

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"
Технический институт (филиал) в г.Нерюнгри

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № в/о от 05.12.2016

21.05.04

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность: Горное дело

Специализация: специализация N 4 "Маркшейдерское дело"

Кафедра: Кафедра горного дела

Факультет: ТИ

Квалификация: горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 5л 6м

+	Основной	Виды деятельности
☒	☒	производственно-технологическая;
☒	☐	организационно-управленческая;
☒	☐	научно-исследовательская;
☒	☐	проектная.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ТИ(ф)СВФУ  Павлов С.С.
"01" октября 20 17г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Учебный год 2017-2018

Образовательный стандарт № 1298 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой ГД

 / Гриб Н.Н./

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	К	К															Э	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																			Э	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К			
III										*									*	*	*			Э	К	К		*											Э	Э																
																			*	*	*	Э	Э	Э	К	К												Э	Э																	
																			*	*	*	Э	Э	Э	К	К												Э	Э																	
																			*	*	*	Э	Э	Э	К	К												Э	Э																	
																			*	*	*	Э	Э	Э	К	К		*	*									Э	Э																	
IV										*									*	*	*	Э	Э	Э	К	К		*											Э	Э																
																			*	*	*	Э	Э	Э	К	К												Э	Э																	
																			*	*	*	Э	Э	Э	К	К												Э	Э																	
																			*	*	*	Э	Э	Э	К	К												Э	Э																	
																			*	*	*	Э	Э	Э	К	К		*	*									Э	Э																	
V										*									*	*	*	Э	Э	Э	К	К		*											Э	Э																
																			*	*	*	Э	Э	Э	К	К													Э	Э																
																			*	*	*	Э	Э	Э	К	К													Э	Э																
																			*	*	*	Э	Э	Э	К	К													Э	Э																
																			*	*	*	Э	Э	Э	К	К													Э	Э																
VI	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	
																			К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																			К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																			К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																			К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. А	Всего	сем. В	сем. С	Всего	
	Теоретическое обучение	18	16	34	18	16	34	18	16	34	17 5/6	15	32 5/6	17 5/6	15 5/6	33 4/6				168 3/6
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	2 5/6	1 5/6	4 4/6	3	2 3/6	5 3/6	3	3	6				28 1/6
У	Учебная практика		4	4		4	4													8
Н	Научно-исслед. работа																2		2	2
П	Производственная практика								4	4		4	4		2	2	2		2	12
Пд	Преддипломная практика																12		12	12
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																4		4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	1	6	7	1	6 2/6	7 2/6	1	7	8	4 2/6		4 2/6	42 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)							3/6	5/6	2/6	3/6	5/6	2/6	3/6	5/6	2/6	1		1	8
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		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		23	29	52	23	29	52	23 2/6	28 4/6	52	23 2/6	28 4/6	52	23 2/6	28 4/6	52	26		26	286
Студентов		9			9			9												
Групп		1			1			1												

Блок 2. Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)

