

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева"
филиал КузГТУ в г.Прокопьевске

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

индивидуальный план обучающегося группы ГЭсв-221.2 Кудренко Сергея Александровича

Специальность 21.05.04 Горное дело

План одобрен Учебно-методической комиссией

Протокол № 2 от 28.10.2020.

21.05.04

Направленность 09 Горные машины и оборудование
(профиль):

Кафедра: П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ

Факультет: очного и заочного обучения

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л. (ускоренное обучение)

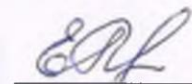
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

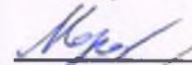

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по учебной работе

 / Е.С. Голикова/

Декан факультета очного и заочного обучения
Заведующий кафедрой технологии и комплексной механизации горных работ

 / Е.В. Мороденко/
 / В.Н. Шахманов/

Обучающийся



Е.Ю. Пудов

20 г.

44

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	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										*									*							*																											
																			*																																		
																			*																																		
																			*																																		
																			*																																		
II										*									*							*																											
																			*							*																											
																			*							*																											
																			*							*																											
																			*							*																											
III										*									*							*																											
																			*							*																											
																			*							*																											
																			*							*																											
																			*							*																											
IV										*									*							*																											
																			*							*																											
																			*							*																											
																			*							*																											
																			*							*																											
V										*									*							*																											
																			*							*																											
																			*							*																											
																			*							*																											
																			*							*																											

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		15		19		6		16		18	
Дата начала/Номер недели	17 октября 2022 г.	7	16 января 2023 г.	20	5 июня 2023 г.	40	25 сентября 2023 г.	4	15 января 2024 г.	20	29 мая 2024 г.	39
Дата окончания/Номер недели	22 октября 2022 г.	8	30 января 2023 г.	22	23 июня 2023 г.	43	30 сентября 2023 г.	5	30 января 2024 г.	22	15 июня 2024 г.	42
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		16		28		6		24		20	
Дата начала/Номер недели	23 сентября 2024 г.	4	9 января 2025 г.	19	12 мая 2025 г.	37	22 сентября 2025 г.	4	9 января 2026 г.	19	4 мая 2026 г.	36
Дата окончания/Номер недели	28 сентября 2024 г.	4	24 января 2025 г.	21	8 июня 2025 г.	41	27 сентября 2025 г.	4	1 февраля 2026 г.	22	23 мая 2026 г.	38
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	6		24		20							
Дата начала/Номер недели	21 сентября 2026 г.	3	21 января 2027 г.	21								
Дата окончания/Номер недели	26 сентября 2026 г.	4	13 февраля 2027 г.	24								

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	40 3/6	38 5/6	36 5/6	34 5/6	22 4/6	173 4/6
У	Учебная практика	2	4				6
П	Производственная практика			6	8		14
Пд	Преддипломная практика					14	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	7 2/6	7	7	7	7 1/6	35 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	10 5/6□ (65 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	260

