МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.03.2024

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *Юрьев А.Б.*
"___" _____ 20___ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело

Специализация: "Подземная разработка пластовых месторождений"
Кафедра: Геотехнологии
Институт: горного дела и геосистем

Квалификация: горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности*
18	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ, РУД И ДРУГИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (в сфере добычи и переработки твердых полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных объектов)

Типы задач профессиональной деятельности
проектно-изыскательский
производственно-технологический
научно-исследовательский

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 861a8d56fc2cfb6de53bd665403c592fd02b1419
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 12 февраля 2024 г. по 7 мая 2025 г.
Дата и время: 28-05-2024 09:30:32 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

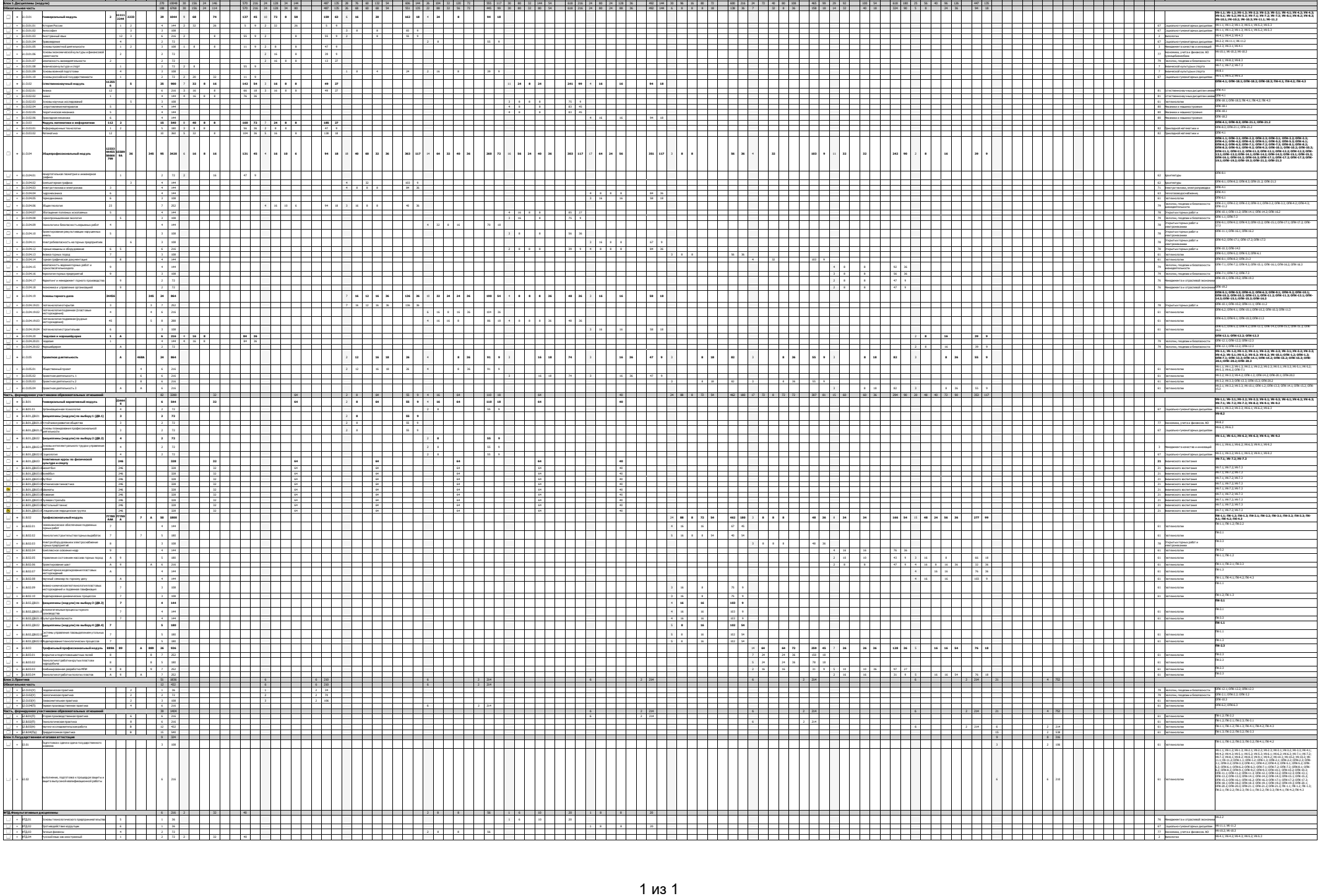
Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								Э Э Э Э Э Э	* * * * * *	Э Э Э	Э Э	Э Э Э				*										*	*		Э Э Э Э Э Э	Э	Э Э Э Э * К	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								Э Э Э Э Э Э	* * * * * *	Э	Э Э К К К К	Э Э Э Э Э Э				*										*	*		Э Э Э Э Э Э	Э	Э Э К К * К	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								Э Э Э Э Э Э	* * * * * *	Э	Э Э	Э Э Э				*										*	*		Э Э Э Э Э Э	Э	Э Э Э Э * Э	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П	П
IV										*								Э Э Э Э Э Э	* * * * * *	Э	Э Э	Э Э Э				*										*	*		Э Э Э Э Э Э	Э	Э Э К К * К	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
V										*								Э Э Э Э Э Э	* * * * * *	Э	Э Э	К К К				*										*	*		Э Э Э Э Э Э	Э	Э Э Э Э * Э	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н
VI	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд К Пд К Пд Пд	К К Г Г Г Г	Г Г Г Г Г Г	Д Д Д Д Д Д	* * * * * *	* * * * * *	Д	Д	Д	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. A	Всего	Сем. B	Сем. C	Всего	
	Теоретическое обучение	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	16	32				160
Э	Экзаменационные сессии	4	2 3/6	6 3/6	3	2 2/6	5 2/6	4	2 4/6	6 4/6	4	2 2/6	6 2/6	3 3/6	2 4/6	6 1/6				31
У	Учебная практика		4	4																4
Н	Научно-исслед. работа														4	4	4		4	8
П	Производственная практика					4	4		4	4		4	4							12
Пд	Преддипломная практика																10		10	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																4		4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																2		2	2
К	Продолжительность каникул		52 дн	52 дн	7 дн	53 дн	60 дн		49 дн	49 дн		53 дн	53 дн	3 дн	49 дн	52 дн	30 дн		30 дн	296 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	10 дн		10 дн	80 дн
Продолжительность		150 дн	216 дн	366 дн	150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	215 дн	365 дн	150 дн	216 дн	366 дн	182 дн		182 дн	
Високосный год			☑			☐			☐			☐			☑			☐		

План Учебный план специалитета '21.05.04_о(в)_ГД(П)-24_5.5.plx', код специальности 21.05.04, специализация : "Подземная разработка пластовых месторождений", год начала подгото



Семестр 1 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				1184																32	20
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1112																30	
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		54																	
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																	
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		18.4																	
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		18.4																	
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	294	156		24		114						570		216		30	ТО: 16 Э: 4
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За(5)	324	142	68				74						137		45		9	
2	Б1.О.01.01	История России	За	72	58	32				26						5		9		2	
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За	72	8					8						55		9		2	
4	Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности	За	36	16	8				8						11		9		1	
5	Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности																			
6	Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности																			
7	Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	За	72	8	8										55		9		2	
8	Б1.О.01.10	Основы российской государственности	За	72	52	20				32						11		9		2	
9	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	Эк(2)	252	56	32		8		16						142		54		7	
10	Б1.О.02.01	Физика	Эк	108	24	16				8						66		18		3	
11	Б1.О.02.02	Химия	Эк	144	32	16		8		8						76		36		4	
12	Б1.О.03	Модуль математики и информатики	Эк(2)	288	56	40		8		8						160		72		8	
13	Б1.О.03.01	Информационные технологии	Эк	108	16	8		8								56		36		3	
14	Б1.О.03.02	Математика	Эк	180	40	32				8						104		36		5	
15	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк За	216	40	16		8		16						131		45		6	
16	Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	За	72	16					16						47		9		2	
17	Б1.О.04.06	Общая геология																			
18	Б1.О.04.20	Геодезия и маркшейдерия	Эк	144	24	16		8								84		36		4	
19	Б1.О.04.20.01	Геодезия	Эк	144	24	16		8								84		36		4	
20	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		32	32					32											
21	Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол		32	32					32											
22	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	*Волейбол*		32	32					32											
23	*Б1.В.01.ДВ.03.03*	*Футбол*		32	32					32											
24	*Б1.В.01.ДВ.03.04*	*Ритмическая гимнастика*		32	32					32											
25	*Б1.В.01.ДВ.03.05*	*Шахматы*		32	32					32											
26	*Б1.В.01.ДВ.03.06*	*Плавание*		32	32					32											
27	*Б1.В.01.ДВ.03.07*	*Пулевая стрельба*		32	32					32											
28	*Б1.В.01.ДВ.03.08*	*Настольный теннис*		32	32					32											
29	*Б1.В.01.ДВ.03.09*	*Специальная медицинская группа*		32	32					32											
30	ФТД.04	Русский язык как иностранный	За	72	32					32						40				2	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(7)																		
ПРАКТИКИ		(План)																			
	Б2.О.01(У)	Геодезическая практика																			
	Б2.О.02(У)	Геологическая практика																			
	Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
КАНИКУЛЫ																					

