологичности производственной произ	l p	рамках		1.	
мелкосерийного производства ОПК-5 ОПК-5.1 знать основные техносферные опасности, их свойства и характернстики ОПК-5.2 изучить характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную средуметоды защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности ОПК-5.3 применять методы и средства защиты проводить контроль параметров и уровия негативных воздействий в технологических производствению опасности, их свойства и характернегом обружающей среды и методы и средства защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности ОПК-5.4 проводить контроль параметров и уровия негативных воздействий в технологических производствению обезопасност и уровия негативных воздействий в технологических производствению безопасност и производственной производствению безопасност и производствению безопасност и производственной производ	l V	индивидуальног		•	
мелкосеринного производства ОПК-5 ОПК-5.1 знать основные техносферные опасности, их свойства и характеристики ОПК-5.2 изучить характер воздействия вредных и опасмых факторов на человека и природпую среду, методы защиты от них применительных сфере своей профессиональной деятельности ОПК-5.3 применять методы и средства защиты производственного персонала оСПК-5.4 проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах оПК-5.5 то на производственного персонала оСПК-5.5 то на производственной производство правовые документы, обеспечивающие комфортное и безопасное производство разрабатывать меторы и уровня негативных воздействий в технологических процессах оПК-5.5 то на производственной безопасноети и производственной безопасноети и производственной безопасноети и производственной		И		,	
производства Вадеть знаниями, способствующими вышуску конкурситоспособ ных материалов художественного и художественного промышленного назначения практическими приемами техники изображения и представления дизайн-идеи ОПК-5. ОПК-5.1 знать основные техносферные опасности, их свойства и характеристики ОПК-5.2 изучить характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них применять методы и средства защиты производственного персопала ОПК-5.4 проводить контроль параметров и уровия негативных воздействий в технологических процессах оПК-5.5 откожность ученые знаниями. способствующими вышуску конкурситоспособ ных материалов художественного назначения прищимы охращы прицоданным осредь и методы рационального о персонала основные техносферные опасности, их свойства защиты производственног о персонала основные техносферные опасности, их свойства и характеристики Умсть применять примянить производственного персопала ОПК-5.4 проводить контроль параметров и уровия негативных воздействий в технологических процессах опк-5.5 останенного из удожественног и художественног примами техники изображения прицимны охращы припципы охр		мелкосерийного			
ОПК-5 ОПК-5 ОПК-5.1 знать основные техносферные опаспости, их свойства и характеристики ОПК-5.2 изучить характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природпую среду, методы защиты от них применить производственного персонала опК-5.3 применять методы и средства защиты производственного персонала ОПК-5.4 проводить контроль параметров и уровия истативных воздействий в технологических происесах оПК-5.5 стать объемы и природесса защиты производственного персонала опк-5.4 проводить контроль параметров и уровия истативных воздействий в технологических пропјессах оПК-5.5 стать объемы и природеста защиты производство правовые достойности и уровия истативных воздействий в технологических пропјессах оПК-5.5 стать объема на при зарабатывать методы и средства защиты повышению безопасности и производственной повышению безопасности и производственной производственной повышению безопасности и производственной		-			
опк-5 опк-5.1 знать основные техносферные опасности, их свойства и характертить характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них применять методы и средства защиты производственного персонала опк-5.3 применять методы и средства защиты производственного персонала опк-5.3 применять методы и средства защиты производственного персонала опк-5.4 проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий в технюогиеских процессах опк-5.5 толь.		производетва		Владеть	
ОПК-5 ОПК-5 ОПК-5 ОПК-5.1 Знать основные техноеферные опасности, их свойства и характеристики ОПК-5.2 изучить характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности ОПК-5.3 применять методы и средства защиты производственного персонала ОПК-5.4 проводить контроль параметров и уровяя нетативных воздействий в технологических пронессах ОПК-5.5 ОПК-5.5 опистанием вышиты от них применять методы и средства защиты производственного персонала ОПК-5.4 проводить контроль параметров и уровяя нетативных воздействий в технологических пронессах ОПК-5.5 опистанием вышиты от них применять нетативных воздействий в технологических пронессах ОПК-5.5 опистанием вышиты по повышению безопасности и производственной производственной повышению безопасности и производственной производственной повышению безопасности и производственной производственной производственной производственной производственной производственной повышению безопасности и производственной производственно				-	
ОПК-5 ОПК-5 ОПК-5.1 знать основные техносферные опасности, их свойства и характеристики ОПК-5.2 изучить характер воздействия вредных и опасных факторов на человска и природоную среду, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности ОПК-5.3 применять методы и средства защиты производственного персонала ОПК-5.4 проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах ОПК-5.5 кологических процессах ОПК-5.5 кологичейских представлений представлений представлений представлени				· ·	
ОПК-5 О				• •	
ОПК-5 ОПК-5.1 знать основные технооферные опасности, их свойства и характеристики ОПК-5.2 изучить характеристики опк-5.2 изучить характеристики опк-6.2 изучить характеристики опк-6.2 изучить характеры в дасибетвия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты производственног оперсонала основные технооферные опасности, их свойства и характеристики Уметъ их применять методы и средства защиты производственного персонала оПК-5.4 проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах оПК-5.5 оперсонах опыше технологических процессах оПК-5.5 опасности и производственной повышению безопасности и производственной производственной повышению безопасности и производственной п				* -	
ОПК-5 ОПК-5.1 знать основные техносферные опасности, их свойства и характеристики ОПК-5.2 изучить характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты и гредства защиты производственного персонала основные техносферные опасности, их свойства и природную среду, методы защиты и гредства защиты производственного персонала основные техносферные опасности, их свойства и характеристики Умсть применять методы и средства защиты производственного персонала основные техносферные опасности, их свойства и характеристики Умсть применять методы и средства защиты производственного персонала облік-5.3 применять методы и средства защиты производственного персонала облік-5.4 проводить контроль параметров и уровия негативных воздействий в технологических процессах олік-5.5 соловобаж нати				=	
ОПК-5 ОПК-5.1 знать основные техноеферные опасности, их свойства и характеристики ОПК-5.2 изучить характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности ОПК-5.3 применять методы и средства защиты производственног оперсонала оПК-5.3 применять методы и средства защиты производственног опесонала оПК-5.4 проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах ОПК-5.5 ополнения в технологических производственной повышению безопасности и производственной производс				художественного	
ОПК-5 ОПК-5 ОПК-5.1 Знать основные техносферные опасности, их свойства и характеристики ОПК-5.2 изучить характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности ОПК-5.3 применять методы и средства защиты производственного персопала ОПК-5.4 проводить конторыь параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах ОПК-5.5 опискать об опискать об оперопалать об оперопала основные техносферные опасности, их свойства и характеристики уметь применять нормативноправовые документы, обеспечивающие комфортное и безопасное производство разрабатывать мероприятия по повышению безопасности и экологичности производственной изключений и экологичности производственной				<u> </u>	
ОПК-5 ОПК-5.1 знать основные техносферные опасности, их свойства и характеристики ОПК-5.2 изучить характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности ОПК-5.3 применять методы и средства защиты производствей и характеристики ОПК-5.3 применять методы и средства защиты производствей и характеристики Уметь примянить методы и средства защиты производствей и характеристики Уметь примянить методы и средства защиты производства и характеристики Уметь применять нормативноправовые документы, обеспечивающие комфортное и безопасное производство разрабатывать мероприятия по повышению безопасности и экологичности производственной производственной производственной				промышленного	
ОПК-5 ОПК-5.1 знать основные техносферные опасности, их свойства и характеристики ОПК-5.2 изучить характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности ОПК-5.3 применять методы и средства защиты производственного персонала ОПК-5.4 проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах ОПК-5.5 тосновать и технологичености производственной технологичености производственной технологичности производственного предокаменты производственной технологичности производственного применительной технологичности производственного производственного производственного применты производственного применты производственного производственного производственного применты применты применты применты пр				назначения	
ОПК-5 ОПК-5.1 знать основные техносферные опасности, их свойства и характеристики ОПК-5.2 изучить характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты применительно к сфере своей профессиональной деятельности ОПК-5.3 применять производственного персонала ОПК-5.4 проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах ОПК-5.5 производственной повышению безопасности и производственной повышению безопасности и производственной повышению безопасности и производственной производственной повышению безопасности и производственной производственной повышению безопасности и производственной повышению безопасности и производственной				•	
