

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 № 2 от 27.09.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор  
филиала КузГТУ  
в г. Прокопьевске  
в г.



Е.Ю. Пудов

2023 г.

по программе специалитета

21.05.04

индивидуальный план обучающегося группы ГОсв-231.2 Вдовина Кирилла  
Витальевича

Специальность 21.05.04 Горное дело

Направленность (профиль): 03 Открытые горные работы

Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Прокопьевск

Факультет: факультет очного и заочного обучения

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

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

\_\_\_\_\_





+	Б1.В.06	История горного дела и открытых горных работ	Б1.В		3				3	3	108	108	10	10	94	4		-	-	-	-	-		3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
+	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	3					5	5	180	180	14	14	157	9		-	-	-	-	-		5			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта						
+	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В	34			4		9	9	324	324	29	29	277	18		-	-	-	-	-		3	6		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
+	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В	45			5		13	13	468	468	33	33	417	18		-	-	-	-	-		7	6		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
+	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В	5	4		5		10	10	360	360	45	45	302	13		-	-	-	-	-			5	5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.В.11	Горные машины и оборудование открытых горных работ	Б1.В	4					3	3	108	108	18	18	81	9		-	-	-	-	-			3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.В.12	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	4					5	5	180	180	16	16	155	9		-	-	-	-	-			5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.В.13	Разрушение горных пород взрывом	Б1.В	4			4		6	6	216	216	17	17	190	9		-	-	-	-	-			6			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В		5				4	4	144	144	14	14	126	4		-	-	-	-	-			4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В		5				4	4	144	144	12	12	128	4		-	-	-	-	-			4	2		65	Открытых горных работ					
+	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентование	Б1.В	5					4	4	144	144	14	14	121	9		-	-	-	-	-			4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1</b>	<b>Б1.В</b>	<b>5</b>					<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>147</b>	<b>9</b>		-	-	-	-	-			5									
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В	5					5	5	180	180	24	24	147	9		-	-	-	-	-			5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Б1.В	5					5	5	180	180	24	24	147	9		-	-	-	-	-			5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2</b>	<b>Б1.В</b>	<b>5</b>					<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>121</b>	<b>4</b>		-	-	-	-	-		4									
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В	5					5	4	4	144	144	19	19	121	4		-	-	-	-	-		4			62	П.Кафедра экономических дисциплин					
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Природные ресурсы	Б1.В	5					5	4	4	144	144	19	19	121	4		-	-	-	-	-		4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.В.ДЭ.03	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3</b>	<b>Б1.В</b>	<b>4</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>130</b>	<b>4</b>		-	-	-	-	-		4										
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Карьерный транспорт	Б1.В		4				4	4	144	144	10	10	130	4		-	-	-	-	-			4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Конвейерный транспорт	Б1.В		4				4	4	144	144	10	10	130	4		-	-	-	-	-			4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.В.ДЭ.04	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4</b>	<b>Б1.В</b>	<b>5</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>113</b>	<b>9</b>		-	-	-	-	-		4										
-	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В	5					4	4	144	144	22	22	113	9		-	-	-	-	-			4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В	5					4	4	144	144	22	22	113	9		-	-	-	-	-			4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
<b>К.М.Комплексные модули</b>									2	2	400	400	4	4	320	4																		
+	К.М.01	<b>Дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>К.М</b>		<b>2</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>320</b>	<b>4</b>		-	-	-	-	-												
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О						2	2	72	72						-	+	-	-	-			61			61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин					
+	К.М.01.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>Б1.В</b>		<b>2</b>						<b>328</b>	<b>328</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>320</b>	<b>4</b>		-	-	-	-	-												
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4		-	-	-	-	-			61			61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин					
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4		-	-	-	-	-			61			61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин					
<b>Блок 2.Практика</b>									51	51	1836	1836	13.5	12	1822.5									3	6	9	12	21						
<b>Обязательная часть</b>									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				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			3			3	3	108	108	2.25	2	105.75			-	-	-	-	-			3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									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				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			3			6	6	216	216	2.25	2	213.75			-	-	-	-	-			6			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			4			12	12	432	432	2.25	2	429.75			-	-	-	-	-			12			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			5			21	21	756	756	2.25	2	753.75			-	-	-	-	-			21			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									9	9	324	324	14		310																			
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3						9	9	324	324	14		310			-	-	-	-	-			9			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>									20	20	720	720	68	68	543	37								2	4	9		3						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									20	20	720	720	68	68	543	37										2	4	9		3				
+	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В			3			3	3	108	108	4	4	100	4		-	-	-	-	-			3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В			2			2	2	72	72	12	12	56	4		-	-	-	-	-			2			61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин					
+	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В			2			2	2	72	72	4	4	64	4		-	-	-	-	-			2			62	П.Кафедра экономических дисциплин					
+	ФТД.В.04	100 шагов к успеху	ФТД.В			11			2	2	72	72	16	16	48	8		-	-	-	-	-	2				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
+	ФТД.В.05	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В			3			3	3	108	108	6	6	98	4		-	-	-	-	-			3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	ФТД.В.06	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В						2	2	72	72						-	+	-	-	-						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин					
+	ФТД.В.07	Единая книжка взрывника	ФТД.В			5			3	3	108	108	8	8	91	9		-	-	-	-	-			3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	ФТД.В.08	Электротехника	ФТД.В			3			3	3	108	108	18	18	86	4		-	-	-	-	-			3			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта					











