ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Учебный план №1989

Квалификация: Горный инженер-буровик

Срок обучения - 5 лет
на основе общего среднего образования

программа: Специалитет

Утверждаю:

И. о. ректора ДОННТУ

_____ А.Я.Аноприенко

22 _____ 2019 года

специальность: 21.05.03 Технология геологической разведки

специализация: Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых

Форма обучения: Очная. Год приема - 2019

I. График учебного процесса

Курс	Месяц и № недели																																																						
	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
№	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
1-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	УП	УП	УП	УП	К	К	К	К	К
2-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	УП	УП	УП	УП	К	К	К	К	К
3-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	ПП	ПП	ПП	ПП	К	К	К	К	К
4-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	ПП	ПП	ПП	ПП	К	К	К	К	К
5-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ГЭ	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Обозначения:

- **Т** — Теоретическое обучение
- **С** — Экзаменационная сессия
- **УП** — Учебная практика
- **ПП** — Производственная практика
- **ДП** — Преддипломная практика
- **ГЭ** — Государственный экзамен
- **Д** — Выполнение и защита ВКР
- **К** — Каникулы

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		Сессия		Практика		Государствен-ный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
2	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
3	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
4	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
5	17	0	3	0	0	14	0	1	0	7	3	7	52
Всего	85	68	15	12	0	30	0	1	0	7	15	27	260

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	2	4
Учебная	4	4
Производственная	6	4
Производственная	8	4
Преддипломная	10	14

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификацион-ной работы	дип.проект (работа)	10
Государственный экзамен по специальности	госэкзамен	10

V. План учебного процесса

1. Базовая часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы								1 курс.			1 курс.			2 курс.			2 курс.			3 курс.			3 курс.			4 курс.			4 курс.			5 курс.			5 курс.			Компетенции	Кафедра
								аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 сем. 23 н			2 сем. 29 н			3 сем. 23 н			4 сем. 29 н			5 сем. 23 н			6 сем. 29 н			7 сем. 23 н			8 сем. 29 н			9 сем. 23 н			10 сем. 29 н				
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем|к-во)	лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.		
Б1.Б1	Иностранный язык		1,2					0	0	102	104	114	0	216	6.0			3			3																								ОК-3, ОК-6, ОК-7	Англ.
Б1.Б2	История	1						17	0	17	38	20	18	72	2.0	1		1																											ОК-4, ОК-7	ИиП
Б1.Б3	Физическая культура (общая подготовка)		4					0	0	68	70	4	0	72	2.0												4																		ОК-9	ФВиС
Б1.Б4	Философия	3						17	0	17	38	20	36	90	2.5							1		1																					ОК-4, ОК-7	Фил.
Б1.Б5	Безопасность жизнедеятельности			4				17	0	17	36	38	0	72	2.0										1		1																		ОК-10, ОК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-6	ПОД
Б1.Б6	Высшая математика	1,2						102	0	119	225	175	72	468	13.0	3		4	3		3																								ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1, ПК-13	ВМ
Б1.Б7	Гидравлика		4					34	0	17	53	39	0	90	2.5										2		1																		ОК-3, ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1	ЭМС
Б1.Б8	Гидрогеология и инженерная геология	5						34	17	0	55	39	18	108	3.0													2	1																ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1, ПК-9	ГРМПИ
Б1.Б9	Информатика	2	1					34	34	0	72	58	18	144	4.0	1	1		1	1																										ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-13, ПК-14	ПМ
Б1.Б10	Компьютерные технологии в отрасли		5					17	17	0	36	38	0	72	2.0													1	1																ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-13, ПК-14, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПСК-3.1, ПСК-3.11, ПСК-3.6, ПСК-3.8, ПСК-3.9	ТТБС

