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

21.05.02

Специальность 21.05.02 Прикладная геология

Специализация: "Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых"
Кафедра: Геологии, геодезии и безопасности жизнедеятельности
Институт: горного дела и геосистем

Квалификация: горный инженер-геолог

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 953 от 12.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности*
18	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ, РУД И ДРУГИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (в сфере обеспечения полного комплекса работ при поисках и разведке месторождений полезных ископаемых)

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический

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 09:29:14 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

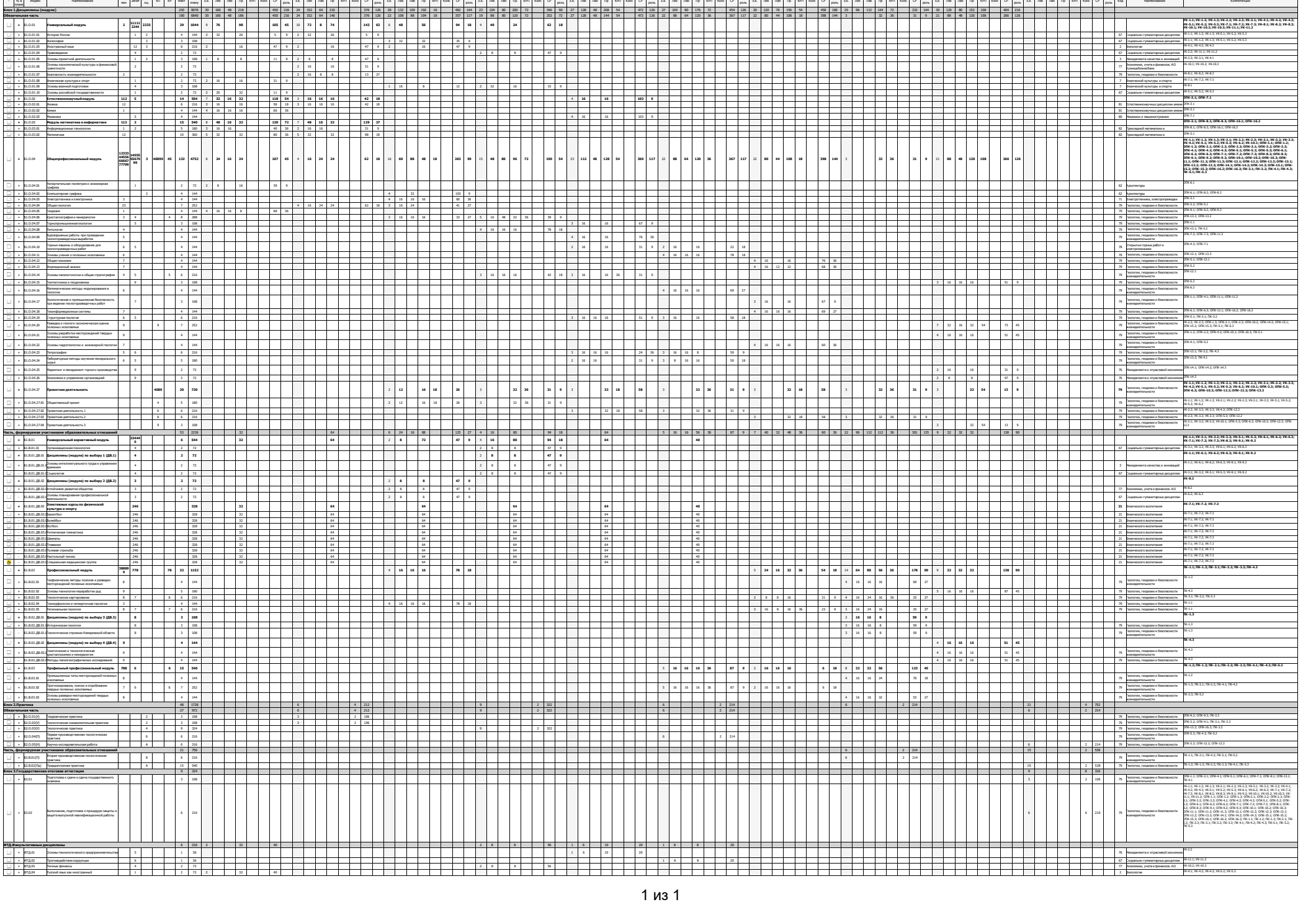
Календарный учебный график

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													
II										*								Э	*		Э	К				*														Э	У												
																	Э	Э	*	Э	Э	К																		Э	У												
																	Э	Э	*		Э	К																		Э	У												
																	Э	*	*		К																		Э	У												
																	Э	*	*		К																		Э	У												
																	Э	*	Э		К					*														Э	У												
III										*								Э	*		Э	К				*														Э													
																	Э	Э	*		Э	К																		Э													
																	Э	Э	*		Э	К																		Э													
																	Э	*	*		К																		Э													
																	Э	*	*		К																		Э													
																	Э	*	Э		К					*														Э	К												
IV										*								Э	*			К				*														Э													
																	Э	Э	*			К																		Э													
																	Э	Э	*	Э		К																		Э													
																	Э	*	*			К																		Э													
																	Э	*	*			К																		Э													
																	Э	*	Э			К				*														Э	К												
V										*								Э	*			Э	Н	Н	Н	*	Н														Э													
																	Э	Э	*			Э				Н	К														Э													
																	Э	Э	*			Э				Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд
																	Э	*	*			К				Н	Пд														К													
																	Э	*	*			К				Н	Пд														К													
																	Э	*	Э			К				Н	*														К													

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16		16	144
Э	Экзаменационные сессии	4	2 3/6	6 3/6	3	1 4/6	4 4/6	3	2 2/6	5 2/6	3 3/6	2 4/6	6 1/6	4		4	26 4/6
У	Учебная практика		4	4		6	6										10
Н	Научно-исслед. работа														4	4	4
П	Производственная практика								4	4		4	4				8
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	43 дн	50 дн	7 дн	53 дн	60 дн	3 дн	49 дн	52 дн	4 дн	66 дн	70 дн	284 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	70 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	154 дн	212 дн	366 дн	
Високосный год			☑			☐			☐			☐			☑		

План Учебный план специалитета '21.05.02_o_ГГ-24_5.plx', код специальности 21.05.02, специализация : "Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных и



КУРС 1 Учебный план специалитета '21.05.02_о_ГГ-24_5.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2024