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									268	268	9648	9648	724	724	6585	359		22	42	48	62	39			
Обязательная часть									166	166	5976	5976	408	408	3392	196		22	42	30	12	5			
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О						3	3	108	108												59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О						10	10	360	360												32	Иностранных языков
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О						3	3	108	108												59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О						3	3	108	108												4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О						17	17	612	612												52	Математики
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	12	2				15	15	540	540	40	40	478	22		5	10					5	Физики
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О	1					5	5	180	180	16	16	155	9		5						31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		2				2	2	72	72	14	14	54	4			2					70	Теории и технологии управления
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		2				2	2	72	72	12	12	56	4			2					59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О	11					9	9	324	324	30	30	276	18		9						58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	2					4	4	144	144	10	10	125	9			4					58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	3					4	4	144	144	14	14	121	9				4				58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	3					4	4	144	144	14	14	121	9				4				18	Металлорежущих станков и инструментов
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	3					5	5	180	180	18	18	153	9				5				4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	5					5	5	180	180	18	18	153	9						5		4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О						2	2	72	72												54	Экономики
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		4				3	3	108	108	12	12	92	4					3			53	Производственного менеджмента
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	3					4	4	144	144	18	18	117	9				4				7	Горных машин и комплексов
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		3				3	3	108	108	18	18	86	4				3				55	Теплоэнергетики
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		2				3	3	108	108	12	12	92	4			3					45	Финансов и кредита
+	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		1				6	6	216	216	10	10	94	4		3							
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О						3	3	108	108												16	Начертательной геометрии и графики
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		1				3	3	108	108	10	10	94	4		3						16	Начертательной геометрии и графики
+	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	2	3				10	10	360	360	36	36	167	13			3	3					
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О						4	4	144	144												26	Теоретической и геотехнической механики
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	2					3	3	108	108	18	18	81	9			3					47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		3				3	3	108	108	18	18	86	4				3				47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	2					5	5	180	180	16	16	155	9			5					7	Горных машин и комплексов
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О						3	3	108	108												7	Горных машин и комплексов
+	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О		2222				13	13	468	468	54	54	398	16			13						
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		2				4	4	144	144	10	10	130	4			4					3	Обогащения полезных ископаемых
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	14	14	90	4			3					57	Строительства подземных сооружений и шахт
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	16	16	88	4			3					1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	14	14	90	4			3					2	Открытых горных работ
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	4					5	5	180	180	8	8	163	9					5			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	3					4	4	144	144	18	18	117	9				4				1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	4					4	4	144	144	8	8	127	9					4			57	Строительства подземных сооружений и шахт
+	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О						7	7	252	252													
+	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О						5	5	180	180												39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О						2	2	72	72												7	Горных машин и комплексов
+	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3				1	Разработки месторождений полезных ископаемых
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	316	316	3193	163				18	50	34			
+	Б1.В.01	Рабочие процессы горных машин	Б1.В		3				5	5	180	180	8	8	168	4				5				7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.02	Гидропривод	Б1.В		4			4	6	6	216	216	19	19	193	4					6			7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.03	Надежность горных машин и оборудования	Б1.В		5				3	3	108	108	10	10	94	4						3		7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.04	Электропривод и автоматизация горных машин	Б1.В	5					4	4	144	144	16	16	119	9						4		10	Электропривода и автоматизации

