МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ *Юрьев А.Б.*

_____ *20___ г.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 27.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело

Специализация: "Подземная разработка пластовых месторождений"
Кафедра: Геотехнологии
Институт: открытого образования

Квалификация: горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 6 л. 1 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
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: 14-03-2025 11:50:36 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

Календарный учебный график

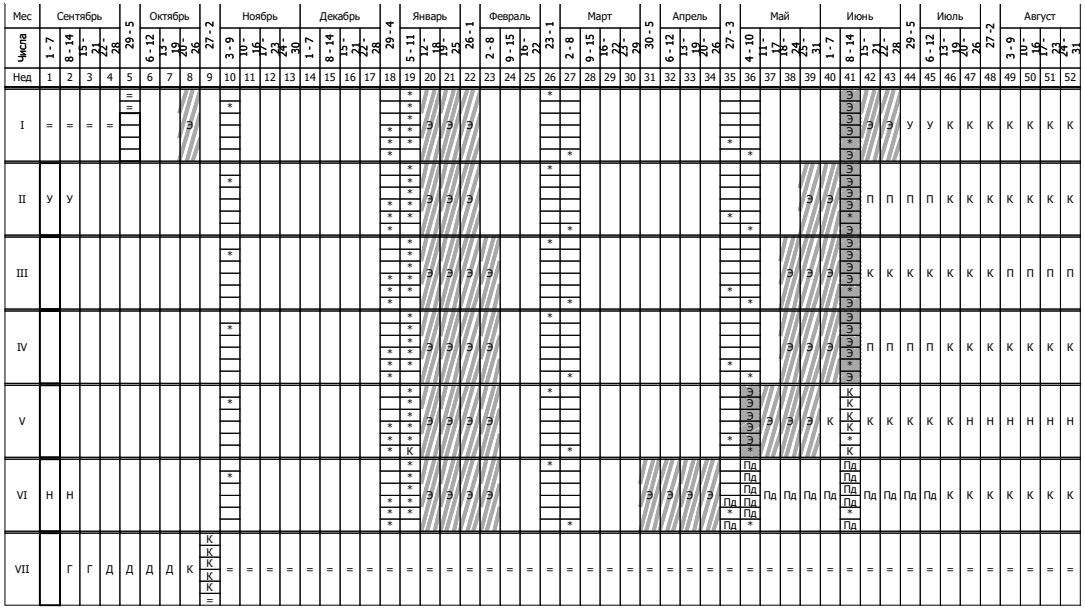
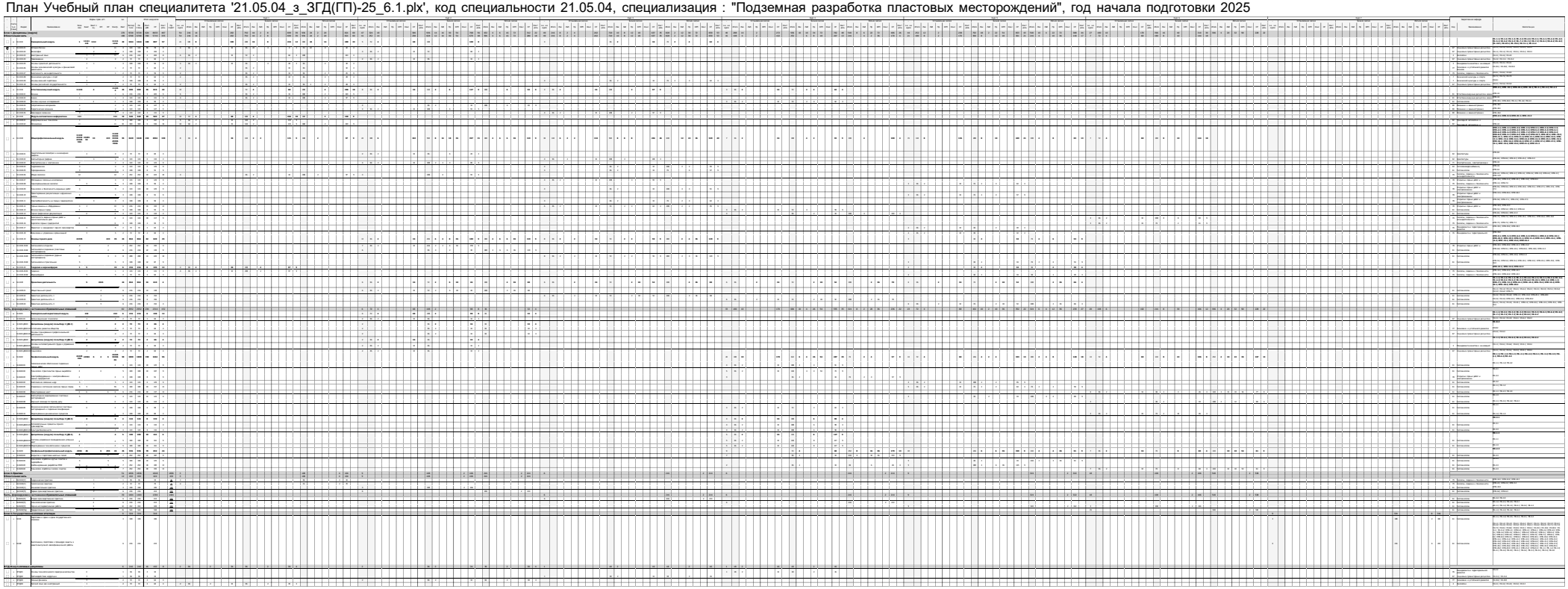


График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	5		17		18		2		20		18	
Дата начала/Номер недели	20 октября 2025 г.	8	12 января 2026 г.	20	9 июня 2026 г.	41	9 июня 2026 г.	41	12 января 2027 г.	20	25 мая 2027 г.	39
Дата окончания/Номер недели	24 октября 2025 г.	8	28 января 2026 г.	22	26 июня 2026 г.	43	10 июня 2026 г.	41	31 января 2027 г.	22	11 июня 2027 г.	41
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	2		25		23		2		25		23	
Дата начала/Номер недели	10 июня 2027 г.	41	12 января 2028 г.	20	18 мая 2028 г.	38	7 июня 2028 г.	41	12 января 2029 г.	20	18 мая 2029 г.	38
Дата окончания/Номер недели	11 июня 2027 г.	41	5 февраля 2028 г.	23	9 июня 2028 г.	41	8 июня 2028 г.	41	5 февраля 2029 г.	23	9 июня 2029 г.	41
	Курс 5						Курс 6					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	2		25		23		2		25		23	
Дата начала/Номер недели	12 июня 2029 г.	41	12 января 2030 г.	20	4 мая 2030 г.	36	25 мая 2030 г.	39	12 января 2031 г.	20	30 марта 2031 г.	31
Дата окончания/Номер недели	13 июня 2029 г.	41	5 февраля 2030 г.	23	26 мая 2030 г.	39	26 мая 2030 г.	39	5 февраля 2031 г.	23	21 апреля 2031 г.	34
	Курс 7											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность												
Дата начала/Номер недели												
Дата окончания/Номер недели												

