

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"

ТИ (ф) ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет им. М.К.Аммосова"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 01 от 18.01.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность: Горное дело

Специализация: специализация N 6 "Обогащение полезных ископаемых"

Кафедра: Кафедра горного дела

Факультет: ТИ

Квалификация: горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6л 6м

+	Основной	Виды деятельности
+	+	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая
+	-	научно-исследовательская
+	-	проектная
+	-	производственно-технологическая

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТИ (ф)
СВФУ

"18" января 2019 г.

Павлов С.С.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 1298 от 17.10.2016

ОПН-19/6.5/

СОГЛАСОВАНО

И.о. зав. кафедрой ГД

[Подпись]

/ Рукович А.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I	=	=	=	=	=	=	=	=		*				Э	Э	Э			*	*	*	*				*				Э	Э	Э				*	*											К	К	К	К	К	
II										*				Э	Э	Э			*	*	*	*				*					Э	Э	Э			*	*					У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III										Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э		*	*	*	*				*					Э	Э	Э	Э		*	*					У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV						Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э		*	*	*	*				*	Э	Э	Э	Э					*	*					П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
V						Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э		*	*	*	*			Э	Э	Э	Э	Э	Э					*	*					П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
VI									*	*		Э	Э	Э	Э			*	*	*	*					*			Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
VII	Пд	Пд	Пд	Пд	Н	Н			*	*			Э	Э	Э	Э	*	*	*	*					Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Итого
	Теоретическое обучение	30 4/6	33 4/6	31 5/6	30 2/6	30 2/6	22 1/6	12 1/6	191 1/6
Э	Экзаменационные сессии	6	6	7 5/6	7 3/6	7 3/6	8	4	46 5/6
У	Учебная практика		2	2					4
Н	Научно-исслед. работа							2	2
П	Производственная практика				4	4	4		12
Пд	Преддипломная практика						8	4	12
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							4	4
К	Каникулы	5	8	8	7 5/6	7 5/6	7 3/6	6	50 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 □ (14 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	1 5/6 □ (11 дн)	15 5/6 □
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед и □ не более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	не менее 12 нед и □ не более 39 нед	
Итого		44	52	52	52	52	52	34	338
Студентов									
Групп									

[illegible]

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-22; ПСК-6.1; ПСК-6.2; ПСК-6.3; ПСК-6.4; ПСК-6.5; ПСК-6.6
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-20; ПК-22; ПСК-6.1; ПСК-6.2; ПСК-6.3; ПСК-6.4; ПСК-6.5; ПСК-6.6
Б1.Б.01	Философия	ОК-1; ОК-2; ОК-7
Б1.Б.02	История	ОК-3
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОПК-2
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	ОПК-2
Б1.Б.07	Основы права	ОК-5
Б1.Б.08	Экономика	ОК-4
Б1.Б.09	Социальная психология	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.10	Основы УНИД	ОК-1
Б1.Б.11	Информационные технологии в цифровом обществе	ОК-6; ОПК-1
Б1.Б.12	Основы проектной деятельности	ОПК-7
Б1.Б.13	Методология научных исследований	ОК-1; ПК-14; ПК-16; ПК-18
Б1.Б.14	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.15	Управление проектами	ОК-1; ПК-18; ПК-20
Б1.Б.16	Профессиональное мастерство	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.17	Математика	ОК-1
Б1.Б.18	Физика	ОК-1
Б1.Б.19	Химия	ОПК-4
Б1.Б.20	Информатика	ОПК-1; ОПК-7
Б1.Б.21	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	ОПК-7
Б1.Б.22	Механика	ОПК-1; ПК-15; ПК-16; ПК-18
Б1.Б.22.01	Теоретическая механика	ОПК-1; ПК-15; ПК-18
Б1.Б.22.02	Прикладная механика	ОПК-1; ПК-15; ПК-18
Б1.Б.22.03	Сопrotivление материалов	ОПК-1; ПК-15; ПК-18
Б1.Б.22.04	Гидромеханика	ОПК-1; ПК-16
Б1.Б.23	Теплотехника	ОПК-1; ПК-16
Б1.Б.24	Электротехника	ОПК-1; ПК-16
Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	ОПК-1; ПК-16
Б1.Б.26	Материаловедение	ОПК-1; ПК-11
Б1.Б.27	Геология	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.Б.28	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	ОПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Б1.Б.29	Аэрология горных предприятий	ОПК-1; ПК-5
Б1.Б.30	Технология и безопасность взрывных работ	ОПК-1; ПК-4; ПК-11; ПК-20
Б1.Б.31	Геомеханика	ОПК-1; ОПК-9; ПК-2
Б1.Б.32	Основы горного дела	ОПК-9; ПК-3
Б1.Б.32.01	Открытая геотехнология	ОПК-9; ПК-3