[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-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3; ПСК-4.4; ПСК-4.5; ПСК-4.6
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-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-20; ПК-22; ПСК-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3; ПСК-4.4; ПСК-4.5; ПСК-4.6
Б1.Б.01	История	ОК-3
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-2; ОК-7
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОПК-2
Б1.Б.04	Горное право	ОК-5
Б1.Б.05	Экономическая теория	ОК-4
Б1.Б.06	Экономика и менеджмент горного производства	ОК-4; ОПК-3; ПК-13; ПК-22
Б1.Б.07	Математика	ОК-1
Б1.Б.08	Физика	ОК-1
Б1.Б.09	Химия	ОПК-4
Б1.Б.10	Геология	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.Б.11	Информатика	ОПК-1; ОПК-7
Б1.Б.12	Горно-промышленная экология	ОПК-6; ПК-5; ПК-10; ПСК-4.5
Б1.Б.13	Специализация	ОПК-7; ОПК-9; ПК-7; ПСК-4.1; ПСК-4.4
Б1.Б.13.01	Геодезия	ОПК-7; ПК-7
Б1.Б.13.02	Математическая обработка результатов измерений	ОПК-7
Б1.Б.13.03	Геометрия недр	ОПК-7; ОПК-9; ПСК-4.1; ПСК-4.4
Б1.Б.14	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	ОПК-1
Б1.Б.15	Механика	ОПК-1; ПК-15; ПК-18
Б1.Б.15.01	Теоретическая механика	ОПК-1; ПК-15; ПК-18
Б1.Б.15.02	Прикладная механика	ОПК-1; ПК-15; ПК-18
Б1.Б.15.03	Сопротивление материалов	ОПК-1; ПК-15; ПК-18
Б1.Б.16	Гидромеханика	ОПК-1; ПК-16
Б1.Б.17	Теплотехника	ОПК-1; ПК-16
Б1.Б.18	Электротехника	ОПК-1; ПК-16
Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	ОК-1
Б1.Б.19.01	Метрология и стандартизация	ОК-1
Б1.Б.19.02	Сертификация в горном деле	ОК-1
Б1.Б.20	Материаловедение	ОПК-1; ПК-11
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	ОК-6; ОК-9
Б1.Б.22	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	ОПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПСК-4.6
Б1.Б.23	Аэрология горных предприятий	ОПК-1; ПК-5; ПСК-4.1
Б1.Б.24	Технология и безопасность взрывных работ	ОПК-1; ПК-4; ПК-11; ПК-20
Б1.Б.24.01	Технология и безопасность взрывных работ на открытых горных работах	ОПК-1; ПК-4; ПК-11; ПК-20
Б1.Б.24.02	Технология и безопасность взрывных работ на подземных горных работах	ОПК-1; ПК-4; ПК-11; ПК-20

Б1.Б.25	Геомеханика	ОПК-9; ПК-2; ПСК-4.1
Б1.Б.26	Основы горного дела	ОПК-9; ПК-3
Б1.Б.26.01	Открытая геотехнология	ОПК-9; ПК-3
Б1.Б.26.02	Подземная геотехнология	ОПК-9; ПК-3
Б1.Б.26.03	Строительная геотехнология	ОПК-9; ПК-3
Б1.Б.27	Обогащение полезных ископаемых	ОПК-9; ПК-3
Б1.Б.28	Горные машины и оборудование	ОПК-1; ПК-17
Б1.Б.29	Маркшейдерия	ОПК-7; ПК-7; ПСК-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3; ПСК-4.4
Б1.Б.29.01	Маркшейдерские работы при подземной разработке полезных ископаемых	ОПК-7; ПК-7; ПСК-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3; ПСК-4.4
Б1.Б.29.02	Маркшейдерские работы при открытой разработке полезных ископаемых	ОПК-7; ПК-7; ПСК-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3; ПСК-4.4
Б1.Б.29.03	Маркшейдерские работы при строительстве подземных сооружений	ОПК-7; ПК-7; ПСК-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3; ПСК-4.4
Б1.Б.30	Маркшейдерско-геодезические приборы	ОПК-7; ПК-7
Б1.Б.31	Высшая геодезия	ОПК-7; ПК-7
Б1.Б.32	Дистанционные методы зондирования Земли	ОПК-7; ПСК-4.1; ПСК-4.2
Б1.Б.33	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-18; ПК-19; ПК-22; ПСК-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3
Б1.В.01	История горного дела	ОК-3; ОПК-3; ПК-14
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОПК-2; ПК-15
Б1.В.03	Компьютерные технологии в решении маркшейдерских задач	ПСК-4.3
Б1.В.04	Анализ точности маркшейдерских измерений	ПК-7
Б1.В.05	Опорные маркшейдерско-геодезические сети	ПСК-4.1; ПСК-4.2
Б1.В.06	Спутниковые навигационные системы	ОПК-1; ПК-19; ПК-22
Б1.В.07	Сфероидическая геодезия	ПК-7
Б1.В.08	Прикладная физическая культура (по выбору)	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-6; ОПК-3; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.01	Конфликтология в профессиональной деятельности	ОК-6; ОПК-3; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.02	Психология профессиональной деятельности	ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании студентов с проблемами зрения	ОПК-7; ПК-22
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Культурология	ОПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Этика	ОК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-9; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Горная теплофизика	ОПК-9; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Разрушение горных пород взрывом	ОПК-9; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-18
Б1.В.ДВ.04.01	Методология науки и научных исследований	ПК-18
Б1.В.ДВ.04.02	Управление интеллектуальной собственностью в горном деле	ОК-5; ОПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-8; ПК-8; ПСК-4.3
Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизированное проектирование по цифровым планам	ОПК-8; ПК-8; ПСК-4.3