		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	350	311	39	38	51	71	77	74
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	293	37	36	47	62	77	71
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	16.6%	260	270	233	37	33	41	53	65	41
Б1.О	Обязательная часть					168	131	37	33	41	35	22	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102	102				18	43	41
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	20	18	2	2	4	9		3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20	18	2	2	4	9		3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				48.7			29.6	38.7	52.6	67.2	64.7
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				176.2			138	150	226	200	167
		необязательная				18			16	20	28		8
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				885			138	154	226	200	167
		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				68			16	16	28		8
		Итого по всем блокам				980.5			156.25	172.25	258.5	202.25	191.25
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)							4	5	6	9	6
		ЗАЧЕТ (За)							3	7	10	5	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							3	1	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.19%							
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)				52.7%								
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				8.81%								

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор  
филиала КузГТУ  
в г.



Е.Ю. Пудов

по программе специалитета

индивидуальный план обучающегося группы ГОсв-231.2 Зайцевой Алины  
Зуфаровны

Специальность 21.05.04 Горное дело

21.05.04

Направленность 03 Открытые горные работы  
(профиль):

Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Прокопьевск

Факультет: факультет очного и заочного обучения

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

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

## 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

\_\_\_\_\_

План одобрен Учебно-методической комиссией

Протокол № 2 от 24.09.2023





+	Б1.В.06	История горного дела и открытых горных работ	Б1.В		3				3	3	108	108	10	10	94	4		-	-	-	-	-			3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	3					5	5	180	180	14	14	157	9		-	-	-	-	-			5			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта					
+	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В	34			4		9	9	324	324	29	29	277	18		-	-	-	-	-			3	6		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В	45			5		13	13	468	468	33	33	417	18		-	-	-	-	-			7	6		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В	5	4		5		10	10	360	360	45	45	302	13		-	-	-	-	-			5	5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.В.11	Горные машины и оборудование открытых горных работ	Б1.В	4					3	3	108	108	18	18	81	9		-	-	-	-	-			3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.В.12	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	4					5	5	180	180	16	16	155	9		-	-	-	-	-			5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.В.13	Разрушение горных пород взрывом	Б1.В	4			4		6	6	216	216	17	17	190	9		-	-	-	-	-			6			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В		5				4	4	144	144	14	14	126	4		-	-	-	-	-			4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В		5				4	4	144	144	12	12	128	4		-	-	-	-	-			4	2		65	Открытых горных работ					
+	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентование	Б1.В	5					4	4	144	144	14	14	121	9		-	-	-	-	-			4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1</b>	<b>Б1.В</b>	<b>5</b>					<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>147</b>	<b>9</b>		-	-	-	-	-			5									
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В	5					5	5	180	180	24	24	147	9		-	-	-	-	-			5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Б1.В	5					5	5	180	180	24	24	147	9		-	-	-	-	-			5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2</b>	<b>Б1.В</b>	<b>5</b>					<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>121</b>	<b>4</b>		-	-	-	-	-		4									
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В	5					5	4	4	144	144	19	19	121	4		-	-	-	-	-		4			62	П.Кафедра экономических дисциплин					
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Природные ресурсы	Б1.В	5					5	4	4	144	144	19	19	121	4		-	-	-	-	-		4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.В.ДЭ.03	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3</b>	<b>Б1.В</b>	<b>4</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>130</b>	<b>4</b>		-	-	-	-	-		4										
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Карьерный транспорт	Б1.В	4					4	4	144	144	10	10	130	4		-	-	-	-	-		4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Конвейерный транспорт	Б1.В	4					4	4	144	144	10	10	130	4		-	-	-	-	-		4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
