

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Учебно-методической комиссией
Протокол № 7 от 26.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

индивидуальный план (типовой) группы ГПст-221.2

Специальность 21.05.04 Горное дело

21.05.04

Направленность (профиль): 01 Подземная разработка пластовых месторождений

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

 / Е.В. Мороденко/

Заведующий кафедрой технологии и комплексной механизации горных работ

 / В.Н. Шахманов/

Обучающийся



Календарный учебный график

[illegible]

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	3 июня 2024 г.	40
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	20 июня 2024 г.	42
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		20		24		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	27 апреля 2026 г.	35
Дата окончания/Номер недели	28 сентября 2024 г.	4	28 января 2025 г.	22	4 июня 2025 г.	40	27 сентября 2025 г.	4	1 февраля 2026 г.	22	16 мая 2026 г.	37
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	6		24		20							
Дата начала/Номер недели	21 сентября 2026 г.	3	20 января 2027 г.	21								
Дата окончания/Номер недели	26 сентября 2026 г.	4	12 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 4/6	34 5/6	22 5/6	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 1/6	7	7	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 □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов							
Групп							

-	-	-	-	Форма контроля					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	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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	898	908	8217	425		55	56	55	62	37			
Обязательная часть									166	166	5976	5976	574	584	5012	282		55	56	35	12	5			
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		1				3	3	108	108	14	14	90	4		3						59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	1	1				10	10	360	360	16	16	331	13		10						32	Иностранных языков
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О						3	3	108	108		10										59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	18	18	86	4		3						4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	112	2				17	17	612	612	52	52	529	31		9	8					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		3				2	2	72	72	12	12	56	4				2				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		11				6	6	216	216	22	22	186	8		6							
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				3	3	108	108	12	12	92	4		3						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	22	3				10	10	360	360	54	54	284	22			7	3					
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	2					4	4	144	144	18	18	117	9			4					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					1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3				18	Металлорежущих станков и инструментов
+	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	1	2				7	7	252	252	14	14	225	13		5	2						
+	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О	1					5	5	180	180	8	8	163	9		5						39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		2				2	2	72	72	6	6	62	4			2					1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	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	324	324	3205	143				20	50	32			
+	Б1.В.01	Подземный транспорт	Б1.В	4					4	4	144	144	18	18	117	9				4				7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В		5				3	3	108	108	10	10	94	4						3		7	Горных машин и комплексов

+	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В		3				4	4	144	144	8	8	132	4				4				10	Электропривода и автоматизации
+	Б1.В.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В		3				5	5	180	180	10	10	166	4				5				1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	Б1.В	4					5	5	180	180	18	18	153	9					5			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.06	Физика горных пород	Б1.В		3				3	3	108	108	16	16	88	4				3				57	Строительства подземных сооружений и шахт
+	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В	4					3	3	108	108	16	16	83	9					3			58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.08	Комплексное освоение недр	Б1.В	5					5	5	180	180	18	18	153	9						5		1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В	5					6	6	216	216	20	20	187	9						6		1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	5	4				13	13	468	468	36	36	419	13					6	7		1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В	344			34		16	16	576	576	56	56	493	27				4	12			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.12	Проведение горных выработок	Б1.В	3			3		4	4	144	144	9	9	126	9				4				1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.13	Горная геомеханика	Б1.В		4				3	3	108	108	16	16	88	4					3			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.14	Горные машины и оборудование	Б1.В		4				4	4	144	144	18	18	122	4					4			7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В	5					5	5	180	180	15	15	156	9						5		1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.16	Патентование	Б1.В		4				4	4	144	144	4	4	136	4					4			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В		5				6	6	216	216	14	14	198	4						6		1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В		4				5	5	180	180	12	12	164	4					5				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В		4				5	5	180	180	12	12	164	4					5			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В		4				5	5	180	180	12	12	164	4					5			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		4				4	4	144	144	10	10	130	4					4				
-	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В		4				4	4	144	144	10	10	130	4					4			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДЭ.02.02	Информационные технологии в горном деле	Б1.В		4				4	4	144	144	10	10	130	4					4			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
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				1	Разработки месторождений полезных ископаемых
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45	1620	1620	9	8	1611				6	6	12	21			
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.В			2			6	6	216	216	2.25	2	213.75				6					1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельностью	Б2.В		3				6	6	216	216	2.25	2	213.75					6				1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В		4				12	12	432	432	2.25	2	429.75						12			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			5			21	21	756	756	2.25	2	753.75							21		1	Разработки месторождений полезных ископаемых
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		1	Разработки месторождений полезных ископаемых
ФТД.Факультативные дисциплины									9	9	324	324	32	32	271	21			2	2	3	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	32	32	271	21			2	2	3	2			
+	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В	4					3	3	108	108	8	8	91	9					3			57	Строительства подземных сооружений и шахт
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		2				2	2	72	72	12	12	56	4			2					59	Истории, философии и социальных наук
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		3				2	2	72	72	8	8	60	4				2				59	Истории, философии и социальных наук
+	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		5				2	2	72	72	4	4	64	4						2		53	Производственного менеджмента