ОПК-5.1 знать основные техносферные опасности, их свойства и характеристики ОПК-5.2 изучить характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности ОПК-5.3 применять методы и средства защиты производственного персонала обеспечивающие комфортное и средства защиты правовые документы, обеспечивающие комфортное и обеспечи				*	
ОПК-5.1 знать основные техносферные опасности, их свойства и характеристики ОПК-5.2 изучить характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности ОПК-5.3 применять методы и средства защиты производственного персонала опис-5.3 применять методы и средства защиты производственного персонала опис-5.4 проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах ОПК-5.5 производственной обезопасности и лювышению безопасности и лювышению безопасности и люзышению производственной производственной производственной производственной производственной производственной производственной призводственной производственной производственн				•	
ОПК-5.1 знать основные техносферные опасности, их свойства и характеристики ОПК-5.2 изучить характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности ОПК-5.3 применять методы и средства защиты производственног о персонала опК-5.4 проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах ОПК-5.5 запромежем процессах ОПК-5.5 запроцессах опк-5.5 запроцес				-	
основные техносферные опасности, их свойства и характеристики ОПК-5.2 изучить характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности ОПК-5.3 применять методы и средства защиты производственного персонала ОПК-5.4 проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах ОПК-5.5 опасности и троизводственной повышению безопасност и оповышению безопасност и окументы, обеспечивающие комфортное и безопасное производство разрабатывать мероприятия по повышению безопасности и экологичности производственной производственной					
опасности, их свойства и характеристики ОПК-5.2 изучить характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности ОПК-5.3 применять методы и средства защиты производствен и характеристики Уметь применять методы и средства защиты производственного персонала основные техносферные опасности, их свойства и характеристики Уметь применять нормативноправовые документы, обеспечивающие комфортное и безопасное производство разрабатывать мероприятия по повышению безопасности и экологичности производственной везопасности и роизводственной		ОПК-5	ОПК-5.1 знать	Знать основные	
опасности, их свойства и характеристики ОПК-5.2 изучить характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности ОПК-5.3 применять методы и средства защиты производства и характеристики Уметь производства и характеристики Уметь применять методы и средства защиты производства и характеристики Уметь применять нермативноправовые документы, обеспечивающие комфортное и безопасное производство разрабатывать мероприятия по повышению безопасности и экологичности производственной везопасности и окологичности производственной				= =	
рационального природопользован ия методы и средства защиты производственног о персонала основные техносферные опасности, их свойства и характеристики уметоды защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности ОПК-5.3 применять методы и средства защиты производственного персонала ОПК-5.4 проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах ОПК-5.5 смето оприводственной производственной обезопасности и экологичности производственной повышению безопасности и экологичности производственной				**	
характеристики ОПК-5.2 изучить характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности ОПК-5.3 применять методы и средства защиты производственного персонала ОПК-5.4 проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах ОПК-5.5 стемобем производственной методы и средства защиты по повышению безопасное производственной обезопасности и экологичности производственной производственного произв			-	среды и методы	
ОПК-5.2 изучить характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности ОПК-5.3 применять методы и средства защиты производственного персонала ОПК-5.4 проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах ОПК-5.5				рационального	
изучить характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности ОПК-5.3 применять методы и средства защиты производственного персонала ОПК-5.4 проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах ОПК-5.5 применять методы и средства защиты производственного персонала ОПК-5.5 применять методы и средства защиты производственного персонала ОПК-5.4 проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах ОПК-5.5 производственной повышению безопасности и экологичности производственной				природопользован	
воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности ОПК-5.3 применять методы и средства защиты производственного персонала ОПК-5.4 проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах ОПК-5.5 опроизводственной повышению безопасности и экологичности производственной производственной повышению безопасности и экологичности производственной				ия методы и	
вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности ОПК-5.3 применять методы и средства защиты производственного персонала ОПК-5.4 проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах ОПК-5.5				средства защиты	
факторов на человека и природную среду, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности ОПК-5.3 применять методы и средства защиты производственного персонала ОПК-5.4 проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах ОПК-5.5 применять методы и средства тащиты производственной повышению безопасности и экологичности производственной пороизводственной производственной пороизводственной производственной производственной				*	
человека и природную среду, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности ОПК-5.3 применять методы и средства защиты производственного персонала ОПК-5.4 проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах ОПК-5.5 применять методы и средства защиты производственной повышению безопасности и экологичности производственной пороизводственной производственной пороизводственной			. *	•	
природную среду, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности ОПК-5.3 применять методы и средства защиты производственного персонала ОПК-5.4 проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах ОПК-5.5 применять методы и средства защиты производственной производственной обеспечивающие комфортное и безопасное производство разрабатывать мероприятия по повышению безопасности и экологичности производственной производственной производственной производственной			• •		
методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности ОПК-5.3 применять методы и средства защиты производственного персонала ОПК-5.4 проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах ОПК-5.5 производственной прои				• •	
них применительно к сфере своей профессиональной деятельности ОПК-5.3 применять методы и средства защиты производственного персонала ОПК-5.4 проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах ОПК-5.5 производственной технологических опроцессах ОПК-5.5 производственной технологических опроцессах ОПК-5.5 производственной технологических опроцессах опроизводственной технологических производственной технологических опроизводственной технологических опроизводственном технологических опроизводственном технологических опроизводственном технологи				•	
к сфере своей профессиональной деятельности ОПК-5.3 применять методы и средства защиты производственного персонала ОПК-5.4 проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах ОПК-5.5 польжей в производственной производстве			· · ·		
профессиональной деятельности ОПК-5.3 применять методы и средства защиты производственного персонала ОПК-5.4 проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах ОПК-5.5 профессиональной применять применять нормативно-правовые документы, обеспечивающие комфортное и безопасное производство разрабатывать мероприятия по повышению безопасности и экологичности производственной			-	* *	
деятельности ОПК-5.3 применять методы и средства защиты производственного персонала ОПК-5.4 проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах ОПК-5.5 производственной применять нормативно-правовые документы, обеспечивающие комфортное и безопасное производство разрабатывать мероприятия по повышению безопасности и экологичности производственной производственной			* *		
ОПК-5.3 применять методы и средства защиты производственного персонала ОПК-5.4 проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах ОПК-5.5 производственной производственною безопасности и экологичности производственной производственной				=	
средства защиты производственного персонала комфортное и безопасное проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах ОПК-5.5 производственной производственной повышению				•	
производственного персонала комфортное и безопасное проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах ОПК-5.5 производственной обеспечивающие комфортное и безопасное производство производство параметров и уровня негативных мероприятия по повышению безопасности и экологичности процессах опк-5.5 производственной			применять методы и	-	
персонала оПК-5.4 безопасное производство параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах оПК-5.5 породействий в породействий в породействий в производственной производственной			средства защиты		
ОПК-5.4 безопасное производство параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах ОПК-5.5 производственной производственной			•		
проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах ОПК-5.5 производственной производственной производственной			-	. .	
параметров и уровня негативных мероприятия по повышению технологических процессах ОПК-5.5 производственной повышенной					
уровня негативных воздействий в повышению технологических процессах ОПК-5.5 производственной производственной			-	_	
воздействий в повышению технологических безопасности и процессах оПК-5.5 производственной производственной				• •	
технологических безопасности и процессах экологичности производственной производственной					
процессах экологичности производственной					
ОПК-5.5 производственной				безопасности и	
nponsboge specific			•	экологичности	
naonahatlidati				производственной	
разрабатываты деятельности			разрабатывать	деятельности	