	Б1.В.ДВ.05.02	Автоматизированные системы горных предприятий	ОПК-8; ПК-8
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПСК-4.1
	Б1.В.ДВ.06.01	Геоинформационные системы в маркшейдерском деле	ПСК-4.1
	Б1.В.ДВ.06.02	Геоинформационные технологии в горном деле	ПК-2
Б2		Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-9; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; 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-21; ПК-22; ПСК-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3; ПСК-4.4; ПСК-4.5; ПСК-4.6
	Б2.Б	Базовая часть	ОК-9; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; 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-21; ПК-22; ПСК-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3; ПСК-4.4; ПСК-4.5; ПСК-4.6
	Б2.Б.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ознакомительная)	ОПК-6; ПК-3; ПК-4; ПК-15
	Б2.Б.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	ОК-9; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-15
	Б2.Б.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)	ОК-9; ПК-7; ПК-15
	Б2.Б.04(Н)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа	ОПК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
	Б2.Б.05(П)	Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по высшей геодезии)	ОК-9; ПК-7; ПК-15
	Б2.Б.06(П)	Производственная технологическая практика (подземные горные работы)	ПК-5; ПК-6; ПК-12; ПСК-4.1; ПСК-4.2
	Б2.Б.07(П)	Производственная технологическая практика (открытые горные работы)	ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПСК-4.1; ПСК-4.2
	Б2.Б.08(Пд)	Производственная преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3; ПСК-4.4; ПСК-4.5; ПСК-4.6
	Б2.В	Вариативная часть	
Б3		Государственная итоговая аттестация	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-21; ПК-22; ПСК-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3; ПСК-4.4; ПСК-4.5; ПСК-4.6
	Б3.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-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-21; ПК-22; ПСК-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3; ПСК-4.4; ПСК-4.5; ПСК-4.6
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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-21; ПК-22; ПСК-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3; ПСК-4.4; ПСК-4.5; ПСК-4.6
ФТД		Факультативы	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7
	ФТД.В	Вариативная часть	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7
	ФТД.В.01	Избранные вопросы математики	ОК-1
	ФТД.В.02	Практическая грамматика английского языка	ОПК-2
	ФТД.В.03	Основы проектирования в программе AutoCad	ОПК-1; ОПК-7