Семестр 2 (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				1144																30	22 3/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1144																30	
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		45.6																	
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																	
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		15.2																	
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		15.2																	
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	242	128		34		80						487		135		24	ТО: 16 Э: 2 1/2
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	Эк За(2) ЗаО(2)	360	138	72		8		58						159		63		10	
2	Б1.О.01.01	История России	ЗаО	72	58	32				26						5		9		2	
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За	72	8					8						55		9		2	
4	Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности	ЗаО	72	16	8				8						47		9		2	
5	Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	За	72	24	16				8						39		9		2	
6	Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности	Эк	72	32	16		8		8						13		27		2	
7	Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт																			
8	Б1.О.01.10	Основы российской государственности																			
9	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	Эк	108	32	16		8		8						49		27		3	
10	Б1.О.02.01	Физика	Эк	108	32	16		8		8						49		27		3	
11	Б1.О.02.02	Химия																			
12	Б1.О.03	Модуль математики и информатики	Эк За	252	40	24		8		8						185		27		7	
13	Б1.О.03.01	Информационные технологии	За	72	16	8		8								47		9		2	
14	Б1.О.03.02	Математика	Эк	180	24	16				8						138		18		5	
15	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк	144	32	16		10		6						94		18		4	
16	Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и инженерная графика																			
17	Б1.О.04.06	Общая геология	Эк	144	32	16		10		6						94		18		4	
18	Б1.О.04.20	Геодезия и маркшейдерия																			
19	Б1.О.04.20.01	Геодезия																			
20	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За	64	64					64											
21	Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол	За	64	64					64											
22	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	*Волейбол*	За	64	64					64											
23	*Б1.В.01.ДВ.03.03*	*Футбол*	За	64	64					64											
24	*Б1.В.01.ДВ.03.04*	*Ритмическая гимнастика*	За	64	64					64											
25	*Б1.В.01.ДВ.03.05*	*Шахматы*	За	64	64					64											
26	*Б1.В.01.ДВ.03.06*	*Плавание*	За	64	64					64											
27	*Б1.В.01.ДВ.03.07*	*Пулевая стрельба*	За	64	64					64											
28	*Б1.В.01.ДВ.03.08*	*Настольный теннис*	За	64	64					64											
29	*Б1.В.01.ДВ.03.09*	*Специальная медицинская группа*	За	64	64					64											
30	ФТД.04	Русский язык как иностранный																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) ЗаО(2)																		
ПРАКТИКИ		(План)		216										6	6	210	210			6	4
	Б2.О.01(У)	Геодезическая практика	ЗаО	36										2	2	34	34			1	2/3
	Б2.О.02(У)	Геологическая практика	ЗаО	72										2	2	70	70			2	1 1/3
	Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика	ЗаО	108										2	2	106	106			3	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
КАНИКУЛЫ																					7 1/6

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				2328																62	42 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2256																60			
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		49.8																			
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																			
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		16.8																			
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		16.8																			
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1944	536	284		58		194						1057		351		54	ТО: 32 Э: 6 1/2		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	Эк За(7) ЗаО(2)	684	280	140		8		132						296		108		19			1234
2	Б1.О.01.01	История России	За ЗаО	144	116	64				52						10		18		4		67	12
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За(2)	144	16					16						110		18		4		2	123
4	Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности	За ЗаО	108	32	16				16						58		18		3		3	12
5	Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	За	72	24	16				8						39		9		2		77	2
6	Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности	Эк	72	32	16		8		8						13		27		2		79	2
7	Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	За	72	8	8										55		9		2		7	1
8	Б1.О.01.10	Основы российской государственности	За	72	52	20				32						11		9		2		67	1
9	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	Эк(3)	360	88	48		16		24						191		81		10			1256
10	Б1.О.02.01	Физика	Эк(2)	216	56	32		8		16						115		45		6		81	12
11	Б1.О.02.02	Химия	Эк	144	32	16		8		8						76		36		4		81	1
12	Б1.О.03	Модуль математики и информатики	Эк(3) За	540	96	64		16		16						345		99		15			12
13	Б1.О.03.01	Информационные технологии	Эк За	180	32	16		16								103		45		5		82	12
14	Б1.О.03.02	Математика	Эк(2)	360	64	48				16						242		54		10		82	12
15	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(2) За	360	72	32		18		22						225		63		10			123456789A
16	Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	За	72	16					16						47		9		2		62	1
17	Б1.О.04.06	Общая геология	Эк	144	32	16		10		6						94		18		4		79	23
18	Б1.О.04.20	Геодезия и маркшейдерия	Эк	144	24	16		8								84		36		4			1A
19	Б1.О.04.20.01	Геодезия	Эк	144	24	16		8								84		36		4		79	1
20	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За	96	96					96													123456
21	Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол	За	96	96					96												21	123456
22	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	*Волейбол*	За	96	96					96												21	123456
23	*Б1.В.01.ДВ.03.03*	*Футбол*	За	96	96					96												21	123456
24	*Б1.В.01.ДВ.03.04*	*Ритмическая гимнастика*	За	96	96					96												21	123456
25	*Б1.В.01.ДВ.03.05*	*Шахматы*	За	96	96					96												21	123456
26	*Б1.В.01.ДВ.03.06*	*Плавание*	За	96	96					96												21	123456
27	*Б1.В.01.ДВ.03.07*	*Пулевая стрельба*	За	96	96					96												21	123456
28	*Б1.В.01.ДВ.03.08*	*Настольный теннис*	За	96	96					96												21	123456
29	*Б1.В.01.ДВ.03.09*	*Специальная медицинская группа*	За	96	96					96												21	123456
30	ФТД.04	Русский язык как иностранный	За	72	32					32						40				2		2	1
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(9) За(11) ЗаО(2)																				
ПРАКТИКИ		(План)		216										6	6	210	210			6	4		
	Б2.О.01(У)	Геодезическая практика	ЗаО	36										2	2	34	34			1	2/3	79	2
	Б2.О.02(У)	Геологическая практика	ЗаО	72										2	2	70	70			2	1 1/3	79	2
	Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика	ЗаО	108										2	2	106	106			3	2	61	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																					
КАНИКУЛЫ																					7 1/6		

Семестр 3

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				1072																28	19
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1072																28	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		12.8																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		12.8																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	204	76		60		68		54				606		144		28	ТО: 16 Э: 3
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	ЗаО(2)	216	36	16				20						162		18		6	
2	Б1.О.01.02	Философия	ЗаО	108	16	8				8						83		9		3	
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	ЗаО	72	8					8						55		9		2	
4	Б1.О.01.04	Правоведение																			
5	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки		36	12	8				4						24				1	
6	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(3) ЗаО КР	648	132	40		60		32		36				363		117		18	
7	Б1.О.04.02	Компьютерная графика	ЗаО	144	32			32								103		9		4	
8	Б1.О.04.03	Электротехника и электроника	Эк	144	24	8		8		8						84		36		4	
9	Б1.О.04.06	Общая геология	Эк	108	32	16		8		8						40		36		3	
10	Б1.О.04.09	Технология и безопасность взрывных работ																			
11	Б1.О.04.19	Основы горного дела	Эк КР	252	44	16		12		16		36				136		36		7	
12	Б1.О.04.19.01	Геотехнология открытая	Эк КР	252	44	16		12		16		36				136		36		7	
13	Б1.О.04.19.02	Геотехнология подземная (пластовые месторождения)																			
14	Б1.О.04.19.03	Геотехнология подземная (рудные месторождения)																			
15	Б1.О.05	Проектная деятельность		72	28	12				16		18				26				2	
16	Б1.О.05.01	Общественный проект		72	28	12				16		18				26				2	
17	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За	136	72	8				64						55		9		2	
18	Б1.В.01.01	Организационная психология																			
19	Б1.В.01.ДВ.01.01	Устойчивое развитие общества	За	72	8	8										55		9		2	
20	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Основы планирования профессиональной деятельности*	За	72	8	8										55		9		2	
21	Б1.В.01.ДВ.02.01	Основы интеллектуального труда и управления временем																			
22	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Социология*																			
23	Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол		64	64					64											
24	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	*Волейбол*		64	64					64											
25	*Б1.В.01.ДВ.03.03*	*Футбол*		64	64					64											
26	*Б1.В.01.ДВ.03.04*	*Ритмическая гимнастика*		64	64					64											
27	*Б1.В.01.ДВ.03.05*	*Шахматы*		64	64					64											
28	*Б1.В.01.ДВ.03.06*	*Плавание*		64	64					64											
29	*Б1.В.01.ДВ.03.07*	*Пулевая стрельба*		64	64					64											
30	*Б1.В.01.ДВ.03.08*	*Настольный теннис*		64	64					64											
31	*Б1.В.01.ДВ.03.09*	*Специальная медицинская группа*		64	64					64											
32	ФТД.03	Личные финансы																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За ЗаО(3) КР																		
ПРАКТИКИ		(План)																			
	Б2.О.04(П)	Первая производственная практика																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
КАНИКУЛЫ																					1

Семестр 4

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				1288																34	22 2/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1216																32	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51.2																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		50.2																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		12																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		12																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	192	104		32		56		72				555		117		26	ТО: 16 Э: 2 1/3
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За(2)	144	32	24				8						94		18		4	
2	Б1.О.01.02	Философия																			
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык																			
4	Б1.О.01.04	Правоведение	За	72	8	8										55		9		2	
5	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки	За	72	24	16				8						39		9		2	
6	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(3) КР	504	136	64		32		40		36				260		72		14	
7	Б1.О.04.02	Компьютерная графика																			
8	Б1.О.04.03	Электротехника и электроника																			
9	Б1.О.04.06	Общая геология																			
10	Б1.О.04.09	Технология и безопасность взрывных работ	Эк	144	56	32		8		16						70		18		4	
11	Б1.О.04.19	Основы горного дела	Эк(2) КР	360	80	32		24		24		36				190		54		10	
12	Б1.О.04.19.01	Геотехнология открытая																			
13	Б1.О.04.19.02	Геотехнология подземная (пластовые месторождения)	Эк КР	216	40	16		8		16		36				104		36		6	
14	Б1.О.04.19.03	Геотехнология подземная (рудные месторождения)	Эк	144	40	16		16		8						86		18		4	
15	Б1.О.05	Проектная деятельность	КП	144	8					8		36				91		9		4	
16	Б1.О.05.01	Общественный проект	КП	144	8					8		36				91		9		4	
17	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За(3)	208	80	16				64						110		18		4	
18	Б1.В.01.01	Организационная психология	За	72	8	8										55		9		2	
19	Б1.В.01.ДВ.01.01	Устойчивое развитие общества																			
20	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Основы планирования профессиональной деятельности*																			
21	Б1.В.01.ДВ.02.01	Основы интеллектуального труда и управления временем	За	72	8	8										55		9		2	
22	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Социология*	За	72	8	8										55		9		2	
23	Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол	За	64	64					64											
24	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	*Волейбол*	За	64	64					64											
25	*Б1.В.01.ДВ.03.03*	*Футбол*	За	64	64					64											
26	*Б1.В.01.ДВ.03.04*	*Ритмическая гимнастика*	За	64	64					64											
27	*Б1.В.01.ДВ.03.05*	*Шахматы*	За	64	64					64											
28	*Б1.В.01.ДВ.03.06*	*Плавание*	За	64	64					64											
29	*Б1.В.01.ДВ.03.07*	*Пулевая стрельба*	За	64	64					64											
30	*Б1.В.01.ДВ.03.08*	*Настольный теннис*	За	64	64					64											
31	*Б1.В.01.ДВ.03.09*	*Специальная медицинская группа*	За	64	64					64											
32	ФТД.03	Личные финансы	За	72	16	8				8						56				2	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) КП КР																		
ПРАКТИКИ		(План)		216										2	2	214	214			6	4
	Б2.О.04(П)	Первая производственная практика	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
КАНИКУЛЫ																					7 2/6