+	Б1.В.ДЭ.04	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4</b>	<b>Б1.В</b>	<b>5</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>113</b>	<b>9</b>		-	-	-	-	-		4										
-	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В	5					4	4	144	144	22	22	113	9		-	-	-	-	-		4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
+	Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В	5					4	4	144	144	22	22	113	9		-	-	-	-	-		4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
<b>К.М.Комплексные модули</b>									2	2	400	400	8	8	384	8									2									
+	К.М.01	<b>Дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>К.М</b>		<b>12</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>384</b>	<b>8</b>		-	-	-	-	-		2										
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	4	4	64	4		-	-	-	-	-		2			61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин						
+	К.М.01.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>Б1.В</b>		<b>2</b>						<b>328</b>	<b>328</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>320</b>	<b>4</b>		-	-	-	-	-												
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4		-	-	-	-	-					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин						
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4		-	-	-	-	-					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин						
<b>Блок 2.Практика</b>									51	51	1836	1836	13.5	12	1822.5										3	6	9	12	21					
<b>Обязательная часть</b>									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			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О		3				3	3	108	108	2.25	2	105.75			-	-	-	-	-			3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									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			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В		3				6	6	216	216	2.25	2	213.75			-	-	-	-	-		6			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В		4				12	12	432	432	2.25	2	429.75			-	-	-	-	-		12			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В		5				21	21	756	756	2.25	2	753.75			-	-	-	-	-		21			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									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			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>									20	20	720	720	68	68	543	37											2	4	9	3				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									20	20	720	720	68	68	543	37													2	4	9	3		
+	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В		3				3	3	108	108	4	4	100	4		-	-	-	-	-		3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		2				2	2	72	72	12	12	56	4		-	-	-	-	-		2			61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин						
+	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		2				2	2	72	72	4	4	64	4		-	-	-	-	-		2			62	П.Кафедра экономических дисциплин						
+	ФТД.В.04	100 шагов к успеху	ФТД.В		11				2	2	72	72	16	16	48	8		-	-	-	-	-	2				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
+	ФТД.В.05	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В		3				3	3	108	108	6	6	98	4		-	-	-	-	-		3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
+	ФТД.В.06	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В						2	2	72	72						-	+	-	-	-					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин						
+	ФТД.В.07	Единая книжка взрывника	ФТД.В	5					3	3	108	108	8	8	91	9		-	-	-	-	-		3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
+	ФТД.В.08	Электротехника	ФТД.В		3				3	3	108	108	18	18	86	4		-	-	-	-	-		3			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта						











		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	350	315	35	40	53	71	77	74
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	297	33	38	49	62	77	71
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	16.6%	260	270	237	33	35	43	53	65	41
Б1.О	Обязательная часть					168	135	33	35	43	35	22	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102	102				18	43	41
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	20	18	2	2	4	9		3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20	18	2	2	4	9		3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				49.6			31.4	40.6	52.6	67.2	64.7
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				178.2			142	156	226	200	167
		необязательная				18			16	20	28		8
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				895			142	160	226	200	167
		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				68			16	16	28		8
		Итого по всем блокам				990.5			160.25	178.25	258.5	202.25	191.25
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)							4	5	6	9	6
		ЗАЧЕТ (За)							4	8	10	5	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							3	1	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.96%							
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					52.7%							
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.91%							