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	Конт роль	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**																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25.9**																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25.9**																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**414**	**180**		**48**		**186**						**450**		**216**		**30**	ТО: 16 Э: 4
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	За(5)	**324**	174	76				98						105		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**	16					16						47		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**	32	16				16						31		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**	80	32		16		32						118		54		7	
10	Б1.О.02.01	Физика	Эк	**108**	32	16				16						58		18		3	
11	Б1.О.02.02	Химия	Эк	**144**	48	16		16		16						60		36		4	
12	Б1.О.03	Модуль математика и информатики	Эк(2)	**288**	96	48		16		32						120		72		8	
13	Б1.О.03.01	Информационные технологии	Эк	**108**	32	16		16								40		36		3	
14	Б1.О.03.02	Математика	Эк	**180**	64	32				32						80		36		5	
15	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк За	**216**	64	24		16		24						107		45		6	
16	Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	За	**72**	24	8				16						39		9		2	
17	Б1.О.04.04	Общая геология																			
18	Б1.О.04.05	Геодезия	Эк	**144**	40	16		16		8						68		36		4	
19	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		**32**	32					32											
20	Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол		**32**	32					32											
21	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	*Волейбол*		**32**	32					32											
22	*Б1.В.01.ДВ.03.03*	*Футбол*		**32**	32					32											
23	*Б1.В.01.ДВ.03.04*	*Ритмическая гимнастика*		**32**	32					32											
24	*Б1.В.01.ДВ.03.05*	*Шахматы*		**32**	32					32											
25	*Б1.В.01.ДВ.03.06*	*Плавание*		**32**	32					32											
26	*Б1.В.01.ДВ.03.07*	*Пулевая стрельба*		**32**	32					32											
27	*Б1.В.01.ДВ.03.08*	*Настольный теннис*		**32**	32					32											
28	*Б1.В.01.ДВ.03.09*	*Специальная медицинская группа*		**32**	32					32											
29	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 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	Конт роль	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)		**46.2**																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**50.4**																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22.7**																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22.7**																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**864**	**362**	**152**		**64**		**146**						**376**		**126**		**24**	ТО: 16 Э: 2 1/2
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	Эк За(2) ЗаО(2)	**360**	154	72		8		74						143		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**	16					16						47		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**	32	16				16						31		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**	48	16		16		16						42		18		3	
10	Б1.О.02.01	Физика	Эк	**108**	48	16		16		16						42		18		3	
11	Б1.О.02.02	Химия																			
12	Б1.О.03	Модуль математика и информатики	Эк За	**252**	96	48		16		32						129		27		7	
13	Б1.О.03.01	Информационные технологии	За	**72**	32	16		16								31		9		2	
14	Б1.О.03.02	Математика	Эк	**180**	64	32				32						98		18		5	
15	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк	**144**	64	16		24		24						62		18		4	
16	Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и инженерная графика																			
17	Б1.О.04.04	Общая геология	Эк	**144**	64	16		24		24						62		18		4	
18	Б1.О.04.05	Геодезия																			
19	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За	**64**	64					64											
20	Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол	За	**64**	64					64											
21	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	*Волейбол*	За	**64**	64					64											
22	*Б1.В.01.ДВ.03.03*	*Футбол*	За	**64**	64					64											
23	*Б1.В.01.ДВ.03.04*	*Ритмическая гимнастика*	За	**64**	64					64											
24	*Б1.В.01.ДВ.03.05*	*Шахматы*	За	**64**	64					64											
25	*Б1.В.01.ДВ.03.06*	*Плавание*	За	**64**	64					64											
26	*Б1.В.01.ДВ.03.07*	*Пулевая стрельба*	За	**64**	64					64											
27	*Б1.В.01.ДВ.03.08*	*Настольный теннис*	За	**64**	64					64											
28	*Б1.В.01.ДВ.03.09*	*Специальная медицинская группа*	За	**64**	64					64											
29	ФТД.04	Русский язык как иностранный																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) ЗаО(2)																		
ПРАКТИКИ		(План)		216										4	4	212	212			6	4
	Б2.О.01(У)	Геодезическая практика	ЗаО	108										2	2	106	106			3	2
	Б2.О.02(У)	Геологическая 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	Конт роль	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)		**50.1**																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**52.2**																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**24.3**																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**24.3**																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3**																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1944**	**776**	**332**		**112**		**332**						**826**		**342**		**54**	ТО: 32 Э: 6 1/2		
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	Эк За(7) ЗаО(2)	**684**	328	148		8		172						248		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**	32					32						94		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**	32	16				16						31		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**	32	16				16						31		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**	128	48		32		48						160		72		10			125
10	Б1.О.02.01	Физика	Эк(2)	**216**	80	32		16		32						100		36		6		81	12
11	Б1.О.02.02	Химия	Эк	**144**	48	16		16		16						60		36		4		81	1
12	Б1.О.03	Модуль математика и информатики	Эк(3) За	**540**	192	96		32		64						249		99		15			12
13	Б1.О.03.01	Информационные технологии	Эк За	**180**	64	32		32								71		45		5		82	12
14	Б1.О.03.02	Математика	Эк(2)	**360**	128	64				64						178		54		10		82	12
15	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(2) За	**360**	128	40		40		48						169		63		10			123456789
16	Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	За	**72**	24	8				16						39		9		2		62	1
17	Б1.О.04.04	Общая геология	Эк	**144**	64	16		24		24						62		18		4		79	23
18	Б1.О.04.05	Геодезия	Эк	**144**	40	16		16		8						68		36		4		79	1
19	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За	**96**	96					96													123456
20	Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол	За	**96**	96					96												21	123456
21	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	*Волейбол*	За	**96**	96					96												21	123456
22	*Б1.В.01.ДВ.03.03*	*Футбол*	За	**96**	96					96												21	123456
23	*Б1.В.01.ДВ.03.04*	*Ритмическая гимнастика*	За	**96**	96					96												21	123456
24	*Б1.В.01.ДВ.03.05*	*Шахматы*	За	**96**	96					96												21	123456
25	*Б1.В.01.ДВ.03.06*	*Плавание*	За	**96**	96					96												21	123456
26	*Б1.В.01.ДВ.03.07*	*Пулевая стрельба*	За	**96**	96					96												21	123456
27	*Б1.В.01.ДВ.03.08*	*Настольный теннис*	За	**96**	96					96												21	123456
28	*Б1.В.01.ДВ.03.09*	*Специальная медицинская группа*	За	**96**	96					96												21	123456
29	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										4	4	212	212			6	4		
	Б2.О.01(У)	Геодезическая практика	ЗаО	108										2	2	106	106			3	2	79	2
	Б2.О.02(У)	Геологическая ознакомительная практика	ЗаО	108										2	2	106	106			3	2	79	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																					
КАНИКУЛЫ																					7 1/6		

КУРС 2 Учебный план специалитета '21.05.02_о_ГГ-24_5.plx', код специальности 21.05.02, год начала подготовки 2024

Семестр 3 (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	Конт роль	Конт роль 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.)		22.8																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.8																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																	
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		1008	364	132		104		128		18				482		144		28	ТО: 16 Э: 3
1	Б1.О.01	Универсальный модуль	ЗаО(2)	216	104	48				56						94		18		6	
2	Б1.О.01.02	Философия	ЗаО	108	64	32				32						35		9		3	
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	ЗаО	72	16					16						47		9		2	
4	Б1.О.01.04	Правоведение																			
5	Б1.О.01.09	Основы военной подготовки		36	24	16				8						12				1	
6	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(3) ЗаО	576	196	60		88		48		18				263		99		16	
7	Б1.О.04.02	Компьютерная графика	ЗаО	144	32			32								103		9		4	
8	Б1.О.04.03	Электротехника и электроника	Эк	144	48	16		16		16						60		36		4	
9	Б1.О.04.04	Общая геология	Эк	108	40	16		24								41		27		3	
10	Б1.О.04.06	Кристаллография и минералогия	Эк	108	48	16		16		16						33		27		3	
11	Б1.О.04.08	Литология																			
12	Б1.О.04.14	Основы палеонтологии и общая стратиграфия																			
13	Б1.О.04.27	Проектная деятельность		72	28	12				16		18				26				2	
14	Б1.О.04.27.01	Общественный проект		72	28	12				16		18				26				2	
15	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль	За	136	80	8				72						47		9		2	
16	Б1.В.01.01	Организационная психология																			
17	Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управления временем																			
18	Б1.В.01.ДВ.01.02	Социология																			
19	Б1.В.01.ДВ.02.01	Устойчивое развитие общества	За	72	16	8				8						47		9		2	
20	Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы планирования профессиональной деятельности	За	72	16	8				8						47		9		2	
21	Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол		64	64					64											
22	Б1.В.01.ДВ.03.02	Волейбол		64	64					64											
23	Б1.В.01.ДВ.03.03	Футбол		64	64					64											
24	Б1.В.01.ДВ.03.04	Ритмическая гимнастика		64	64					64											
25	Б1.В.01.ДВ.03.05	Шахматы		64	64					64											
26	Б1.В.01.ДВ.03.06	Плавание		64	64					64											
27	Б1.В.01.ДВ.03.07	Пулевая стрельба		64	64					64											
28	Б1.В.01.ДВ.03.08	Настольный теннис		64	64					64											
29	Б1.В.01.ДВ.03.09	Специальная медицинская группа		64	64					64											
30	Б1.В.02	Профессиональный модуль	Эк	144	48	16		16		16						78		18		4	
31	Б1.В.02.04	Геоморфология и четвертичная геология	Эк	144	48	16		16		16						78		18		4	
32	ФТД.03	Личные финансы																			
		ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк(4) За ЗаО(3)																		
		ПРАКТИКИ (План)																			
	Б2.О.03(У)	Геологическая практика																			
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																			
		КАНИКУЛЫ																			1

Семестр 4 (Академических часов)