Итого за курс

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				2360																62	41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2288																60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.6																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		49.1																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		12.4																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		12.4																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1944	396	180		92		124		126				1161		261		54	ТО: 32 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За(2) ЗаО(2)	360	68	40				28						256		36		10			1234
2	Б1.О.01.02	Философия	ЗаО	108	16	8				8						83		9		3		67	3
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	ЗаО	72	8					8						55		9		2		2	123
4	Б1.О.01.04	Правоведение	За	72	8	8										55		9		2		67	4
5	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки	За	108	36	24				12						63		9		3		7	34
6	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(6) ЗаО КР(2)	1152	268	104		92		72		72				623		189		32			123456789А
7	Б1.О.04.02	Компьютерная графика	ЗаО	144	32			32								103		9		4		62	3
8	Б1.О.04.03	Электротехника и электроника	Эк	144	24	8		8		8						84		36		4		71	3
9	Б1.О.04.06	Общая геология	Эк	108	32	16		8		8						40		36		3		79	23
10	Б1.О.04.09	Технология и безопасность взрывных работ	Эк	144	56	32		8		16						70		18		4		78	4
11	Б1.О.04.19	Основы горного дела	Эк(3) КР(2)	612	124	48		36		40		72				326		90		17			3456
12	Б1.О.04.19.01	Геотехнология открытая	Эк КР	252	44	16		12		16		36				136		36		7		78	3
13	Б1.О.04.19.02	Геотехнология подземная (пластовые месторождения)	Эк КР	216	40	16		8		16		36				104		36		6		61	4
14	Б1.О.04.19.03	Геотехнология подземная (рудные месторождения)	Эк	144	40	16		16		8						86		18		4		61	45
15	Б1.О.05	Проектная деятельность	КП	216	36	12				24		54				117		9		6			3456789А
16	Б1.О.05.01	Общественный проект	КП	216	36	12				24		54				117		9		6		61	34
17	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За(4)	344	152	24				128						165		27		6			123456
18	Б1.В.01.01	Организационная психология	За	72	8	8										55		9		2		67	4
19	Б1.В.01.ДВ.01.01	Устойчивое развитие общества	За	72	8	8										55		9		2		77	3
20	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Основы планирования профессиональной деятельности*	За	72	8	8										55		9		2		67	3
21	Б1.В.01.ДВ.02.01	Основы интеллектуального труда и управления временем	За	72	8	8										55		9		2		3	4
22	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Социология*	За	72	8	8										55		9		2		67	4
23	Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол	За	128	128					128												21	123456
24	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	*Волейбол*	За	128	128					128												21	123456
25	*Б1.В.01.ДВ.03.03*	*Футбол*	За	128	128					128												21	123456
26	*Б1.В.01.ДВ.03.04*	*Ритмическая гимнастика*	За	128	128					128												21	123456
27	*Б1.В.01.ДВ.03.05*	*Шахматы*	За	128	128					128												21	123456
28	*Б1.В.01.ДВ.03.06*	*Плавание*	За	128	128					128												21	123456
29	*Б1.В.01.ДВ.03.07*	*Пулевая стрельба*	За	128	128					128												21	123456
30	*Б1.В.01.ДВ.03.08*	*Настольный теннис*	За	128	128					128												21	123456
31	*Б1.В.01.ДВ.03.09*	*Специальная медицинская группа*	За	128	128					128												21	123456
32	ФТД.03	Личные финансы	За	72	16	8				8						56				2		77	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(6) За(7) ЗаО(3) КП КР(2)																				
ПРАКТИКИ		(План)		216										2	2	214	214			6	4		
	Б2.О.04(П)	Первая производственная практика	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4	61	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																					
КАНИКУЛЫ																					8 2/6		

КУРС 3 Учебный план специалитета '21.05.04_о(в)_ГД(П)-24_5.5.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2024

Семестр 5

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				**1180**																**31**	20
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1144**																**30**	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**12**																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**12**																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**192**	**80**		**32**		**80**		**54**				**618**		**216**		**30**	ТО: 16 Э: 4
1	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	Эк(2) ЗаО	**396**	56	24		8		24						241		99		11	
2	Б1.О.02.03	Основы научных исследований	ЗаО	**108**	24	8		8		8						75		9		3	
3	Б1.О.02.04	Сопротивление материалов	Эк	**144**	16	8				8						83		45		4	
4	Б1.О.02.05	Теоретическая механика	Эк	**144**	16	8				8						83		45		4	
5	Б1.О.02.06	Прикладная механика																			
6	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(3) За(2) КР	**576**	120	56		24		40		36				303		117		16	
7	Б1.О.04.04	Гидромеханика																			
8	Б1.О.04.05	Термодинамика																			
9	Б1.О.04.07	Обогащение полезных ископаемых	Эк	**144**	32	16		8		8						85		27		4	
10	Б1.О.04.08	Горнопромышленная экология	За	**108**	24	16				8						75		9		3	
11	Б1.О.04.10	Проектирование рекультивации нарушенных земель	Эк	**108**	16	8				8						56		36		3	
12	Б1.О.04.11	Электробезопасность на горных предприятиях																			
13	Б1.О.04.12	Горные машины и оборудование	За	**72**	24	8		8		8						39		9		2	
14	Б1.О.04.19	Основы горного дела	Эк КР	**144**	24	8		8		8		36				48		36		4	
15	Б1.О.04.19.03	Геотехнология подземная (рудные месторождения)	Эк КР	**144**	24	8		8		8		36				48		36		4	
16	Б1.О.04.19.04	Геотехнология строительная																			
17	Б1.О.05	Проектная деятельность		**108**	16					16		18				74				3	
18	Б1.О.05.02	Проектная деятельность 1		**108**	16					16		18				74				3	
19	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		**64**	64					64											
20	Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол		**64**	64					64											
21	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	*Волейбол*		**64**	64					64											
22	*Б1.В.01.ДВ.03.03*	*Футбол*		**64**	64					64											
23	*Б1.В.01.ДВ.03.04*	*Ритмическая гимнастика*		**64**	64					64											
24	*Б1.В.01.ДВ.03.05*	*Шахматы*		**64**	64					64											
25	*Б1.В.01.ДВ.03.06*	*Плавание*		**64**	64					64											
26	*Б1.В.01.ДВ.03.07*	*Пулевая стрельба*		**64**	64					64											
27	*Б1.В.01.ДВ.03.08*	*Настольный теннис*		**64**	64					64											
28	*Б1.В.01.ДВ.03.09*	*Специальная медицинская группа*		**64**	64					64											
29	ФТД.01	Основы технологического предпринимательства	За	**36**	16	6				10						20				1	
30	ФТД.02	Противодействие коррупции																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(3) ЗаО КР																		
ПРАКТИКИ		(План)																			
	Б2.В.01(П)	Вторая производственная практика																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
КАНИКУЛЫ																					

Семестр 6

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				**1156**																**31**	22 4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1120**																**30**	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**45**																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**12**																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**12**																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2.5**																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**864**	**192**	**80**		**24**		**88**		**36**				**492**		**144**		**24**	ТО: 16 Э: 2 2/3
1	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	Эк	**144**	32	16				16						94		18		4	
2	Б1.О.02.03	Основы научных исследований																			
3	Б1.О.02.04	Сопротивление материалов																			
4	Б1.О.02.05	Теоретическая механика																			
5	Б1.О.02.06	Прикладная механика	Эк	**144**	32	16				16						94		18		4	
6	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(4) ЗаО	**612**	144	64		24		56						351		117		17	
7	Б1.О.04.04	Гидромеханика	Эк	**144**	24	8		8		8						84		36		4	
8	Б1.О.04.05	Термодинамика	Эк	**108**	32	16				16						58		18		3	
9	Б1.О.04.07	Обогащение полезных ископаемых																			
10	Б1.О.04.08	Горнопромышленная экология																			
11	Б1.О.04.10	Проектирование рекультивации нарушенных земель																			
12	Б1.О.04.11	Электробезопасность на горных предприятиях	ЗаО	**108**	32	16		8		8						67		9		3	
13	Б1.О.04.12	Горные машины и оборудование	Эк	**144**	24	8		8		8						84		36		4	
14	Б1.О.04.19	Основы горного дела	Эк	**108**	32	16				16						58		18		3	
15	Б1.О.04.19.03	Геотехнология подземная (рудные месторождения)																			
16	Б1.О.04.19.04	Геотехнология строительная	Эк	**108**	32	16				16						58		18		3	
17	Б1.О.05	Проектная деятельность	КП	**108**	16					16		36				47		9		3	
18	Б1.О.05.02	Проектная деятельность 1	КП	**108**	16					16		36				47		9		3	
19	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За	**40**	40					40											
20	Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол	За	**40**	40					40											
21	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	*Волейбол*	За	**40**	40					40											
22	*Б1.В.01.ДВ.03.03*	*Футбол*	За	**40**	40					40											
23	*Б1.В.01.ДВ.03.04*	*Ритмическая гимнастика*	За	**40**	40					40											
24	*Б1.В.01.ДВ.03.05*	*Шахматы*	За	**40**	40					40											
25	*Б1.В.01.ДВ.03.06*	*Плавание*	За	**40**	40					40											
26	*Б1.В.01.ДВ.03.07*	*Пулевая стрельба*	За	**40**	40					40											
27	*Б1.В.01.ДВ.03.08*	*Настольный теннис*	За	**40**	40					40											
28	*Б1.В.01.ДВ.03.09*	*Специальная медицинская группа*	За	**40**	40					40											
29	ФТД.01	Основы технологического предпринимательства																			
30	ФТД.02	Противодействие коррупции	За	**36**	16	8				8						20				1	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(2) ЗаО КП																		
ПРАКТИКИ		(План)		216										2	2	214	214			6	4
	Б2.В.01(П)	Вторая производственная практика	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
КАНИКУЛЫ																					7