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Итого
	Теоретическое обучение	**29 3/6**	**30 5/6**	**30 5/6**	**30 5/6**	**28 5/6**	**22 4/6**	**1**	174 3/6
Э	Экзаменационные сессии	**6 5/6**	**5 5/6**	**7 5/6**	**7 5/6**	**7 5/6**	**8**		44 1/6
У	Учебная практика	**2**	**2**						4
Н	Научно-исслед. работа					**6**	**2**		8
П	Производственная практика		**4**	**4**	**4**				12
Пд	Преддипломная практика						**10**		10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							**4**	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена							**2**	2
К	Продолжительность каникул	**50 дн**	**50 дн**	**49 дн**	**50 дн**	**50 дн**	**50 дн**	**12 дн**	311 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**14 дн**	**14 дн**	**14 дн**	**14 дн**	**14 дн**	**14 дн**		84 дн
Продолжительность		335 дн	365 дн	365 дн	366 дн	365 дн	365 дн	61 дн	
Високосный год		☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐	



КУРС 1   Учебный план специалитета '21.05.04_з_ЗГД(ГП)-25_6.1.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2025

Установочная сессия (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Контакт.	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	Дней
ИТОГО (с факультативами)				252																5
ИТОГО по ОП (без факультативов)				216																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				216	14	14										202				
1	Б1.О.01	Универсальный модуль		108	8	8										100				
2	Б1.О.01.01	История России		36	4	4										32				
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык		36	2	2										34				
4	Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности		36	2	2										34				
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																		
8	Б1.О.01.10	Основы российской государственности																		
9	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль																		
10	Б1.О.02.01	Физика																		
11	Б1.О.02.02	Химия																		
12	Б1.О.03	Модуль математики и информатики		72	4	4										68				
13	Б1.О.03.01	Информационные технологии		36	2	2										34				
14	Б1.О.03.02	Математика		36	2	2										34				
15	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		36	2	2										34				
16	Б1.О.04.06	Общая геология																		
17	Б1.О.04.20	Геодезия и маркшейдерия		36	2	2										34				
18	Б1.О.04.20.01	Геодезия		36	2	2										34				
19	ФТД.04	Русский язык как иностранный		36	2					2						34				
ПРАКТИКИ		(План)																		
	Б2.О.01(У)	Геодезическая практика																		
	Б2.О.02(У)	Геологическая практика																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																				
КАНИКУЛЫ																				

Зимняя сессия (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Контакт.	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	Дней
ИТОГО (с факультативами)				828																17
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	54	44		2		8						699		39		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За(3) К(2)	288	42	34				8						234		12		
2	Б1.О.01.01	История России	За К	36	28	24				4						4		4		
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За К	72	2	2										66		4		
4	Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности	За	36	4					4						28		4		
5	Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		36	2	2										34				
6	Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности		36	2	2										34				
7	Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт		36	2	2										34				
8	Б1.О.01.10	Основы российской государственности		36	2	2										34				
9	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль		72	4	4										68				
10	Б1.О.02.01	Физика		36	2	2										34				
11	Б1.О.02.02	Химия		36	2	2										34				
12	Б1.О.03	Модуль математики и информатики	Эк(2) К(2)	288	4	4										266		18		
13	Б1.О.03.01	Информационные технологии	Эк К	144	2	2										133		9		
14	Б1.О.03.02	Математика	Эк К	144	2	2										133		9		
15	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк К	144	4	2		2								131		9		
16	Б1.О.04.06	Общая геология		36	2	2										34				
17	Б1.О.04.20	Геодезия и маркшейдерия	Эк К	108	2			2								97		9		
18	Б1.О.04.20.01	Геодезия	Эк К	108	2			2								97		9		
19	ФТД.04	Русский язык как иностранный	За	36	2					2						30		4		
ПРАКТИКИ		(План)																		
	Б2.О.01(У)	Геодезическая практика																		
	Б2.О.02(У)	Геологическая практика																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3) К(5)																	
КАНИКУЛЫ																				

Летняя сессия (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Контакт.	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	Дней
ИТОГО (с факультативами)				1044																18
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	46	24		2		20						821		69		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	Эк За(3) ЗаО(3) К(5)	360	38	24				14						289		33		
2	Б1.О.01.01	История России	ЗаО К	72	26	22				4						42		4		
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	ЗаО К	108												104		4		
4	Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности	ЗаО	36	2					2						30		4		
5	Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	За К	36												32		4		
6	Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности	Эк К	36	2					2						25		9		
7	Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	За	36	4					4						28		4		
8	Б1.О.01.10	Основы российской государственности	За К	36	4	2				2						28		4		
9	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	Эк(2) К(2)	288	4					4						266		18		
10	Б1.О.02.01	Физика	Эк К	180	2					2						169		9		
11	Б1.О.02.02	Химия	Эк К	108	2					2						97		9		
12	Б1.О.03	Модуль математики и информатики	Эк К	180	2					2						169		9		
13	Б1.О.03.01	Информационные технологии																		
14	Б1.О.03.02	Математика	Эк К	180	2					2						169		9		
15	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк К	108	2			2								97		9		
16	Б1.О.04.06	Общая геология	Эк К	108	2			2								97		9		
17	Б1.О.04.20	Геодезия и маркшейдерия																		
18	Б1.О.04.20.01	Геодезия																		
19	ФТД.04	Русский язык как иностранный																		
ПРАКТИКИ		(План)		108										4	4	104	104			
	Б2.О.01(У)	Геодезическая практика	ЗаО	36										2	2	34	34			
	Б2.О.02(У)	Геологическая практика	ЗаО	72										2	2	70	70			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(3) ЗаО(5) К(9)																	
КАНИКУЛЫ																				

