

09.02.07 Информационные системы и программирование	
Дисциплина	Краткое описание
1 курс	
ОГСЭ.02 История	Целью преподавания дисциплины является получение студентами знаний о современной экономической, социальной, политической, культурной ситуации в России и мире.
ОГСЭ.03 Психология общения	Формирование компетентного, конкурентоспособного специалиста, владеющего навыками ведения диалога, приемами саморегуляции поведения, умеющего анализировать и оценивать информацию.
ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Приобретение общей, коммуникативной и профессиональной компетенции. Наряду с практической целью – обучением общению – данный курс ставит образовательные и воспитательные цели. Достижение образовательных целей осуществляется в аспекте гуманизации и гуманитаризации технического образования и означает расширение кругозора студентов, повышения уровня их общей культуры и образования, а также культуры мышления, общения и речи.
ОГСЭ.05 Физическая культура	Целью освоения дисциплины «Физическая культура» является формирование у студентов знания о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека, об основах здорового образа жизни, умения и навыки, необходимые для практического применения в условиях профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии (специальности), средства профилактики перенапряжения
ЕН.01 Элементы высшей математики	Цель освоения: - обеспечить математическую базу, необходимую для успешного усвоения студентами знаний по другим дисциплинам; - формировать умения и навыки, необходимые для практического применения математических идей и методов для анализа и моделирования сложных систем, процессов, явлений, для поиска оптимальных решений и выбора наилучших способов их реализации.
ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики	Цель освоения: -обеспечить математическую базу, необходимую для успешного усвоения студентами знаний по другим дисциплинам;- дать элементарное введение в математическую логику, включающее знакомство с теорией и методами исчисления высказываний и предикатов, булевых функций и основам формальных теорий.
ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	Цель освоения:-обеспечение математической базы, необходимой для успешного усвоения студентами знаний по другим дисциплинам;- формирование личности студента, развитие

	его интеллекта и умения логически и вероятно мыслить;-формирование умений и навыков, необходимых при практическом применении математических идей и методов для анализа и моделирования сложных систем, процессов, явлений, для поиска оптимальных решений и выбора наилучших способов их реализации
ОП.01. Операционные системы среды	Цель освоения:формирование общих и профессиональных компетенций выпускника, овладение видом профессиональной деятельности выпускника по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.
ОП.02. Архитектура аппаратных средств	Цель освоения:формирование общих и профессиональных компетенций выпускника, овладение видом профессиональной деятельности выпускника по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование
ОП.03 Информационные технологии	Целью освоения дисциплины «Информационные технологии» является формирование знаний и умений в области использования информационных технологий
ОП.04. Основы алгоритмизации и программирования	Целями освоения дисциплины являются формирование практических навыков по основам алгоритмизации вычислительных процессов, программировании решения различных задач, развитие умения работы с персональным компьютером на высоком пользовательском уровне.
ОП.08. Основы проектирования баз данных	Цель освоения:формирование общих и профессиональных компетенций выпускника, овладение видом профессиональной деятельности выпускника по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.
ПМ.01. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем МДК.01.04 Системное программирование	Профессиональный модуль ПМ.01. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем имеет своей целью формировать у обучающихся общие компетенции (ОК 01-04) и профессиональные компетенции (ПК 1.1.-1.6.), в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденными приказом Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016г. №1547.
2 курс	
ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Приобретение общей, коммуникативной и профессиональной компетенции. Наряду с практической целью – обучением общению – данный курс ставит образовательные и воспитательные цели. Достижение образовательных целей осуществляется в аспекте гуманизации и гуманитаризации технического образования и означает

	расширение кругозора студентов, повышения уровня их общей культуры и образования, а также культуры мышления, общения и речи.
ОГСЭ.05 Физическая культура	Целью освоения дисциплины «Физическая культура» является формирование у студентов знания о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека, об основах здорового образа жизни, умения и навыки, необходимые для практического применения в условиях профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии (специальности), средства профилактики перенапряжения
ЕН.04 Экология	Цель освоения:Формировать у студента научного мировоззрения в понимании основ общей экологии, природопользования и охраны природы с ее законами и принципами для устойчивости экологических систем на всех уровнях, включая биосферный.
ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	Цели освоения:-обеспечение комфортных условий деятельности человека на всех стадиях его жизненного цикла и нормативно допустимых уровней воздействия негативных факторов на человека и природную среду; -формирование личности, знающей основы защиты человека, общества, государства от современного комплекса опасных факторов и умеющей применить эти знания на практике;- подготовка юношей к службе в рядах РА
ОП.09 Стандартизация, сертификация техническое документооборот	Цель освоения:создать у студента фундамент знаний и умений по стандартизации, сертификации техническому документообороту, который способен в дальнейшем обеспечить успешное применение их в процессе освоения дисциплин специальности, а также в профессиональной деятельности по специальности
ОП. 10. Численные методы	Цель освоения:-обеспечить математическую базу, необходимую для успешного усвоения студентами знаний по другим дисциплинам;- формировать умения и навыки, необходимые для практического применения математических идей и методов для анализа и моделирования сложных систем, процессов, явлений, для поиска оптимальных решений и выбора наилучших способов их реализации.
ОП.11 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ	С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения дисциплины
ПМ.01. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем МДК. 01.01 Разработка программных модулей МДК.01.04 Системное программирование	Профессиональный модуль ПМ.01. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем имеет своей целью формировать у обучающихся общие компетенции (ОК 01-04) и профессиональные