Б1.Б11	Математическое моделирование технологических процессов	7						17	17	0	38	20	36	90	2.5																			1	1										ОК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-13, ПК-14, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-8, ПСК-3.1, ПСК-3.11, ПСК-3.6, ПСК-3.8, ПСК-3.9	ТТБС
Б1.Б12	Минералогия и петрография	2						17	0	17	38	20	18	72	2.0				1		1																								ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1, ПК-9	ГРМПИ
Б1.Б13	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2		3			34	0	68	108	96	36	234	6.5	2		2			2																								ОК-1, ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1, ПК-10	НГиИГ
Б1.Б14	Общая геология		1					17	0	17	36	38	0	72	2.0	1		1																											ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1, ПК-9	ГРМПИ
Б1.Б15	Прикладная механика	4						34	0	34	72	40	36	144	4.0									2		2																			ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1, ПК-13, ПК-9	СМ
Б1.Б16	Спецглавы математики		3					17	0	17	36	38	0	72	2.0							1		1																					ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1, ПК-13, ПК-9	ВМ
Б1.Б17	Структурная геология	3						34	0	17	55	21	36	108	3.0							2		1																					ОК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1, ПК-25, ПК-9, ПСК-3.13	ГРМПИ
Б1.Б18	Теоретическая механика	3						34	0	34	72	40	36	144	4.0							2		2																					ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1, ПК-13	Теор.мех.
Б1.Б19	Термодинамика		4					17	0	17	36	38	0	72	2.0										1		1																		ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1	ПТ
Б1.Б20	Физика	2,3						85	34	17	140	116	72	324	9.0				3	1	1	2	1																						ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1	Физика
Б1.Б21	Физическая и коллоидная химия		2					17	17	0	36	38	0	72	2.0				1	1																									ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1	ОХ
Б1.Б22	Химия	1						17	34	0	55	39	36	126	3.5	1	2																												ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1, ПСК-3.18	ОХ

Б1.Б23	Экология		7					17	0	17	36	38	0	72	2.0																		1		1									ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1, ПК-35, ПК-6	ПОД
Б1.Б24	Электротехника и электроника	4						34	17	0	55	39	36	126	3.5									2	1																			ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1	ЭМиТОЭ
Б1.Б25	Бурение скважин	5,6			7		5|1,6|1	102	34	34	176	154	72	396	11.0											3	1	1	3	1	1												ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-22, ПК-3, ПК-34, ПК-35, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПСК-3.1, ПСК-3.12, ПСК-3.18, ПСК-3.2, ПСК-3.3, ПСК-3.4, ПСК-3.5, ПСК-3.6, ПСК-3.7	ТТБС
Б1.Б26	Буровая механика и проектирование бурового оборудования	7			8			34	0	34	74	94	36	198	5.5																		2		2									ОПК-6, ПК-1, ПК-11, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-8, ПСК-3.1, ПСК-3.11, ПСК-3.17, ПСК-3.6	ТТБС
Б1.Б27	Буровзрывные работы	4						51	17	0	72	58	36	162	4.5									3	1																			ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-22, ПК-3, ПК-34, ПК-4, ПК-6, ПК-8, ПСК-3.1, ПСК-3.12, ПСК-3.2, ПСК-3.3, ПСК-3.4, ПСК-3.6, ПСК-3.7	ТТБС
Б1.Б28	Буровые машины и механизмы	6						34	34	0	72	76	36	180	5.0															2	2													ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПСК-3.1, ПСК-3.2, ПСК-3.3, ПСК-3.6	ТТБС
Б1.Б29	Геофизические исследования скважин		8					17	17	0	36	38	0	72	2.0																					1	1							ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-22, ПК-3, ПК-34, ПК-5, ПК-8, ПК-9, ПСК-3.1, ПСК-3.2, ПСК-3.3, ПСК-3.4, ПСК-3.6, ПСК-3.7	ГРМПИ

Б1.Б30	Гражданская оборона			9				0	0	34	36	20	0	54	1.5																										2				ОК-10, ОК-2, ОПК-3, ОПК-9	ПОД
Б1.Б31	Менеджмент		9					34	0	17	53	57	0	108	3.0																							2		1				ОПК-3, ОПК-6, ПК-20, ПК-21, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-32, ПК-4, ПСК-3.14, ПСК-3.15, ПСК-3.16, ПСК-3.19	ЭиМ
Б1.Б32	Месторождения полезных ископаемых		7					17	0	17	36	38	0	72	2.0																	1		1									ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1, ПК-9, ПСК-3.1	ГРМПИ
Б1.Б33	Методика поисков и разведки место-рождений полезных ископаемых	9			9			34	0	17	57	57	36	144	4.0																						2		1				ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-34, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПСК-3.1, ПСК-3.4, ПСК-3.5, ПСК-3.7	ГРМПИ
Б1.Б34	Направленное бурение	9						51	17	34	106	42	36	180	5.0																						3	1	2				ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-22, ПК-3, ПК-34, ПК-8, ПСК-3.1, ПСК-3.2, ПСК-3.3, ПСК-3.4, ПСК-3.6, ПСК-3.7	ТТБС
Б1.Б35	Оптимизация геологоразведочного производства	9						17	0	34	55	21	36	108	3.0																						1		2				ОК-3, ОПК-6, ПК-1, ПК-12, ПК-13, ПК-15, ПК-17, ПК-19, ПК-2, ПК-22, ПК-3, ПК-34, ПК-4, ПК-8, ПК-9, ПСК-3.1, ПСК-3.10, ПСК-3.12, ПСК-3.2, ПСК-3.3, ПСК-3.4, ПСК-3.6, ПСК-3.7	ТТБС
Б1.Б36	Основы охраны труда	8						34	0	17	55	21	18	90	2.5																			2		1								ОК-10, ОК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-9, ПК-24, ПК-34, ПК-6	ОТиА
Б1.Б37	Очистные агенты	5					5|1	34	34	0	72	58	36	162	4.5													2	2														ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-22, ПК-3, ПК-35, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПСК-3.1, ПСК-3.18, ПСК-3.2, ПСК-3.3, ПСК-3.6	ТТБС