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Контакт.	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.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)				2124																59	38 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2052																57			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)				53.6																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				222																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1944	114	82		4		28						1722		108		54	ТО: 29 1/2 Э: 6 5/6		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	Эк За(6) ЗаО(3) К(7)	756	88	66				22						623		45		21			123
2	Б1.О.01.01	История России	За ЗаО К(2)	144	58	50				8						78		8		4		67	1
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За ЗаО К(2)	216	4	4										204		8		6		2	1
4	Б1.О.01.05	Основы проектной деятельности	За ЗаО	108	8	2				6						92		8		3		3	1
5	Б1.О.01.06	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	За К	72	2	2										66		4		2		77	1
6	Б1.О.01.07	Безопасность жизнедеятельности	Эк К	72	4	2				2						59		9		2		79	1
7	Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	За	72	6	2				4						62		4		2		7	1
8	Б1.О.01.10	Основы российской государственности	За К	72	6	4				2						62		4		2		67	1
9	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	Эк(2) К(2)	360	8	4				4						334		18		10			1234
10	Б1.О.02.01	Физика	Эк К	216	4	2				2						203		9		6		81	1
11	Б1.О.02.02	Химия	Эк К	144	4	2				2						131		9		4		81	1
12	Б1.О.03	Модуль математики и информатики	Эк(3) К(3)	540	10	8				2						503		27		15			1
13	Б1.О.03.01	Информационные технологии	Эк К	180	4	4										167		9		5		82	1
14	Б1.О.03.02	Математика	Эк(2) К(2)	360	6	4				2						336		18		10		82	1
15	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(2) К(2)	288	8	4		4								262		18		8			123456
16	Б1.О.04.06	Общая геология	Эк К	144	4	2		2								131		9		4		79	12
17	Б1.О.04.20	Геодезия и маркшейдерия	Эк К	144	4	2		2								131		9		4			15
18	Б1.О.04.20.01	Геодезия	Эк К	144	4	2		2								131		9		4		79	1
19	ФТД.04	Русский язык как иностранный	За	72	4					4						64		4		2		2	1
ПРАКТИКИ		(План)		108										4	4	104	104			3	2		
	Б2.О.01(У)	Геодезическая практика	ЗаО	36										2	2	34	34			1	2/3	79	1
	Б2.О.02(У)	Геологическая практика	ЗаО	72										2	2	70	70			2	1 1/3	79	1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(8) За(6) ЗаО(5) К(14)																				
КАНИКУЛЫ																					7		

КУРС 2 Учебный план специалитета '21.05.04_з_ЗГД(ГП)-25_6.1.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2025

Установочная сессия (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	Дней
ИТОГО (с факультативами)				**324**																2
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**324**																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**324**	**18**	**18**										**306**				
1	Б1.О.01	Универсальный модуль		**72**	4	4										68				
2	Б1.О.01.02	Философия		**36**	2	2										34				
3	Б1.О.01.04	Правоведение		**36**	2	2										34				
4	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль		**36**	2	2										34				
5	Б1.О.02.04	Сопротивление материалов																		
6	Б1.О.02.05	Теоретическая механика		**36**	2	2										34				
7	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		**108**	6	6										102				
8	Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и инженерная графика		**36**	2	2										34				
9	Б1.О.04.03	Электротехника и электроника		**36**	2	2										34				
10	Б1.О.04.06	Общая геология																		
11	Б1.О.04.19	Основы горного дела		**36**	2	2										34				
12	Б1.О.04.19.01	Геотехнология открытая		**36**	2	2										34				
13	Б1.О.04.19.02	Геотехнология подземная (пластовые месторождения)																		
14	Б1.О.05	Проектная деятельность		**36**	2	2										34				
15	Б1.О.05.01	Общественный проект		**36**	2	2										34				
16	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		**72**	4	4										68				
17	Б1.В.01.01	Организационная психология		**36**	2	2										34				
18	Б1.В.01.ДВ.01.01	Устойчивое развитие общества																		
19	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Основы планирования профессиональной деятельности*																		
20	Б1.В.01.ДВ.02.01	Основы интеллектуального труда и управление временем		**36**	2	2										34				
21	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Социология*		**36**	2	2										34				
22	ФТД.03	Личные финансы																		
ПРАКТИКИ		(План)																		
	Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика																		
	Б2.О.04(П)	Первая производственная практика																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																				
КАНИКУЛЫ																				

Зимняя сессия (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	Дней
ИТОГО (с факультативами)				**1080**																20
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**58**	**14**		**14**		**30**		**54**				**768**		**56**		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За ЗаО К(2)	**108**												100		8		
2	Б1.О.01.02	Философия	ЗаО К	**72**												68		4		
3	Б1.О.01.04	Правоведение	За К	**36**												32		4		
4	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	Эк К	**144**	8	2				6						127		9		
5	Б1.О.02.04	Сопротивление материалов		**36**	2	2										34				
6	Б1.О.02.05	Теоретическая механика	Эк К	**108**	6					6						93		9		
7	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(3) За КР К(3)	**504**	40	8		14		18		36				397		31		
8	Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	За К	**36**	6					6						26		4		
9	Б1.О.04.03	Электротехника и электроника	Эк К	**108**	10	2		4		4						89		9		
10	Б1.О.04.06	Общая геология	Эк К	**108**	6			6								93		9		
11	Б1.О.04.19	Основы горного дела	Эк КР	**252**	18	6		4		8		36				189		9		
12	Б1.О.04.19.01	Геотехнология открытая	Эк КР	**216**	12	2		4		6		36				159		9		
13	Б1.О.04.19.02	Геотехнология подземная (пластовые месторождения)		**36**	6	4				2						30				
14	Б1.О.05	Проектная деятельность		**72**	8	2				6		18				46				
15	Б1.О.05.01	Общественный проект		**72**	8	2				6		18				46				
16	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За(2) К(2)	**108**	2	2										98		8		
17	Б1.В.01.01	Организационная психология	За К	**36**												32		4		
18	Б1.В.01.ДВ.01.01	Устойчивое развитие общества		**36**	2	2										34				
19	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Основы планирования профессиональной деятельности*		**36**	2	2										34				
20	Б1.В.01.ДВ.02.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	За К	**36**												32		4		
21	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Социология*	За К	**36**												32		4		
22	ФТД.03	Личные финансы		**36**	2	2										34				
ПРАКТИКИ		(План)		108										2	2	106	106			
	Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика	ЗаО	108										2	2	106	106			
	Б2.О.04(П)	Первая производственная практика																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) ЗаО(2) КР К(8)																	
КАНИКУЛЫ																				