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6										
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А	Всего	Сем В	Сем С								
					Мин.	Макс.	Факт																										
	Итого (с факультативами)				315	351	336	62	30	32	62	31	31	62	30	32	60	30	30	60	30	30	30	30									
	Итого по ОП (без факультативов)				315	345	330	60	28	32	60	29	31	60	28	32	60	30	30	60	30	30	30	30									
Б1	Дисциплины (модули)	84%	16%	46.6%	273	285	273	54	28	26	54	29	25	54	28	26	54	30	24	57	30	27											
Б1.Б	Базовая часть				216	240	228	52	26	26	52	29	23	50	28	22	47	25	22	27	16	11											
Б1.В	Вариативная часть				45	57	45	2	2		2		2	4		4	7	5	2	30	14	16											
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	36	51	51	6		6	6		6	6		6	6		6	3		3	24	24									
Б2.Б	Базовая часть				36	51	51	6		6	6		6	6		6	6		6	3		3	24	24									
Б2.В	Вариативная часть																																
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6																6	6									
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6																6	6									
ФТД	Факультативы					6	6	2	2		2	2		2	2																		
ФТД.В	Вариативная часть					6	6	2	2		2	2		2	2																		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.3	-	50	49.5	-	50	48.4	-	48	51.8	-	51.5	48.6	-	52.5	52.3	-										
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.3	-	36	48	-	48	42	-	50.9	59	-	54	54	-	48	48	-										
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			-										
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.4	-	27.5	26.5	-	28.4	26.5	-	26.4	29.5	-	20.6	19.4	-	24.2	24.1	-										
		элективные дисциплины по физ.к.					2	-	4	4	-	4	2	-	4	1	-			-			-										
		Блок Б1					4595	-	567	488	-	583	455	-	547	487	-	367	290	-	430	381	-										
	Суммарная контактная работа (акад. час)	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	72	64	-	72	32	-	72	16	-			-			-										
		Блок Б2					105	-		14	-		12	-		12	-		12	-		7	-	48									
		Блок Б3					11	-			-			-			-			-			-	11									
		Блок ФТД					168	-	56		-	56		-	56		-			-			-										
		Итого по всем блокам					4879	-	623	502	-	639	467	-	603	499	-	367	302	-	430	388	-	59									
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	8	4	4	8	4	4	9	5	4	8	4	4												
	ЗАЧЕТ (За)						9	6	3	7	3	4	6	1	5	5	4	1	8	5	3												
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	1		1	2	1	1	1		1	1		1	3	3										
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)															2	1	1	2		2												
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															2	1	1	1	1													
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						9	6	3	9	5	4	12	6	6	7	4	3	9	5	4												
	РЕФЕРАТ (Реф)						1	1		1		1	2		2	2	2																
РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						3	2	1	4	3	1	6	1	5	2	1	1	5	2	3													
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.93%																										
		в интерактивной форме					21.5%																										

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестры
				Академических часов							Конт роль	Академических часов							Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							Всего	Недель												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР		Всего	Кон такт.				Лек	Лаб					Пр	КСР	СР	Всего						Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1152								30	21		##								32	23		2368								62	44								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								28			##								32			2296								60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50										50										49,8																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес		36									48								42																						
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.		25									24								24,5																						
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.		27,5									27								27																						
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4									4								4																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	495	180	126	144	45	405	108	28	ТО: 18; Э: 3		936	424	144	48	192	40	368	144	26	ТО: 16; Э: 3		1944	919	324	174	336	85	773	252	54	ТО: 34; Э: 6								
1	Б1.Б.01	История	За К	108	59	18		36	5	49		3							48	6	54		3		За К	108	59	18		36	5	49		3	8				1				
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	72	40			36	4	32		2		За	108	54				48	6	54		3		За(2)	180	94			84	10	86		5				7	123			
3	Б1.Б.07	Математика	Эк К	180	79	36		36	7	65	36	5		Эк К	144	68	32		32	4	40	36	4		Эк(2) К(2)	324	147	68		68	11	105	72	9	6				123				
4	Б1.Б.08	Физика												За	108	54	16	16	16	6	54		3		За	108	54	16	16	16	6	54		3	1				234				
5	Б1.Б.09	Химия	За РГР	144	79	36	36		7	65		4		Эк	144	54	16	32		6	54	36	4		Эк За РГР	288	133	52	68		13	119	36	8	1				12				
6	Б1.Б.10	Геология	За К	72	40	18		18	4	32		2		Эк К	216	104	48		48	8	76	36	6		Эк За К(2)	288	144	66		66	12	108	36	8	3				12				
7	Б1.Б.11	Информатика	Эк К РГР	144	59	18	36		5	49	36	4													Эк К РГР	144	59	18	36		5	49	36	4	6				1				
8	Б1.Б.14	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Эк К	108	40	18	18		4	32	36	3		Эк К	144	54	16		32	6	54	36	4		Эк(2) К(2)	252	94	34	18	32	10	86	72	7	2				12				
9	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	За К	108	59	18	36		5	49		3													За К	108	59	18	36		5	49		3					15				
10	Б1.Б.19.01	Метрология и стандартизация	За К	108	59	18	36		5	49		3													За К	108	59	18	36		5	49		3	3				1				
11	Б1.Б.26	Основы горного дела												За РГР	72	36	16		16	4	36		2		За РГР	72	36	16		16	4	36		2					235				
12	Б1.Б.26.01	Открытая геотехнология												За РГР	72	36	16		16	4	36		2		За РГР	72	36	16		16	4	36		2	3				23				
13	Б1.Б.01	История горного дела	За Реф	72	40	18		18	4	32		2													За Реф	72	40	18		18	4	32		2	3				1				
14	Б1.Б.08	Прикладная физическая культура (по выбору)	За	72	72			72						За	64	64			64						За(2)	136	136			136					1				123456				
15	ФТД.Б.01	Избранные вопросы математики	За	72	56	18		36	2	16		2													За	72	56	18		36	2	16		2	6	1							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(8) К(6) Реф РГР(2)										Эк(4) За(4) К(3) РГР										Эк(7) За(12) К(9) Реф РГР(3)																				
ПРАКТИКИ		(План)													216	14	4			10	202		6	4			216	14	4			10	202		6	4							
	Б2.Б.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ознакомительная)												ЗаО	108	7	2			5	101		3	2		ЗаО	108	7	2			5	101		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 (геологическая)												ЗаО	108	7	2			5	101		3	2		ЗаО	108	7	2			5	101		3	2							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ													2											6											8								