мероприятия по повышению безопасности и экологичности производственной деятельности оПК-5.6 владеть методами опенки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий пехнологий проводить контроль параметров и уровня нетативных воздействий в технологических процессах проводить контроль параметров и уровня нетативных воздействий в технологических процессах проводить контроль параметров и уровня нетативных воздействий в технологических процессах устанавливать связь между условиями труда и жизнедеятельност и с с результатами производства; выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии владеть методами опенки уровня эффективностти и безопасные технических средств и технологии владеть основы технологии художественных и художественн		Морономатур	TIME LOVE CONT. A COMP.	1
безопасности и экологичности производственного опремененых деятивыем воздействий в технологий и уровия уровия и технологий и уровия негативых воздействий в технологий и уровия негативых воздействий в технологий и уровия и уровия и уровия и уровия и уровия и негативых воздействий в технологических процессах и проведств и праметров и уровия и негативых воздействий в технологических процессах устанавливать связь между условиями груда и жизисдеятельност и с результатами производства; выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии в производства и технологии в производется и производется и промышленных и художественных и художе			-	
экологичности производственной деятельности ОПК-5.6 владеть методами оценки уровня эффективности посообы их урожизя нетативных воздействий в технических средств и технологий нетативных воздействий в технологий нетативных воздействий в технологий нетативных воздействий в технологий нетативных воздействий в технологических процессах устанавливать связь между условиями труда и жизнедеятельност и с результатами производства; выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии владеть методами оценки уровня эффективност и безопасные технические средства и технологии владеть методами оценки уровня эффективности и безопасные технических средства и технологии владеть методами оценки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий запать основы технологии художественных и художественных и художественны промышленных и художественнопромышленных и и делей и и преставращии основные виды технической и нормативной			-	
производственной деятельности ОПК-5.6 владеть методами оценки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий водействий в технологических процессах устанавливать связь между условиями труда и жизнедеятельност и с результатами производства; выбирать эффективных и безопасные технические средства и технологии владеть методами оценки уровня эффективност и безопасност и применяемых технических средств и технологии владеть методами оценки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологии владеть методами оценки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий художественных и				
ОПК-6.1 ОПК-6.1 Знать основы технологии основные технологии основные технологии художественных художественных и художес			=	
ОПК-5.6 владеть методами оценки уровня ффективности и безопасности применяемых технических средетв и технологий применяемых технических средетв и технологических провессах проводить контроль парамстров и уровня пстативных воздействий в технологических процессах проводить контроль парамстров и уровня пстативных воздействий в технологических процессах устанавливать связь между условиями труда и жизнедеятельност и с с результатами производства; выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии Владеть методами оценки уровня эффективности и безопасные технических средств и технологии Владеть методами оценки уровня эффективности и безопасные технических средств и технологии зудожественных и художественных и худо		_	о персонала	
владеть методами оценки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах проведать коптроль параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах устанавливать связь между условиями труда и жизнедеятельност и с результатами производства; выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии владеть методами оценки уровня эффективности и безопасные технические средства и технологии владеть методами оценки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий художественны промышленных и художественны промышленных и художественных и худо			проводить	
опенки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий воздействий в технологий контроль нараметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах проводить контроль нараметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах устанавливать связь между условиями труда и жизнедеятельност и с результатами производства; выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии владеть методами опенки уровня эффективности и применяемых технических средств и технологий художественных и художественных			контроль	
оценки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий порводить контроль параметров и уровня нетативных воздействий в технологических процессах устанавливать связь между условиями труда и жизнедеятельност и с результатами производства; выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии владеть методами оценки уровня эффективности и применяемых технических средств и технологии и художественных и хреставращии опновые виды технической и промышленных и хреставращии основные виды технической и стехнической и хреставращии основные виды технической и стехнической и хреставращии основные виды технической и стехнической и хреставращии основные виды технической и хреставращии основные виды технической и стехнической и хреставращии основные виды технической и стехнической и хреставращии основные виды технической и стехнической и хреставращии основные виды технической и хреставращии основные виды технической и технической и технической и технической и стехнической и стехнической и отромышленных и хреставращии основные виды технической и отромышленных и хреставращии отномышленных и хреставращии основные виды технической и отномышленных и хреставращии основные виды технической и отномышленных и хреставращим отномышленных и			параметров и	
обреживности применяемых технических средств и технологий поводить контроль параметров и уровня пстативных воздействий в технологических процессах устанавливать связь между условиями труда и жизпедентыности и с результатами производства; выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии Владеть методами оценки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средства и технологии Владеть методами оценки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средства и технологии художественны технологии художественных и художе				
овзопасности применяемых технических средств и технологий проводить контроль параметров и уровня нетагивных воздействий в технологических процессах устанавливать связь между условиями труда и жизпедетельност и с результатами производства; выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии Владсть методами оценки уровня эффективности и безопасные технические средства и технологии Владсть методами оценки уровня эффективности и безопасные технические средства и технологии Владсть методами оценки уровня эффективности и безопасные технологии применяемых технических средств и технологий знать основы технологий художественных и худож				
технических средств и технологий и технологий и технологий и технологий и технологий и технологие и уровня негативных воздействий в технологических процессах устанавливать связь между условиями труда и жизнедеятельност и с результатами производства; выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии владсть методами оценки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий и применяемых технических средств и технологий и технологий и художественных и художественны		безопасности		
технических средств и технологий прощессах проводить контроль параметров и уровия негативых воздействий в технологических процессах устанавливать связь между условиями груда и жизнедеятельност и с результатами производства; выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии Владеть методами оценки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий знать основы технологии художественных и художеств		применяемых		
опк-6 О		технических		
контроль параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах устанавливать связь между условиями труда и жизнедеятельност и с результатами производства; выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии Владеть методами оценки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий знать основы технологий художественных и художественных и художественных и художественных промышленных изделий и способы их реставрации ОПК-6.2		средств и	-	
параметров и уровня негативных воздействий в технологических процессах устанавливать связь между условиями труда и жизнедеятьност и с с результатами производства; выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии Владеть методами оценки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий Владеть методами оценки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий Знать основы технологий художественных и		технологий	=	
уровия негативных воздействий в технологических процессах устанавливать связь между условиями труда и жизнедеятельност и с результатами производства; выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии Владеть методами ощенки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий Знать основы технологий художественных и художественных и художественных и художественных и художественны промыпиленных и художественно- промыпиленных и зделий и способы их реставращии ОПК-6.2			-	