Итого за курс

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				**2336**																**62**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**2264**																**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**49.5**																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**12**																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**12**																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3.3**																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1944**	**384**	**160**		**56**		**168**		**90**				**1110**		**360**		**54**	ТО: 32 Э: 6 2/3		
1	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	Эк(3) ЗаО	**540**	88	40		8		40						335		117		15			1256
2	Б1.О.02.03	Основы научных исследований	ЗаО	**108**	24	8		8		8						75		9		3		61	5
3	Б1.О.02.04	Сопротивление материалов	Эк	**144**	16	8				8						83		45		4		80	5
4	Б1.О.02.05	Теоретическая механика	Эк	**144**	16	8				8						83		45		4		80	5
5	Б1.О.02.06	Прикладная механика	Эк	**144**	32	16				16						94		18		4		80	6
6	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(7) За(2) ЗаО КР	**1188**	264	120		48		96		36				654		234		33			123456789A
7	Б1.О.04.04	Гидромеханика	Эк	**144**	24	8		8		8						84		36		4		63	6
8	Б1.О.04.05	Термодинамика	Эк	**108**	32	16				16						58		18		3		61	6
9	Б1.О.04.07	Обогащение полезных ископаемых	Эк	**144**	32	16		8		8						85		27		4		78	5
10	Б1.О.04.08	Горнопромышленная экология	За	**108**	24	16				8						75		9		3		79	5
11	Б1.О.04.10	Проектирование рекультивации нарушенных земель	Эк	**108**	16	8				8						56		36		3		78	5
12	Б1.О.04.11	Электробезопасность на горных предприятиях	ЗаО	**108**	32	16		8		8						67		9		3		78	6
13	Б1.О.04.12	Горные машины и оборудование	Эк За	**216**	48	16		16		16						123		45		6		78	56
14	Б1.О.04.19	Основы горного дела	Эк(2) КР	**252**	56	24		8		24		36				106		54		7			3456
15	Б1.О.04.19.03	Геотехнология подземная (рудные месторождения)	Эк КР	**144**	24	8		8		8		36				48		36		4		61	45
16	Б1.О.04.19.04	Геотехнология строительная	Эк	**108**	32	16				16						58		18		3		61	6
17	Б1.О.05	Проектная деятельность	КП	**216**	32					32		54				121		9		6			3456789A
18	Б1.О.05.02	Проектная деятельность 1	КП	**216**	32					32		54				121		9		6		61	56
19	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За	**104**	104					104													123456
20	Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол	За	**104**	104					104												21	123456
21	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	*Волейбол*	За	**104**	104					104												21	123456
22	*Б1.В.01.ДВ.03.03*	*Футбол*	За	**104**	104					104												21	123456
23	*Б1.В.01.ДВ.03.04*	*Ритмическая гимнастика*	За	**104**	104					104												21	123456
24	*Б1.В.01.ДВ.03.05*	*Шахматы*	За	**104**	104					104												21	123456
25	*Б1.В.01.ДВ.03.06*	*Плавание*	За	**104**	104					104												21	123456
26	*Б1.В.01.ДВ.03.07*	*Пулевая стрельба*	За	**104**	104					104												21	123456
27	*Б1.В.01.ДВ.03.08*	*Настольный теннис*	За	**104**	104					104												21	123456
28	*Б1.В.01.ДВ.03.09*	*Специальная медицинская группа*	За	**104**	104					104												21	123456
29	ФТД.01	Основы технологического предпринимательства	За	**36**	16	6				10						20				1		76	5
30	ФТД.02	Противодействие коррупции	За	**36**	16	8				8						20				1		67	6
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(10) За(5) ЗаО(2) КП КР																				
ПРАКТИКИ		(План)		216										2	2	214	214			6	4		
	Б2.В.01(П)	Вторая производственная практика	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4	61	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																					
КАНИКУЛЫ																					7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7																			Семестр 8																			Итого за курс																			Каф.	Семестр
				Академических часов																			Академических часов																			Академических часов																з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1080**																**30**	20		**1080**																**30**	22 2/6		**2160**																**60**	42 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**																**30**			**1080**																**30**			**2160**																**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**																			**47.9**																			**51**																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																			**42.5**																			**48.3**																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**12**																			**12**																			**12**																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**12**																			**12**																			**12**																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**192**	**96**		**16**		**80**		**72**				**600**		**216**		**30**	ТО: 16 Э: 4		**864**	**192**	**72**		**40**		**80**		**108**				**465**		**99**		**24**	ТО: 16 Э: 2 1/3		**1944**	**384**	**168**		**56**		**160**		**180**				**1065**		**315**		**54**	ТО: 32 Э: 6 1/3		
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк	**108**	16	8		8								56		36		3		За	**144**	32			32								103		9		4		Эк За	**252**	48	8		40								159		45		7			123456789А
2	Б1.О.04.13	Физика горных пород	Эк	**108**	16	8		8								56		36		3																						Эк	**108**	16	8		8								56		36		3		61	7
3	Б1.О.04.14	Горная графическая документация																				За	**144**	32			32								103		9		4		За	**144**	32			32								103		9		4		61	8
4	Б1.О.05	Проектная деятельность		**108**	8					8		18				82				3		КП	**108**	8					8		36				55		9		3		КП	**216**	16					16		54				137		9		6			3456789А
5	Б1.О.05.03	Проектная деятельность 2		**108**	8					8		18				82				3		КП	**108**	8					8		36				55		9		3		КП	**216**	16					16		54				137		9		6		61	78
6	Б1.В.02	Профессиональный модуль	Эк(3) За(3) КП	**864**	168	88		8		72		54				462		180		24		Эк	**108**	24	8		8		8						48		36		3		Эк(4) За(3) КП	**972**	192	96		16		80		54				510		216		27			789А
7	Б1.В.02.01	Геомеханическое обеспечение подземных горных работ	Эк	**144**	32	16				16						67		45		4																						Эк	**144**	32	16				16						67		45		4		61	7
8	Б1.В.02.02	Технология строительства горных выработок	Эк КП	**180**	32	16		8		8		54				40		54		5																						Эк КП	**180**	32	16		8		8		54				40		54		5		61	7
9	Б1.В.02.03	Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий																				Эк	**108**	24	8		8		8						48		36		3		Эк	**108**	24	8		8		8						48		36		3		78	8
10	Б1.В.02.09	Физико-химическая геотехнология пластовых месторождений и подземная газификация	За	**108**	24	16				8						75		9		3																						За	**108**	24	16				8						75		9		3		61	7
11	Б1.В.02.10	Моделирование динамических процессов	За	**108**	24	16				8						75		9		3																						За	**108**	24	16				8						75		9		3		61	7
12	Б1.В.02.ДВ.01.01	Вспомогательные процессы горного производства	За	**144**	32	16				16						103		9		4																						За	**144**	32	16				16						103		9		4		61	7
13	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Культура безопасности*	За	**144**	32	16				16						103		9		4																						За	**144**	32	16				16						103		9		4		61	7
14	Б1.В.02.ДВ.02.01	Системы управления газовыделением угольных шахт	Эк	**180**	24	8				16						102		54		5																						Эк	**180**	24	8				16						102		54		5		61	7
15	*Б1.В.02.ДВ.02.02*	*Моделирование технологических процессов*	Эк	**180**	24	8				16						102		54		5																						Эк	**180**	24	8				16						102		54		5		61	7
16	Б1.В.03	Профильный профессиональный модуль																				Эк(2) За КР(2)	**504**	128	64				64		72				259		45		14		Эк(2) За КР(2)	**504**	128	64				64		72				259		45		14			89А
17	Б1.В.03.01	Вскрытие и подготовка шахтных полей																				Эк КР	**252**	48	24				24		36				150		18		7		Эк КР	**252**	48	24				24		36				150		18		7		61	8
18	Б1.В.03.02	Технология отработки крутых пластов и гидродобыча																				Эк КР	**180**	48	24				24		36				78		18		5		Эк КР	**180**	48	24				24		36				78		18		5		61	8
19	Б1.В.03.03	Комбинированная разработка МПИ																				За	**72**	32	16				16						31		9		2		За	**72**	32	16				16						31		9		2		61	89
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) КП																			Эк(3) За(2) КП КР(2)																			Эк(7) За(5) КП(2) КР(2)																				
ПРАКТИКИ		(План)																					216										2	2	214	214			6	4		216										2	2	214	214			6	4		
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика																				ЗаО	216										2	2	214	214			6	4	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4	61	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																											
КАНИКУЛЫ																																								7 2/6																			7 2/6		

КУРС 5 Учебный план специалитета '21.05.04_о(в)_ГД(П)-24_5.5.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2024

Семестр 9

№	Индекс	Наименование	Контроль	Академических часов																з.е.	Недель
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот		
ИТОГО (с факультативами)				1044																29	19 3/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044																29	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		51.5																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		12																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		12																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	192	92				100		54				618		180		29	ТО: 16 Э: 3 1/2
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(2) За(2)	396	64	32				32						242		90		11	
2	Б1.О.04.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Эк	144	16	8				8						92		36		4	
3	Б1.О.04.16	Аэрология горных предприятий	Эк	108	16	8				8						56		36		3	
4	Б1.О.04.17	Маркетинг и менеджмент горного производства	За	72	16	8				8						47		9		2	
5	Б1.О.04.18	Экономика и управление организацией	За	72	16	8				8						47		9		2	
6	Б1.О.04.20	Геодезия и маркшейдерия																			
7	Б1.О.04.20.02	Маркшейдерия																			
8	Б1.О.05	Проектная деятельность		108	8					8		18				82				3	
9	Б1.О.05.04	Проектная деятельность 3		108	8					8		18				82				3	
10	Б1.В.02	Профессиональный модуль	Эк За(2)	288	68	34				34						166		54		8	
11	Б1.В.02.04	Комплексное освоение недр	Эк	144	32	16				16						76		36		4	
12	Б1.В.02.05	Управление состоянием массива горных пород	За	72	20	10				10						43		9		2	
13	Б1.В.02.06	Проектирование шахт	За	72	16	8				8						47		9		2	
14	Б1.В.02.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений																			
15	Б1.В.02.08	Научный семинар по горному делу																			
16	Б1.В.03	Профильный профессиональный модуль	Эк За КР	252	52	26				26		36				128		36		7	
17	Б1.В.03.03	Комбинированная разработка МПИ	Эк КР	180	20	10				10		36				97		27		5	
18	Б1.В.03.04	Технология отработки пологих пластов	За	72	32	16				16						31		9		2	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) КР																		
ПРАКТИКИ		(План)																			
	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
КАНИКУЛЫ																					3/6

Семестр А

№	Индекс	Контроль	Академических часов																з.е.	Недель
			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот		
ИТОГО (с факультативами)			1116																31	22 4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1116																31	
ОП, факультативы (в период ТО)			47.9																	
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50.7																	
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			12																	
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			12																	
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			900	192	56		40		96		126				447		135		25	ТО: 16 Э: 2 2/3
1	Б1.О.04	За	72	24	8				16						39		9		2	
2	Б1.О.04.15																			
3	Б1.О.04.16																			
4	Б1.О.04.17																			
5	Б1.О.04.18																			
6	Б1.О.04.20	За	72	24	8				16						39		9		2	
7	Б1.О.04.20.02	За	72	24	8				16						39		9		2	
8	Б1.О.05	За КП	108	8					8		36				55		9		3	
9	Б1.О.05.04	За КП	108	8					8		36				55		9		3	
10	Б1.В.02	Эк(3) За КР	540	128	48		24		56		36				277		99		15	
11	Б1.В.02.04																			
12	Б1.В.02.05	Эк	108	24	16				8						66		18		3	
13	Б1.В.02.06	Эк КР	144	40	16		8		16		36				32		36		4	
14	Б1.В.02.07	Эк	144	32			16		16						76		36		4	
15	Б1.В.02.08	За	144	32	16				16						103		9		4	
16	Б1.В.03	Эк КП	180	32			16		16		54				76		18		5	
17	Б1.В.03.03																			
18	Б1.В.03.04	Эк КП	180	32			16		16		54				76		18		5	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк(4) За(3) КП(2) КР																		
ПРАКТИКИ (План)			216										2	2	214	214			6	4
	Б2.В.03(Н)		216										2	2	214	214			6	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																				
КАНИКУЛЫ																				7