Б1.Б38	Прикладная гидродинамика	5					5|1	34	0	17	55	39	36	126	3.5												2		1																ОПК-6, ПК-1, ПК-22, ПК-9, ПСК-3.1, ПСК-3.3	ТТБС
Б1.Б39	Разведочная геофизика	7						34	0	17	55	21	36	108	3.0																		2		1										ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-22, ПК-3, ПК-5, ПК-8, ПК-9, ПСК-3.1, ПСК-3.2, ПСК-3.3, ПСК-3.4, ПСК-3.6, ПСК-3.7	ГРМПИ
Б1.Б40	Разрушение горных пород		4					34	0	17	53	39	0	90	2.5									2		1																		ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-22, ПК-3, ПК-34, ПК-4, ПК-8, ПК-9, ПСК-3.1, ПСК-3.12, ПСК-3.2, ПСК-3.3, ПСК-3.6	ТТБС
Б1.Б41	Сооружение и ремонт водозаборных скважин	7			8			34	0	34	74	76	36	180	5.0																		2		2										ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-22, ПК-3, ПК-34, ПК-35, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПСК-3.1, ПСК-3.12, ПСК-3.18, ПСК-3.2, ПСК-3.3, ПСК-3.4, ПСК-3.5, ПСК-3.6, ПСК-3.7	ТТБС
Б1.Б42	Тампонажные смеси	6					6|1	34	34	0	72	58	18	144	4.0															2	2													ОПК-6, ПК-1, ПК-22, ПК-35, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПСК-3.1, ПСК-3.18, ПСК-3.2, ПСК-3.3, ПСК-3.6	ТТБС
Б1.Б43	Транспорт при геологоразведочных работах		7					17	0	17	36	38	0	72	2.0																		1		1										ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-22, ПК-3, ПК-35, ПСК-3.1, ПСК-3.18, ПСК-3.2, ПСК-3.3, ПСК-3.4, ПСК-3.7	ТТБС
Б1.Б44	Физика горных пород		3					34	0	34	70	40	0	108	3.0							2		2																				ОПК-4, ОПК-6, ПК-1, ПК-9, ПСК-3.1	ТТБС

Б1.Б45	Физика Земли	6						17	17	0	38	20	36	90	2.5																1	1														ОПК-4, ОПК-6, ПК-1, ПК-9, ПСК-3.1	ГРМПИ
Б1.Б46	Экономика предприятия		8					34	0	17	53	39	0	90	2.5																						2		1							ОК-5, ОПК-1, ОПК-6, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-33, ПСК-3.12, ПСК-3.15, ПСК-3.16, ПСК-3.17	ЭиМ
Б1.Б47	Эксплуатация и ремонт геологоразведочного оборудования	8						17	17	0	38	20	36	90	2.5																						1	1								ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-21, ПК-22, ПК-3, ПК-34, ПК-35, ПК-4, ПК-6, ПСК-3.1, ПСК-3.12, ПСК-3.18, ПСК-3.2, ПСК-3.3, ПСК-3.4, ПСК-3.7	ТТБС
Б1.Б48	Электрооборудование и электроснабжение		6					17	17	0	36	38	0	72	2.0																1	1														ОПК-6, ПК-1, ПК-34	ГЭА
Всего по циклу		**32**	**20**	**2**	**5**	**0**	**5**	1428	425	1003	3020	2328	1044	6228	173.0																																