	Б1.Б.32.02	Подземная геотехнология	ОПК-9; ПК-3
	Б1.Б.32.03	Строительная геотехнология	ОПК-9; ПК-3
Б1.Б.33		Реагенты и физико-химические процессы	ОПК-1; ОПК-4
Б1.Б.34		Геодезия и маркшейдерия	ОПК-7; ПК-7; ПК-22
	Б1.Б.34.01	Геодезия	ОПК-7; ПК-7
	Б1.Б.34.02	Маркшейдерия	ОПК-7; ПК-7; ПК-22
Б1.Б.35		Специализация	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-8; ПК-12; ПК-16; ПСК-6.1; ПСК-6.2; ПСК-6.3; ПСК-6.4; ПСК-6.5; ПСК-6.6
	Б1.Б.35.01	Подготовительные процессы обогащения	ОПК-8; ПК-12; ПК-16; ПСК-6.1; ПСК-6.2; ПСК-6.4; ПСК-6.6
	Б1.Б.35.02	Гравитационные процессы обогащения	ОПК-1; ПК-12; ПК-16; ПСК-6.1; ПСК-6.5
	Б1.Б.35.03	Процессы обезвреживания. окомкования и складирования продуктов обогащения	ОПК-1; ОПК-8; ПК-12; ПСК-6.1; ПСК-6.3
	Б1.Б.35.04	Флотационные процессы обогащения	ОПК-1; ПК-12; ПСК-6.6
	Б1.Б.35.05	Технология обогащения полезных ископаемых	ОПК-1; ОПК-8; ПК-12; ПК-16; ПСК-6.2
	Б1.Б.35.06	Проектирование обогатительных фабрик	ОПК-4; ПСК-6.3; ПСК-6.4
Б1.Б.36		Горные машины и оборудование	ОПК-1; ПК-17
Б1.Б.37		Горнопромышленная экология	ОК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-10; ПСК-6.6
Б1.Б.38		Экономика и менеджмент горного производства	ОК-4; ОПК-3; ПК-13; ПК-22
Б1.Б.39		Физическая и коллоидная химия	ОК-1; ОПК-4
Б1.В		Вариативная часть	ОК-1; ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-22; ПСК-6.1; ПСК-6.2; ПСК-6.3; ПСК-6.4; ПСК-6.5; ПСК-6.6
	Б1.В.01	Культурология	ОК-7; ОПК-3; ПК-11
	Б1.В.02	Магнитные, электрические и специальные методы обогащения	ПК-16; ПСК-6.1
	Б1.В.03	Конвейерный транспорт	ПК-3; ПК-14; ПСК-6.2; ПСК-6.3; ПСК-6.4; ПСК-6.5
	Б1.В.04	Формирование генерального плана обогатительных фабрик	ПК-7; ПК-22; ПСК-6.4; ПСК-6.5
	Б1.В.05	Компоновочные решения обогатительных фабрик	ПК-6; ПК-19; ПК-20; ПСК-6.4
	Б1.В.06	Органическая химия	ОК-1; ОПК-4; ПК-16; ПСК-6.1
	Б1.В.07	Моделирование процессов обогащения полезных ископаемых	ОПК-7; ПК-8; ПК-13; ПК-15; ПСК-6.4; ПСК-6.6
	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (физическая культура для студентов спецмедгруппы)	ОК-8
	Б1.В.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (настольный теннис)	ОК-8
	Б1.В.ДВ.01.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (фитнес)	ОК-8
	Б1.В.ДВ.01.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (легкая атлетика)	ОК-8
	Б1.В.ДВ.01.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (волейбол)	ОК-8
	Б1.В.ДВ.01.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (пауэрлифтинг)	ОК-8
	Б1.В.ДВ.01.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (футбол)	ОК-8
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-7; ПК-20
	Б1.В.ДВ.02.01	Адаптивные технологии в социально-профессиональной среде	ОПК-7; ПК-20
	Б1.В.ДВ.02.02	Делопроизводство в профессиональной деятельности	ОК-7; ПК-6; ПК-11

Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПСК-6.2
	Б1.В.ДВ.03.01	Металлургическая переработка продуктов обогащения
	Б1.В.ДВ.03.02	Химическая переработка полезных ископаемых
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
	Б1.В.ДВ.04.01	Технология обогащения твердого минерального сырья
	Б1.В.ДВ.04.02	Опробование и контроль процессов обогащения
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
	Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизация процессов обогащения
	Б1.В.ДВ.05.02	Электроснабжение обогатительных фабрик
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6
Б2	Б1.В.ДВ.06.01	Исследование полезных ископаемых на обогатимость
	Б1.В.ДВ.06.02	Экономический анализ затрат для реализации технологий обогащения полезных ископаемых
	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)
	Б2.Б	Базовая часть
	Б2.Б.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)
	Б2.Б.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)
	Б2.Б.03(Н)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа
	Б2.Б.04(П)	Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (горная)
	Б2.Б.05(П)	Производственная I технологическая практика
	Б2.Б.06(П)	Производственная II технологическая практика
Б3	Б2.Б.07(Пд)	Производственная преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы
	Б2.В	Вариативная часть
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	Б3.Б	Базовая часть
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	ФТД	Факультативы
	ФТД.В	Вариативная часть
	ФТД.В.01	Основы проектирования в профессиональных программах
	ФТД.В.02	Основы проектирования в системе AutoCad

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.										
					Мин.	Макс.	Факт								
	Итого (с факультативами)				315	349	334	42	52	60	50	51	48	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				315	345	330	42	52	58	50	49	48	31	
Б1	Дисциплины (модули)	84%	16%	37.7%	273	285	279	42	49	55	44	43	30	16	
Б1.Б	Базовая часть				216	240	234	42	47	55	32	35	16	7	
Б1.В	Вариативная часть				45	57	45		2		12	8	14	9	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	36	51	45		3	3	6	6	18	9	
Б2.Б	Базовая часть				36	51	45		3	3	6	6	18	9	
Б2.В	Вариативная часть														
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6							6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6							6	
ФТД	Факультативы					4	4			2		2			
ФТД.В	Вариативная часть					4	4			2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы						43.2	41.3	45.7	52.6	41.9	41	38.4	35.7
		в период гос. экзаменов													
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1						1462	265	250	250	218	207	174	98
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.						16	16						
		Блок Б2						91		7	7	12	12	35	18
		Блок Б3						11							11
		Блок ФТД						45			11		34		
		Итого по всем блокам						1609	265	257	268	230	253	209	127
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	7	9	7	8	4	3	
		ЗАЧЕТ (За)						8	5	4	4	2	4	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	2	1	1	2	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	4	3	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1		1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						1	6	10	4	5	5	3	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						3	3						
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.92%							
			в интерактивной форме					25.9%							

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс										Каф.	Курсы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего		Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КСР	СР		
ИТОГО (с факультативами)				6								1		1076								20		790								19		1872								52	40 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				6										1076										790										1872								52		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																		45,7										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		250										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				6	4	4				2			1076	158	38	12	64	44	866	52			682	88	26	14	20	28	563	31			1764	250	68	26	84	72	1431	83	49	ТО: 32 2/3 Э: 6		
1	51.5.03	Иностранный язык										Эк К	144	18			12	6	117	9											Эк К	144	18			12	6	117	9	4		7	12	
2	51.5.04	Безопасность жизнедеятельности										За	108	15	4		6	5	89	4											За	108	15	4		6	5	89	4	3		3	2	
3	51.5.09	Социальная психология		2	2	2						За К	70	13	4		6	3	53	4											За К	72	15	6		6	3	53	4	2		5	2	
4	51.5.10	Основы УНИД										За	72	11	4		4	3	57	4											За	72	11	4		4	3	57	4	2		3	2	
5	51.5.17	Математика										Эк РГР	252	34	8		16	10	209	9											Эк РГР	252	34	8		16	10	209	9	7		6	12	
6	51.5.18	Физика										Эк РГР	108	26	6	6	10	4	73	9		Эк РГР	216	31	6	6	10	9	176	9		Эк(2) РГР(2)	324	57	12	12	20	13	249	18	9		4	12
7	51.5.21	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика		2	2	2						За К(2)	214	25	6		10	9	185	4											За К(2)	216	27	8		10	9	185	4	6		2	2	
8	51.5.26	Материаловедение											2						2			Эк К	178	19	8		4	7	150	9		Эк К	180	19	8		4	7	152	9	5		3	2
9	51.5.27	Геология		2						2		Эк К	106	16	6	6		4	81	9		Эк КР	216	25	8	8		9	182	9		Эк(2) КР К	324	41	14	14		13	265	18	9		3	2
10	51.8.01	Культурология																				За	72	13	4		6	3	55	4		За	72	13	4		6	3	55	4	2		8	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(4) За(4) К(5) РГР(2)										Эк(3) За КР К РГР										Эк(7) За(5) КР К(6) РГР(3)											
ПРАКТИКИ			(План)																													108	7	2			5	97	4	3	2			
	52.5.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)																				ЗаО	108	7	2			5	97	4		ЗаО	108	7	2			5	97	4	3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ																																											9	