Летняя сессия (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	Дней
ИТОГО (с факультативами)				**684**																18
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**648**																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**432**	**26**	**4**		**6**		**16**		**72**				**312**		**22**		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль																		
2	Б1.О.01.02	Философия																		
3	Б1.О.01.04	Правоведение																		
4	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	Эк К	**108**	6					6						93		9		
5	Б1.О.02.04	Сопротивление материалов	Эк К	**108**	6					6						93		9		
6	Б1.О.02.05	Теоретическая механика																		
7	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк КР	**180**	16	4		6		6		36				119		9		
8	Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и инженерная графика																		
9	Б1.О.04.03	Электротехника и электроника																		
10	Б1.О.04.06	Общая геология																		
11	Б1.О.04.19	Основы горного дела	Эк КР	**180**	16	4		6		6		36				119		9		
12	Б1.О.04.19.01	Геотехнология открытая																		
13	Б1.О.04.19.02	Геотехнология подземная (пластовые месторождения)	Эк КР	**180**	16	4		6		6		36				119		9		
14	Б1.О.05	Проектная деятельность	КП	**108**	4					4		36				68				
15	Б1.О.05.01	Общественный проект	КП	**108**	4					4		36				68				
16	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За К	**36**												32		4		
17	Б1.В.01.01	Организационная психология																		
18	Б1.В.01.ДВ.01.01	Устойчивое развитие общества	За К	**36**												32		4		
19	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Основы планирования профессиональной деятельности*	За К	**36**												32		4		
20	Б1.В.01.ДВ.02.01	Основы интеллектуального труда и управление временем																		
21	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Социология*																		
22	ФТД.03	Личные финансы	За	**36**	2					2						30		4		
ПРАКТИКИ		(План)		216										2	2	214	214			
	Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика																		
	Б2.О.04(П)	Первая производственная практика	ЗаО	216										2	2	214	214			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2) ЗаО КП КР К(2)																	
КАНИКУЛЫ																				

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.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)				**2088**																**58**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**2016**																**56**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)				**46.2**																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				**180**																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1692**	**102**	**36**		**20**		**46**		**126**				**1386**		**78**		**47**	ТО: 30 5/6 Э: 5 5/6		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За ЗаО К(2)	**180**	4	4										168		8		5			123
2	Б1.О.01.02	Философия	ЗаО К	**108**	2	2										102		4		3		67	2
3	Б1.О.01.04	Правоведение	За К	**72**	2	2										66		4		2		67	2
4	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	Эк(2) К(2)	**288**	16	4				12						254		18		8			1234
5	Б1.О.02.04	Сопротивление материалов	Эк К	**144**	8	2				6						127		9		4		80	2
6	Б1.О.02.05	Теоретическая механика	Эк К	**144**	8	2				6						127		9		4		80	2
7	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(4) За КР(2) К(3)	**792**	62	18		20		24		72				618		40		22			123456
8	Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	За К	**72**	8	2				6						60		4		2		62	2
9	Б1.О.04.03	Электротехника и электроника	Эк К	**144**	12	4		4		4						123		9		4		71	2
10	Б1.О.04.06	Общая геология	Эк К	**108**	6			6								93		9		3		79	12
11	Б1.О.04.19	Основы горного дела	Эк(2) КР(2)	**468**	36	12		10		14		72				342		18		13			235
12	Б1.О.04.19.01	Геотехнология открытая	Эк КР	**252**	14	4		4		6		36				193		9		7		78	2
13	Б1.О.04.19.02	Геотехнология подземная (пластовые месторождения)	Эк КР	**216**	22	8		6		8		36				149		9		6		61	2
14	Б1.О.05	Проектная деятельность	КП	**216**	14	4				10		54				148				6			2345
15	Б1.О.05.01	Общественный проект	КП	**216**	14	4				10		54				148				6		61	2
16	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За(3) К(3)	**216**	6	6										198		12		6			2
17	Б1.В.01.01	Организационная психология	За К	**72**	2	2										66		4		2		67	2
18	Б1.В.01.ДВ.01.01	Устойчивое развитие общества	За К	**72**	2	2										66		4		2		77	2
19	*Б1.В.01.ДВ.01.02*	*Основы планирования профессиональной деятельности*	За К	**72**	2	2										66		4		2		67	2
20	Б1.В.01.ДВ.02.01	Основы интеллектуального труда и управление временем	За К	**72**	2	2										66		4		2		3	2
21	*Б1.В.01.ДВ.02.02*	*Социология*	За К	**72**	2	2										66		4		2		67	2
22	ФТД.03	Личные финансы	За	**72**	4	2				2						64		4		2		77	2
ПРАКТИКИ		(План)		324										4	4	320	320			9	6		
	Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика	ЗаО	108										2	2	106	106			3	2	61	2
	Б2.О.04(П)	Первая производственная практика	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4	61	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(6) За(6) ЗаО(3) КП КР(2) К(10)																				
КАНИКУЛЫ																					7		

КУРС 3 Учебный план специалитета '21.05.04_з_ЗГД(ГП)-25_6.1.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2025

Установочная сессия (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	Дней
ИТОГО (с факультативами)				**216**																2
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**216**																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**216**	**14**	**8**		**2**		**4**						**202**				
1	Б1.О.01	Универсальный модуль																		
2	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки																		
3	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль		**36**	2	2										34				
4	Б1.О.02.06	Прикладная механика		**36**	2	2										34				
5	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		**144**	10	6		2		2						134				
6	Б1.О.04.02	Компьютерная графика		**36**	2			2								34				
7	Б1.О.04.04	Гидромеханика																		
8	Б1.О.04.05	Термодинамика																		
9	Б1.О.04.07	Обогащение полезных ископаемых		**36**	2	2										34				
10	Б1.О.04.09	Технология и безопасность взрывных работ																		
11	Б1.О.04.11	Электробезопасность на горных предприятиях																		
12	Б1.О.04.12	Горные машины и оборудование		**36**	2	2										34				
13	Б1.О.04.19	Основы горного дела		**36**	4	2				2						32				
14	Б1.О.04.19.03	Геотехнология подземная (рудные месторождения)		**36**	4	2				2						32				
15	Б1.О.05	Проектная деятельность		**36**	2					2						34				
16	Б1.О.05.02	Проектная деятельность 1		**36**	2					2						34				
17	ФТД.02	Противодействие коррупции																		
ПРАКТИКИ		(План)																		
	Б2.В.01(П)	Вторая производственная практика																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																				
КАНИКУЛЫ																				

Зимняя сессия (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	Дней
ИТОГО (с факультативами)				**738**																25
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**720**																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**720**	**30**	**10**		**8**		**12**		**18**				**637**		**35**		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль		**36**	2	2										34				
2	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки		**36**	2	2										34				
3	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	Эк К	**108**	2					2						97		9		
4	Б1.О.02.06	Прикладная механика	Эк К	**108**	2					2						97		9		
5	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(2) За ЗаО К(4)	**504**	24	8		8		8						454		26		
6	Б1.О.04.02	Компьютерная графика	ЗаО К	**108**	4			4								100		4		
7	Б1.О.04.04	Гидромеханика		**36**	2	2										34				
8	Б1.О.04.05	Термодинамика		**36**	2	2										34				
9	Б1.О.04.07	Обогащение полезных ископаемых	Эк К	**108**	4					4						95		9		
10	Б1.О.04.09	Технология и безопасность взрывных работ		**36**	2	2										34				
11	Б1.О.04.11	Электробезопасность на горных предприятиях		**36**	2	2										34				
12	Б1.О.04.12	Горные машины и оборудование	За К	**72**	4			2		2						64		4		
13	Б1.О.04.19	Основы горного дела	Эк К	**72**	4			2		2						59		9		
14	Б1.О.04.19.03	Геотехнология подземная (рудные месторождения)	Эк К	**72**	4			2		2						59		9		
15	Б1.О.05	Проектная деятельность		**72**	2					2		18				52				
16	Б1.О.05.02	Проектная деятельность 1		**72**	2					2		18				52				
17	ФТД.02	Противодействие коррупции		**18**	2	2										16				
ПРАКТИКИ		(План)																		
	Б2.В.01(П)	Вторая производственная практика																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За ЗаО К(5)																	
КАНИКУЛЫ																				