2. Вариативная часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы								1 курс.			1 курс.			2 курс.			2 курс.			3 курс.			3 курс.			4 курс.			4 курс.			5 курс.			5 курс.			Компетенции	Кафедра
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем|к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 сем. 23 н			2 сем. 29 н			3 сем. 23 н			4 сем. 29 н			5 сем. 23 н			6 сем. 29 н			7 сем. 23 н			8 сем. 29 н			9 сем. 23 н			10 сем. 29 н				
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.		
Б1.В1	Иностранный язык	4	3					0	0	68	72	58	18	144	4.0									2			2																		ОК-3, ОК-6	Англ.
Б1.В2	Культурология	6						17	0	17	38	20	18	72	2.0																1		1												ОК-7	СиП
Б1.В3	Правоведение		4					17	0	17	36	38	0	72	2.0										1		1																		ОК-8, ПК-36	ИиП
Б1.В4	Русский язык и культура речи	3	1,2					0	0	102	106	150	18	270	7.5			2			2			2																					ОК-6	РЯ
Б1.В5	Метрология, стандартизация и серти-фикация		8					17	17	0	36	56	0	90	2.5																						1	1								ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1, ПК-9	ОПМ
Б1.В6	Бурение скважин на нефть и газ	8			9		8|1	51	0	34	91	113	36	234	6.5																					3		2							ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-34, ПК-35, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПСК-3.1, ПСК-3.12, ПСК-3.18, ПСК-3.2, ПСК-3.3, ПСК-3.4, ПСК-3.5, ПСК-3.6, ПСК-3.7	ТТБС
Б1.В7	Забойные буровые машины	9						34	17	17	72	58	36	162	4.5																								2	1	1				ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПСК-3.1, ПСК-3.12, ПСК-3.2	ТТБС
Б1.В8	Материалы в бурении		3					34	17	0	53	57	0	108	3.0							2	1																						ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-9	ТТБС
Б1.В9	Основы геодезии и топографии		2					17	17	0	36	38	0	72	2.0				1	1																									ОПК-6, ПК-1, ПК-25, ПСК-3.1, ПСК-3.13	ГиГ
Б1.В10	Основы специальности		1					17	17	0	36	38	0	72	2.0	1	1																												ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПСК-3.1	ТТБС
Б1.В11	Проведение горно-разведочных вы-работок	5			6			34	0	34	74	76	36	180	5.0													2		2															ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-22, ПК-3, ПК-34, ПК-35, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПСК-3.1, ПСК-3.12, ПСК-3.18, ПСК-3.2, ПСК-3.3, ПСК-3.4, ПСК-3.5, ПСК-3.6, ПСК-3.7	ТТБС

Б1.В12	Психология		5					17	0	17	36	38	0	72	2.0												1		1																ОК-2, ОК-3, ОПК-3, ПК-26, ПСК-3.14, ПСК-3.19	СиП
Б1.В12	Политология(*)		5					17	0	17	36	38	0	72	2.0												1		1																ОК-7	СиП
Б1.В12	Социология(*)		5					17	0	17	36	38	0	72	2.0												1		1																ОК-7	СиП
Б1.В13	Религиоведение		6					17	0	17	36	38	0	72	2.0															1		1													ОПК-3	Фил.
Б1.В13	Логика(*)		6					17	0	17	36	38	0	72	2.0															1		1													ОК-1	Фил.
Б1.В13	Этика и эстетика(*)		6					17	0	17	36	38	0	72	2.0															1		1													ОК-2, ОПК-3	Фил.
Б1.В14	Бурение скважин в строительстве		6					34	0	17	53	39	0	90	2.5															2		1													ОПК-6, ПК-1, ПСК-3.1, ПСК-3.2, ПСК-3.6	ТТБС
Б1.В14	Бурение инженерно-геологических скважин(*)		6					34	0	17	53	39	0	90	2.5															2		1													ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-22, ПК-3, ПК-4, ПСК-3.1, ПСК-3.12, ПСК-3.2, ПСК-3.3, ПСК-3.4, ПСК-3.6, ПСК-3.7	ТТБС
Б1.В15	Бурение скважин при разработке месторождений полезных ископаемых	7						34	0	17	55	39	18	108	3.0																		2		1										ОПК-6, ПК-1, ПСК-3.1, ПСК-3.18, ПСК-3.2, ПСК-3.3, ПСК-3.6	ТТБС
Б1.В15	Бурение дегазационных скважин на угольных месторождениях(*)	7						34	0	17	55	39	18	108	3.0																		2		1										ОПК-6, ПК-1, ПСК-3.1, ПСК-3.18, ПСК-3.2, ПСК-3.6	ТТБС
Б1.В16	Бурение стволов и технических скважин	8					8|1	34	0	17	55	21	36	108	3.0																					2		1							ОПК-6, ПК-1, ПСК-3.1, ПСК-3.18, ПСК-3.2, ПСК-3.6	ТТБС
Б1.В16	Бурение скважин специального назначения(*)	8					8|1	34	0	17	55	21	36	108	3.0																					2		1							ОПК-6, ПК-1, ПСК-3.1, ПСК-3.18, ПСК-3.2, ПСК-3.6	ТТБС
Б1.В17	Контроль и автоматизация производственных процессов с основами технологических измерений	8						34	17	0	55	39	36	126	3.5																					2	1								ОПК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-2, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-3, ПК-4, ПК-8, ПСК-3.12, ПСК-3.2, ПСК-3.6, ПСК-3.8	ТТБС