+	Б1.В.05	Электроснабжение и электрооборудование горных машин	Б1.В	4	5				7	7	252	252	32	32	207	13					3	4		7	Горных машин и комплексов	
+	Б1.В.06	Диагностика горных машин и оборудования	Б1.В	5					4	4	144	144	18	18	117	9						4		7	Горных машин и комплексов	
+	Б1.В.07	Детали машин	Б1.В	3					4	4	144	144	12	12	123	9				4				47	Информационных и автоматизированных производственных систем	
+	Б1.В.08	Карьерные транспортные машины и оборудование	Б1.В		4			4	3	3	108	108	13	13	91	4					3			7	Горных машин и комплексов	
+	Б1.В.09	Карьерные горные машины и оборудование	Б1.В	4	4			4	8	8	288	288	17	17	258	13					8			7	Горных машин и комплексов	
+	Б1.В.10	Конструирование горных машин и оборудования	Б1.В	5					4	4	144	144	12	12	123	9						4		7	Горных машин и комплексов	
+	Б1.В.11	Эксплуатация горных машин и оборудования	Б1.В		5			5	3	3	108	108	9	9	95	4						3		7	Горных машин и комплексов	
+	Б1.В.12	Основы научных исследований	Б1.В		4				3	3	108	108	8	8	96	4					3			7	Горных машин и комплексов	
+	Б1.В.13	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В	3	4		4		9	9	324	324	25	25	286	13				4	5			7	Горных машин и комплексов	
+	Б1.В.14	Защита интеллектуальной собственности	Б1.В		4				2	2	72	72	6	6	62	4					2			7	Горных машин и комплексов	
+	Б1.В.15	Горная электротехника	Б1.В	34	4				12	12	432	432	28	28	382	22					5	7				
+	Б1.В.15.01	Электротехника	Б1.В	3					5	5	180	180	12	12	159	9				5				12	Общей электротехники	
+	Б1.В.15.02	Преобразовательная техника	Б1.В		4				3	3	108	108	8	8	96	4					3			10	Электропривода и автоматизации	
+	Б1.В.15.03	Электрические машины горного оборудования	Б1.В	4					4	4	144	144	8	8	127	9					4			12	Общей электротехники	
+	Б1.В.16	Стационарные установки	Б1.В		44			4	5	5	180	180	19	19	153	8					5			7	Горных машин и комплексов	
+	Б1.В.17	Горно-транспортные машины	Б1.В	4			4		4	4	144	144	13	13	122	9					4			7	Горных машин и комплексов	
+	Б1.В.18	Технология машиностроения	Б1.В	5					4	4	144	144	16	16	119	9						4		17	Технологии машиностроения	
+	Б1.В.19	Расчет и моделирование горных машин и оборудования	Б1.В		5			5	5	5	180	180	11	11	165	4						5		7	Горных машин и комплексов	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В		4				4	4	144	144	12	12	128	4					4					
-	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы промышленной санитарии	Б1.В		4				4	4	144	144	12	12	128	4					4			4	Аэрологии, охраны труда и природы	
+	Б1.В.ДЭ.01.02	Охрана труда и промышленная безопасность	Б1.В		4				4	4	144	144	12	12	128	4					4			4	Аэрологии, охраны труда и природы	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		5				3	3	108	108	12	12	92	4						3				
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Грузоподъемные машины и механизмы	Б1.В		5				3	3	108	108	12	12	92	4						3		7	Горных машин и комплексов	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Оборудование для монтажа горных машин и оборудования	Б1.В		5				3	3	108	108	12	12	92	4						3		7	Горных машин и комплексов	
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	8	8	384	8		2								
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		12				2	2	400	400	8	8	384	8		2								
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	4	4	64	4		2						21	Физвоспитания	
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		2						328	328	4	4	320	4										
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	К.М		2						328	328	4	4	320	4								21	Физвоспитания	
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	К.М		2						328	328	4	4	320	4								21	Физвоспитания	
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	К.М		2						328	328	4	4	320	4								21	Физвоспитания	
Блок 2.Практика									51	51	1836	1836	13.5	12	1822.5			3	6	9	12	21				
Обязательная часть									6	6	216	216	4.5	4	211.5			3		3						
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О			1			3	3	108	108	2.25	2	105.75			3						58	Маркшейдерского дела и геологии	
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			3			3	3	108	108	2.25	2	105.75					3				7	Горных машин и комплексов	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45	1620	1620	9	8	1611				6	6	12	21				
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	Б2.В			2			6	6	216	216	2.25	2	213.75				6					7	Горных машин и комплексов	
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельностью	Б2.В			3			6	6	216	216	2.25	2	213.75					6				70	Теории и технологии управления	
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			4			12	12	432	432	2.25	2	429.75						12			7	Горных машин и комплексов	
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			5			21	21	756	756	2.25	2	753.75							21		7	Горных машин и комплексов	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	14		310							9				
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3						9	9	324	324	14		310							9		7	Горных машин и комплексов	
ФТД.Факультативные дисциплины									18	18	648	648	44	44	436	24		2	2	8		2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	18	648	648	44	44	436	24		2	2	8		2				
+	ФТД.В.01	Современные карьерные экскаваторы: конструкция и эксплуатация	ФТД.В		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3				7	Горных машин и комплексов	
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В						2	2	72	72												59	Истории, философии и социальных наук	
+	ФТД.В.03	Основы электробезопасности	ФТД.В		3				2	2	72	72	4	4	64	4				2				7	Горных машин и комплексов	
+	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В						2	2	72	72												59	Истории, философии и социальных наук	
+	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		5				2	2	72	72	4	4	64	4						2		53	Производственного менеджмента	
+	ФТД.В.06	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В		12				4	4	144	144	12	12	124	8		2	2					7	Горных машин и комплексов	
+	ФТД.В.07	Управление проектами	ФТД.В		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3				7	Горных машин и комплексов	

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										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	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Контр оль	Всего															
ИТОГО (с факультативами)					6									6		426									15		612									19		1044									29	42 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					6											426											540											972									27						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						21.4															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						80															
дисциплины (модули)					6	6	6								426	32	10	20	2				372	22			432	36	14	12	10				374	22			864	74	30	32	12				746	44	24	ТО: 40 1/2□ Э:			
1	Б1.О.06	Физика	Б1.О											Эк											Эк	180	14	4	6	4				157	9		Эк	180	14	4	6	4				157	9	5	58	5	12		
2	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2	2	2							Эк	178	14	4	10					155	9		Эк	180	16	6	10					155	9	5	Эк(2)	324	30	14	16				276	18	9		31	1		
3	Б1.О.10	Геология	Б1.О		2	2	2							Эк	178	16	6	10					153	9		Эк	144	12	6	6					123	9		Эк(2)	324	30	14	16				276	18	9		58	1		
4	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О																						За	108	10	4		6				94	4		За	108	10	4		6			94	4	3			1			
5	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О																						За	108	10	4		6				94	4	3	За	108	10	4		6			94	4	3			16	1		
6	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		2	2	2							За	70	2			2				64	4												64	4	2	За	72	4	2		2			64	4		2		12	
7	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		2	2	2							За	70	2			2				64	4													64	4	2	За	72	4	2		2			64		4	2	21	1
8	ФТД.В.06	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В																						За	72	6	6						62	4		За	72	6	6					62	4	2	7		12			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														Эк(2) За										Эк(2) За(2)										Эк(4) За(3)																			
ПРАКТИКИ				(План)																							108	2.25	2			0.25		105.75					108	2.25	2			0.25		105.75		3	2				
	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика																							ЗаО	108	2.25	2			0.25		105.75			ЗаО	108	2.25	2			0.25		105.75		3	2	58	1				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																	
КАНИКУЛЫ																																																	7 2/6				