№	Индекс	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
	ИТОГО (с факультативами)		1288																34	23 4/6
	ИТОГО по ОП (без факультативов)		1216																32	
	ОП, факультативы (в период ТО)		46.2																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																	
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		828	320	104		80		136		72				346		90		23	ТО: 16 Э: 1 2/3
1	Б1.О.01	За(2)	144	64	40				24						62		18		4	
2	Б1.О.01.02																			
3	Б1.О.01.03																			
4	Б1.О.01.04	За	72	16	8				8						47		9		2	
5	Б1.О.01.09	За	72	48	32				16						15		9		2	
6	Б1.О.04	Эк(2) За КП КР	540	224	48		80		96		72				190		54		15	
7	Б1.О.04.02																			
8	Б1.О.04.03																			
9	Б1.О.04.04																			
10	Б1.О.04.06	За КР	180	96	16		48		32		36				39		9		5	
11	Б1.О.04.08	Эк	144	48	16		16		16						78		18		4	
12	Б1.О.04.14	Эк	108	48	16		16		16						42		18		3	
13	Б1.О.04.27	КП	108	32					32		36				31		9		3	
14	Б1.О.04.27.01	КП	108	32					32		36				31		9		3	
15	Б1.В.01	За(3)	208	96	16				80						94		18		4	
16	Б1.В.01.01	За	72	16	8				8						47		9		2	
17	Б1.В.01.ДВ.01.01	За	72	16	8				8						47		9		2	
18	Б1.В.01.ДВ.01.02	За	72	16	8				8						47		9		2	
19	Б1.В.01.ДВ.02.01																			
20	Б1.В.01.ДВ.02.02																			
21	Б1.В.01.ДВ.03.01	За	64	64					64											
22	Б1.В.01.ДВ.03.02	За	64	64					64											
23	Б1.В.01.ДВ.03.03	За	64	64					64											
24	Б1.В.01.ДВ.03.04	За	64	64					64											
25	Б1.В.01.ДВ.03.05	За	64	64					64											
26	Б1.В.01.ДВ.03.06	За	64	64					64											
27	Б1.В.01.ДВ.03.07	За	64	64					64											
28	Б1.В.01.ДВ.03.08	За	64	64					64											
29	Б1.В.01.ДВ.03.09	За	64	64					64											
30	Б1.В.02																			
31	Б1.В.02.04																			
32	ФТД.03	За	72	16	8				8						56				2	
	ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк(2) За(7) КП КР																		
	ПРАКТИКИ (План)		324										2	2	322	322			9	6
	Б2.О.03(У)	ЗаО	324										2	2	322	322			9	6
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																			
	КАНИКУЛЫ																			6

Итого за курс (Академических часов)

№	Индекс	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. Всего	Недель	Каф.	Семестр
	ИТОГО (с факультативами)		2360																62	42 4/6		
	ИТОГО по ОП (без факультативов)		2288																60			
	ОП, факультативы (в период ТО)		50.1																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		51																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.4																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.4																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4																			
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		1836	684	236		184		264		90				828		234		51	ТО: 32 Э: 4 2/3		
1	Б1.О.01	За(2) ЗаО(2)	360	168	88				80						156		36		10			1234
2	Б1.О.01.02	ЗаО	108	64	32				32						35		9		3		67	3
3	Б1.О.01.03	ЗаО	72	16					16						47		9		2		2	123
4	Б1.О.01.04	За	72	16	8				8						47		9		2		67	4
5	Б1.О.01.09	За	108	72	48				24						27		9		3		7	34
6	Б1.О.04	Эк(5) За ЗаО КП КР	1116	420	108		168		144		90				453		153		31			123456789
7	Б1.О.04.02	ЗаО	144	32			32								103		9		4		62	3
8	Б1.О.04.03	Эк	144	48	16		16		16						60		36		4		71	3
9	Б1.О.04.04	Эк	108	40	16		24								41		27		3		79	23
10	Б1.О.04.06	Эк За КР	288	144	32		64		48		36				72		36		8		79	34
11	Б1.О.04.08	Эк	144	48	16		16		16						78		18		4		79	4
12	Б1.О.04.14	Эк	108	48	16		16		16						42		18		3		79	45
13	Б1.О.04.27	КП	180	60	12				48		54				57		9		5		79	3456789
14	Б1.О.04.27.01	КП	180	60	12				48		54				57		9		5		79	34
15	Б1.В.01	За(4)	344	176	24				152						141		27		6			123456
16	Б1.В.01.01	За	72	16	8				8						47		9		2		67	4
17	Б1.В.01.ДВ.01.01	За	72	16	8				8						47		9		2		3	4
18	Б1.В.01.ДВ.01.02	За	72	16	8				8						47		9		2		67	4
19	Б1.В.01.ДВ.02.01	За	72	16	8				8						47		9		2		77	3
20	Б1.В.01.ДВ.02.02	За	72	16	8				8						47		9		2		67	3
21	Б1.В.01.ДВ.03.01	За	128	128					128												21	123456
22	Б1.В.01.ДВ.03.02	За	128	128					128												21	123456
23	Б1.В.01.ДВ.03.03	За	128	128					128												21	123456
24	Б1.В.01.ДВ.03.04	За	128	128					128												21	123456
25	Б1.В.01.ДВ.03.05	За	128	128					128												21	123456
26	Б1.В.01.ДВ.03.06	За	128	128					128												21	123456
27	Б1.В.01.ДВ.03.07	За	128	128					128												21	123456
28	Б1.В.01.ДВ.03.08	За	128	128					128												21	123456
29	Б1.В.01.ДВ.03.09	За	128	128					128												21	123456
30	Б1.В.02	Эк	144	48	16		16		16						78		18		4			3789
31	Б1.В.02.04	Эк	144	48	16		16		16						78		18		4		79	3
32	ФТД.03	За	72	16	8				8						56				2		77	4
	ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк(6) За(8) ЗаО(3) КП КР																				
	ПРАКТИКИ (План)		324										2	2	322	322			9	6		
	Б2.О.03(У)	ЗаО	324										2	2	322	322			9	6	79	4
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																					
	КАНИКУЛЫ																			7		

КУРС 3 Учебный план специалитета '21.05.02_о_ГГ-24_5.plx', код специальности 21.05.02, 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	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				**1072**																**28**	19
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1036**																**27**	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52.9**																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**42**																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20**																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**20**																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**320**	**128**		**48**		**144**		**54**				**472**		**126**		**27**	ТО: 16 Э: 3
1	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль	За	**144**	32	16				16						103		9		4	
2	Б1.О.02.03	Механика	За	**144**	32	16				16						103		9		4	
3	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(2) За(5) КР	**828**	288	112		48		128		54				369		117		23	
4	Б1.О.04.07	Горнопромышленная экология	За	**108**	32	16				16						67		9		3	
5	Б1.О.04.09	Буровзрывные работы при проведении геологоразведочных выработок	Эк	**144**	32	16				16						76		36		4	
6	Б1.О.04.10	Горные машины и оборудование для геологоразведочных работ	За	**72**	32	16				16						31		9		2	
7	Б1.О.04.11	Основы учения о полезных ископаемых																			
8	Б1.О.04.14	Основы палеонтологии и общая стратиграфия	За КР	**108**	32	16				16		36				31		9		3	
9	Б1.О.04.16	Математические методы моделирования в геологии																			
10	Б1.О.04.19	Структурная геология	За	**108**	48	16		16		16						51		9		3	
11	Б1.О.04.23	Петрография	Эк	**108**	48	16		16		16						24		36		3	
12	Б1.О.04.24	Лабораторные методы изучения минерального сырья	За	**72**	32	16		16								31		9		2	
13	Б1.О.04.27	Проектная деятельность		**108**	32					32		18				58				3	
14	Б1.О.04.27.02	Проектная деятельность 1		**108**	32					32		18				58				3	
15	Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		**64**	64					64											
16	Б1.В.01.ДВ.03.01	Баскетбол		**64**	64					64											
17	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	*Волейбол*		**64**	64					64											
18	*Б1.В.01.ДВ.03.03*	*Футбол*		**64**	64					64											
19	*Б1.В.01.ДВ.03.04*	*Ритмическая гимнастика*		**64**	64					64											
20	*Б1.В.01.ДВ.03.05*	*Шахматы*		**64**	64					64											
21	*Б1.В.01.ДВ.03.06*	*Плавание*		**64**	64					64											
22	*Б1.В.01.ДВ.03.07*	*Пулевая стрельба*		**64**	64					64											
23	*Б1.В.01.ДВ.03.08*	*Настольный теннис*		**64**	64					64											
24	*Б1.В.01.ДВ.03.09*	*Специальная медицинская группа*		**64**	64					64											
25	Б1.В.03	Профильный профессиональный модуль																			
26	Б1.В.03.02	Прогнозирование, поиски и опробование твердых полезных ископаемых																			
27	ФТД.01	Основы технологического предпринимательства	За	**36**	16	6				10						20				1	
28	ФТД.02	Противодействие коррупции																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(7) КР																		
ПРАКТИКИ		(План)																			
	Б2.О.04(П)	Первая производственная геологическая практика																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																			
КАНИКУЛЫ																					1