негативных воздействий в технологических процессах устанавливать связь между условиями труда и жизиедсятельност и с результатами производства; выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии Владеть методами оценки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий Знать основы технологий Знать основы технологии художественных и художественных			= =	
воздействий в технологических процессах устанавливать связь между условиями труда и жизнедеятельност и с результатами производства; выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии Владеть методами оценки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий Знать основы технологий художественных и хехнической и основные виды технической и нормативной			уровня	
опк-6 О				
процессах устанавливать связь между условиями труда и жизнедеятельност и с результатами производства; выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии Владеть методами оценки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий Знать основы технологий технологии художественных и художественных и художественных и художественных и художественнопромышленных и зделий и способы их реставрации основные виды технической и нормативной			воздействий в	
устанавливать связь между условиями труда и жизнедеятельност и с результатами производства; выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии Владеть методами оценки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий Знать основы технологии художественных и худож			технологических	
устанавливать связь между условиями труда и жизнедеятельност и с результатами производства; выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии Владеть методами оценки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий Знать основы технологии художественных и худож			процессах	
опк-6 Опк-6 Опк-6.1 знать основы технологий художественных и художественных и художественны и художественных и художестве			-	
условиями труда и жизнедеятельност и с результатами производства; выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии Владеть методами оценки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий Знать основы технологий технологий художественных и художественных и художественных и художественных и художественнопромышленных и художественнопромышленных и художественнопромышленных и художественных и худо				
жизнедеятельност и с результатами производства; выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии Владеть методами оценки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий ОПК-6 ОПК-6.1 Знать основы технологий технологии художественных и художественных и художественных и художественных и художественных и художественнопромышленных и художественнопромышленных и художественнопромышленных и художественнопромышленных и художественнопромышленных и художественных и художественнопромышленных и художественногобы их реставрации и способы их реставрации технической и нормативной				
опк-6 О				
результатами производства; выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии Владеть методами оценки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий ОПК-6 ОПК-6.1 Знать основы технологии художественных и художественно промышленных изделий и способы их реставращии основные виды технической и нормативной				
производства; выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии Владеть методами оценки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий ОПК-6.1 Знать основы технологий художественных и художественнопромышленных изделий и их реставрации основные виды технической и нормативной				
Выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии Владеть методами оценки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий ОПК-6.1 Знать основы технологии художественных и художественных и художественных и художественно- промышленных изделий и способы их реставрации ОПК-6.2 выбирать эффективные и технологии применяемых технических средств и технологий знать основы технологии художественных и художественных и изделий и способы изделий и способы их реставрации основные виды технической и нормативной				
эффективные и безопасные технические средства и технологии Владеть методами оценки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий ОПК-6 ОПК-6.1 Знать основы технологии художественных и художественных и художественных и художественных и художественных и и художественных и и художественнопромышленных и и храний и и способы их реставрации основные виды технической и нормативной			1 -	
обезопасные технические средства и технологии Владеть методами оценки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий ОПК-6.1 Знать основы технологии художественных и художественных и художественных и художественно- промышленных изделий и способы их реставрации ОПК-6.2 нормативной				
опк-6 О			1	
опк-6 О			безопасные	
Технологии Владеть методами оценки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий ОПК-6 ОПК-6.1 Знать основы технологии художественных и художественных и художественных и художественно- промышленных изделий и способы изделий и их реставрации способы их реставрации ОПК-6.2 Технологии и художественно- промышленных изделий и способы их реставрации основные виды технической и нормативной			технические	
Владеть методами оценки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий ОПК-6.1 Знать основы технологии художественных и художественных и художественных и художественно- промышленных и зделий и и способы изделий и их реставрации способы их реставрации ОПК-6.2 нормативной			средства и	
Владеть методами оценки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий ОПК-6.1 Знать основы технологии художественных и художественных и художественных и художественно- промышленных и зделий и и способы изделий и их реставрации способы их реставрации ОПК-6.2 нормативной			-	
методами оценки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий ОПК-6.1 Знать основы технологии художественных и художественных и художественных и художественных и художественнопромышленных и художественнопромышленных и зделий и способы их реставрации основные виды реставрации технической и нормативной				
оценки уровня эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий ОПК-6 ОПК-6.1 Знать основы технологии художественных и художественных и художественных и художественных и художественных и промышленных изделий и способы из реставрации основные виды реставрации опромативной				
эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий ОПК-6 ОПК-6.1 знать основы технологии художественных и художественных и художественных и художественных и промышленных и зудожественных и изделий и способы изделий и способы их реставрации основные виды реставрации технической и нормативной				
безопасности применяемых технических средств и технологий ОПК-6 ОПК-6.1 Знать основы технологии художественных и художественных и художественно- промышленных и зделий и способы их реставрации основные виды реставрации технической и нормативной			1	
применяемых технических средств и технологий ОПК-6 ОПК-6.1 знать основы технологии художественных и художественных и художественно- промышленных изделий и способы изделий и способы их реставрации основные виды реставрации оПК-6.2 промативной				
ОПК-6 ОПК-6.1 знать основы технологии художественных и художественных и художественных и художественных и промышленных и промышленных и зделий и способы их реставрации основные виды реставрации технической и нормативной				
ОПК-6 ОПК-6.1 Знать основы технологии технологии художественных и художественных и художественных и художественно- промышленных промышленных изделий и способы изделий и их реставрации основные виды реставрации технической и ОПК-6.2 нормативной			•	
ОПК-6 ОПК-6.1 Знать основы технологии художественных и художественных и художественно- промышленных и художественных и художественны				
ОПК-6 ОПК-6.1 Знать основы технологии художественных и художественных и художественно- промышленных промышленных изделий и способы изделий и их реставрации основные виды реставрации технической и нормативной			=	
знать основы технологии технологии художественных и художественных и художественно- промышленных промышленных изделий и способы изделий и их реставрации способы их основные виды реставрации технической и ОПК-6.2 нормативной				
технологии художественных и художественных и художественно- промышленных промышленных изделий и способы изделий и их реставрации способы их основные виды реставрации технической и ОПК-6.2 нормативной	ОПК-6	ОПК-6.1	Знать основы	
художественных издожественно-промышленных изделий и способы изделий и их реставрации способы их основные виды реставрации технической и ОПК-6.2 нормативной		знать основы	технологии	
художественных издожественно-промышленных изделий и способы изделий и их реставрации способы их основные виды реставрации технической и ОПК-6.2 нормативной		технологии	художественных и	
и художественно- промышленных промышленных изделий и способы изделий и их реставрации способы их основные виды реставрации технической и ОПК-6.2 нормативной			-	
промышленных изделий и способы изделий и их реставрации способы их основные виды реставрации технической и ОПК-6.2 нормативной		=	•	
изделий и их реставрации способы их основные виды реставрации технической и ОПК-6.2 нормативной		1		
способы их основные виды реставрации технической и ОПК-6.2 нормативной		<u> </u>		
реставрации технической и ОПК-6.2 нормативной				
ОПК-6.2 нормативной				
		1 = =		
HOLIHITI AAHADIILA WAXAAAAAAAA			•	
изучить основные документации и		изучить основные	документации и	