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестры
				Академических часов							з.е.	Конт роль	Академических часов							з.е.	Конт роль	Академических часов							з.е.	Всего										
				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)				1188								31	21		##								31	23		2336								62	44					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116								29			##								31			2264								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50										48										49,2																
	ОП, факультативы (в период экз. сес			48										42										45																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.			26										24										25																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.			28,4										27										27,5																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4										2										3																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	511	180	108	180	43	389	144	29	ТО: 18; Э: 3		900	423	128	48	208	39	351	126	25	ТО: 16; Э: 3		1944	934	308	156	388	82	740	270	54	ТО: 34; Э: 6					
1	Б1.Б.02	Философия	За К	72	40	18		18	4	32		2		Эк	72	33	16		16	1	12	27	2		Эк За К	144	73	34		34	5	44	27	4						
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	Эк К	144	59				54	5	49	36	4											Эк К	144	59			54	5	49	36	4							
3	Б1.Б.05	Экономическая теория												За К	108	54	16		32	6	54		3		Эк К	108	54	16		32	6	54		3						
4	Б1.Б.07	Математика	Эк К	216	115	54		54	7	65	36	6												Эк К	216	115	54		54	7	65	36	6							
5	Б1.Б.08	Физика	За	216	119	36	36	36	11	97		6		Эк К	216	104	32	32	32	8	76	36	6		Эк За К	432	223	68	68	68	19	173	36	12						
6	Б1.Б.12	Горно-промышленная экология												За К	108	54	16		32	6	54		3		За К	108	54	16		32	6	54		3						
7	Б1.Б.13	Специализация	За К РГР(2)	108	59	18	36			5	49		3		Эк	108	37	16	16		5	44	27	3		Эк За К РГР(2)	216	96	34	52		10	93	27	6					
8	Б1.Б.13.01	Геодезия	За К РГР(2)	108	59	18	36			5	49		3		Эк	108	37	16	16		5	44	27	3		Эк За К РГР(2)	216	96	34	52		10	93	27	6					
9	Б1.Б.15	Механика												Эк К РГР	180	72	16		48	8	72	36	5		Эк К РГР	180	72	16		48	8	72	36	5						
10	Б1.Б.15.01	Теоретическая механика												Эк К РГР	180	72	16		48	8	72	36	5		Эк К РГР	180	72	16		48	8	72	36	5						
11	Б1.Б.26	Основы горного дела	Эк К	108	40	18		18	4	32	36	3													Эк К	108	40	18		18	4	32	36	3						
12	Б1.Б.26.01	Открытая геотехнология	Эк К	108	40	18		18	4	32	36	3													Эк К	108	40	18		18	4	32	36	3						
13	Б1.Б.31	Высшая геодезия	Эк РГР	180	79	36	36			7	65	36	5												Эк РГР	180	79	36	36		7	65	36	5						
14	Б1.Б.33	Физическая культура и спорт												За	36	33	16		16	1	3		1		За	36	33	16		16	1	3		1						
15	Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности												За Реф	72	36			32	4	36		2		За Реф	72	36			32	4	36		2						
16	Б1.Б.08	Прикладная физическая культура (по выбору)	За	72	72			72						За	32	32			32						За(2)	104	104			104										
17	ФТ.Б.02	Практическая грамматика английского языка	За	72	56	18		36	2	16		2													За	72	56	18		36	2	16		2						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) К(5) РГР(3)										Эк(4) За(5) К(4) Реф РГР										Эк(8) За(10) К(9) Реф РГР(4)																	
ПРАКТИКИ		(План)													216	12	2				10	204		6	4			216	12	2				10	204		6	4		
	Б2.Б.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)												ЗаО	216	12	2				10	204		6	4	ЗаО	216	12	2				10	204		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ													2											6											8					