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс										Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Кон роль	Всего														
ИТОГО (с факультативами)				6								1		1014								24		1140							25		2160					60	39 4/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				6									942											1140								2088				58										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																52,6														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																250														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				6	6	6								942	132	46	8	42	36	762	48				1032	112	30	4	34	44	867	53			1980	250	82	12	76	80	1629	101	55	107, 29 5/6; 3: 7 5/6		
1	Б1.Б.01	Философия											Эк	108	20	8		8	4	79	9											Эк	108	20	8		8	4	79	9	3		8	3		
2	Б1.Б.12	Основы проектной деятельности											За	72	13	4		6	3	55	4											За	72	13	4		6	3	55	4	2		3	3		
3	Б1.Б.14	Иностранный язык в профессиональной коммуникации											ЗаО	108	12			8	4	92	4												ЗаО	108	12			8	4	92	4	3		7	3	
4	Б1.Б.16	Профессиональное мастерство																						За	108	14	4		6	4	90	4		За	108	14	4		6	4	90	4	3		3	3
5	Б1.Б.22	Механика		2	2	2							Эк За К(2)	290	43	16	6	10	11	234	13			Эк(2) К(2)	356	36	8		12	16	302	18		Эк(3) За К(4)	648	81	26	6	22	27	536	31	18			3
6	Б1.Б.22.01	Теоретическая механика		2	2	2							Эк К	178	19	6		6	7	150	9												Эк К	180	21	8		6	7	150	9	5		3	3	
7	Б1.Б.22.02	Прикладная механика											2	2	2									Эк К	178	18	4		6	8	151	9		Эк К	180	20	6		6	8	151	9	5		2	3
8	Б1.Б.22.03	Сопротивление материалов											2	2	2									Эк К	178	18	4		6	8	151	9		Эк К	180	20	6		6	8	151	9	5		2	3
9	Б1.Б.22.04	Гидромеханика											За К	108	20	6	6	4	4	84	4												За К	108	20	6	6	4	4	84	4	3		3	3	
10	Б1.Б.23	Теплотехника		2	2	2							Эк К	178	19	6	2	4	7	150	9													Эк К	180	21	8	2	4	7	150	9	5		4	3
11	Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле											2	2	2									За К	106	13	4		4	5	89	4		За К	108	15	6		4	5	89	4	3		3	3
12	Б1.Б.32	Основы горного дела											4	4	4									Эк(2) К(2)	356	37	10		12	15	301	18		Эк(2) К(2)	360	41	14		12	15	301	18	10			36
13	Б1.Б.32.01	Открытая геотехнология											2	2	2									Эк К	142	16	4		6	6	117	9		Эк К	144	18	6		6	6	117	9	4		3	3
14	Б1.Б.32.02	Подземная геотехнология											2	2	2									Эк К	214	21	6		6	9	184	9		Эк К	216	23	8		6	9	184	9	6		3	3
15	Б1.Б.34	Геодезия и маркшейдерия											2	2	2									Эк К	106	12	4	4		4	85	9		Эк К	108	14	6	4		4	85	9	3			37
16	Б1.Б.34.01	Геодезия											2	2	2									Эк К	106	12	4	4		4	85	9		Эк К	108	14	6	4		4	85	9	3		3	3
17	Б1.Б.37	Горнопромышленная экология		2	2	2							Эк К	178	17	4		6	7	152	9													Эк К	180	19	6		6	7	152	9	5		3	3
18	ФТД.Б.02	Основы проектирования в системе AutoCad											За	72	11			8	3	57	4												За	72	11			8	3	57	4	2		3	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(4) За(3) ЗаО К(4)										Эк(5) За(2) К(6)										Эк(9) За(5) ЗаО К(10)													
ПРАКТИКИ			(План)																														108	7	2			5	97	4	3	2				
	Б2.Б.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)																						ЗаО	108	7	2				5	97	4				5	97	4	3	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ																																											10			