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										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	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего			Неделя																
ИТОГО (с факультативами)					20									6		1276									24		1368									20		2664									74	42 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					20											1276											1368											2664									74				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						64.1													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						180													
дисциплины (модули)					20	20	20								1276	87	20	10	54			3	1134	55			936	73	26	8	36			3	820	43			2232	180	66	18	90			6	1954	98	62	ТО: 34 5/6□ Э:	
1	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		2	2	2							За	106	10	2		8				92	4												За	108	12	4		8			92	4	3	ТО: 34 5/6□ Э:	53	4		
2	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О																						Эк	180	8	2		6					163	9	Эк	180	8	2		6			163	9		5	1	4	
3	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О		2	2	2						Эк	142	6	2	4					127	9												За КР	214	17	4	6	6		1	193	4		57		4			
4	Б1.В.02	Гидропривод	Б1.В		2	2	2																																	1	193	4	6	7	4						
5	Б1.В.05	Электроснабжение и электрооборудование горных машин	Б1.В																						Эк	108	16	8		8				83	9	Эк	108	16	8		8			83	9	3		7	45		
6	Б1.В.08	Карьерные транспортные машины и оборудование	Б1.В																						За КР	108	13	4		8		1	91	4	За КР	108	13	4		8		1	91	4	3	7		4			
7	Б1.В.09	Карьерные горные машины и оборудование	Б1.В		2	2	2						Эк	142	10	4		6				123	9		За КР	144	5	2		2		1	135	4			Эк За КР	288	17	8		8		1	258	13		8	7	4	
8	Б1.В.12	Основы научных исследований	Б1.В		2	2	2						За	106	6	2		4				96	4													За	108	8	4		4			96	4	3		7	4		
9	Б1.В.13	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В		2	2	2						За КП	178	11	4		6			1	163	4													За КП	180	13	6		6		1	163	4	5		7	34		
10	Б1.В.14	Защита интеллектуальной собственности	Б1.В		2	2	2						За	70	4			4				62	4													За	72	6	2		4			62	4	2		7	4		
11	Б1.В.15	Горная электротехника	Б1.В		2	2	2						За	106	6			6				96	4		Эк	144	8	2		6				127	9	Эк	144	8	2		6			127	9	7			34		
12	Б1.В.15.02	Преобразовательная техника	Б1.В		2	2	2						За	106	6			6				96	4													За	108	8	2		6			96	4	3		10	4		
13	Б1.В.15.03	Электрические машины горного оборудования	Б1.В																					Эк	144	8	2		6				127	9	Эк	144	8	2		6			127	9	4	12		4			
14	Б1.В.16	Стационарные установки	Б1.В		2	2	2						За	70	6			6				60	4		За КР	108	11	4		6		1	93	4	За(2) КР	180	19	6		12		1	153	8	5	7		4			
15	Б1.В.17	Горно-транспортные машины	Б1.В		2	2	2						Эк КП	142	11	2		8			1	122	9													Эк КП	144	13	4		8		1	122	9	4		7	4		
16	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы промышленной санитарии	Б1.В																					За	144	12	4	8					128	4	За	144	12	4	8				128	4	4	4		4			
17	Б1.В.ДЭ.01.02	Охрана труда и промышленная безопасность	Б1.В																					За	144	12	4	8					128	4	За	144	12	4	8				128	4	4	4		4			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														Эк(3) За(7) КП(2) КР										Эк(3) За(4) КР(3)										Эк(6) За(11) КП(2) КР(4)																	
ПРАКТИКИ			(План)																						432	2.25	2			0.25		429.75					432	2.25	2			0.25		429.75		12	8				
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика																						ЗаО	432	2.25	2			0.25		429.75			ЗаО	432	2.25	2			0.25		429.75		12	8	7	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																															
КАНИКУЛЫ																																																	7		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия											Зимняя сессия											Летняя сессия											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	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	КРП	СР			Контр оль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)					22									6		1454									24		1080									20		2556									71	42 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					20											1384											1080											2484									69						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						62															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						142															