T	T	T	
	виды	принципы работы	
	технической и	с ней	
	нормативной	Уметь	
	документации и	использовать	
	принципы работы	методы ручного и	
	с ней	механизированног	
	ОПК-6.3	о выполнения	
	разрабатывать	реставрационных	
	техническую	работ обоснованно	
	документацию	выбирать и	
	для производства	использовать	
	материалов,	техническую	
	изготовления и	документацию в	
	реставрации	процессе	
	художественно-	производства	
	промышленных	художественных	
	изделий	материалов,	
	ОПК-6.4	создании и	
	владеть навыками	реставрации	
	составления и	художественно-	
	использования	промышленных	
	технической	объектов и их	
	документации в	реставрации	
	своей	разрабатывать	
	профессиональной	техническую	
	деятельности	документацию для	
		производства	
		материалов,	
		изготовления и	
		реставрации	
		художественно-	
		промышленных	
		изделий	
		Владеть	
		навыками	
		составления и	
		использования	
		технической	
		документации в	
		своей	
		профессиональной	
	OFFIC 0.1	деятельности	
ОПК-8	ОПК-8.1 Знать	Знать	
	методику расчета	технологические	
	технологических	процессы	
	параметров,	художественной	
	параметров	обработки	
	структуры, свойств	применяемых	
	материалов и	материалов	
	изделий	методы	
	художественного и	расчет	
	художественно-	а технологических	
	промышленного	параметров,	
	назначения		
		Параметров	
		параметров структуры,	