№	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			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)					16									6		1028									15		1116									19		2160									60	42 3/6																											
ИТОГО по ОП (без факультативов)					16											1028											1116											2160									60																												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						50.7																																					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						170																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					16	16	14		2							1028	88	26	20	42					893	47			1008	66	20	16	30				893	49			2052	170	60	36	74			1786	96	57	ТО: 40 1/2□ Э:																								
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		2	2	2								За	106	12	2		10				90	4											За	108	14	4		10			90	4	3		59	1																										
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О		2	2			2						За	142	6			6				132	4		Эк	216	8			8			199	9	Эк За	360	16			16			331	13		10	32	1																									
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2	2	2								За	106	16	6		10				86	4										За	108	18	8		10			86	4	3	4		1																											
4	Б1.О.05	Математика	Б1.О		2	2	2								Эк	142	12	4		8				121	9		Эк	180	14	4		10			157	9	Эк(2)	324	28	10		18			278	18		9	52	12																									
5	Б1.О.06	Физика	Б1.О																								Эк	180	14	4	6	4				157	9	5	Эк	180	14	4	6	4				155	9	5	5	12																							
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2	2	2								Эк	178	14	4	10					155	9										Эк	180	16	6	10			155	9	5	31	1																													
7	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																										
8	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		2	2	2								За	106	10	4		6				92	4		За	108	10	4		6			94	4	За(2)	216	22	10		12			186	8		6		1																									
9	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		2	2	2								За	106	10	4		6				92	4										За	108	12	6		6			92	4	3	16		1																											
10	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																								
11	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О																							Эк	180	8	2	4	2				163	9	Эк	180	8	2	4	2			163	9		5		12																									
12	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О																							Эк	180	8	2	4	2				163	9	5	Эк	180	8	2	4	2			163		9	5	39	1																								
13	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		2	2	2								За	70	2			2				64	4										За	72	4	2		2			64	4	2			12																											
14	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		2	2	2								За	70	2			2				64	4										За	72	4	2		2			64	4	2	21		1																											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																					Эк(3) За(5)																	Эк(5) За																	Эк(8) За(6)																				
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			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																							
ИТОГО (с факультативами)					16									6		1388									24		1080									20		2484									69	42 5/6													
ИТОГО по ОП (без факультативов)					14											1318											1080											2412									67														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						58.4																							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						117																							
дисциплины (модули)					14	14	14									1318	99	35	6	58				1166	53									1332	113	49	6	58			1166	53	37	ТО: 22 5/6□ 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		4	5															
2	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В		2	2	2							За	106	8	2	6					94	4								За	108	10	4	6			94	4	3	7	5																		
3	Б1.В.08	Комплексное освоение недр	Б1.В		2	2	2							Эк	178	16	6		10				153	9								Эк	180	18	8		10			153	9						5	1	5												
4	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В		2	2	2							Эк	214	18	8		10				187	9								Эк	216	20	10		10			187	9						6			1	5										
5	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В		2	2	2							Эк	250	16	6		10				225	9								Эк	252	18	8		10			225	9						7					1	45								
6	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В		2	2	2							Эк	178	13	3		10				156	9								Эк	180	15	5		10			156	9						5							1	5						
7	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В		2	2	2							За	214	12	4		8				198	4								За	216	14	6		8			198	4						6									1	5				
8	ФТД.В.04	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 КОНТРОЛЯ														Эк(5) За(3)																				Эк(5) За(3)																											
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	1	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	1	5										
КАНИКУЛЫ																																														7															

		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	339	336	3	60	64	66	77	69
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	327	3	60	62	64	74	67
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	8.8%	260	270	267	3	57	56	55	62	37
Б1.О	Обязательная часть					168	165	3	57	56	35	12	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102	102				20	50	32
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	9	9			2	2	3	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	9			2	2	3	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				55.4			50.7	52	54	64.1	58.4
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				181.2			170	210	214	195	117
		необязательная				9.3				12	8	8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				902			170	210	214	195	113
		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				32				12	8	8	4
		Итого по всем блокам				965.5			172.25	228.25	226.5	205.25	133.25
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)							8	6	7	7	5
		ЗАЧЕТ (За)							6	11	8	7	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.27%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.02%							