	компетенции (ПК 1.1.-1.6.), в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденными приказом Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016г. №1547.
<p>ПМ.02. Осуществление интеграции программных модулей</p> <p>МДК.2.2 Инструментальные средства разработки программного обеспечения</p> <p>МДК.2.3 Математическое моделирование</p>	Целями освоения модуля «Осуществление интеграции программных модулей» являются: формирование у студентов компетенций по участию в интеграции программных модулей, достаточных для профессиональной деятельности в области вычислительной техники, информационных систем различного назначения и в смежных областях
<p>ПМ.04.Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</p> <p>МДК.04.3 Обеспечение безопасности мобильных устройств</p>	Цель освоения и краткое содержание дисциплины: Профессиональный модуль «ПМ.04.Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем» имеет своей целью формировать у обучающихся общие компетенции (ОК-1-4) и профессиональные компетенции (ПК-4.1.-4.4., ДПК 13.1.-ДПК 13.2.), в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.7 Информационные системы и программирование
<p>ПМ.11. Разработка, администрирование и защита баз данных</p> <p>МДК.11.02 Язык программирования SQL</p>	Цель освоения профессионального модуля: овладение указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями
3 курс	
ОГСЭ.01 Основы философии	Целью преподавания дисциплины является: получение студентами знаний об основных категориях и понятиях философии, роли философии в жизни человека и общества.
ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Приобретение общей, коммуникативной и профессиональной компетенции. Наряду с практической целью – обучением общению – данный курс ставит образовательные и воспитательные цели. Достижение образовательных целей осуществляется в аспекте гуманизации и гуманитаризации технического образования и означает расширение кругозора студентов, повышения уровня их общей культуры и образования, а также культуры мышления, общения и речи.
ОГСЭ.05 Физическая культура	Целью освоения дисциплины «Физическая культура» является формирование у студентов знания о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека, об основах здорового образа жизни, умения и навыки, необходимые для практического применения в условиях профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии (специальности), средства профилактики перенапряжения

<p>ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности</p>	<p>Цель освоения: составить план действия; определить необходимые ресурсы, определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности, применять современную научную профессиональную терминологию, определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования.</p>
<p>ОП.07 ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ</p>	<p>Изучение студентами общих принципов и положений экономики отрасли на этой основе получения ими специальных знаний по экономике, необходимых для практической деятельности по повышению эффективности производства путем его интенсификации. Вооружить студентов теоретическими знаниями и практическими навыками, которые будут им необходимы в их дальнейшей самостоятельной работе на предприятии, в организации и на фирме в рыночных условиях.</p>
<p>ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности</p>	<p>Цель освоения: дисциплины является освоение студентами концептуальных основ управления предприятием, обеспечивающих новые возможности организации в условиях рыночной экономики</p>
<p>ОП.13 Методы и средства защиты информации</p>	<p>Цель дисциплины «Методы и средства защиты информации»: -создать у студента фундамент знаний и умений по защите информации, который способен в дальнейшем обеспечить успешное применение методов и средств в процессе освоения дисциплин специальности, а также в профессиональной деятельности по специальности.</p>
<p>ОП.14 Компьютерная графика</p>	<p>Цель освоения: формирование базового представления, первичных знаний, умений и навыков у студентов по основам компьютерной графики как научной фундаментальной и прикладной дисциплины, достаточных для дальнейшего продолжения образования и самообразования их в области вычислительной техники, информационных систем различного назначения и в смежных информатике областях.</p>
<p>ПМ.01. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей МДК.01.03 Разработка мобильных приложений</p>	<p>Профессиональный модуль ПМ.01. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем имеет своей целью формировать у обучающихся общие компетенции (ОК 1-4) и профессиональные компетенции (ПК 1.1.-1.6.), в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденными приказом Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016г. No1547.</p>
<p>ПМ.02. Осуществление интеграции программных модулей МДК. 2.1 Технология разработки</p>	<p>Целями освоения модуля «Осуществление интеграции программных модулей» являются: формирование у студентов компетенций по</p>

программного обеспечения	участию в интеграции программных модулей, достаточных для профессиональной деятельности в области вычислительной техники, информационных систем различного назначения и в смежных областях
--------------------------	--