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс										Каф.	Курсы																		
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КСР	СР	Всего														
ИТОГО (с факультативами)				6								2		824								24		970								24		1800							50	41 5/6																				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				6										824										970										1800							50																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																		41,9																												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		218																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				6	6	6								824	114	38	20	24	32	667	43			754	98	26	12	30	30	620	36		1584	218	70	32	54	62	1287	79	44	10: 30 1/3: 3: 7 4: 6																				
1	Б1.Б.13	Методология научных исследований										За	72	11	4		4	3	57	4											За	72	11	4		4	3	57	4	2	3	4																				
2	Б1.Б.15	Управление проектами									За	72	11	4		4	3	57	4											За	72	11	4		4	3	57	4	2																							
3	Б1.Б.24	Электротехника		2	2	2					Эк К	250	29	8	6	6	9	212	9											Эк К	252	31	10	6	6	9	212	9	7																							
4	Б1.Б.35	Специализация									За	72	12	4	2	2	4	56	4			Эк(2) КП(2)	360	52	14	12	12	14	290	18		Эк(2) За КП(2)	432	64	18	14	14	18	346	22			12																			
5	Б1.Б.35.01	Подготовительные процессы обогащения									За	72	12	4	2	2	4	56	4			Эк КП	144	23	6	6	6	5	112	9		Эк За КП	216	35	10	8	8	9	168	13			6																			
6	Б1.Б.35.02	Гравитационные процессы обогащения																				Эк КП	216	29	8	6	6	9	178	9		Эк КП	216	29	8	6	6	9	178	9			6																			
7	Б1.Б.36	Горные машины и оборудование																				Эк КР	180	25	8		10	7	146	9		Эк КР	180	25	8		10	7	146	9			5																			
8	Б1.Б.39	Физическая и коллоидная химия		2	2	2					Эк К	142	19	6	8		5	114	9											Эк К	144	21	8	8		5	114	9	4																							
9	Б1.Б.02	Магнитные, электрические и специальные методы обогащения										2	2	2								Эк К	214	21	4		8	9	184	9		Эк К	216	23	6		8	9	184	9	6																					
10	Б1.Б.06	Органическая химия		2	2	2					Эк К	106	17	6	4	4	3	80	9											Эк К	108	19	8	4	4	3	80	9	3	1	4																					
11	Б1.Б.ДВ.02.01	Адаптивные технологии в социально- профессиональной среде									За	108	13	4		4	5	91	4										За	108	13	4		4	5	91	4	3																								
12	Б1.Б.ДВ.02.02	Делопроизводство в профессиональной деятельности									За	108	13	4		4	5	91	4										За	108	13	4		4	5	91	4	3	7	4																						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(3) За(4) К(3)										Эк(4) КП(2) КР К										Эк(7) За(4) КП(2) КР К(4)																													
ПРАКТИКИ			(План)																																																											
	Б2.Б.04(П)	Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (горная)																				ЗаО	216	12	2				10	200	4		216	12	2				10	200	4	6	4																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																											
КАНИКУЛЫ																																																					7 5/6									