Семестр 6

№	Индекс	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)			**1264**																**34**	22 2/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)			**1228**																**33**	
ОП, факультативы (в период ТО)			**52.9**																	
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**54**																	
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**20**																	
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**20**																	
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**2.5**																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			**972**	**320**	**104**		**80**		**136**		**72**				**454**		**126**		**27**	ТО: 16 Э: 2 1/3
1	Б1.О.02																			
2	Б1.О.02.03																			
3	Б1.О.04	Эк(5) За КП	**792**	272	88		64		120		36				367		117		22	
4	Б1.О.04.07																			
5	Б1.О.04.09																			
6	Б1.О.04.10	Эк	**72**	32	16				16						22		18		2	
7	Б1.О.04.11	Эк	**144**	48	16		16		16						78		18		4	
8	Б1.О.04.14																			
9	Б1.О.04.16	Эк	**144**	48	16		16		16						69		27		4	
10	Б1.О.04.19	Эк	**108**	32	16				16						58		18		3	
11	Б1.О.04.23	За	**108**	40	16		16		8						59		9		3	
12	Б1.О.04.24	Эк	**108**	40	8		16		16						50		18		3	
13	Б1.О.04.27	КП	**108**	32					32		36				31		9		3	
14	Б1.О.04.27.02	КП	**108**	32					32		36				31		9		3	
15	Б1.В.01	За	**40**	40					40											
16	Б1.В.01.ДВ.03.01	За	**40**	40					40											
17	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	За	**40**	40					40											
18	*Б1.В.01.ДВ.03.03*	За	**40**	40					40											
19	*Б1.В.01.ДВ.03.04*	За	**40**	40					40											
20	*Б1.В.01.ДВ.03.05*	За	**40**	40					40											
21	*Б1.В.01.ДВ.03.06*	За	**40**	40					40											
22	*Б1.В.01.ДВ.03.07*	За	**40**	40					40											
23	*Б1.В.01.ДВ.03.08*	За	**40**	40					40											
24	*Б1.В.01.ДВ.03.09*	За	**40**	40					40											
25	Б1.В.03	За КР	**180**	48	16		16		16		36				87		9		5	
26	Б1.В.03.02	За КР	**180**	48	16		16		16		36				87		9		5	
27	ФТД.01																			
28	ФТД.02	За	**36**	16	8				8						20				1	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк(5) За(4) КП КР																		
ПРАКТИКИ			216										2	2	214	214			6	4
	Б2.О.04(П)	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ																				
КАНИКУЛЫ																				7 2/6

Итого за курс

№	Индекс	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)			**2336**																**62**	41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			**2264**																**60**			
ОП, факультативы (в период ТО)			**52.9**																			
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**48**																			
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**20**																			
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**20**																			
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**3.3**																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			**1944**	**640**	**232**		**128**		**280**		**126**				**926**		**252**		**54**	ТО: 32 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.02	За	**144**	32	16				16						103		9		4			125
2	Б1.О.02.03	За	**144**	32	16				16						103		9		4		80	5
3	Б1.О.04	Эк(7) За(6) КП КР	**1620**	560	200		112		248		90				736		234		45			123456789
4	Б1.О.04.07	За	**108**	32	16				16						67		9		3		79	5
5	Б1.О.04.09	Эк	**144**	32	16				16						76		36		4		79	5
6	Б1.О.04.10	Эк За	**144**	64	32				32						53		27		4		78	56
7	Б1.О.04.11	Эк	**144**	48	16		16		16						78		18		4		79	6
8	Б1.О.04.14	За КР	**108**	32	16				16		36				31		9		3		79	45
9	Б1.О.04.16	Эк	**144**	48	16		16		16						69		27		4		79	6
10	Б1.О.04.19	Эк За	**216**	80	32		16		32						109		27		6		79	56
11	Б1.О.04.23	Эк За	**216**	88	32		32		24						83		45		6		79	56
12	Б1.О.04.24	Эк За	**180**	72	24		32		16						81		27		5		79	56
13	Б1.О.04.27	КП	**216**	64					64		54				89		9		6		79	3456789
14	Б1.О.04.27.02	КП	**216**	64					64		54				89		9		6		79	56
15	Б1.В.01	За	**104**	104					104													123456
16	Б1.В.01.ДВ.03.01	За	**104**	104					104												21	123456
17	*Б1.В.01.ДВ.03.02*	За	**104**	104					104												21	123456
18	*Б1.В.01.ДВ.03.03*	За	**104**	104					104												21	123456
19	*Б1.В.01.ДВ.03.04*	За	**104**	104					104												21	123456
20	*Б1.В.01.ДВ.03.05*	За	**104**	104					104												21	123456
21	*Б1.В.01.ДВ.03.06*	За	**104**	104					104												21	123456
22	*Б1.В.01.ДВ.03.07*	За	**104**	104					104												21	123456
23	*Б1.В.01.ДВ.03.08*	За	**104**	104					104												21	123456
24	*Б1.В.01.ДВ.03.09*	За	**104**	104					104												21	123456
25	Б1.В.03	За КР	**180**	48	16		16		16		36				87		9		5			678
26	Б1.В.03.02	За КР	**180**	48	16		16		16		36				87		9		5		79	67
27	ФТД.01	За	**36**	16	6				10						20				1		76	5
28	ФТД.02	За	**36**	16	8				8						20				1		67	6
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк(7) За(11) КП КР(2)																				
ПРАКТИКИ			216										2	2	214	214			6	4		
	Б2.О.04(П)	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4	79	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ																						
КАНИКУЛЫ																				8 2/6		

Семестр 7 (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)				**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.)		**22**																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**352**	**120**		**76**		**156**		**54**				**458**		**180**		**29**	ТО: 16 Э: 3 1/2
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(4) За	**792**	232	80		44		108		18				398		144		22	
2	Б1.О.04.12	Общая геохимия	Эк	**144**	32	16				16						76		36		4	
3	Б1.О.04.13	Формационный анализ	Эк	**144**	40	16		12		12						68		36		4	
4	Б1.О.04.17	Экологическая и промышленная безопасность при ведении геологоразведочных работ	За	**108**	32	16				16						67		9		3	
5	Б1.О.04.18	Геоинформационные системы	Эк	**144**	48	16		16		16						69		27		4	
6	Б1.О.04.22	Основы гидрогеологии и инженерной геологии	Эк	**144**	48	16		16		16						60		36		4	
7	Б1.О.04.27	Проектная деятельность		**108**	32					32		18				58				3	
8	Б1.О.04.27.03	Проектная деятельность 2		**108**	32					32		18				58				3	
9	Б1.В.02	Профессиональный модуль	За(2) КР	**180**	72	24		16		32		36				54		18		5	
10	Б1.В.02.01	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых																			
11	Б1.В.02.03	Геологическое картирование	За	**72**	32	8		8		16						31		9		2	
12	Б1.В.02.05	Региональная геология	За КР	**108**	40	16		8		16		36				23		9		3	
13	Б1.В.02.ДВ.01.01	Историческая геология																			
14	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Геологическое строение Кемеровской области*																			
15	Б1.В.03	Профильный профессиональный модуль	Эк	**72**	48	16		16		16						6		18		2	
16	Б1.В.03.01	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых																			
17	Б1.В.03.02	Прогнозирование, поиски и опробование твердых полезных ископаемых	Эк	**72**	48	16		16		16						6		18		2	
18	Б1.В.03.03	Основы разведки месторождений твердых полезных ископаемых																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(3) КР																		
ПРАКТИКИ		(План)																			
	Б2.В.01(П)	Вторая производственная геологическая практика																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																			
КАНИКУЛЫ																					3/6