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20 5/6		##								30	21 3/6		2160								60	42 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			##								30			2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51,5										49										50,1													
		ОП, факультативы (в период экз. сес		54										54										54													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.		19,2										18										18,6													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.		20,6										19										20													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	367	162	108	72	25	551	162	30	ТО: 17 5/6 □ Э: 3		864	290	135	30	105	20	439	135	24	ТО: 15 Э: 2 1/2		1944	657	297	138	177	45	990	297	54	ТО: 32 5/6 □ Э: 5		
1	Б1.Б.04	Горное право	За Реф	72	38	18		18	2	34		2		Эк КР РГР	180	64	30		30	4	89	27	5		Эк КР РГР	180	64	30		30	4	89	27	5		3	7
2	Б1.Б.13	Специализация											Эк КР РГР	180	64	30		30	4	89	27	5		Эк КР РГР	180	64	30		30	4	89	27	5			348A	
3	Б1.Б.13.03	Геометрия недр											Эк КР РГР	180	64	30		30	4	89	27	5		Эк КР РГР	180	64	30		30	4	89	27	5		3	8	
4	Б1.Б.16	Гидромеханика	Эк К	180	40	18	18		4	104	36	5												Эк К	180	40	18	18		4	104	36	5		3	7	
5	Б1.Б.18	Электротехника	Эк К	108	38	18	18		2	34	36	3												Эк К	108	38	18	18		2	34	36	3		4	67	
6	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	Эк	108	38	18		18	2	43	27	3												Эк	108	38	18		18	2	43	27	3		3	67	
7	Б1.Б.23	Аэрология горных предприятий											Эк К	216	65	30		30	5	115	36	6		Эк К	216	65	30		30	5	115	36	6		3	8	
8	Б1.Б.27	Обогащение полезных ископаемых											Эк К	216	65	30		30	5	115	36	6		Эк К	216	65	30		30	5	115	36	6		3	8	
9	Б1.Б.28	Горные машины и оборудование	Эк КР	108	38	18		18	2	34	36	3												Эк КР	108	38	18		18	2	34	36	3		3	67	
10	Б1.Б.29	Маркшейдерия	Эк За КП К	324	115	54	54		7	182	27	9		Эк КП	180	64	30	30		4	80	36	5		Эк(2) За КП(2) К	504	179	84	84		11	262	63	14		6789	
11	Б1.Б.29.01	Маркшейдерские работы при подземной разработке полезных ископаемых	Эк КП	216	76	36	36		4	113	27	6												Эк КП	216	76	36	36		4	113	27	6		3	67	
12	Б1.Б.29.02	Маркшейдерские работы при открытой разработке полезных ископаемых	За К	108	39	18	18		3	69		3		Эк КП	180	64	30	30		4	80	36	5		Эк За КП К	288	103	48	48		7	149	36	8		3	78
13	Б1.Б.ДВ.03.01	Горная теплофизика	За К РГР	72	38	18	18		2	34		2												За К РГР	72	38	18	18		2	34		2		3	7	
14	Б1.Б.ДВ.03.02	Разрушение горных пород взрывом	За К РГР	72	38	18	18		2	34		2												За К РГР	72	38	18	18		2	34		2		3	7	
15	Б1.Б.ДВ.04.01	Методология науки и научных исследований	За Реф	108	22			18	4	86		3												За Реф	108	22			18	4	86		3		3	7	
16	Б1.Б.ДВ.04.02	Управление интеллектуальной собственностью в горном деле	За Реф	108	22			18	4	86		3												За Реф	108	22			18	4	86		3		3	7	
17	Б1.Б.ДВ.06.01	Геоинформационные системы в маркшейдерском деле											За К	72	32	15		15	2	40		2		За К	72	32	15		15	2	40		2		3	89	
18	Б1.Б.ДВ.06.02	Геоинформационные технологии в горном деле											За К	72	32	15		15	2	40		2		За К	72	32	15		15	2	40		2		3	89	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(4) КП КР К(4) Реф(2) РГР										Эк(4) За КП КР К(3) РГР										Эк(9) За(5) КП(2) КР(2) К(7) Реф(2) РГР(2)														
ПРАКТИКИ			(План)											216	12	2				10	204		6	4		216	12	2				10	204		6	4	