дисциплины (модули)					20	20	20										1384	118	34	20	62		2	1201	65												1404	138	54	20	62		2	1201	65	39	ТО: 22 2/3□ Э:						
1	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О		2	2	2									Эк	178	16	6		10			153	9										Эк	180	18	8		10			153	9	5	ТО: 22 2/3□ Э:	4	5					
2	Б1.В.03	Надежность горных машин и оборудования	Б1.В		2	2	2									За	106	8	2		6			94	4									Эк	108	10	4		6			94	4	3	7		5						
3	Б1.В.04	Электропривод и автоматизация горных машин	Б1.В		2	2	2									Эк	142	14	6		8			119	9									Эк	144	16	8		8			119	9	4	10		5						
4	Б1.В.05	Электроснабжение и электрооборудование горных машин	Б1.В		2	2	2									За	142	14	6		8			124	4									Эк	144	16	8		8			124	4	4	7		45						
5	Б1.В.06	Диагностика горных машин и оборудования	Б1.В		2	2	2									Эк	142	16	4	12				117	9									Эк	144	18	6	12				117	9	4	7		5						
6	Б1.В.10	Конструирование горных машин и оборудования	Б1.В		2	2	2									Эк	142	10			10			123	9									Эк	144	12	2		10			123	9	4	7		5						
7	Б1.В.11	Эксплуатация горных машин и оборудования	Б1.В		2	2	2									За КР	106	7			6		1	95	4									За КР	108	9	2		6		1	95	4	3	7		5						
8	Б1.В.18	Технология машиностроения	Б1.В		2	2	2									Эк	142	14	6		8			119	9									Эк	144	16	8		8			119	9	4	17		5						
9	Б1.В.19	Расчет и моделирование горных машин и оборудования	Б1.В		2	2	2									За КР	178	9	2		6		1	165	4									За КР	180	11	4		6		1	165	4	5	7		5						
10	Б1.В.ДЭ.02.01	Грузоподъемные машины и механизмы	Б1.В		2	2	2									За	106	10	2	8				92	4									За	108	12	4	8				92	4	3	7		5						
11	Б1.В.ДЭ.02.02	Оборудование для монтажа горных машин и оборудования	Б1.В		2	2	2									За	106	10	2	8				92	4									За	108	12	4	8				92	4	3	7		5						
12	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		2	2			2							За	70	2			2			64	4									За	72	4			4			64	4	2	53		5						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ															Эк(5) За(6) КР(2)																						Эк(5) За(6) КР(2)																
ПРАКТИКИ			(План)																								756	2.25	2			0.25		753.75				756	2.25	2			0.25		753.75		21	14					
	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика																								ЗаО	756	2.25	2			0.25		753.75			ЗаО	756	2.25	2			0.25		753.75		21	14	7	5			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																								324	14				14		310					324	14				14		310		9	6			
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																										324	14					14		310					324	14				14		310		9	6	7	5
КАНИКУЛЫ																																																		7 1/6			

		Итого							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.								
					Не менее	Итого	Факт	Переат.					
	Итого (с факультативами)				323	348	289	59	29	50	65	74	71
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	275	55	27	48	57	74	69
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	6.8%	260	270	215	55	24	42	48	62	39
Б1.О	Обязательная часть					168	113	55	24	42	30	12	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102	102				18	50	34
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	51		3	6	9	12	21
Б2.О	Обязательная часть					6	6		3		3		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	45			6	6	12	21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9						9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	18	14	4	2	2	8		2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	14	4	2	2	8		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				44.6			21.4	39	47	64.1	62
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				151.2			80	168	186	180	142
		необязательная				16					16		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				728			74	162	174	180	138
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				4				4			
		Блок Б2				13.5			2.25	2.25	4.5	2.25	2.25
		Блок Б3				14							14
		Блок ФТД				44			6	6	28		4
		Итого по всем блокам				803.5			82.25	174.25	206.5	182.25	158.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							4	4	8	6	5
		ЗАЧЕТ (За)							2	9	4	11	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										4	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.19%							
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					52.7%							
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					7.29%							