Семестр 8 (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)				**1116**																**31**	22 4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1116**																**31**	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**47.3**																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**352**	**96**		**112**		**144**		**72**				**332**		**144**		**25**	ТО: 16 Э: 2 2/3
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	КП	**108**	32					32		36				31		9		3	
2	Б1.О.04.12	Общая геохимия																			
3	Б1.О.04.13	Формационный анализ																			
4	Б1.О.04.17	Экологическая и промышленная безопасность при ведении геологоразведочных работ																			
5	Б1.О.04.18	Геоинформационные системы																			
6	Б1.О.04.22	Основы гидрогеологии и инженерной геологии																			
7	Б1.О.04.27	Проектная деятельность	КП	**108**	32					32		36				31		9		3	
8	Б1.О.04.27.03	Проектная деятельность 2	КП	**108**	32					32		36				31		9		3	
9	Б1.В.02	Профессиональный модуль	Эк(3) За КР	**504**	200	64		80		56		36				178		90		14	
10	Б1.В.02.01	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	Эк	**144**	48	16		16		16						69		27		4	
11	Б1.В.02.03	Геологическое картирование	Эк КР	**144**	56	16		24		16		36				25		27		4	
12	Б1.В.02.05	Региональная геология	Эк	**108**	56	16		24		16						25		27		3	
13	Б1.В.02.ДВ.01.01	Историческая геология	За	**108**	40	16		16		8						59		9		3	
14	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Геологическое строение Кемеровской области*	За	**108**	40	16		16		8						59		9		3	
15	Б1.В.03	Профильный профессиональный модуль	Эк(2)	**288**	120	32		32		56						123		45		8	
16	Б1.В.03.01	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	Эк	**144**	56	16		16		24						70		18		4	
17	Б1.В.03.02	Прогнозирование, поиски и опробование твердых полезных ископаемых																			
18	Б1.В.03.03	Основы разведки месторождений твердых полезных ископаемых	Эк	**144**	64	16		16		32						53		27		4	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За КП КР																		
ПРАКТИКИ		(План)		216										2	2	214	214			6	4
	Б2.В.01(П)	Вторая производственная геологическая практика	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																			
КАНИКУЛЫ																					7

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)				**2160**																**60**	42 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**2160**																**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50.7**																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**52.8**																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22**																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1944**	**704**	**216**		**188**		**300**		**126**				**790**		**324**		**54**	ТО: 32 Э: 6 1/6		
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(4) За КП	**900**	264	80		44		140		54				429		153		25			123456789
2	Б1.О.04.12	Общая геохимия	Эк	**144**	32	16				16						76		36		4		79	7
3	Б1.О.04.13	Формационный анализ	Эк	**144**	40	16		12		12						68		36		4		79	7
4	Б1.О.04.17	Экологическая и промышленная безопасность при ведении геологоразведочных работ	За	**108**	32	16				16						67		9		3		79	7
5	Б1.О.04.18	Геоинформационные системы	Эк	**144**	48	16		16		16						69		27		4		79	7
6	Б1.О.04.22	Основы гидрогеологии и инженерной геологии	Эк	**144**	48	16		16		16						60		36		4		79	7
7	Б1.О.04.27	Проектная деятельность	КП	**216**	64					64		54				89		9		6		79	3456789
8	Б1.О.04.27.03	Проектная деятельность 2	КП	**216**	64					64		54				89		9		6		79	78
9	Б1.В.02	Профессиональный модуль	Эк(3) За(3) КР(2)	**684**	272	88		96		88		72				232		108		19			3789
10	Б1.В.02.01	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	Эк	**144**	48	16		16		16						69		27		4		79	8
11	Б1.В.02.03	Геологическое картирование	Эк За КР	**216**	88	24		32		32		36				56		36		6		79	78
12	Б1.В.02.05	Региональная геология	Эк За КР	**216**	96	32		32		32		36				48		36		6		79	78
13	Б1.В.02.ДВ.01.01	Историческая геология	За	**108**	40	16		16		8						59		9		3		79	8
14	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Геологическое строение Кемеровской области*	За	**108**	40	16		16		8						59		9		3		79	8
15	Б1.В.03	Профильный профессиональный модуль	Эк(3)	**360**	168	48		48		72						129		63		10			678
16	Б1.В.03.01	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	Эк	**144**	56	16		16		24						70		18		4		79	8
17	Б1.В.03.02	Прогнозирование, поиски и опробование твердых полезных ископаемых	Эк	**72**	48	16		16		16						6		18		2		79	67
18	Б1.В.03.03	Основы разведки месторождений твердых полезных ископаемых	Эк	**144**	64	16		16		32						53		27		4		79	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(10) За(4) КП КР(2)																				
ПРАКТИКИ		(План)		216										2	2	214	214			6	4		
	Б2.В.01(П)	Вторая производственная геологическая практика	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4	79	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																					
КАНИКУЛЫ																					7 3/6		

Семестр 9 (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	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.	Недель
ИТОГО (с факультативами)				1080																30	20
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080																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.)		22																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	352	120		80		152		108				404		216		30	ТО: 16 Э: 4
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(2) За(3) КП(2)	756	256	88		48		120		108				266		126		21	
2	Б1.О.04.15	Геотектоника и геодинамика	За	108	48	16		16		16						51		9		3	
3	Б1.О.04.20	Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых	Эк КП	252	80	32		16		32		54				73		45		7	
4	Б1.О.04.21	Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых	Эк	144	48	16		16		16						51		45		4	
5	Б1.О.04.25	Маркетинг и менеджмент горного производства	За	72	32	16				16						31		9		2	
6	Б1.О.04.26	Экономика и управление организацией	За	72	16	8				8						47		9		2	
7	Б1.О.04.27	Проектная деятельность	КП	108	32					32		54				13		9		3	
8	Б1.О.04.27.04	Проектная деятельность 3	КП	108	32					32		54				13		9		3	
9	Б1.В.02	Профессиональный модуль	Эк(2)	324	96	32		32		32						138		90		9	
10	Б1.В.02.02	Основы технологии переработки руд	Эк	180	48	16		16		16						87		45		5	
11	Б1.В.02.ДВ.02.01	Генетическая и технологическая кристаллохимия и минералогия	Эк	144	48	16		16		16						51		45		4	
12	*Б1.В.02.ДВ.02.02*	*Методы палеогеографических исследований*	Эк	144	48	16		16		16						51		45		4	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) КП(2)																		
ПРАКТИКИ		(План)																			
	Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа																			
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																			
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																			
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																			
КАНИКУЛЫ																					3/6

Семестр А (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	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е.	Недель
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:
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль																			
2	Б1.О.04.15	Геотектоника и геодинамика																			
3	Б1.О.04.20	Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых																			
4	Б1.О.04.21	Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых																			
5	Б1.О.04.25	Маркетинг и менеджмент горного производства																			
6	Б1.О.04.26	Экономика и управление организацией																			
7	Б1.О.04.27	Проектная деятельность																			
8	Б1.О.04.27.04	Проектная деятельность 3																			
9	Б1.В.02	Профессиональный модуль																			
10	Б1.В.02.02	Основы технологии переработки руд																			
11	Б1.В.02.ДВ.02.01	Генетическая и технологическая кристаллохимия и минералогия																			
12	*Б1.В.02.ДВ.02.02*	*Методы палеогеографических исследований*																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																					
ПРАКТИКИ		(План)		756										4	4	752	752			21	14
	Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	540										2	2	538	538			15	10
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		324										8		316				9	6
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		108										2		106				3	2
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216										6		210				6	4
КАНИКУЛЫ																					9 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	Конт роль	Конт роль пр. подгот	з.е. Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				2160																60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160																60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		27																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		27																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		11																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		11																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	352	120		80		152		108				404		216		30	ТО: 16 Э: 4		
1	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк(2) За(3) КП(2)	756	256	88		48		120		108				266		126		21			123456789
2	Б1.О.04.15	Геотектоника и геодинамика	За	108	48	16		16		16						51		9		3		79	9
3	Б1.О.04.20	Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых	Эк КП	252	80	32		16		32		54				73		45		7		79	9
4	Б1.О.04.21	Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых	Эк	144	48	16		16		16						51		45		4		79	9
5	Б1.О.04.25	Маркетинг и менеджмент горного производства	За	72	32	16				16						31		9		2		76	9
6	Б1.О.04.26	Экономика и управление организацией	За	72	16	8				8						47		9		2		76	9
7	Б1.О.04.27	Проектная деятельность	КП	108	32					32		54				13		9		3		79	3456789
8	Б1.О.04.27.04	Проектная деятельность 3	КП	108	32					32		54				13		9		3		79	9
9	Б1.В.02	Профессиональный модуль	Эк(2)	324	96	32		32		32						138		90		9			3789
10	Б1.В.02.02	Основы технологии переработки руд	Эк	180	48	16		16		16						87		45		5		79	9
11	Б1.В.02.ДВ.02.01	Генетическая и технологическая кристаллохимия и минералогия	Эк	144	48	16		16		16						51		45		4		79	9
12	*Б1.В.02.ДВ.02.02*	*Методы палеогеографических исследований*	Эк	144	48	16		16		16						51		45		4		79	9
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) КП(2)																				
ПРАКТИКИ		(План)		756										4	4	752	752			21	14		
	Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	216										2	2	214	214			6	4	79	А
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	540										2	2	538	538			15	10	79	А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		324										8		316				9	6		
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		108										2		106				3	2	79	А
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216										6		210				6	4	79	А
КАНИКУЛЫ																					9 4/6		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вторая производственная геологическая практика	4	2			4					
Вид практики: производственная практика Тип практики: производственно-технологическая практика			79	+	4					
Преддипломная практика	5	2			10					
Вид практики: производственная практика Тип практики: преддипломная практика			79	+	10					
Геодезическая практика	1	2			2					
Вид практики: учебная практика Тип практики: геодезическая практика			79	+	2					
Геологическая ознакомительная практика	1	2			2					
Вид практики: учебная практика Тип практики: геологическая ознакомительная практика			79	+	2					
Геологическая практика	2	2			6					
Вид практики: учебная практика Тип практики: геологическая практика			79	+	6					
Первая производственная геологическая практика	3	2			4					
Вид практики: производственная практика Тип практики: производственно-технологическая практика			79	+	4					
Научно-исследовательская работа	5	2			4					
Вид практики: производственная практика Тип практики: научно-исследовательская работа			79	+	4					
Итого по факту					32					
Итого по плану					32					