ОПК-8.2 использовать аналитический аппарат проектирования технологических параметров, параметров структуры, свойств художественных и художественнопромышленных материалов и изделий ОПК-8.3 Владеть методами расчета технологических параметров, параметров структуры, свойств художественных и художественнопромышленных материалов и изделий

свойств материалов И изделий художественного и художественнопромышленного назначения физикомеханические свойства применяемых материалов Уметь выбирать материал, обладающий необходимым комплексом служебных И эстетических свойств; назначать комбинацию технологических процессов обработки применяемых материалов, позволяющих получить нужный продукт использовать аналитический аппарат проектирования технологических параметров, параметров структуры, свойств художественных и художественнопромышленных материалов И изделий Владеть методами расчета технологических параметров, параметров структуры, свойств художественных и художественнопромышленных

			мотериодор
			материалов и
ОПІ	I. O	ОПК-9.1 Знать	изделий
OIII	K-9		Знать
		порядок и особенности	функциональные
		маркетинговых	требования к
		исследований для	сырью,
		реализации	разрабатываемым
		продукции	изделиям,
		продукции художественного и	материалам и
		•	технологиям
		художественно- промышленного	особенности
		назначения	товарных рынков
		ОПК-9.2	художественных и
		Изучить	художественно-
		функциональные	промышленных
		требования к	материалов и
		греоования к сырью,	изделий в
		разрабатываемым	современных
		разрабатываемым изделиям,	условиях
		изделиям, материалам и	основные задачи и
		технологиям	направления
		ОПК-9.3	маркетинговых
		Освоить	исследований.
		особенности	порядок и
		товарных рынков	особенности
		художественных и	маркетинговых
		художественно-	исследованийдля
		промышленных	реализации
		материалов и	продукции
		изделий в	художественного
		современных	и художественно-
		условиях	
		ОПК-9.4	промышленного
		работать с	назначения критерии
		партнерами и	критерии
		потребителями на	и принципы
		рынке материалов и	сегментирования,
		изделий	пути
		художественного и	позиционирования
		художественно-	товара на рынке
		промышленного	Уметь
		назначения	анализировать
		ОПК-9.5	внешнюю и
		проводить	внутреннюю
		маркетинговые	маркетинговую
		исследования	среду
		товарных рынков	предприятия,выяв
		ОПК-9.6	ляя ее ключевые
		владеть методами	элементы и
		маркетинговых	оценивая их
		исследований	влияние на
			предприятие;
			анализировать
			рынок сбыта
			готовой
<u> </u>			l

продукции,
осуществлять его
сегментацию и
позиционирование
использовать
методы обработки
маркетинговой
информации;
работать с
партнерами и
потребителями на
рынке
материалови
изделий
художественного
и художественно-
промышленного
назначения
Владеть
навыками поиска
маркетинговой
информации во
внешней среде
приемами
сегментирования
рынка
навыками
разработки
системы
ценообразования,
продвижения
готового продукта
на рынок сбыта;
методами
проведения
маркетинговых
исследований.
потодовании.

1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование	Семе	Индексы и наименова:	ния учебных дисциплин
	дисциплины	стр	(модулей	я́), практик
	(модуля), практики	изуч е ния	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	4,6	Б1.О.27 Технология обработки материалов	Б1.В.ДВ.3.1 Мастерство огранщика Б1.В.ДВ.3.2 Мастерство ювелира Б1.В.ДВ.4.1

	Б1.В.04 Построение сложных форм ювелирных изделий Б1.В.01 Морфология алмаза. Сортировка и классификация алмазного сырья Б1.В.07 Основы мастерства	Производственное исследование и разметка алмазов Б1.В.ДВ.4.2 Декоративная обработка ювелирных изделий Б1.В.ДВ.05.01 Основы технологического процесса обработки алмазов Б1.В.ДВ.05.02Изготов ление эксклюзивных и подиумных ювелирно-
		ление эксклюзивных и

1.4. Язык преподавания: русский

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины Б2.О.04(П) Производственная практика. Научноисследовательская работа

Трудоемкость 3 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины, место, способ и форма проведения практики

<u>**Пель освоения:**</u>.обеспечение способности самостоятельного осуществления научноисследовательской работы в области гранильного и ювелирного производства, подготовка выпускной квалификационной работы в соответствии с избранной темой.

Краткое содержание: планирование научно-исследовательской работы; разработка программы и инструментария собственного исследования; сбор фактических материалов и анализ источников научной информации в области проводимого исследования; оформление результатов научного исследования в виде научного текста.

Место проведения практики: кафедра Технологии обработки драгоценных камней и металлов ФТИ Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименов	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
ание	результаты	достижения	результаты	средства
категории	освоения	компетенций	обучения по	
(группы)	программы (код и		дисциплине	
компетен	содержание			
ций	компетенции)			
Общеп	ОПК-7	ОПК-7.1 знать	Знать: -	Тесты
рофесс	Способен	основные	основные	Контроль
И	применять	потребительские	потребительские	ные
ональн	методы	свойства	свойства	задания
ые	оптимизации	материалов и	материалов и	Вопросы
компет	технологически	изделий и	изделий и	зачета
енции,	х процессов	нормативные	нормативные	
профес	производства	требования к ним	требования к	
сионал	художественны	ОПК-7.2 изучить	ним -методы	
ь ные	х материалов и	основные методы	оптимизации	
компет	художественно-	оптимизации	технологических	
енции	промышленных	ОПК-7.3 изучить	процессов	
	объектов с	базовые	производства	
	учетом	технологические	покрытиядля	
	требования	процессы	повышения	
	потребителя;	изготовления	износостойкости	
	законодательств	материалов и	, твердости	
	OM	изделий	применяемых	
		художественно-	материалов	
		промышленного	оборудование,	

назначения ОПК-7.4 изучить современное состояние рынка художественн ЫΧ художественн промышленных материалов и изделий и тенденции его развития ОПК-7.5 использовать методы оптимизации при реализации современных технологических процессов производства ОПК-7.6 владеть методикой оптимизации технологии изготовления художественных и художественнопромышленных материалов и изделий

инструментыдля промышленного ндивидуального производства художественны изделий Уметь: выбирать материал, обладающий необходимым комплексом служебных и эстетических свойств; назначать комбинацию технологических обработок, позволяющих получить нужный продукт использовать методы оптимизации при реализации современных технологических процессов производства применять оборудование, оснастку иинструмент, необходимыедля проведения технологических как в процессов, промышленном масштабе, так и на индивидуальном уровне Владеть: инструментальн ой базой определения функциональных и эстетических характеристик обрабатываемых материалов;