Летняя сессия (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	Дней
ИТОГО (с факультативами)				**1062**																23
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**828**	**44**	**2**		**12**		**30**		**72**				**659**		**53**		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За	**72**	6	2				4						62		4		
2	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки	За	**72**	6	2				4						62		4		
3	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль																		
4	Б1.О.02.06	Прикладная механика																		
5	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(5) ЗаО КР К(5)	**648**	34			12		22		36				529		49		
6	Б1.О.04.02	Компьютерная графика																		
7	Б1.О.04.04	Гидромеханика	Эк К	**108**	4			2		2						95		9		
8	Б1.О.04.05	Термодинамика	Эк К	**72**	6					6						57		9		
9	Б1.О.04.07	Обогащение полезных ископаемых																		
10	Б1.О.04.09	Технология и безопасность взрывных работ	Эк К	**108**	8			4		4						91		9		
11	Б1.О.04.11	Электробезопасность на горных предприятиях	ЗаО К	**72**	6			2		4						62		4		
12	Б1.О.04.12	Горные машины и оборудование	Эк К	**108**	4			2		2						95		9		
13	Б1.О.04.19	Основы горного дела	Эк КР	**180**	6			2		4		36				129		9		
14	Б1.О.04.19.03	Геотехнология подземная (рудные месторождения)	Эк КР	**180**	6			2		4		36				129		9		
15	Б1.О.05	Проектная деятельность	КП	**108**	4					4		36				68				
16	Б1.О.05.02	Проектная деятельность 1	КП	**108**	4					4		36				68				
17	ФТД.02	Противодействие коррупции	За	**18**	2					2						16				
ПРАКТИКИ		(План)		216										2	2	214	214			
	Б2.В.01(П)	Вторая производственная практика	ЗаО	216										2	2	214	214			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(2) ЗаО(2) КП КР К(5)																	
КАНИКУЛЫ																				

Итого за курс (Академических часов; з.е.)

№	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.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)				**2016**																**56**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1980**																**55**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)				**45.7**																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				**176**																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1764**	**88**	**20**		**22**		**46**		**90**				**1498**		**88**		**49**	ТО: 30 5/6 Э: 7 5/6		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За	**108**	8	4				4						96		4		3			123
2	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки	За	**108**	8	4				4						96		4		3		7	3
3	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	Эк К	**144**	4	2				2						131		9		4			1234
4	Б1.О.02.06	Прикладная механика	Эк К	**144**	4	2				2						131		9		4		80	3
5	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(7) За ЗаО(2) КР К(9)	**1296**	68	14		22		32		36				1117		75		36			123456
6	Б1.О.04.02	Компьютерная графика	ЗаО К	**144**	6			6								134		4		4		62	3
7	Б1.О.04.04	Гидромеханика	Эк К	**144**	6	2		2		2						129		9		4		63	3
8	Б1.О.04.05	Термодинамика	Эк К	**108**	8	2				6						91		9		3		61	3
9	Б1.О.04.07	Обогащение полезных ископаемых	Эк К	**144**	6	2				4						129		9		4		78	3
10	Б1.О.04.09	Технология и безопасность взрывных работ	Эк К	**144**	10	2		4		4						125		9		4		78	3
11	Б1.О.04.11	Электробезопасность на горных предприятиях	ЗаО К	**108**	8	2		2		4						96		4		3		78	3
12	Б1.О.04.12	Горные машины и оборудование	Эк За К(2)	**216**	10	2		4		4						193		13		6		78	3
13	Б1.О.04.19	Основы горного дела	Эк(2) КР К	**288**	14	2		4		8		36				220		18		8			235
14	Б1.О.04.19.03	Геотехнология подземная (рудные месторождения)	Эк(2) КР К	**288**	14	2		4		8		36				220		18		8		61	3
15	Б1.О.05	Проектная деятельность	КП	**216**	8					8		54				154				6			2345
16	Б1.О.05.02	Проектная деятельность 1	КП	**216**	8					8		54				154				6		61	3
17	ФТД.02	Противодействие коррупции	За	**36**	4	2				2						32				1		67	3
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	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(8) За(3) ЗаО(3) КП КР К(10)																				
КАНИКУЛЫ																					7		

Установочная сессия (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	Дней
		ИТОГО (с факультативами)		306																2
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		288																
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		
		КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**288**	**16**	**14**				**2**						**272**				
1	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль		36	2	2										34				
2	Б1.О.02.03	Основы научных исследований		36	2	2										34				
3	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		36	2	2										34				
4	Б1.О.04.13	Физика горных пород		36	2	2										34				
5	Б1.О.04.14	Горная графическая документация																		
6	Б1.О.05	Проектная деятельность		36	2					2						34				
7	Б1.О.05.03	Проектная деятельность 2		36	2					2						34				
8	Б1.В.02	Профессиональный модуль		180	10	10										170				
9	Б1.В.02.01	Геомеханическое обеспечение подземных горных работ		36	2	2										34				
10	Б1.В.02.02	Технология строительства горных выработок		36	2	2										34				
11	Б1.В.02.03	Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий																		
12	Б1.В.02.09	Физико-химическая геотехнология пластовых месторождений и подземная газификация		36	2	2										34				
13	Б1.В.02.ДВ.01.01	Вспомогательные процессы горного производства		36	2	2										34				
14	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Культура безопасности*		36	2	2										34				
15	Б1.В.02.ДВ.02.01	Системы управления газовыделением угольных шахт		36	2	2										34				
16	*Б1.В.02.ДВ.02.02*	*Моделирование технологических процессов*		36	2	2										34				
17	Б1.В.03	Профильный профессиональный модуль																		
18	Б1.В.03.01	Вскрытие и подготовка шахтных полей																		
19	Б1.В.03.03	Комбинированная разработка МПИ																		
20	ФТД.01	Основы технологического предпринимательства		18	2	2										16				
	ПРАКТИКИ	(План)																		
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика																		
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ	(План)																		
		ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																		
		КАНИКУЛЫ																		

Зимняя сессия (Академических часов)