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; 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; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
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; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.3
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-3.1; ОПК-7.1
Б1.О.02.01	Физика	ОПК-3.1
Б1.О.02.02	Химия	ОПК-3.1
Б1.О.02.03	Механика	ОПК-7.1
Б1.О.03	Модуль математика и информатики	ОПК-3.1; ОПК-8.1; ОПК-8.3; ОПК-16.1; ОПК-16.2
Б1.О.03.01	Информационные технологии	ОПК-8.1; ОПК-8.3; ОПК-16.1; ОПК-16.2
Б1.О.03.02	Математика	ОПК-3.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	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-1.1; 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-8.2; 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-16.2; ОПК-16.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.3
Б1.О.04.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-6.1
Б1.О.04.02	Компьютерная графика	ОПК-6.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.04.03	Электротехника и электроника	ОПК-3.1
Б1.О.04.04	Общая геология	ОПК-3.2; ОПК-5.1
Б1.О.04.05	Геодезия	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.04.06	Кристаллография и минералогия	ОПК-13.1; ОПК-13.2
Б1.О.04.07	Горнопромышленная экология	ОПК-1.1
Б1.О.04.08	Литология	ОПК-13.1; ПК-3.2
Б1.О.04.09	Буровзрывные работы при проведении геологоразведочных выработок	ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-11.3
Б1.О.04.10	Горные машины и оборудование для геологоразведочных работ	ОПК-4.3; ОПК-7.1
Б1.О.04.11	Основы учения о полезных ископаемых	ОПК-12.1; ОПК-13.3
Б1.О.04.12	Общая геохимия	ОПК-5.1; ОПК-13.1
Б1.О.04.13	Формационный анализ	ОПК-5.2
Б1.О.04.14	Основы палеонтологии и общая стратиграфия	ОПК-12.1
Б1.О.04.15	Геотектоника и геодинамика	ОПК-5.2
Б1.О.04.16	Математические методы моделирования в геологии	ОПК-6.2
Б1.О.04.17	Экологическая и промышленная безопасность при ведении геологоразведочных работ	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-11.1; ОПК-11.2
Б1.О.04.18	Геоинформационные системы	ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-12.1; ОПК-16.2; ОПК-16.3
Б1.О.04.19	Структурная геология	ОПК-5.1; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.04.20	Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых	УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-10.2; ОПК-14.3; ОПК-15.1; ОПК-15.2; ОПК-15.3; ПК-5.1; ПК-5.3
Б1.О.04.21	Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых	ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-4.2; ОПК-10.1; ОПК-10.3; ПК-5.1
Б1.О.04.22	Основы гидрогеологии и инженерной геологии	ОПК-4.1; ОПК-5.2
Б1.О.04.23	Петрография	ОПК-13.1; ПК-3.2; ПК-4.3
Б1.О.04.24	Лабораторные методы изучения минерального сырья	ОПК-13.2; ПК-4.1
Б1.О.04.25	Маркетинг и менеджмент горного производства	ОПК-14.1; ОПК-14.2; ОПК-14.3
Б1.О.04.26	Экономика и управление организацией	ОПК-14.3
Б1.О.04.27	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-3.3; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ОПК-10.3; ОПК-12.2; ОПК-12.3; ОПК-13.3
Б1.О.04.27.01	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
Б1.О.04.27.02	Проектная деятельность 1	УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; ОПК-12.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.27.03	Проектная деятельность 2	УК-2.3; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-5.3; ОПК-12.2
Б1.О.04.27.04	Проектная деятельность 3	УК-2.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-10.1; ОПК-3.3; ОПК-6.3; ОПК-10.3; ОПК-12.3; ОПК-13.3
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; ПК-5.2
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-1.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2
Б1.В.01.ДВ.01.01	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.01.02	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-8.2
Б1.В.01.ДВ.02.01	Устойчивое развитие общества	УК-8.2
Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы планирования профессиональной деятельности	УК-6.2; УК-6.3
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-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3
Б1.В.02.01	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ПК-1.3
Б1.В.02.02	Основы технологии переработки руд	ПК-4.3
Б1.В.02.03	Геологическое картирование	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.04	Геоморфология и четвертичная геология	ПК-1.1
Б1.В.02.05	Региональная геология	ПК-1.1
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1.3
Б1.В.02.ДВ.01.01	Историческая геология	ПК-1.3
Б1.В.02.ДВ.01.02	Геологическое строение Кемеровской области	ПК-1.3
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-4.3
Б1.В.02.ДВ.02.01	Генетическая и технологическая кристаллохимия и минералогия	ПК-4.3
Б1.В.02.ДВ.02.02	Методы палеогеографических исследований	ПК-4.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Профильный профессиональный модуль	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.2
Б1.В.03.01	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	ПК-1.2
Б1.В.03.02	Прогнозирование, поиски и опробование твердых полезных ископаемых	ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.03.03	Основы разведки месторождений твердых полезных ископаемых	ПК-2.3; ПК-5.2
Б2	Практика	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-5.3; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-12.2; ОПК-12.3; ОПК-13.2; ОПК-16.3; 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; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-5.3; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-12.2; ОПК-12.3; ОПК-13.2; ОПК-16.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3; ПК-5.2
Б2.О.01(У)	Геодезическая практика	ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-3.3
Б2.О.02(У)	Геологическая ознакомительная практика	ОПК-3.2; ОПК-4.1; ПК-3.1; ПК-3.3
Б2.О.03(У)	Геологическая практика	ОПК-13.2; ОПК-16.3; ПК-3.2
Б2.О.04(П)	Первая производственная геологическая практика	ОПК-5.3; ПК-4.3; ПК-5.2
Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-3.3; ОПК-12.2; ОПК-12.3
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-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В.01(П)	Вторая производственная геологическая практика	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-5.3
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; 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; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-9.1; ОПК-13.1; ПК-4.1
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; 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; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.27	Проектная деятельность		
Б1.О.04.27.01	Общественный проект		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.ДВ.01.01	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.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.27	Проектная деятельность		
Б1.О.04.27.01	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.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.27	Проектная деятельность		
Б1.О.04.27.01	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.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.27	Проектная деятельность		
Б1.О.04.27.01	Общественный проект		
Б1.О.04.27.04	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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.01.04	Правоведение		
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.20	Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых		
Б1.О.04.27	Проектная деятельность		
Б1.О.04.27.01	Общественный проект		
Б1.О.04.27.02	Проектная деятельность 1		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
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.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.20	Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых		
Б1.О.04.27	Проектная деятельность		
Б1.О.04.27.01	Общественный проект		
Б1.О.04.27.03	Проектная деятельность 2		
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.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.27	Проектная деятельность		
Б1.О.04.27.01	Общественный проект		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.01	Организационная психология		
Б1.В.01.ДВ.01.02	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.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.27	Проектная деятельность		
Б1.О.04.27.02	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.27.03	Проектная деятельность 2		
Б1.О.04.27.04	Проектная деятельность 3		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.В.01.01	Организационная психология		
Б1.В.01.ДВ.01.02	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.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.27	Проектная деятельность		
Б1.О.04.27.01	Общественный проект		
Б1.О.04.27.02	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.27.03	Проектная деятельность 2		
Б1.О.04.27.04	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		
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.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.27	Проектная деятельность		
Б1.О.04.27.02	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	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.27	Проектная деятельность		
Б1.О.04.27.01	Общественный проект		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.ДВ.01.02	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		
Б1.О.01.01	История России		
Б1.О.01.02	Философия		
Б1.О.01.10	Основы российской государственности		
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.27	Проектная деятельность		
Б1.О.04.27.01	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.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.27	Проектная деятельность		
Б1.О.04.27.01	Общественный проект		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.ДВ.01.02	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	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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.01.01	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.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.27	Проектная деятельность		
Б1.О.04.27.01	Общественный проект		
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.01	Организационная психология		
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управления временем		
Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы планирования профессиональной деятельности		