Итого за курс

№	Индекс	Контроль	Академических часов																з.е.	Недель	Каф.	Семестр
			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контроль пр. подгот	Всего			
ИТОГО (с факультативами)			2160																60	42 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			2160																60			
ОП, факультативы (в период ТО)			51																			
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51.1																			
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			12																			
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			12																			
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1944	384	148		40		196		180				1065		315		54	ТО: 32 Э: 6 1/6		
1	Б1.О.04	Эк(2) За(3)	468	88	40				48						281		99		13			123456789А
2	Б1.О.04.15	Эк	144	16	8				8						92		36		4		79	9
3	Б1.О.04.16	Эк	108	16	8				8						56		36		3		79	9
4	Б1.О.04.17	За	72	16	8				8						47		9		2		76	9
5	Б1.О.04.18	За	72	16	8				8						47		9		2		76	9
6	Б1.О.04.20	За	72	24	8				16						39		9		2			1А
7	Б1.О.04.20.02	За	72	24	8				16						39		9		2		79	А
8	Б1.О.05	За КП	216	16					16		54				137		9		6			3456789А
9	Б1.О.05.04	За КП	216	16					16		54				137		9		6		61	9А
10	Б1.В.02	Эк(4) За(3) КР	828	196	82		24		90		36				443		153		23			789А
11	Б1.В.02.04	Эк	144	32	16				16						76		36		4		61	9
12	Б1.В.02.05	Эк За	180	44	26				18						109		27		5		61	9А
13	Б1.В.02.06	Эк За КР	216	56	24		8		24		36				79		45		6		61	9А
14	Б1.В.02.07	Эк	144	32			16		16						76		36		4		61	А
15	Б1.В.02.08	За	144	32	16				16						103		9		4		61	А
16	Б1.В.03	Эк(2) За КП КР	432	84	26		16		42		90				204		54		12			89А
17	Б1.В.03.03	Эк КР	180	20	10				10		36				97		27		5		61	89
18	Б1.В.03.04	Эк За КП	252	64	16		16		32		54				107		27		7		61	9А
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк(8) За(8) КП(2) КР(2)																				
ПРАКТИКИ (План)			216										2	2	214	214			6	4		
	Б2.В.03(Н)		216										2	2	214	214			6	4	61	АВ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																						
КАНИКУЛЫ																				7 3/6		

КУРС 6 Учебный план специалитета '21.05.04_о(в)_ГД(П)-24_5.5.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2024

№	Индекс	Наименование	Семестр В																					Семестр С																	Итого за курс																	Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов																		з.е.	Недель	Контроль	Академических часов																	з.е.	Недель	Контроль	Академических часов																	з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т																																									
ИТОГО (с факультативами)				**1080**																**30**	20																																						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**																**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 ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																																							
ПРАКТИКИ		(План)		756										4	4	752	752			21	14																																						
	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4																							ЗаО	216																61	АВ
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	540										2	2	538	538			15	10																							ЗаО	540																61	В
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)		324										8		316				9	6																																						
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		108										2		106				3	2																								108																61	В
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216										6		210				6	4																								216																61	В
КАНИКУЛЫ																					4 2/6																																				4 2/6		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вторая производственная практика	3	2			4						
Вид практики: производственная практика Тип практики: производственно-технологическая практика			61	+	4						
Технологическая практика	4	2			4						
Вид практики: производственная практика Тип практики: проектно-технологическая практика			61	+	4						
Научно-исследовательская работа	5	2			4						
Вид практики: производственная практика Тип практики: научно-исследовательская работа			61	+	4						
Научно-исследовательская работа	6	1			4						
Вид практики: производственная практика Тип практики: научно-исследовательская работа			61	+	4						
Преддипломная практика	6	1			10						
Вид практики: производственная практика Тип практики: преддипломная практика			61	+	10						
Геодезическая практика	1	2			0	2/3					
Вид практики: учебная практика Тип практики: геодезическая практика			79	+		2/3					
Геологическая практика	1	2			1	1/3					
Вид практики: учебная практика Тип практики: геологическая практика			79	+	1	1/3					
Ознакомительная практика	1	2			2						
Вид практики: учебная практика Тип практики: ознакомительная практика			61	+	2						
Первая производственная практика	2	2			4						
Вид практики: производственная практика Тип практики: производственно-технологическая практика			61	+	4						
Итого по факту					34						
Итого по плану					34						

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20; ОПК-21; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20; ОПК-21; ПК-4
Б1.О.01	Универсальный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2
Б1.О.01.01	История России	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.01.04	Правоведение	УК-2.2; УК-11.1; УК-11.2
Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности	УК-2.3; УК-3.1; УК-4.1
Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.01.09	Основы военной подготовки	УК-8.1
Б1.О.01.10	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	ОПК-4.1; ОПК-18.1; ОПК-18.2; ОПК-18.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.02.01	Физика	ОПК-4.1
Б1.О.02.02	Химия	ОПК-4.1
Б1.О.02.03	Основы научных исследований	ОПК-18.1; ОПК-18.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.02.04	Сопротивление материалов	ОПК-18.1
Б1.О.02.05	Теоретическая механика	ОПК-18.1
Б1.О.02.06	Прикладная механика	ОПК-18.2
Б1.О.03	Модуль математики и информатики	ОПК-4.1; ОПК-8.3; ОПК-21.1; ОПК-21.2
Б1.О.03.01	Информационные технологии	ОПК-8.3; ОПК-21.1; ОПК-21.2
Б1.О.03.02	Математика	ОПК-4.1
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-12.1; ОПК-12.2; ОПК-12.3; ОПК-13.1; ОПК-13.2; ОПК-14.1; ОПК-14.2; ОПК-14.3; ОПК-15.1; ОПК-15.3; ОПК-16.1; ОПК-16.2; ОПК-16.3; ОПК-17.1; ОПК-17.2; ОПК-17.3; ОПК-19.1; ОПК-19.2; ОПК-19.3; ОПК-21.2; ОПК-21.3
Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-8.1
Б1.О.04.02	Компьютерная графика	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-21.2; ОПК-21.3
Б1.О.04.03	Электротехника и электроника	ОПК-4.1
Б1.О.04.04	Гидромеханика	ОПК-4.1
Б1.О.04.05	Термодинамика	ОПК-6.1
Б1.О.04.06	Общая геология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-11.2
Б1.О.04.07	Обогащение полезных ископаемых	ОПК-10.1; ОПК-11.2; ОПК-14.1; ОПК-14.2; ОПК-16.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.08	Горнопромышленная экология	ОПК-1.1; ОПК-7.3
Б1.О.04.09	Технология и безопасность взрывных работ	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-13.2; ОПК-15.1; ОПК-17.1; ОПК-17.2; ОПК-17.3
Б1.О.04.10	Проектирование рекультивации нарушенных земель	ОПК-11.1; ОПК-16.1; ОПК-16.2
Б1.О.04.11	Электробезопасность на горных предприятиях	ОПК-9.2; ОПК-17.1; ОПК-17.2; ОПК-17.3
Б1.О.04.12	Горные машины и оборудование	ОПК-10.3; ОПК-14.3
Б1.О.04.13	Физика горных пород	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1
Б1.О.04.14	Горная графическая документация	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-21.3
Б1.О.04.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-9.3; ОПК-15.1; ОПК-16.1; ОПК-16.2; ОПК-16.3
Б1.О.04.16	Аэрология горных предприятий	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.04.17	Маркетинг и менеджмент горного производства	ОПК-19.1; ОПК-19.2; ОПК-19.3
Б1.О.04.18	Экономика и управление организацией	ОПК-19.2
Б1.О.04.19	Основы горного дела	ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-13.1; ОПК-14.3; ОПК-15.1; ОПК-15.3; ОПК-16.3
Б1.О.04.19.01	Геотехнология открытая	ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-11.1; ОПК-11.2
Б1.О.04.19.02	Геотехнология подземная (пластовые месторождения)	ОПК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.3
Б1.О.04.19.03	Геотехнология подземная (рудные месторождения)	ОПК-6.3; ОПК-9.1; ОПК-10.3; ОПК-11.3
Б1.О.04.19.04	Геотехнология строительная	ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-9.2; ОПК-13.1; ОПК-14.3; ОПК-15.1; ОПК-15.3; ОПК-16.3
Б1.О.04.20	Геодезия и маркшейдерия	ОПК-12.1; ОПК-12.2; ОПК-12.3
Б1.О.04.20.01	Геодезия	ОПК-12.1; ОПК-12.2; ОПК-12.3
Б1.О.04.20.02	Маркшейдерия	ОПК-12.1; ОПК-12.2; ОПК-12.3
Б1.О.05	Проектная деятельность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2; УК-10.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-13.3; ОПК-14.1; ОПК-14.2; ОПК-15.2; ОПК-15.3; ОПК-20.1; ОПК-20.2; ОПК-20.3
Б1.О.05.01	Общественный проект	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2; ОПК-7.1
Б1.О.05.02	Проектная деятельность 1	УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; ОПК-1.3; ОПК-14.2; ОПК-20.1; ОПК-20.3
Б1.О.05.03	Проектная деятельность 2	УК-3.2; УК-3.3; ОПК-13.3; ОПК-15.3; ОПК-20.2
Б1.О.05.04	Проектная деятельность 3	УК-2.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-10.1; ОПК-1.2; ОПК-13.3; ОПК-14.1; ОПК-15.2; ОПК-15.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2
Б1.В.01.01	Организационная психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-8.2
Б1.В.01.ДВ.01.01	Устойчивое развитие общества	УК-8.2
Б1.В.01.ДВ.01.02	Основы планирования профессиональной деятельности	УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2
Б1.В.01.ДВ.02.01	Основы интеллектуального труда и управления временем	УК-1.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2
Б1.В.01.ДВ.02.02	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.ДВ.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.02	Волейбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.03	Футбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.04	Ритмическая гимнастика	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.05	Шахматы	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.06	Плавание	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.07	Пулевая стрельба	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.08	Настольный теннис	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.01.ДВ.03.09	Специальная медицинская группа	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02	Профессиональный модуль	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.01	Геомеханическое обеспечение подземных горных работ	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.02.02	Технология строительства горных выработок	ПК-2.1
Б1.В.02.03	Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий	ПК-3.3
Б1.В.02.04	Комплексное освоение недр	ПК-3.2
Б1.В.02.05	Управление состоянием массива горных пород	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02.06	Проектирование шахт	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.3
Б1.В.02.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	ПК-1.3
Б1.В.02.08	Научный семинар по горному делу	ПК-1.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02.09	Физико-химическая геотехнология пластовых месторождений и подземная газификация	ПК-1.1
Б1.В.02.10	Моделирование динамических процессов	ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-3.1
Б1.В.02.ДВ.01.01	Вспомогательные процессы горного производства	ПК-3.1
Б1.В.02.ДВ.01.02	Культура безопасности	ПК-3.3
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-1.1
Б1.В.02.ДВ.02.01	Системы управления газовыделением угольных шахт	ПК-1.1
Б1.В.02.ДВ.02.02	Моделирование технологических процессов	ПК-1.3
Б1.В.03	Профильный профессиональный модуль	ПК-2.3
Б1.В.03.01	Вскрытие и подготовка шахтных полей	ПК-2.3
Б1.В.03.02	Технология отработки крутых пластов и гидродобыча	ПК-2.3
Б1.В.03.03	Комбинированная разработка МПИ	ПК-2.3
Б1.В.03.04	Технология отработки пологих пластов	ПК-2.3
Б2	Практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-12
Б2.О.01(У)	Геодезическая практика	ОПК-12.1; ОПК-12.2; ОПК-12.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.02(У)	Геологическая практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2
Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика	ОПК-10.3
Б2.О.04(П)	Первая производственная практика	ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Вторая производственная практика	ПК-1.2; ПК-2.2
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20; ОПК-21; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-12.1; ОПК-12.2; ОПК-12.3; ОПК-13.1; ОПК-13.2; ОПК-13.3; ОПК-14.1; ОПК-14.2; ОПК-14.3; ОПК-15.1; ОПК-15.2; ОПК-15.3; ОПК-16.1; ОПК-16.2; ОПК-16.3; ОПК-17.1; ОПК-17.2; ОПК-17.3; ОПК-18.1; ОПК-18.2; ОПК-18.3; ОПК-19.1; ОПК-19.2; ОПК-19.3; ОПК-20.1; ОПК-20.2; ОПК-20.3; ОПК-21.1; ОПК-21.2; ОПК-21.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2; УК-4; УК-5; УК-10; УК-11
ФТД.01	Основы технологического предпринимательства	УК-2.2
ФТД.02	Противодействие коррупции	УК-11.1; УК-11.2
ФТД.03	Личные финансы	УК-10.2; УК-10.3
ФТД.04	Русский язык как иностранный	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; УК-5.3