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя									
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	КСР	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб		Пр	КСР	СР	Кон. роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				4								2		792						24		1040						24		1836						51	41 5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				4									792									968								1764					49									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																														41														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														207														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				4	4	4								792	97	32	2	32	31	655	40			752	106	34	6	36	30	606	40			1548	207	70	8	68	61	1261	80	43	10:30 1/3 3:7	
1	Б1.Б.28	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело										Эк К	216	23	6	2	6	9	184	9										Эк К	216	23	6	2	6	9	184	9	6		3	5		
2	Б1.Б.29	Аэрология горных предприятий										2	2	2								Эк К	178	23	8		8	7	146	9		Эк К	180	25	10		8	7	146		9	5	3	5
3	Б1.Б.31	Геомеханика									За	108	16	6		6	4	88	4			Эк КП	144	20	6		8	6	115	9		Эк За КП	252	36	12		14	10	203		13	7	3	5
4	Б1.Б.33	Реагенты и физико-химические процессы		2	2	2					Эк К	142	17	6		6	5	116	9											Эк К	144	19	8		6	5	116	9	4		3	5		
5	Б1.Б.35	Специализация									Эк КП	146	18	6		6	6	119	9			Эк(2) КП(2)	322	47	14	6	14	13	257	18		Эк(3) КП(3)	468	65	20	6	20	19	376		27	13		456
6	Б1.Б.35.03	Процессы обезвоживания, окомкования и складирования продуктов обогащения									Эк КП	144	16	4		6	6	119	9										Эк КП	144	16	4		6	6	119	9	4	3		5			
7	Б1.Б.35.04	Флотационные процессы обогащения																				Эк КП	144	24	6	6	6	6	111	9		Эк КП	144	24	6	6	6	6	111		9	4	3	5
8	Б1.Б.35.05	Технология обогащения полезных ископаемых										2	2	2								Эк КП	178	23	8		8	7	146	9		Эк КП	180	25	10		8	7	146		9	5	3	5
9	Б1.Б.03	Конвейерный транспорт		2	2	2					Эк К	178	21	6		8	7	148	9										Эк К	180	23	8		8	7	148	9	5	3		5			
10	Б1.Б.ДВ.03.01	Металлургическая переработка продуктов обогащения																				За К	108	16	6		6	4	88	4		За К	108	16	6		6	4	88		4	3	3	5
11	Б1.Б.ДВ.03.02	Химическая переработка полезных ископаемых																				За К	108	16	6		6	4	88	4		За К	108	16	6		6	4	88		4	3	3	5
12	ФТД.Б.01	Основы проектирования в профессиональных программах																				За	72	34			32	2	34	4		За	72	34			32	2	34		4	2	3	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(4) За КП К(3)										Эк(4) За(2) КП(3) К(2)										Эк(8) За(3) КП(4) К(5)											
ПРАКТИКИ		(План)																												216	12	2			10	200	4	6	4					
	Б2.Б.05(П)	Производственная I технологическая практика																				ЗаО	216	12	2			10	200	4		ЗаО	216	12	2			10	200	4	6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																										
КАНИКУЛЫ																																											7 5/6	

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																		
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Конт роль	Всего	Всего													
ИТОГО (с факультативами)				6								1		1110								24										0		1116								31	26 1/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				6										1110																				1116								31						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																		35,7														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		98														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				6	6	6							570	92	28		42	22	447	31												576	98	34		42	22	447	31	16	ТО: 12 1/6 3: 4							
1	Б1.Б.34	Геодезия и маркшейдерия		2	2	2							Эк К	142	21	6		10	5	112	9										Эк К	144	23	8		10	5	112	9	4			37					
2	Б1.Б.34.02	Маркшейдерия		2	2	2							Эк К	142	21	6		10	5	112	9										Эк К	144	23	8		10	5	112	9	4		3	7					
3	Б1.Б.38	Экономика и менеджмент горного производства		2	2	2							За КП	106	26	10		12	4	76	4										За КП	108	28	12		12	4	76	4	3		3	7					
4	Б1.Б.07	Моделирование процессов обогащения полезных ископаемых		2	2	2							Эк К	178	23	6		10	7	146	9										Эк К	180	25	8		10	7	146	9	5		3	7					
5	Б1.Б.ДВ.06.01	Исследование полезных ископаемых на обогатимость											Эк К	144	22	6		10	6	113	9									Эк К	144	22	6		10	6	113	9	4		3	7						
6	Б1.Б.ДВ.06.02	Экономический анализ затрат для реализации технологий обогащения полезных ископаемых											Эк К	144	22	6		10	6	113	9									Эк К	144	22	6		10	6	113	9	4		3	7						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(3) За КП К(3)										Эк(3) За КП К(3)																									
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.Б.03(Н)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа											ЗаО	108	7	2			5	97	4									ЗаО	108	7	2			5	97	4	3	2								
	Б2.Б.07(Пд)	Производственная преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы											ЗаО	216	11				11	201	4									ЗаО	216	11				11	201	4	6	4								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												216	11				11	205											216	11				11	205		6	4								
КАНИКУЛЫ																																														6		

Календарный учебный график 2019-2020 уч.г.

		Курс 1
	Теоретическое обучение	29 4/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6
У	Учебная практика	
Н	Научно-исслед. работа	
П	Производственная практика	
Пд	Преддипломная практика	
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация	
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
К	Каникулы	6 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 □ (14 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед и □ не более 39 нед
Итого		44