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		
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управления временем		
Б1.В.01.ДВ.02.02	Основы планирования профессиональной деятельности		
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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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		
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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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.02.01	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.01.01	Основы интеллектуального труда и управления временем		
Б1.В.01.ДВ.01.02	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	-	
Б1.В.01	Универсальный вариативный модуль		
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы интеллектуального труда и управления временем		
Б1.В.01.ДВ.01.02	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.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.27	Проектная деятельность		
Б1.О.04.27.04	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		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
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 отношение 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		
ОПК-1	Способен применять правовые основы геологического изучения недр и недропользования, обеспечения экологической и промышленной безопасности и уметь их учитывать при поисках, разведке и эксплуатации месторождений полезных ископаемых, а также строительстве	ОП	
ОПК-1.1	Применяет правовые основы геологического изучения недр и недропользования	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.07	Горнопромышленная экология		
Б1.О.04.17	Экологическая и промышленная безопасность при ведении геологоразведочных работ		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-1.2	Использует правовые основы экологической и промышленной безопасности	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.21	Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-1.3	Учитывает правовые основы геологического изучения недр при поисках, разведке и эксплуатации месторождений полезных ископаемых, а также строительстве	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.20	Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-2	Способен применять методы и способы геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых	ОП	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОПК-2.1	Понимает способы определения геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.20	Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-2.2	Использует способы геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.21	Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-2.3	Применяет методы геолого-экономической оценки месторождений полезных ископаемых	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.20	Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-3	Способен применять основные положения фундаментальных естественных наук и научных теорий при проведении научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы	ОП	
ОПК-3.1	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 математика и информатики		
Б1.О.03.02	Математика		
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.03	Электротехника и электроника		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-3.2	Использует базовые знания основных положений фундаментальных естественных наук и научных теорий	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.04	Общая геология		
Б2.О.02(У)	Геологическая ознакомительная практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-3.3	Применяет основные положения фундаментальных естественных наук и научных теорий при проведении научно-исследовательских работ по изучению минерально-сырьевой базы	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.27	Проектная деятельность		
Б1.О.04.27.04	Проектная деятельность 3		
Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОПК-4	Способен применять методы обеспечения безопасности жизнедеятельности, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, при производстве работ по геологическому изучению недр, поискам, разведке, добыче и переработке полезных ископаемых, промышленно-гражданскому строительству	ОП	
ОПК-4.1	Понимает требования обеспечения безопасности жизнедеятельности при проведении геологических работ и промышленно-гражданском строительстве	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.17	Экологическая и промышленная безопасность при ведении геологоразведочных работ		
Б1.О.04.22	Основы гидрогеологии и инженерной геологии		
Б2.О.02(У)	Геологическая ознакомительная практика		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-4.2	Использует методы обеспечения безопасности жизнедеятельности при поисках, разведке, добыче и переработке полезных ископаемых, при промышленно-гражданском строительстве	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.21	Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-4.3	Применяет методы обеспечения безопасности жизнедеятельности при производстве работ по геологическому изучению недр, горных работ, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.10	Горные машины и оборудование для геологоразведочных работ		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-5	Способен применять навыки анализа горно-геологических условий при поисках, оценке, разведке и добыче полезных ископаемых, а также при гражданском строительстве	ОП	
ОПК-5.1	Понимает принципы анализа горно-геологических условий при поисках, оценке, разведке и добычи полезных ископаемых, а также при гражданском строительстве	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.04	Общая геология		
Б1.О.04.12	Общая геохимия		
Б1.О.04.19	Структурная геология		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-5.2	Использует принципы анализа горно-геологических условий при поисках, оценке, разведке и добычи полезных ископаемых, а также при гражданском строительстве	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.13	Формационный анализ		
Б1.О.04.15	Геотектоника и геодинамика		
Б1.О.04.22	Основы гидрогеологии и инженерной геологии		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-5.3	Применяет методы анализа горно-геологических условий при поисках, оценке, разведке и добычи полезных ископаемых, а также при гражданском строительстве	-	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.27	Проектная деятельность		
Б1.О.04.27.03	Проектная деятельность 2		
Б2.О.04(П)	Первая производственная геологическая практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-6	Способен работать с программным обеспечением общего, специального назначения, в том числе моделировать горные и геологические объекты	ОП	
ОПК-6.1	Понимает принципы моделирования горных и геологических объектов, которые используется 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.04.18	Геоинформационные системы		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-6.2	Использует программное обеспечение общего, специального назначения для моделирования горных и геологических объектов	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.16	Математические методы моделирования в геологии		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-6.3	Применяет современное программное обеспечение для моделирования горных и геологических объектов	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.18	Геоинформационные системы		
Б1.О.04.27	Проектная деятельность		
Б1.О.04.27.04	Проектная деятельность 3		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-7	Способен осуществлять техническое руководство горными и взрывными работами при поисках, разведке и разработке месторождений полезных ископаемых, гражданском строительстве, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций	ОП	
ОПК-7.1	Понимает процессы горных и взрывных работ при поиске, разведке и разработке месторождений полезных ископаемых, гражданском строительстве, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций	-	
Б1.О.02	Естественнонаучный модуль		
Б1.О.02.03	Механика		
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.10	Горные машины и оборудование для геологоразведочных работ		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-7.2	Использует знания процессов горно-взрывных работ при поиске, разведке и разработке месторождений полезных ископаемых, гражданском строительстве, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.04.09	Буровзрывные работы при проведении геологоразведочных выработок		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-7.3	Осуществляет техническое руководство горными и взрывными работами при поиске, разведке и разработке месторождений полезных ископаемых, гражданском строительстве, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.09	Буровзрывные работы при проведении геологоразведочных выработок		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-8	Способен применять основные методы, способы и средства получения, хранения и обработки информации, используя навыки работы с компьютером как средством управления информацией	ОП	
ОПК-8.1	Понимает основные методы, способы и средства получения, хранения, обработки и представления информации	-	
Б1.О.03	Модуль математика и информатики		
Б1.О.03.01	Информационные технологии		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-8.2	Использует информационно-коммуникационные технологии при формировании и подготовке необходимой информации	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.02	Компьютерная графика		
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 математика 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 ориентироваться на местности, определять пространственное положение объектов, осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать их результаты	ОП	
ОПК-9.1	Понимает способы ориентирования на местности и определения пространственного положения объектов	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.05	Геодезия		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-9.2	Использует необходимые геодезические и маркшейдерские измерения для ориентирования на местности, определения пространственного положения объектов	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.05	Геодезия		
Б2.О.01(У)	Геодезическая практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-9.3	Обрабатывает и интерпретирует результаты геодезических и маркшейдерских измерений	-	