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК	
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя этапы ее решения	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.01	Общественный проект		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.ДВ.02.01	Основы интеллектуального труда и управления временем		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-1.2	Находит, критически анализирует и выбирает информацию, необходимую для решения поставленной задачи и предлагает варианты решения задачи на основе системного подхода	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.01	Общественный проект		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-1.3	Анализирует предлагаемые варианты решения задачи, оценивает их достоинства и недостатки	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.01	Общественный проект		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК	
УК-2.1	Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели, обеспечивающих ее достижение	-	
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.01	Общественный проект		
Б1.О.05.04	Проектная деятельность 3		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.04	Правоведение		
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.01	Общественный проект		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ФТД.01	Основы технологического предпринимательства		
УК-2.3	Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) заявленного качества в рамках заданных ограничений	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности		
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.01	Общественный проект		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК	
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности		
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.01	Общественный проект		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.01	Организационная психология		
Б1.В.01.ДВ.02.02	Социология		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-3.2	Различает особенности поведения разных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности и устанавливает разные виды коммуникации (учебную, деловую, неформальную и др.)	-	
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.02	Проектная деятельность 1		
Б1.О.05.03	Проектная деятельность 2		
Б1.О.05.04	Проектная деятельность 3		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.01	Организационная психология		
Б1.В.01.ДВ.02.02	Социология		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-3.3	Понимает результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата команды	-	
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.01	Общественный проект		
Б1.О.05.02	Проектная деятельность 1		
Б1.О.05.03	Проектная деятельность 2		
Б1.О.05.04	Проектная деятельность 3		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.01	Организационная психология		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК	
УК-4.1	Выбирает на государственном и иностранном(ых) языке(ах) коммуникативно приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные (жесты, мимика) средства взаимодействия с партнерами	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.03	Иностранный язык		
Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.04	Русский язык как иностранный		
УК-4.2	Ведет деловую переписку на государственном и иностранном(ых) языке(ах), учитывая особенности делового эпистолярного стиля	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.03	Иностранный язык		
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.02	Проектная деятельность 1		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.04	Русский язык как иностранный		
УК-4.3	Выполняет перевод академических текстов с иностранного(ых) на государственный язык и обратно, учитывая их жанровую специфику и целевую аудиторию	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.03	Иностранный язык		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.04	Русский язык как иностранный		
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК	
УК-5.1	Находит, анализирует и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп в философском контексте	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.01.10	Основы российской государственности		
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.01	Общественный проект		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.ДВ.02.02	Социология		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-5.2	Уважительно относится к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и культурных традиций, включая мировые религии, философские и этические учения	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.01.10	Основы российской государственности		
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.01	Общественный проект		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.04	Русский язык как иностранный		
УК-5.3	Толерантно и конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.01.10	Основы российской государственности		
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.01	Общественный проект		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.ДВ.02.02	Социология		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.04	Русский язык как иностранный		
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК	
УК-6.1	Применяет знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, психофизиологических, ситуативных, временных и т.д.) для саморазвития и успешного выполнения порученной работы	-	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.01	Организационная психология		
Б1.В.01.ДВ.02.01	Основы интеллектуального труда и управления временем		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-6.2	Планирует перспективные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-	
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.01	Общественный проект		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.01	Организационная психология		
Б1.В.01.ДВ.01.02	Основы планирования профессиональной деятельности		
Б1.В.01.ДВ.02.01	Основы интеллектуального труда и управления временем		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-6.3	Управляет своим временем на основе современных методов и реализует намеченные цели деятельности	-	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.01	Организационная психология		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.В.01.ДВ.01.02	Основы планирования профессиональной деятельности		
Б1.В.01.ДВ.02.01	Основы интеллектуального труда и управления временем		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК	
УК-7.1	Применяет на практике средства и методы физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной деятельности	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол		
Б1.В.01.ДВ.03.02	Волейбол		
Б1.В.01.ДВ.03.03	Футбол		
Б1.В.01.ДВ.03.04	Ритмическая гимнастика		
Б1.В.01.ДВ.03.05	Шахматы		
Б1.В.01.ДВ.03.06	Плавание		
Б1.В.01.ДВ.03.07	Пулевая стрельба		
Б1.В.01.ДВ.03.08	Настольный теннис		
Б1.В.01.ДВ.03.09	Специальная медицинская группа		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации профессиональной деятельности	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол		
Б1.В.01.ДВ.03.02	Волейбол		
Б1.В.01.ДВ.03.03	Футбол		
Б1.В.01.ДВ.03.04	Ритмическая гимнастика		
Б1.В.01.ДВ.03.05	Шахматы		
Б1.В.01.ДВ.03.06	Плавание		
Б1.В.01.ДВ.03.07	Пулевая стрельба		
Б1.В.01.ДВ.03.08	Настольный теннис		
Б1.В.01.ДВ.03.09	Специальная медицинская группа		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-7.3	Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями и условиями будущей профессиональной деятельности	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол		
Б1.В.01.ДВ.03.02	Волейбол		
Б1.В.01.ДВ.03.03	Футбол		
Б1.В.01.ДВ.03.04	Ритмическая гимнастика		
Б1.В.01.ДВ.03.05	Шахматы		
Б1.В.01.ДВ.03.06	Плавание		
Б1.В.01.ДВ.03.07	Пулевая стрельба		
Б1.В.01.ДВ.03.08	Настольный теннис		
Б1.В.01.ДВ.03.09	Специальная медицинская группа		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК	
УК-8.1	Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности		
Б1.О.01.09	Основы военной подготовки		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-8.2	Идентифицирует угрозы и риски в среде обитания человека; управляет экологическими рисками в целях сохранения окружающей среды и обеспечения устойчивого развития общества	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.ДВ.01.01	Устойчивое развитие общества		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-8.3	Применяет правила безопасности труда на рабочем месте	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК	
УК-9.1	Применяет базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	-	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.ДВ.02.01	Основы интеллектуального труда и управления временем		
Б1.В.01.ДВ.02.02	Социология		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-9.2	Осуществляет взаимодействие в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.ДВ.02.01	Основы интеллектуального труда и управления временем		
Б1.В.01.ДВ.02.02	Социология		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК	
УК-10.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики, цели и формы участия государства, факторы и показатели экономического развития организаций	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.04	Проектная деятельность 3		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
УК-10.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.03	Личные финансы		
УК-10.3	Использует финансово-экономические инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.03	Личные финансы		
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК	
УК-11.1	Применяет в своей деятельности актуальные правовые нормы по борьбе с коррупцией, экстремизмом и терроризмом, способы профилактики этих явлений, формирует нетерпимое отношений к ним	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.04	Правоведение		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.02	Противодействие коррупции		
УК-11.2	Решает конкретные задачи, обеспечивающие формирование гражданской позиции, в том числе по предотвращению коррупции и противодействию экстремизму и терроризму	-	
Б1.О.01	Универсальный модуль		
Б1.О.01.04	Правоведение		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ФТД.02	Противодействие коррупции		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОПК-1	Способен применять законодательные основы в областях недропользования, обеспечения экологической и промышленной безопасности при поисках, разведке и разработке месторождений твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов	ОП	
ОПК-1.1	Применяет нормативные документы, регламентирующие основы экологической безопасности	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.08	Горнопромышленная экология		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-1.2	Применяет нормативные документы, регламентирующие основы промышленной безопасности	-	
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.04	Проектная деятельность 3		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-1.3	Применяет законодательные основы при разработке месторождений твердых полезных ископаемых	-	
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.02	Проектная деятельность 1		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-2	Способен применять навыки анализа горно-геологических условий при эксплуатационной разведке и добыче твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных объектов	ОП	
ОПК-2.1	Анализирует горно-геологические условия при эксплуатационной разведке	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.06	Общая геология		
Б2.О.02(У)	Геологическая практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-2.2	Использует навыки анализа изменяющихся горно-геологических условий при добыче твердых полезных ископаемых	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.06	Общая геология		
Б2.О.02(У)	Геологическая практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-2.3	Применяет методики оценки горно-геологических условий при строительстве и эксплуатации подземных объектов	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.06	Общая геология		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-3	Способен применять методы геологопромышленной оценки месторождений твердых полезных ископаемых, горных отводов	ОП	
ОПК-3.1	Анализирует данные по геолого-промышленной оценке месторождений твердых полезных ископаемых	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.06	Общая геология		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОПК-3.2	Понимает методы геолого-промышленной оценки месторождений твердых полезных ископаемых, горных отводов	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.06	Общая геология		
Б2.О.02(У)	Геологическая практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-3.3	Выбирает участки месторождения для разработки в пределах горного отвода	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.06	Общая геология		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-4	Способен с естественнонаучных позиций оценивать строение, химический и минеральный состав земной коры, морфологические особенности и генетические типы месторождений твердых полезных ископаемых при решении задач по рациональному и комплексному освоению георесурсного потенциала недр	ОП	