№	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	Дней
ИТОГО (с факультативами)		954																25
ИТОГО по ОП (без факультативов)		936																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**936**	**54**	**10**		**10**		**34**		**72**				**762**		**48**		
1	ЗаО К	72	6			2		4						62		4		
2	ЗаО К	72	6			2		4						62		4		
3	Эк К	108	6			4		2						93		9		
4	Эк К	72	4			4								59		9		
5		36	2					2						34				
6		72	2					2		18				52				
7		72	2					2		18				52				
8	Эк(3) За(2) КП К(4)	612	36	6		4		26		54				487		35		
9	Эк К	108	8	4				4						91		9		
10	Эк КП	144	8			4		4		54				73		9		
11		36	2	2										34				
12	За К	72	4					4						64		4		
13	За К	108	6					6						98		4		
14	За К	108	6					6						98		4		
15	Эк К	144	8					8						127		9		
16	Эк К	144	8					8						127		9		
17		72	4	4										68				
18		36	2	2										34				
19		36	2	2										34				
20	За	18	2					2						16				
ПРАКТИКИ																		
Б2.В.02(П)																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк(4) За(3) ЗаО КП К(6)																	
КАНИКУЛЫ																		

Летняя сессия (Академических часов)

№	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	Дней
ИТОГО (с факультативами)		756																23
ИТОГО по ОП (без факультативов)		756																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**540**	**36**	**8**		**6**		**22**		**72**				**406**		**26**		
1																		
2																		
3	За К	108	4			4								100		4		
4																		
5	За К	108	4			4								100		4		
6	КП	108	2					2		36				70				
7	КП	108	2					2		36				70				
8	Эк К	72	6			2		4						57		9		
9																		
10																		
11	Эк К	72	6			2		4						57		9		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17	Эк За КР К	252	24	8				16		36				179		13		
18	Эк КР	216	18	8				10		36				153		9		
19	За К	36	6					6						26		4		
20																		
ПРАКТИКИ		216										2	2	214	214			
Б2.В.02(П)	ЗаО	216										2	2	214	214			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк(2) За(2) ЗаО КП КР К(3)																	
КАНИКУЛЫ																		

Итого за курс (Академических часов)

№	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.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)		2016																56	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1980																55			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА		45.7																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА		180																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		**1764**	**106**	**32**		**16**		**58**		**144**				**1440**		**74**		**49**	ТО: 30 5/6 Э: 7 5/6		
1	ЗаО К	108	8	2		2		4						96		4		3			1234
2	ЗаО К	108	8	2		2		4						96		4		3		61	4
3	Эк За К(2)	252	12	2		8		2						227		13		7			123456
4	Эк К	108	6	2		4								93		9		3		61	4
5	За К	144	6			4		2						134		4		4		61	4
6	КП	216	6					6		54				156				6			2345
7	КП	216	6					6		54				156				6		61	4
8	Эк(4) За(2) КП К(5)	864	52	16		6		30		54				714		44		24			456
9	Эк К	144	10	6				4						125		9		4		61	4
10	Эк КП	180	10	2		4		4		54				107		9		5		61	4
11	Эк К	108	8	2		2		4						91		9		3		78	4
12	За К	108	6	2				4						98		4		3		61	4
13	За К	144	8	2				6						132		4		4		61	4
14	За К	144	8	2				6						132		4		4		61	4
15	Эк К	180	10	2				8						161		9		5		61	4
16	Эк К	180	10	2				8						161		9		5		61	4
17	Эк За КР К	324	28	12				16		36				247		13		9			456
18	Эк КР	252	20	10				10		36				187		9		7		61	4
19	За К	72	8	2				6						60		4		2		61	45
20	За	36	4	2				2						32				1		76	4
ПРАКТИКИ		216										2	2	214	214			6	4		
Б2.В.02(П)	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4	61	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк(6) За(5) ЗаО(2) КП(2) КР К(9)																				
КАНИКУЛЫ																			7		

КУРС 5 Учебный план специалитета '21.05.04_з_ЗГД(ГП)-25_6.1.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия																	
				Академических часов																
			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	Дней
ИТОГО (с факультативами)				252																2
ИТОГО по ОП (без факультативов)				252																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				252	14	12				2						238				
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		144	8	8										136				
2	Б1.О.04.08	Горнопромышленная экология		36	2	2										34				
3	Б1.О.04.10	Проектирование рекультивации нарушенных земель		36	2	2										34				
4	Б1.О.04.17	Маркетинг и менеджмент горного производства		36	2	2										34				
5	Б1.О.04.18	Экономика и управление организацией		36	2	2										34				
6	Б1.О.04.19	Основы горного дела																		
7	Б1.О.04.19.04	Геотехнология строительная																		
8	Б1.О.04.20	Геодезия и маркшейдерия																		
9	Б1.О.04.20.02	Маркшейдерия																		
10	Б1.О.05	Проектная деятельность		36	2					2						34				
11	Б1.О.05.04	Проектная деятельность 3		36	2					2						34				
12	Б1.В.02	Профессиональный модуль		72	4	4										68				
13	Б1.В.02.04	Комплексное освоение недр		36	2	2										34				
14	Б1.В.02.05	Управление состоянием массива горных пород		36	2	2										34				
15	Б1.В.02.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений																		
16	Б1.В.03	Профильный профессиональный модуль																		
17	Б1.В.03.02	Технология отработки крутых пластов и гидродобыча																		
18	Б1.В.03.03	Комбинированная разработка МПИ																		
ПРАКТИКИ		(План)																		
	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																				
КАНИКУЛЫ																				

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия																	
				Академических часов																
			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	Дней
ИТОГО (с факультативами)				792																25
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	42	18		2		22		54				653		43		
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк За(3) К(4)	288	18	8				10						249		21		
2	Б1.О.04.08	Горнопромышленная экология	За К	72	6	2				4						62		4		
3	Б1.О.04.10	Проектирование рекультивации нарушенных земель	Эк К	72	6	2				4						57		9		
4	Б1.О.04.17	Маркетинг и менеджмент горного производства	За К	36	2					2						30		4		
5	Б1.О.04.18	Экономика и управление организацией	За К	36												32		4		
6	Б1.О.04.19	Основы горного дела		36	2	2										34				
7	Б1.О.04.19.04	Геотехнология строительная		36	2	2										34				
8	Б1.О.04.20	Геодезия и маркшейдерия		36	2	2										34				
9	Б1.О.04.20.02	Маркшейдерия		36	2	2										34				
10	Б1.О.05	Проектная деятельность		72	2					2		18				52				
11	Б1.О.05.04	Проектная деятельность 3		72	2					2		18				52				
12	Б1.В.02	Профессиональный модуль	Эк За К(2)	216	10	4		2		4						193		13		
13	Б1.В.02.04	Комплексное освоение недр	Эк К	108	4	2				2						95		9		
14	Б1.В.02.05	Управление состоянием массива горных пород	За К	72	4	2				2						64		4		
15	Б1.В.02.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений		36	2			2								34				
16	Б1.В.03	Профильный профессиональный модуль	Эк КР	216	12	6				6		36				159		9		
17	Б1.В.03.02	Технология отработки крутых пластов и гидродобыча		36	2	2										34				
18	Б1.В.03.03	Комбинированная разработка МПИ	Эк КР	180	10	4				6		36				125		9		
ПРАКТИКИ		(План)																		
	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) КР К(6)																	
КАНИКУЛЫ																				