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.05	Геодезия		
Б2.О.01(У)	Геодезическая практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-10	Способен планировать, проектировать, организовывать геологоразведочные и горные работы, вести учет и контроль выполняемых работ, анализировать оперативные и текущие показатели производства, обосновывать предложения по совершенствованию организации производства, оперативно устранять нарушения производственных процессов	ОП	
ОПК-10.1	Понимает принципы планирования, проектирования, организации геологоразведочных и горных работ, учета и контроля выполняемых работ	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.21	Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-10.2	Использует оперативные и текущие показатели производства для обоснования предложений по совершенствованию организации производства	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.20	Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-10.3	Решает вопросы планирования, проектирования и организации геолого-разведочных и горных работ и устранения нарушений производственных процессов	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.21	Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых		
Б1.О.04.27	Проектная деятельность		
Б1.О.04.27.04	Проектная деятельность 3		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-11	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 поисковых, геологоразведочных, горных и взрывных работ	ОП	
ОПК-11.1	Осуществляет контроль соответствия проектов требованиям стандартов, техническим условиям и документам промышленной безопасности	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.17	Экологическая и промышленная безопасность при ведении геологоразведочных работ		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-11.2	Использует стандарты, технические условия и документы промышленной безопасности для контроля соответствия проектов этим требованиям	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.17	Экологическая и промышленная безопасность при ведении геологоразведочных работ		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОПК-11.3	Применяет полученные знания для разработки, согласования и утверждения в установленном порядке технических и методических документов, регламентирующих порядок, качество и безопасность выполнения поисковых, геологоразведочных, горных и взрывных работ	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.09	Буровзрывные работы при проведении геологоразведочных выработок		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-12	Способен проводить самостоятельно или в составе группы научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания, участвовать в научных исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов	ОП	
ОПК-12.1	Применяет методы и специальные средства получения нового знания	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.11	Основы учения о полезных ископаемых		
Б1.О.04.14	Основы палеонтологии и общая стратиграфия		
Б1.О.04.18	Геоинформационные системы		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-12.2	Использует новые знания в научных исследованиях объектов профессиональной деятельности	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.27	Проектная деятельность		
Б1.О.04.27.02	Проектная деятельность 1		
Б1.О.04.27.03	Проектная деятельность 2		
Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-12.3	Применяет самостоятельно или в составе группы новые знания для участия в научных исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.27	Проектная деятельность		
Б1.О.04.27.04	Проектная деятельность 3		
Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-13	Способен изучать и анализировать вещественный состав горных пород и руд и геологопромышленные и генетические типы месторождений полезных ископаемых при решении задач по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы	ОП	
ОПК-13.1	Понимает методы анализа вещественного состава горных пород и руд и геологопромышленные и генетические типы месторождений полезных ископаемых	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.06	Кристаллография и минералогия		
Б1.О.04.08	Литология		
Б1.О.04.12	Общая геохимия		
Б1.О.04.23	Петрография		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-13.2	Использует методы анализа вещественного состава горных пород и руд, условия их образования при решении задач по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.06	Кристаллография и минералогия		
Б1.О.04.24	Лабораторные методы изучения минерального сырья		
Б2.О.03(У)	Геологическая практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-13.3	Анализирует вещественный состав горных пород и руд для изучения геологопромышленных и генетических типов месторождений полезных ископаемых	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.11	Основы учения о полезных ископаемых		
Б1.О.04.27	Проектная деятельность		
Б1.О.04.27.04	Проектная деятельность 3		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-14	Способен выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации процессов геологоразведочного производства в целом	ОП	
ОПК-14.1	Понимает способы маркетингового исследования и методы экономического анализа затрат	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.25	Маркетинг и менеджмент горного производства		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-14.2	Использует методы исследования для анализа экономических затрат в геологоразведочном производстве	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.25	Маркетинг и менеджмент горного производства		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-14.3	Проводит экономический анализ затрат для реализации процессов геологоразведочного производства в целом	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.20	Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых		
Б1.О.04.25	Маркетинг и менеджмент горного производства		
Б1.О.04.26	Экономика и управление организацией		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-15	Способен участвовать в разработке и реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности, используя профессиональные знания	ОП	
ОПК-15.1	Участвует в разработке и реализации образовательных программ геологического профиля	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.20	Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-15.2	Использует профессиональные знания при разработке образовательных программ	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.04.20	Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-15.3	Использует профессиональные знания при реализации образовательных программ	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.20	Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-16	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОП	
ОПК-16.1	Понимает принципы современных информационных технологий	-	
Б1.О.03	Модуль математика и информатики		
Б1.О.03.01	Информационные технологии		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-16.2	Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-	
Б1.О.03	Модуль математика и информатики		
Б1.О.03.01	Информационные технологии		
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.18	Геоинформационные системы		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ОПК-16.3	Использует современные информационные технологии для решения технических задач	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.18	Геоинформационные системы		
Б2.О.03(У)	Геологическая практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический		
ПК-1	Способен анализировать геологическую ситуацию, прогнозировать промышленный тип полезного ископаемого и выделять перспективные площади для постановки работ	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	Анализирует геологическую ситуацию	-	
Б1.В.02	Профессиональный модуль		
Б1.В.02.04	Геоморфология и четвертичная геология		
Б1.В.02.05	Региональная геология		
Б2.В.01(П)	Вторая производственная геологическая практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-1.2	Прогнозирует промышленный тип полезного ископаемого	-	
Б1.В.03	Профильный профессиональный модуль		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.В.03.01	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-1.3	Выделяет перспективные площади для постановки работ	-	
Б1.В.02	Профессиональный модуль		
Б1.В.02.01	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
Б1.В.02.ДВ.01.01	Историческая геология		
Б1.В.02.ДВ.01.02	Геологическое строение Кемеровской области		
Б1.В.03	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.03.02	Прогнозирование, поиски и опробование твердых полезных ископаемых		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-2	Способен оценивать прогнозные ресурсы и составлять проекты на геологоразведочные работы для различных типов твердых полезных ископаемых на разных стадиях изучения и эксплуатации месторождения	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	Оценивает прогнозные ресурсы	-	
Б1.В.03	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.03.02	Прогнозирование, поиски и опробование твердых полезных ископаемых		
Б2.В.01(П)	Вторая производственная геологическая практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-2.2	Составляет проекты на геологоразведочные работы для различных типов твердых полезных ископаемых на стадиях изучения месторождения	-	
Б1.В.03	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.03.02	Прогнозирование, поиски и опробование твердых полезных ископаемых		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-2.3	Составляет проекты на геологоразведочные работы для различных типов твердых полезных ископаемых на стадии эксплуатации месторождения	-	
Б1.В.03	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.03.03	Основы разведки месторождений твердых полезных ископаемых		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ПК-3	Способен использовать теоретические знания при составлении карт, планов, разрезов геологического содержания, а также осуществлять привязку наблюдений на местности	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	Понимает принципы составления карт, планов, разрезов геологического содержания	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.19	Структурная геология		
Б1.В.02	Профессиональный модуль		
Б1.В.02.03	Геологическое картирование		
Б2.О.02(У)	Геологическая ознакомительная практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-3.2	Составляет карты, планы, разрезы геологического содержания	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.08	Литология		
Б1.О.04.19	Структурная геология		
Б1.О.04.23	Петрография		
Б1.В.02	Профессиональный модуль		
Б1.В.02.03	Геологическое картирование		
Б2.О.03(У)	Геологическая практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-3.3	Осуществляет привязку наблюдений на местности	-	
Б1.В.02	Профессиональный модуль		
Б1.В.02.03	Геологическое картирование		
Б2.О.01(У)	Геодезическая практика		
Б2.О.02(У)	Геологическая ознакомительная практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-4	Способен проводить опробование и анализировать полученные данные при решении вопросов картирования, поисков, разведки, технологии разработки и переработки минерального сырья	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-4.1	Проводит опробование и анализирует полученные данные при решении вопросов картирования, поисков и разведки	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б1.О.04.24	Лабораторные методы изучения минерального сырья		
Б1.В.03	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.03.02	Прогнозирование, поиски и опробование твердых полезных ископаемых		
Б2.В.02(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-4.2	Проводит опробование и анализирует результаты при решении вопросов технологии разработки месторождений	-	
Б1.В.03	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.03.02	Прогнозирование, поиски и опробование твердых полезных ископаемых		
Б2.В.01(П)	Вторая производственная геологическая практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-4.3	Проводит опробование и анализирует полученные данные при решении вопросов переработки минерального сырья	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.23	Петрография		
Б1.В.02	Профессиональный модуль		
Б1.В.02.02	Основы технологии переработки руд		
Б1.В.02.ДВ.02.01	Генетическая и технологическая кристаллохимия и минералогия		
Б1.В.02.ДВ.02.02	Методы палеогеографических исследований		
Б2.О.04(П)	Первая производственная геологическая практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-5	Способен выполнять производственные, технологические и инженерные исследования, оценивать качество всех видов работ геологического содержания и осуществлять геолого-экономическую оценку объектов изучения	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-5.1	Выполняет производственные, технологические и инженерные исследования	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.20	Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых		
Б1.О.04.21	Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых		
Б2.В.01(П)	Вторая производственная геологическая практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-5.2	Оценивает качество всех видов работ геологического содержания	-	
Б1.В.03	Профильный профессиональный модуль		
Б1.В.03.03	Основы разведки месторождений твердых полезных ископаемых		
Б2.О.04(П)	Первая производственная геологическая практика		
Б2.В.01(П)	Вторая производственная геологическая практика		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		
ПК-5.3	Осуществляет геолого-экономическую оценку объектов изучения	-	
Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль		
Б1.О.04.20	Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых		
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		