оснастку и

T	1		U I	1
			методикой	
			оптимизации	
			технологии	
			изготовления	
			художественных	
			и художественно-	
			промышленных	
			материалов и	
			изделий	
	ОПК-9 Способен	ОПК-9.1 Знать	Знать:	
	участвовать в	порядок и	функциональные	
	маркетинговых	особенности	требования к	
	исследованиях	маркетинговых	сырью	
	товарных	исследований для	разрабатываемым	
	рынков;	реализации	изделиям,	
		продукции	материалам и	
		художественного	технологиям	
		и художественно-	особенности	
		промышленного	товарных рынков	
		назначения	художественных	
		ОПК-9.2 Изучить	и художественно-	
		функциональные	промышленных	
		требования к	материалов и	
		сырью,	изделий в	
		разрабатываемым	современных	
		изделиям,	условиях	
		материалам и	основные задачи и	
		технологиям	направления	
		ОПК-9.3 Освоить	маркетинговых	
		особенности	исследований.	
		товарных рынков	порядок и	
		художественных и	особенности	
		художественно-	маркетинговых	
		промышленных	исследованийдля	
		материалов и	реализации	
		изделий в	продукции	
		современных	художественного	
		условиях	и художественно-	
		ОПК-9.4	промышленного	
		работать с	назначения	
		партнерами и	критерии	
		потребителями на	и принципы	
		рынке материалов	сегментирования,	
		и изделий	пути	
		художественного	позиционирования	
		и художественно-	товара на рынке	
		•	Уметь	
		промышленного назначения		
		ОПК-9.5	анализировать	
			внешнюю и	
		проводить	внутреннюю	
		маркетинговые	маркетинговую	
		исследования	среду	
		товарных рынков	предприятия,выяв	
		ОПК-9.6 владеть	ляя ее ключевые	

T	Матоломи	элементи	
	методами	элементы и	
	маркетинговых	оценивая их	
	исследований	влияние на	
		предприятие;	
		анализировать	
		рынок сбыта	
		готовой	
		продукции,	
		осуществлять его	
		сегментацию и	
		позиционирование	
		использовать	
		методы обработки	
		маркетинговой	
		информации;	
		работать с	
		партнерами и	
		потребителями на	
		рынке	
		материалов и	
		изделий	
		художественного	
		и художественно-	
		промышленного	
		назначения	
		Владеть	
		навыками поиска	
		маркетинговой	
		информации во	
		внешней среде	
		приемами	
		сегментирования	
		рынка	
		навыками	
		разработки	
		системы	
		ценообразования,	
		продвижения	
		готового	
		продукта на	
		рынок сбыта;	
		методами	
		проведения	
		маркетинговых	
		исследований.	
ОПК-10	ОПК-10.1 Изучить	Знать	
Способен	национальный и	- задачи	
проводить	международный	сертификации и	
стандартные и	опыт по	ее роль в	
сертификационн	разработке и	повышении	
ые испытания	внедрению систем	качества	
художественны	управления	продукции;	
х материалов и	качеством	основные	
художественно-	ОПК-10.2	положения	
 -			

промышленных	Определять	государственной
объектов;	виды	системы
o o D o Rivo D,	стандартных и	стандартизации,
	сертификационн	ее цель и
	ых испытаний	объекты.
	выпускаемой	методику
	продукции	проведения
	ОПК-10.3 Освоить	стандартных и
	методику	сертификационн
	проведения	ых испытаний
	испытаний	Уметь
	ОПК-10.4 знать	классифицирова
	причины,	ТЬ
	вызывающие	художественное
	снижение	изделие по
	качества	категориям
	продукции и	сложности
	способы их	проводить
	устранения	стандартные и
	ОПК-10.5	сертификационн
	определять и	ые испытания
	согласовывать	художественных
	требования к	материалов и
	продукции	художественно-
	(услугам),	промышленных
	установленных	объектов
	потребителями, а	анализировать
	также требования,	информацию,
	не установленные	полученную в
	потребителями, но	результате испытаний
	необходимые для	организовывать
	эксплуатации продукции (услуг)	сертификацию
	ОПК-10.6	продукции
	разрабатывать	Владеть
	методику	навыками
	нестандартных	проведения
	испытаний и	стандартных и
	использовать на	сертификационны
	практике	х испытаний
	существующие	
	ОПК-10.7	
	анализировать	
	информацию,	
	полученную в	
	результате	
	испытаний	
	ОПК-10.8 Владеть	
	навыками	
	проведения	
ПК 1	испытаний	<u> </u>
ПК-1 Готов		
разрабатывать		
дизайн,		
конструкцию и		

ОЛОГИЮ			
овления			
жественно-			
ышленных			
ий из			
оценных			
ей и			
плов с учетом			
СТВ			
оиала,			
ологий его			
ботки ;			
Способен к			
іровке,			
сификации			
вного сырья и			
ке			
лиантов;			
Способен к			
низации и			
олю работы			
ективапо			
ску			
и́ной			
укции в			
цовым			
	говления жественно- ышленных	товления жественно- кышленных пий из оценных ей и плов с учетом ств риала, ологий его ботки; с Способен к ировке, сификации вного сырья и ке пиантов; с Способен к низации и ролю работы ективапо ску йной жественной укции в ветствии с	товления жественно- вышленных пий из оценных ей и плов с учетом ств риала, ологий его ботки; с Способен к ировке, сификации зного сырья и ке лиантов; б Способен к низации и ролю работы ективапо ску йной жественной укции в зетствии с

1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семе стр изуч е ния		ния учебных дисциплин і), практик для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б2.О.04 (П)	Производственная практика. Научно- исследовательская работа	7	Б1.О.27 Технология обработки материалов Б1.В.04 Построение сложных форм ювелирных изделий Б1.В.01 Морфология алмаза. Сортировка и классификация алмазного сырья Б1.В.07 Основы мастерства	Б1.В.ДВ.3.1 Мастерство огранщика Б1.В.ДВ.3.2 Мастерство ювелира Б1.В.ДВ.4.1 Производственное исследование и разметка алмазов Б1.В.ДВ.4.2 Декоративная обработка ювелирных изделий Б1.В.ДВ.05.01 Основы технологического

		процесса обработки алмазов
		Б1.В.ДВ.05.02Изготов ление эксклюзивных и подиумных ювелирнохудожественных изделий

1.4. Язык преподавания: русский

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины Б2.О.05(П) Производственная преддипломная практика

Трудоемкость 6 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины, место, способ и форма проведения практики

<u>Пель освоения:</u> создание необходимых условий для выполнения выпускной квалификационной работы. Выполнение оригинального хуложественнопромышленного изделия из драгоценных камней и металлов, выносимого на защиту. Выбор места прохождения данной практики носит индивидуальный характер и должен быть обусловлен профессиональными интересами выпускника и темой дипломного проекта, значительная часть которого должна быть выполнена до начала практики. Практика также направлена на адаптацию выпускника к требованиям и динамике рынка труда, подготовке к началу самостоятельной профессиональной деятельности, выработке у обучающихся профессиональных навыков организационно-управленческой, проектно- аналитической, производственно-технологической деятельности в организациях.