№	Индекс	Наименование	Летняя сессия																	
				Академических часов																
			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	Дней
ИТОГО (с факультативами)				864																23
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	36	10		4		22		72				388		44		
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк За К(2)	108	12	4				8						83		13		
2	Б1.О.04.08	Горнопромышленная экология																		
3	Б1.О.04.10	Проектирование рекультивации нарушенных земель																		
4	Б1.О.04.17	Маркетинг и менеджмент горного производства																		
5	Б1.О.04.18	Экономика и управление организацией																		
6	Б1.О.04.19	Основы горного дела	Эк К	72	10	4				6						53		9		
7	Б1.О.04.19.04	Геотехнология строительная	Эк К	72	10	4				6						53		9		
8	Б1.О.04.20	Геодезия и маркшейдерия	За К	36	2					2						30		4		
9	Б1.О.04.20.02	Маркшейдерия	За К	36	2					2						30		4		
10	Б1.О.05	Проектная деятельность	За КП	108	2					2		36				66		4		
11	Б1.О.05.04	Проектная деятельность 3	За КП	108	2					2		36				66		4		
12	Б1.В.02	Профессиональный модуль	Эк(2) К(2)	180	14	2		4		8						148		18		
13	Б1.В.02.04	Комплексное освоение недр																		
14	Б1.В.02.05	Управление состоянием массива горных пород	Эк К	72	4	2				2						59		9		
15	Б1.В.02.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Эк К	108	10			4		6						89		9		
16	Б1.В.03	Профильный профессиональный модуль	Эк КР	144	8	4				4		36				91		9		
17	Б1.В.03.02	Технология отработки крутых пластов и гидродобыча	Эк КР	144	8	4				4		36				91		9		
18	Б1.В.03.03	Комбинированная разработка МПИ																		
ПРАКТИКИ		(План)		324										2	2	322	322			
	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа		324										2	2	322	322			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(2) КП КР К(4)																	
КАНИКУЛЫ																				

№	Индекс	Наименование	Итого за курс																			Каф.	Курсы
				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	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				1908																53	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1908																53			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)				43.2																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				179																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1584	92	40		6		46		126				1279		87		44	ТО: 28 5/6 Э: 7 5/6		
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(2) За(4) К(6)	540	38	20				18						468		34		15			123456
2	Б1.О.04.08	Горнопромышленная экология	За К	108	8	4				4						96		4		3		79	5
3	Б1.О.04.10	Проектирование рекультивации нарушенных земель	Эк К	108	8	4				4						91		9		3		78	5
4	Б1.О.04.17	Маркетинг и менеджмент горного производства	За К	72	4	2				2						64		4		2		76	5
5	Б1.О.04.18	Экономика и управление организацией	За К	72	2	2										66		4		2		76	5
6	Б1.О.04.19	Основы горного дела	Эк К	108	12	6				6						87		9		3			235
7	Б1.О.04.19.04	Геотехнология строительная	Эк К	108	12	6				6						87		9		3		61	5
8	Б1.О.04.20	Геодезия и маркшейдерия	За К	72	4	2				2						64		4		2			15
9	Б1.О.04.20.02	Маркшейдерия	За К	72	4	2				2						64		4		2		79	5
10	Б1.О.05	Проектная деятельность	За КП	216	6					6		54				152		4		6			2345
11	Б1.О.05.04	Проектная деятельность 3	За КП	216	6					6		54				152		4		6		61	5
12	Б1.В.02	Профессиональный модуль	Эк(3) За К(4)	468	28	10		6		12						409		31		13			456
13	Б1.В.02.04	Комплексное освоение недр	Эк К	144	6	4				2						129		9		4		61	5
14	Б1.В.02.05	Управление состоянием массива горных пород	Эк За К(2)	180	10	6				4						157		13		5		61	5
15	Б1.В.02.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Эк К	144	12			6		6						123		9		4		61	5
16	Б1.В.03	Профильный профессиональный модуль	Эк(2) КР(2)	360	20	10				10		72				250		18		10			456
17	Б1.В.03.02	Технология отработки крутых пластов и гидродобыча	Эк КР	180	10	6				4		36				125		9		5		61	5
18	Б1.В.03.03	Комбинированная разработка МПИ	Эк КР	180	10	4				6		36				125		9		5		61	45
ПРАКТИКИ		(План)		324										2	2	322	322			9	6		
	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа		324										2	2	322	322			9	6	61	56
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(7) За(6) КП КР(2) К(10)																				
КАНИКУЛЫ																					7		

КУРС 6 Учебный план специалитета '21.05.04_з_ЗГД(ГП)-25_6.1.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия																	
			Контроль	Академических часов																Дней
				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	
ИТОГО (с факультативами)				180																2
ИТОГО по ОП (без факультативов)				180																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**180**	**10**	**10**										**170**				
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		**72**	4	4										68				
2	Б1.О.04.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело		**36**	2	2										34				
3	Б1.О.04.16	Аэрология горных предприятий		**36**	2	2										34				
4	Б1.В.02	Профессиональный модуль		**72**	4	4										68				
5	Б1.В.02.06	Проектирование шахт		**36**	2	2										34				
6	Б1.В.02.08	Научный семинар по горному делу																		
7	Б1.В.02.10	Моделирование динамических процессов		**36**	2	2										34				
8	Б1.В.03	Профильный профессиональный модуль		**36**	2	2										34				
9	Б1.В.03.04	Технология отработки пологих пластов		**36**	2	2										34				
ПРАКТИКИ		(План)																		
	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа																		
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																				
КАНИКУЛЫ																				

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия																	
			Контроль	Академических часов																Дней
				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	
ИТОГО (с факультативами)				**504**																25
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**504**																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**396**	**56**	**16**				**40**						**310**		**30**		
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(2) К(2)	**180**	18	8				10						144		18		
2	Б1.О.04.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Эк К	**108**	16	8				8						83		9		
3	Б1.О.04.16	Аэрология горных предприятий	Эк К	**72**	2					2						61		9		
4	Б1.В.02	Профессиональный модуль	За ЗаО К(2)	**144**	30	8				22						106		8		
5	Б1.В.02.06	Проектирование шахт	За К	**36**	6	2				4						26		4		
6	Б1.В.02.08	Научный семинар по горному делу		**36**	2	2										34				
7	Б1.В.02.10	Моделирование динамических процессов	ЗаО К	**72**	22	4				18						46		4		
8	Б1.В.03	Профильный профессиональный модуль	За К	**72**	8					8						60		4		
9	Б1.В.03.04	Технология отработки пологих пластов	За К	**72**	8					8						60		4		
ПРАКТИКИ		(План)		108										2	2	106	106			
	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108										2	2	106	106			
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2) ЗаО(2) К(5)																	
КАНИКУЛЫ																				