	Б2.Б.06(П)	Производственная технологическая практика (подземные горные работы)											ЗаО	216	12	2				10	204		6	4	ЗаО	216	12	2				10	204		6	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ													1											6 2/6											7 2/6		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9										Неделя	Контроль	Семестр А										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестры
				Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.										
				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					
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	20 5/6		##									30	20 5/6		2160									60	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			##									30			2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,5									ТО: 17 5/6 Э: 3		52									ТО: 15 5/6 Э: 3		52,4									ТО: 33 2/3 Э: 6					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48										48									48																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ. конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22,8										23									22,8																	
				24,2										24									24,2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	430	153	90	162	25	506	144	30	ТО: 17 5/6 Э: 3		972	381	112	32	216	21	447	144	27	ТО: 15 5/6 Э: 3		2052	811	265	122	378	46	953	288	57	ТО: 33 2/3 Э: 6					
1	Б1.Б.06	Экономика и менеджмент горного производства											За КП	108	51	16		32	3	57		3		За КП	108	51	16		32	3	57		3		3	A				
2	Б1.Б.13	Специализация											Эк К РГР	108	25	8		16	1	47	36	3		Эк К РГР	108	25	8		16	1	47	36	3		348A					
3	Б1.Б.13.02	Математическая обработка результатов измерений											Эк К РГР	108	25	8		16	1	47	36	3		Эк К РГР	108	25	8		16	1	47	36	3		A					
4	Б1.Б.22	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	За К	108	30	9		18	3	78		3		Эк	108	18	8		8	2	54	36	3		Эк За К	216	48	17		26	5	132	36		6	9A				
5	Б1.Б.24	Технология и безопасность взрывных работ	За К	72	55	18		36	1	17		2		За К	72	49	16		32	1	23		2		За(2) К(2)	144	104	34		68	2	40			4	9A				
6	Б1.Б.24.01	Технология и безопасность взрывных работ на открытых горных работах	За К	72	55	18		36	1	17		2												За К	72	55	18		36	1	17		2		9					
7	Б1.Б.24.02	Технология и безопасность взрывных работ на подземных горных работах											За К	72	49	16		32	1	23		2		За К	72	49	16		32	1	23		2		A					
8	Б1.Б.25	Геомеханика	Эк КР	216	95	36		54	5	85	36	6												Эк КР	216	95	36		54	5	85	36	6		9					
9	Б1.Б.29	Маркшейдерия	Эк К	108	38	18	18		2	34	36	3												Эк К	108	38	18	18		2	34	36	3		6789					
10	Б1.Б.29.03	Маркшейдерские работы при строительстве подземных сооружений	Эк К	108	38	18	18		2	34	36	3												Эк К	108	38	18	18		2	34	36	3		9					
11	Б1.Б.32	Дистанционные методы зондирования Земли	За	72	55	18	36		1	17		2												За	72	55	18	36		1	17		2	9						
12	Б1.Б.03	Компьютерные технологии в решении маркшейдерских задач	За К РГР	108	57	18		36	3	51		3												За К РГР	108	57	18		36	3	51		3	9						
13	Б1.Б.04	Анализ точности маркшейдерских измерений	Эк РГР	180	32	9	18		5	112	36	5												Эк РГР	180	32	9	18		5	112	36	5	9						
14	Б1.Б.05	Опорные маркшейдерско-геодезические сети											За К РГР	108	66			64	2	42		3		За К РГР	108	66			64	2	42		3	A						
15	Б1.Б.06	Спутниковые навигационные системы	За	108	30	9	18		3	78		3												За	108	30	9	18		3	78		3	9						
16	Б1.Б.07	Сфероидическая геодезия											Эк К РГР	216	70	32	32		6	110	36	6		Эк К РГР	216	70	32	32		6	110	36	6	A						
17	Б1.Б.ДВ.05.01	Автоматизированное проектирование по цифровым планам											Эк КП	252	102	32		64	6	114	36	7		Эк КП	252	102	32		64	6	114	36	7	A						