Краткое содержание практики: закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере будущей профессиональной деятельности; формирование навыков использования теоретических знаний в решении практических производственных задач; приобретение обучающимися опыта практической и научно-исследовательской работы в условиях действующей производственной структуры(учреждения, организации); работа по сбору, систематизации и интерпретации материалов по теме дипломного исследования; закрепление полученных знаний в процессе сбора, обобщения и анализа материалов.

Место проведения практики: промышленные предприятия, научноисследовательские организации. мастерские, учебно-производственные лаборатории вуза, где возможно изучение материалов, связанных с темой выпускаемой квалификационной работы.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименов	Планируемые	Индикаторы	Планируемые	Оценочные
ание	результаты	достижения	результаты	средства
категории	освоения	компетенций	обучения по	
(группы)	программы (код и		дисциплине	
компетен	содержание			
ций	компетенции)			
Общеп	УК-1; Способен	УК-	Знать	Тесты
рофесс	осуществлять	1.1Анализирует	особенност	Контроль
И	поиск,	задачу, выделяяее	И	ные
ональн	критический	базовые	системного	задания
ые	анализ и	составляющие	И	Вопросы
компет	синтез	УК-1.2	критическог	зачета
енции,	информации,	Обосновывает	о мышления	
профес	применять	выбор метода	методы	
сионал	системный	поиска и анализа	постановки и	
ь ные	подход для	информации	решения задач	

компет	решения	длярешения	правила
енции	поставленных	поставленной	доказательства
,	задач	задачи	и опровержения
	ПК-1	УК-1.3	суждений в
	Гото	При обработке	научной,
	в разрабатывать	информации	профессиональн
	дизайн,	формирует	ой и
	конструкцию и	собственные	повседневной
	технологию	мнения и	практике
	изготовления	суждения на	Уметь выбирать
	художественно-	основе	информационны
	промышленных	системного	е ресурсы для
	изделий из	анализа,	поиска
	драгоценных	аргументирует	информации в
	камней и	свои выводы точку	соответствии с
	металлов с	зрения	поставленной
	свойств	УК-1.4	задачей
	материала,	Предлагает	оценивать
	технологий	возможные	соответствие
	его	варианты решения	выбранного
	обработки;	поставленной	информационног
	ПК-2	задачи, оценивая	o pecypca
	Способен к	их достоинства	критериям
	сортировке,	И	полноты и
	классификац	недостатки	аутентичности
	ии алмазного		систематизирова
	сырья и		ТЬ
	оценке		обнаруженную информацию в
	бриллиантов; ПК-3 Готов к		соответствии с
	изготовлени		требованиями и
	Ю		условиями
	эстетически		поставленной
	ценных и		задачи
	конкурентосп		выявлять
	особн ых		системные связи
	художествен		между
	но-		изучаемыми
	промышленн		явлениями,
	ых изделий и		процессами
	объектов в		и/или объектами
	соответствии		на основе
	c		принятой
	разработанно		парадигмы
	й концепцией		находить,
	И		критически
	значимыми		анализировать и
	для		контекстно
	потребителя		обрабатывать
	параметрами;		информацию,
	ПК-4		необходимую
	Способен к		для решения
	организации		поставленной
	производстве		задачи
	ННОГО		

процесса в		применять
рамках		рилософский и
индивидуаль		бщенаучный
ного и	П	юнятийный
мелкосерийн		ппарат и
ОГО		иетоды в
роизводства;		профессиональн
ПК-5	0	ой деятельности
Способен к	E	Владеть
организациии	M	иетодами
контролю	П	юиска,
работы	К	сритического
коллектива	a	нализа и
по выпуску	c	синтеза
серийной	И	нформации
художествен	M	иетодом
ной	c	системного
продукции в	п	юдхода для
соответстви	p	ешения
и трудовым	П	оставленных
законодател	3	адач
ьством	Н	авыками
	a	ргументации
		выводов и
		уждений, в том
		исле с
	П	применением <u> </u>
		рилософского
		онятийного — — — — — — — — — — — — — — — — — —
		аппарата
ОПК-3		Знать основные
		метрологически
	*	e
I -		характеристики
_		средств
1 1		измерений
1001		структуру,
	-	свойства,
	* *	строение
1 '		художественны
		-
	-	х материалов
		различных
		классов и их
1 -	± ' '	влияние на
	*	качество
		готовой
	-	продукции
		методы оценки
		свойств,
	· ·	характеристик и
	<u> </u>	параметров
		художественно-
	MOTO THIE CONTI	T# 01 // 1111 T 011111 111
		промышленных изделий

состава, свойств и параметров структуры материалов - методами оценки свойств, характеристик и параметров художественно-промышленных изделий

Уметь организовыват сертификацию продукции применять методы количественно ГО структурного анализа, контролироват ь и проводить испытания применяемых материалов, а также готовой продукции выбирать материал, обладающий необходимым комплексом служебных и эстетических свойств назначать комбинаци технологиче ских обработок, позволяющ их получить нужный продукт выбирать оборудование, оснастку и инструмент, необходимые для проведения технологических процессов, как в промышленном масштабе так и на индивидуальном уровне осуществлять контроль функциональных и эстетических свойств объектов

	готовой
	продукции
	выявлять связь
	между составом,
	структурой и
	свойствами
	материалов
	разных классов
	анализировать,
	сопоставлять и
	описывать
	полученные
	результаты
	Владеть
	методами
	математического
	моделирования,
	расчета и
	экспериментальн
	ых исследований
	по разработке
	новых
	эффективных
	материалов и
	технологических
	процессов
	навыками
	обработки
	экспериментальн
	ых данных и
	оценки
	погрешностей
	аналитических
	расчетов
	навыками
	предупреждения
	и устранения
	дефектов
	полуфабрикатов
	и изделий
	<u> </u>

1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Инде	екс	Наименование дисциплины	Семе стр		ния учебных дисциплин і́), практик
		(модуля), практики	изуч е ния	на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б2.О. (П)	05	Производственная преддипломная практика	8	Б1.В.ДВ.3.1 Мастерство огранщика	Б3 Государственная итоговая аттестация

Е1 В ПВ 2 2
Б1.В.ДВ.3.2
Мастерство ювелира
Б1.В.ДВ.04.01
Производственное
исследование и
разметка алмазов
Б1.В.ДВ.04.02
Декоративная
обработка
ювелирных изделий
Б1.В.ДВ.05.01
Основы
технологического
процесса обработки
алмазов
Б1.В.ДВ.05.02
Изготовление
эксклюзивных и
подиумных
ювелирно-
художественных
изделий

1.4. Язык преподавания: русский