ОПК-4.1	Использует фундаментальные физические и математические законы для решения задач теоретического и прикладного характера	-	
Б1.О.02	Естественнонаучный модуль		
Б1.О.02.01	Физика		
Б1.О.02.02	Химия		
Б1.О.03	Модуль математики и информатики		
Б1.О.03.02	Математика		
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.03	Электротехника и электроника		
Б1.О.04.04	Гидромеханика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-4.2	Оценивает георесурсный потенциал недр при их рациональном и комплексном освоении	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.06	Общая геология		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-4.3	Решает задачи по определению химического и минерального состава земной коры	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.06	Общая геология		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-5	Способен применять методы анализа, знания закономерностей поведения, управления свойствами горных пород и состоянием массива в процессах добычи и переработки полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных объектов	ОП	
ОПК-5.1	Применяет методы анализа при строительстве и эксплуатации подземных объектов	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.13	Физика горных пород		
Б1.О.04.19	Основы горного дела		
Б1.О.04.19.04	Геотехнология строительная		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-5.2	Анализирует горно-геологические условия, закономерности поведения свойств горных пород при добыче полезного ископаемого, строительстве и эксплуатации подземных объектов	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.13	Физика горных пород		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-5.3	Анализирует основные физико-механические свойства горных пород и протекающие в них физические процессы	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.13	Физика горных пород		
Б1.О.04.19	Основы горного дела		
Б1.О.04.19.04	Геотехнология строительная		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-6	Способен применять методы анализа и знания закономерностей поведения и управления свойствами горных пород и состоянием массива в процессах добычи и переработки твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных объектов	ОП	
ОПК-6.1	Понимает закономерности поведения и управления свойствами горных пород	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.05	Термодинамика		
Б1.О.04.13	Физика горных пород		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-6.2	Применяет методы анализа состояния массива горных пород	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.19	Основы горного дела		
Б1.О.04.19.02	Геотехнология подземная (пластовые месторождения)		
Б2.О.04(П)	Первая производственная практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-6.3	Понимает процессы добычи и переработки твердых полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных объектов	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.19	Основы горного дела		
Б1.О.04.19.03	Геотехнология подземная (рудные месторождения)		
Б2.О.04(П)	Первая производственная практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-7	Способен применять санитарно-гигиенические нормативы и правила при поисках, разведке и разработке месторождений твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов	ОП	
ОПК-7.1	Оценивает условия работы на предмет соответствия нормативам безопасности при поиске, разведке и разработке месторождений твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.04.16	Аэрология горных предприятий		
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.01	Общественный проект		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-7.2	Применяет меры по приведению условий труда в соответствие санитарно-гигиеническим требованиям	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело		
Б1.О.04.16	Аэрология горных предприятий		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-7.3	Контролирует санитарно-гигиенические условия работы персонала при выполнении им горных процессов и операций	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.08	Горнопромышленная экология		
Б1.О.04.16	Аэрология горных предприятий		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-8	Способен работать с программным обеспечением общего, специального назначения и моделирования горных и геологических объектов	ОП	
ОПК-8.1	Понимает принципы моделирования горных и геологических объектов, которые используются в современном программном обеспечении	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и инженерная графика		
Б1.О.04.02	Компьютерная графика		
Б1.О.04.14	Горная графическая документация		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-8.2	Использует пакет прикладных программ для моделирования горных и геологических объектов горного дела	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.02	Компьютерная графика		
Б1.О.04.14	Горная графическая документация		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-8.3	Применяет основные методы, способы и средства получения, хранения и обработки информации, используя навыки работы с компьютером	-	
Б1.О.03	Модуль математики и информатики		
Б1.О.03.01	Информационные технологии		
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.02	Компьютерная графика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-9	Способен осуществлять техническое руководство горными и взрывными работами при поисках, разведке и разработке месторождений твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов, непосредственно управлять процессами на производственных объектах, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций	ОП	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОПК-9.1	Понимает технологию горных и взрывных работ при поиске, разведке и разработке месторождений твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.09	Технология и безопасность взрывных работ		
Б1.О.04.19	Основы горного дела		
Б1.О.04.19.02	Геотехнология подземная (пластовые месторождения)		
Б1.О.04.19.03	Геотехнология подземная (рудные месторождения)		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-9.2	Осуществляет техническое руководство процессами на производственных объектах	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.09	Технология и безопасность взрывных работ		
Б1.О.04.11	Электробезопасность на горных предприятиях		
Б1.О.04.19	Основы горного дела		
Б1.О.04.19.04	Геотехнология строительная		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-9.3	Обеспечивает условия для ликвидации чрезвычайных ситуаций на производственных объектах	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.09	Технология и безопасность взрывных работ		
Б1.О.04.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-10	Способен применять основные принципы технологий эксплуатационной разведки, добычи, переработки твердых полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных объектов	ОП	
ОПК-10.1	Использует современные технологии при организации процессов и операций при эксплуатационной разведке, добыче, переработке твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.07	Обогащение полезных ископаемых		
Б1.О.04.19	Основы горного дела		
Б1.О.04.19.01	Геотехнология открытая		
Б1.О.04.19.02	Геотехнология подземная (пластовые месторождения)		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-10.2	Применяет основные принципы обеспечения эффективной добычи полезных ископаемых	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.19	Основы горного дела		
Б1.О.04.19.01	Геотехнология открытая		
Б1.О.04.19.02	Геотехнология подземная (пластовые месторождения)		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-10.3	Выбирает средства ведения горных работ при строительстве и эксплуатации подземных объектов	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.12	Горные машины и оборудование		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.04.19	Основы горного дела		
Б1.О.04.19.02	Геотехнология подземная (пластовые месторождения)		
Б1.О.04.19.03	Геотехнология подземная (рудные месторождения)		
Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-11	Способен разрабатывать и реализовывать планы мероприятий по снижению техногенной нагрузки производства на окружающую среду при эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных объектов	ОП	
ОПК-11.1	Разрабатывает мероприятия по снижению техногенной нагрузки производства на окружающую среду	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.10	Проектирование рекультивации нарушенных земель		
Б1.О.04.19	Основы горного дела		
Б1.О.04.19.01	Геотехнология открытая		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-11.2	Реализует планы по снижению техногенной нагрузки производства на окружающую среду при эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных объектов	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.06	Общая геология		
Б1.О.04.07	Обогащение полезных ископаемых		
Б1.О.04.19	Основы горного дела		
Б1.О.04.19.01	Геотехнология открытая		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-11.3	Разрабатывает и реализует мероприятия по комплексному освоению недр и снижению потерь полезного ископаемого	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.19	Основы горного дела		
Б1.О.04.19.02	Геотехнология подземная (пластовые месторождения)		
Б1.О.04.19.03	Геотехнология подземная (рудные месторождения)		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-12	Способен определять пространственно-геометрическое положение объектов, осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать их результаты	ОП	
ОПК-12.1	Понимает способы определения пространственно-геометрического положения объектов	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.20	Геодезия и маркшейдерия		
Б1.О.04.20.01	Геодезия		
Б1.О.04.20.02	Маркшейдерия		
Б2.О.01(У)	Геодезическая практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОПК-12.2	Осуществляет необходимые геодезические и маркшейдерские измерения при ведении открытых и подземных горных работ	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.20	Геодезия и маркшейдерия		
Б1.О.04.20.01	Геодезия		
Б1.О.04.20.02	Маркшейдерия		
Б2.О.01(У)	Геодезическая практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-12.3	Обрабатывает и интерпретирует результаты геодезических и маркшейдерских измерений	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.20	Геодезия и маркшейдерия		
Б1.О.04.20.01	Геодезия		
Б1.О.04.20.02	Маркшейдерия		
Б2.О.01(У)	Геодезическая практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-13	Способен оперативно устранять нарушения производственных процессов, вести первичный учет выполняемых работ, анализировать оперативные и текущие показатели производства, обосновывать предложения по совершенствованию организации производства	ОП	
ОПК-13.1	Оперативно устраняет нарушения производственных процессов	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.19	Основы горного дела		
Б1.О.04.19.04	Геотехнология строительная		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-13.2	Ведет первичный учет выполняемых работ и анализирует оперативные и текущие показатели производства	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.09	Технология и безопасность взрывных работ		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-13.3	Обосновывает предложения по совершенствованию организации производства	-	
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.03	Проектная деятельность 2		
Б1.О.05.04	Проектная деятельность 3		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-14	Способен разрабатывать проектные инновационные решения по эксплуатационной разведке, добыче, переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов	ОП	
ОПК-14.1	Анализирует инновационные решения по эксплуатационной разведке, добыче, переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.07	Обогащение полезных ископаемых		
Б1.О.05	Проектная деятельность		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.05.04	Проектная деятельность 3		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-14.2	Разрабатывает проектные инновационные решения в области эксплуатационной разведки, добычи, переработки твердых полезных ископаемых	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.07	Обогащение полезных ископаемых		
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.02	Проектная деятельность 1		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-14.3	Разрабатывает проектные инновационные решения по строительству и эксплуатации подземных объектов	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.12	Горные машины и оборудование		
Б1.О.04.19	Основы горного дела		
Б1.О.04.19.04	Геотехнология строительная		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-15	Способен в составе творческих коллективов и самостоятельно, контролировать соответствие проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности, разрабатывать, согласовывать и утверждать в установленном порядке технические и методические документы, регламентирующие порядок, качество и безопасность выполнения горных, горно-строительных и взрывных работ	ОП	
ОПК-15.1	Разрабатывает, согласовывает и утверждает технические и методические документы по качеству и безопасности выполнения горных, горно-строительных и взрывных работ	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.09	Технология и безопасность взрывных работ		