18	Б1.Б.ДВ.05.02	Автоматизированные системы горных предприятий											Эк КП	252	102	32		64	6	114	36	7		Эк КП	252	102	32		64	6	114	36	7	A						
19	Б1.Б.ДВ.06.01	Геоинформационные системы в маркшейдерском деле	Эк К	108	38	18		18	2	34	36	3												Эк К	108	38	18		18	2	34	36	3	89						
20	Б1.Б.ДВ.06.02	Геоинформационные технологии в горном деле	Эк К	108	38	18		18	2	34	36	3												Эк К	108	38	18		18	2	34	36	3	89						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КР К(5) РГР(2)										Эк(4) За(3) КП(2) К(4) РГР(3)										Эк(8) За(8) КП(2) КР К(9) РГР(5)																	
ПРАКТИКИ			(План)											108	7	2			5	101		3	2		108	7	2			5	101		3	2						
	Б2.Б.07(П)	Производственная технологическая практика (открытые горные работы)											ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	ЗаО	108	7	2			5	101		3	2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ														1											7											8				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр В								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр С								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								з.е.	Неделя	Каф.	Семестры		
				Академических часов							Академических часов							Академических часов																					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт рол ь				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт рол ь				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт рол ь					Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				##								30	20												##								30	20					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				##								30													##								30						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													ТО: ☐ Э: ☐													ТО: ☐ Э: ☐									ТО: ☐ Э: ☐				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																							
ПРАКТИКИ			(План)		864	48	6			42	816		24	16													864	48	6			42	816		24	16			
	Б2.Б.07(П)	Производственная технологическая практика (открытые горные работы)	ЗаО	108	7	2			5	101		3	2												ЗаО	108	7	2			5	101		3	2				
	Б2.Б.04(Н)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	7	2			5	101		3	2												ЗаО	108	7	2			5	101		3	2				
	Б2.Б.08(Пд)	Производственная преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	ЗаО	648	34	2			32	614		18	12												ЗаО	648	34	2			32	614		18	12				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТА			(План)		216	11				11	205		6	4													216	11				11	205		6	4			
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		216	11				11	205		6	4														216	11				11	205		6	4			
КАНИКУЛЫ													4 2/6																						4 2/6				

Календарный учебный график 2019-2020 уч.г.

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				
V										*									*	*	Э	Э		Э	К			*			К				*			Э	*		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	П	П					

		Курс 5		
		сем. 9	сем. А	Всего
	Теоретическое обучение	17 5/6	14 4/6	32 3/6
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6
У	Учебная практика			
Н	Научно-исслед. работа			
П	Производственная практика		2	2
Пд	Преддипломная практика			
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная			
Д	Защита выпускной квалификационной работы,			
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			
К	Каникулы	1	8 1/6	9 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)
Продолжительность обучения □		более 39 нед		
Итого		23 2/6	28 4/6	52