№	Индекс	Наименование	Летняя сессия																	
			Контроль	Академических часов																Дней
				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	
ИТОГО (с факультативами)				**936**																23
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**396**	**56**	**4**		**20**		**32**		**90**				**228**		**22**		
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль																		
2	Б1.О.04.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело																		
3	Б1.О.04.16	Аэрология горных предприятий																		
4	Б1.В.02	Профессиональный модуль	Эк За КР К	**252**	36	4		10		22		36				167		13		
5	Б1.В.02.06	Проектирование шахт	Эк КР	**144**	22	2		10		10		36				77		9		
6	Б1.В.02.08	Научный семинар по горному делу	За К	**108**	14	2				12						90		4		
7	Б1.В.02.10	Моделирование динамических процессов																		
8	Б1.В.03	Профильный профессиональный модуль	Эк КП	**144**	20			10		10		54				61		9		
9	Б1.В.03.04	Технология отработки пологих пластов	Эк КП	**144**	20			10		10		54				61		9		
ПРАКТИКИ		(План)		540										2	2	538	538			
	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа																		
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	540										2	2	538	538			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За ЗаО КП КР К																	
КАНИКУЛЫ																				

№	Индекс	Наименование	Итого за курс																			
			Контроль	Академических часов																з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				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			
ИТОГО (с факультативами)				**1620**																**45**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1620**																**45**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)				**31.7**																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)				**174**																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**122**	**30**		**20**		**72**		**90**				**708**		**52**		**27**	ТО: 22 2/3 Э: 8		
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(2) К(2)	**252**	22	12				10						212		18		7			123456
2	Б1.О.04.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Эк К	**144**	18	10				8						117		9		4		79	6
3	Б1.О.04.16	Аэрология горных предприятий	Эк К	**108**	4	2				2						95		9		3		79	6
4	Б1.В.02	Профессиональный модуль	Эк За(2) ЗаО КР К(3)	**468**	70	16		10		44		36				341		21		13			456
5	Б1.В.02.06	Проектирование шахт	Эк За КР К	**216**	30	6		10		14		36				137		13		6		61	6
6	Б1.В.02.08	Научный семинар по горному делу	За К	**144**	16	4				12						124		4		4		61	6
7	Б1.В.02.10	Моделирование динамических процессов	ЗаО К	**108**	24	6				18						80		4		3		61	6
8	Б1.В.03	Профильный профессиональный модуль	Эк За КП К	**252**	30	2		10		18		54				155		13		7			456
9	Б1.В.03.04	Технология отработки пологих пластов	Эк За КП К	**252**	30	2		10		18		54				155		13		7		61	6
ПРАКТИКИ		(План)		648										4	4	644	644			18	12		
	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108										2	2	106	106			3	2	61	56
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	540										2	2	538	538			15	10	61	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) ЗаО(3) КП КР К(6)																				
КАНИКУЛЫ																					7		

КУРС 7 Учебный план специалитета '21.05.04_з_ЗГД(ГП)-25_6.1.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия																	
			Контроль	Академических часов																Дней
				Всего	Контакт.	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	
		ИТОГО (с факультативами)																		0
		ИТОГО по ОП (без факультативов)																		
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		
		КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																		
		ПРАКТИКИ (План)																		
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ (План)																		
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																		
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																		
		ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																		
		КАНИКУЛЫ																		

Наименование	Зимняя сессия																	
	Контроль	Академических часов																Дней
		Всего	Контакт.	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	
ИТОГО (с факультативами)																		0
ИТОГО по ОП (без факультативов)																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																		
ПРАКТИКИ (План)																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ (План)																		
Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																		
Б3.02 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																		
КАНИКУЛЫ																		

Наименование	Летняя сессия																	
	Контроль	Академических часов																Дней
		Всего	Контакт.	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	
ИТОГО (с факультативами)		**324**																0
ИТОГО по ОП (без факультативов)		**324**																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																		
ПРАКТИКИ (План)																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ (План)		324										8		316				
Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		108										2		106				
Б3.02 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216										6		210				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																		
КАНИКУЛЫ																		

Наименование	Итого за курс																			Каф.	Курсы
	Контроль	Академических часов																з.е.	Недель		
		Всего	Контакт.	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	Всего			
ИТОГО (с факультативами)		**324**																**9**	7		
ИТОГО по ОП (без факультативов)		**324**																**9**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																			ТО: 1 Э:		
ПРАКТИКИ (План)																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ (План)		324										8		316				9	6		
Б3.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		108										2		106				3	2	61	7
Б3.02 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216										6		210				6	4	61	7
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																					
КАНИКУЛЫ																			1 5/6		

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Первая производственная практика	2			4					
Вид практики: производственная практика Тип практики: производственно-технологическая практика	61		+	4					
Ознакомительная практика	2			2					
Вид практики: учебная практика Тип практики: ознакомительная практика	61		+	2					
Геологическая практика	1			1	1/3				
Вид практики: учебная практика Тип практики: геологическая практика	79		+	1	1/3				
Геодезическая практика	1			0	2/3				
Вид практики: учебная практика Тип практики: геодезическая практика	79		+		2/3				
Преддипломная практика	6			10					
Вид практики: производственная практика Тип практики: преддипломная практика	61		+	10					
Научно-исследовательская работа	5			6					
Вид практики: производственная практика Тип практики: научно-исследовательская работа	61		+	6					
Научно-исследовательская работа	6			2					
Вид практики: производственная практика Тип практики: научно-исследовательская работа	61		+	2					
Технологическая практика	4			4					
Вид практики: производственная практика Тип практики: проектно-технологическая практика	61		+	4					
Вторая производственная практика	3			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-1.1; 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
Б1.О	Обязательная часть	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-6.2; 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; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-1.1; 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; 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
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 управление 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
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-10.3; ОПК-12.1; ОПК-12.2; ОПК-12.3; 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
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-10.3; ОПК-12.1; ОПК-12.2; ОПК-12.3
Б2.О.01(У)	Геодезическая практика	ОПК-12.1; ОПК-12.2; ОПК-12.3
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-1.1; 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
Б2.В.01(П)	Вторая производственная практика	ПК-2.2; ПК-3.3
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-1.1; 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
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-2.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; УК-5.3; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2
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