Б1.О.04.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело		
Б1.О.04.19	Основы горного дела		
Б1.О.04.19.04	Геотехнология строительная		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-15.2	Использует стандарты, технические условия и документы промышленной безопасности для контроля соответствия проектов этим требованиям	-	
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.04	Проектная деятельность 3		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-15.3	Разрабатывает, согласовывает и утверждает в установленном порядке технические и методические документы, регламентирующие порядок, качество и безопасность выполнения поисковых, геологоразведочных, горных и взрывных работ	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.19	Основы горного дела		
Б1.О.04.19.04	Геотехнология строительная		
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.03	Проектная деятельность 2		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.05.04	Проектная деятельность 3		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-16	Способен применять навыки разработки систем по обеспечению экологической и промышленной безопасности при производстве работ по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов	ОП	
ОПК-16.1	Применяет навыки разработки систем по обеспечению экологической и промышленной безопасности при эксплуатационной разведке	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.10	Проектирование рекультивации нарушенных земель		
Б1.О.04.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-16.2	Применяет навыки разработки систем по обеспечению экологической и промышленной безопасности при добыче и переработке твердых полезных ископаемых	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.07	Обогащение полезных ископаемых		
Б1.О.04.10	Проектирование рекультивации нарушенных земель		
Б1.О.04.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-16.3	Применяет навыки разработки систем по обеспечению экологической и промышленной безопасности при строительстве и эксплуатации подземных объектов	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело		
Б1.О.04.19	Основы горного дела		
Б1.О.04.19.04	Геотехнология строительная		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-17	Способен применять методы обеспечения промышленной безопасности, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, при производстве работ по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов	ОП	
ОПК-17.1	Понимает способы обеспечения промышленной безопасности, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций при производстве работ горных работ	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.09	Технология и безопасность взрывных работ		
Б1.О.04.11	Электробезопасность на горных предприятиях		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-17.2	Применяет методы обеспечения промышленной безопасности при эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.09	Технология и безопасность взрывных работ		
Б1.О.04.11	Электробезопасность на горных предприятиях		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОПК-17.3	Применяет методы обеспечения промышленной безопасности при строительстве и эксплуатации подземных объектов	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.09	Технология и безопасность взрывных работ		
Б1.О.04.11	Электробезопасность на горных предприятиях		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-18	Способен участвовать в исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов	ОП	
ОПК-18.1	Моделирует напряженно-деформированное состояние элементов конструкции, выполняет проектные расчеты структурных элементов объекта	-	
Б1.О.02	Естественнонаучный модуль		
Б1.О.02.03	Основы научных исследований		
Б1.О.02.04	Сопротивление материалов		
Б1.О.02.05	Теоретическая механика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-18.2	Выполняет технические расчеты согласно требованиям ЕСКД	-	
Б1.О.02	Естественнонаучный модуль		
Б1.О.02.06	Прикладная механика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-18.3	Выбирает объекты исследований в профессиональной деятельности и их структурные элементы	-	
Б1.О.02	Естественнонаучный модуль		
Б1.О.02.03	Основы научных исследований		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-19	Способен выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации технологических процессов и производства в целом	ОП	
ОПК-19.1	Выполняет маркетинговые исследования производства в целом	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.17	Маркетинг и менеджмент горного производства		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-19.2	Проводит экономический анализ затрат для реализации технологических процессов	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.17	Маркетинг и менеджмент горного производства		
Б1.О.04.18	Экономика и управление организацией		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-19.3	Использует навыки обработки маркетингового исследования для определения цели реализации технологических процессов и производства в целом	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.17	Маркетинг и менеджмент горного производства		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОПК-20	Способен участвовать в разработке и реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности, используя специальные научные знания	ОП	
ОПК-20.1	Участвует в разработке и реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности	-	
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.02	Проектная деятельность 1		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-20.2	Использует специальные научные знания в разработке и реализации образовательных программ	-	
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.03	Проектная деятельность 2		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-20.3	Анализирует и принимает решения при разработке и реализации образовательных программ	-	
Б1.О.05	Проектная деятельность		
Б1.О.05.02	Проектная деятельность 1		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-21	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОП	
ОПК-21.1	Понимает принципы современных информационных технологий	-	
Б1.О.03	Модуль математики и информатики		
Б1.О.03.01	Информационные технологии		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-21.2	Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-	
Б1.О.03	Модуль математики и информатики		
Б1.О.03.01	Информационные технологии		
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.02	Компьютерная графика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-21.3	Решает задачи профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.02	Компьютерная графика		
Б1.О.04.14	Горная графическая документация		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский		
ПК-4	Способен проводить научные исследования по актуальным направлениям развития горной науки	ПК	
ПК-4.1	Проводит анализ и обобщение актуальной информации по технике и технологиям в области горного дела	-	
Б1.О.02	Естественнонаучный модуль		
Б1.О.02.03	Основы научных исследований		
Б1.В.02	Профессиональный модуль		
Б1.В.02.08	Научный семинар по горному делу		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-4.2	Осуществляет научные исследования по перспективным направлениям развития, теории и практики горной науки	-	
Б1.О.02	Естественнонаучный модуль		
Б1.О.02.03	Основы научных исследований		
Б1.В.02	Профессиональный модуль		
Б1.В.02.08	Научный семинар по горному делу		
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-4.3	Разрабатывает технико-технологические решения для повышения эффективности функционирования горного предприятия	-	
Б1.О.02	Естественнонаучный модуль		
Б1.О.02.03	Основы научных исследований		
Б1.В.02	Профессиональный модуль		
Б1.В.02.08	Научный семинар по горному делу		
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
Тип задач проф. деятельности:	проектно-изыскательский		
ПК-1	Способен планировать, организовывать и реализовывать проектные работы в области геотехнологии, геомеханики, аэрологии и рудничной аэрогазодинамики с использованием современных и перспективных цифровых технологий, математических методов, программных и программно-аппаратных комплексов	ПК	Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники
ПК-1.1	Планирует инновационные проектные работы в области геотехнологии, геомеханики, аэрологии и рудничной аэрогазодинамики	-	
Б1.В.02	Профессиональный модуль		
Б1.В.02.01	Геомеханическое обеспечение подземных горных работ		
Б1.В.02.05	Управление состоянием массива горных пород		
Б1.В.02.06	Проектирование шахт		
Б1.В.02.08	Научный семинар по горному делу		
Б1.В.02.09	Физико-химическая геотехнология пластовых месторождений и подземная газификация		
Б1.В.02.ДВ.02.01	Системы управления газовыделением угольных шахт		
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ПК-1.2	Организует проектные работы с использованием современных и перспективных цифровых технологий для создания безопасных и эффективных технологических схем отработки выемочных полей и участков угольных шахт в различных горно-геологических и горнотехнических условиях	-	
Б1.В.02	Профессиональный модуль		
Б1.В.02.01	Геомеханическое обеспечение подземных горных работ		
Б1.В.02.05	Управление состоянием массива горных пород		
Б1.В.02.10	Моделирование динамических процессов		
Б2.В.01(П)	Вторая производственная практика		
Б2.В.02(П)	Технологическая практика		
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-1.3	Реализует проектные работы с использованием современных и перспективных цифровых технологий математических методов, программных и программно-аппаратных комплексов	-	
Б1.В.02	Профессиональный модуль		
Б1.В.02.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений		
Б1.В.02.10	Моделирование динамических процессов		
Б1.В.02.ДВ.02.02	Моделирование технологических процессов		
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа		
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический		
ПК-2	Способен проектировать и эффективно организовывать реализацию процессов подготовительных, очистных и буровзрывных работ в заданных горно-геологических и горнотехнических условиях	ПК	Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники
ПК-2.1	Проектирует объекты подземной угледобычи в заданных горно-геологических и горнотехнических условиях и обосновывает параметры технологии подземной разработки угольных месторождений с применением средств комплексной механизации	-	
Б1.В.02	Профессиональный модуль		
Б1.В.02.02	Технология строительства горных выработок		
Б1.В.02.06	Проектирование шахт		
Б2.В.02(П)	Технологическая практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-2.2	Организует реализацию процессов подготовительных, очистных и буровзрывных работ зная закономерности управления свойствами горных пород и состоянием массива при ведении подготовительных и очистных работ	-	
Б1.В.02	Профессиональный модуль		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.В.02.01	Геомеханическое обеспечение подземных горных работ		
Б2.В.01(П)	Вторая производственная практика		
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-2.3	Выбирает и обосновывает оптимальные варианты вскрытия и подготовки шахтных полей в заданных горно-геологических условиях	-	
Б1.В.03	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.03.01	Вскрытие и подготовка шахтных полей		
Б1.В.03.02	Технология отработки крутых пластов и гидродобыча		
Б1.В.03.03	Комбинированная разработка МПИ		
Б1.В.03.04	Технология отработки пологих пластов		
Б2.В.02(П)	Технологическая практика		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-3	Способен своевременно и в полном объеме обеспечивать горные работы персоналом, материалами, оборудованием, средствами механизации в рамках существующих и перспективных технологий промышленной логистики и на основе использования современных технических средств в соответствии с требованиями актуальных нормативных документов по промышленной безопасности	ПК	Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники
ПК-3.1	Обеспечивает вспомогательные процессы горного производства своевременно и в полном объеме персоналом, материалами, оборудованием, средствами механизации в рамках существующих и перспективных технологий промышленной логистики, средствами механизации в рамках существующих и перспективных технологий освоения запасов пластовых месторождений	-	
Б1.В.02	Профессиональный модуль		
Б1.В.02.ДВ.01.01	Вспомогательные процессы горного производства		
Б2.В.02(П)	Технологическая практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-3.2	Обосновывает эффективную реализацию комплексного освоения недр на основе использования современных технических средств	-	
Б1.В.02	Профессиональный модуль		
Б1.В.02.04	Комплексное освоение недр		
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-3.3	Контролирует выбор оборудования, расстановку персонала на рабочих местах для ведения горных работ в соответствии с требованиями актуальных нормативных документов по промышленной безопасности	-	
Б1.В.02	Профессиональный модуль		
Б1.В.02.03	Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.В.02.06	Проектирование шахт		
Б1.В.02.ДВ.01.02	Культура безопасности		
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		