Б1.В17	Технологические измерения и автоматизация процесса бурения(*)	8						34	17	0	55	39	36	126	3.5																						2	1								ОПК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-2, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-3, ПК-4, ПК-8, ПСК-3.12, ПСК-3.2, ПСК-3.3, ПСК-3.6, ПСК-3.8	ТТБС
Б1.В18	Основы научных исследований и технического творчества		9				9|1	34	0	17	53	39	0	90	2.5																									2		1				ОК-3, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-12, ПК-13, ПК-15, ПК-17, ПК-19, ПК-22, ПК-28, ПК-30, ПК-8, ПК-9, ПСК-3.1, ПСК-3.10, ПСК-3.12, ПСК-3.16, ПСК-3.17, ПСК-3.6	ТТБС
Б1.В18	Теория инженерного эксперимента(*)		9				9|1	34	0	17	53	39	0	90	2.5																									2		1				ОК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-1, ПК-13, ПК-15, ПК-22, ПК-9, ПСК-3.1, ПСК-3.10	ТТБС
Б1.В19	Проектирование геологоразведочных работ	9						17	0	34	55	57	18	126	3.5																									1		2				ОК-3, ОК-5, ОПК-3, ОПК-6, ПК-1, ПК-11, ПК-19, ПК-2, ПК-20, ПК-21, ПК-29, ПК-3, ПК-31, ПК-32, ПК-34, ПК-36, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПСК-3.1, ПСК-3.12, ПСК-3.16, ПСК-3.2, ПСК-3.3, ПСК-3.5, ПСК-3.6, ПСК-3.7	ТТБС
Б1.В19	Управление проектами геологоразведочных работ(*)	9						17	0	34	55	39	36	126	3.5																									1		2				ОК-3, ОК-5, ОПК-3, ОПК-6, ПК-1, ПК-11, ПК-19, ПК-2, ПК-20, ПК-21, ПК-29, ПК-31, ПК-32, ПК-34, ПК-36, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПСК-3.1, ПСК-3.12, ПСК-3.16, ПСК-3.2, ПСК-3.4, ПСК-3.5	ТТБС
Всего по циклу		**10**	**12**	**0**	**2**	**0**	**3**	459	102	425	1048	1012	270	2268	63.0																																

3. Факультативная (вне кредитная) часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы								1 курс.			1 курс.			2 курс.			2 курс.			3 курс.			3 курс.			4 курс.			4 курс.			5 курс.			5 курс.			Компетенции	Кафедра
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем\к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 сем. 23 н			2 сем. 29 н			3 сем. 23 н			4 сем. 29 н			5 сем. 23 н			6 сем. 29 н			7 сем. 23 н			8 сем. 29 н			9 сем. 23 н			10 сем. 29 н				
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.		
Б1.Ф1	Физическая культура (общая подготовка)		2,6, 7					0	0	306	308	18	0	324	9.0			4			4			4						2			2			2									ОК-9	ФВиС
Б1.Ф2	Физическая культура (специальная подготовка)							0	0	102	104	6	0	108	3.0															2			2			2									ОК-9	ФВиС
Всего по циклу		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0.0																																

4. Практическая часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы								1 курс.			1 курс.			2 курс.			2 курс.			3 курс.			3 курс.			4 курс.			4 курс.			5 курс.			5 курс.			Компетенции	Кафедра
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем\к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 сем. 23 н			2 сем. 29 н			3 сем. 23 н			4 сем. 29 н			5 сем. 23 н			6 сем. 29 н			7 сем. 23 н			8 сем. 29 н			9 сем. 23 н			10 сем. 29 н				
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.		
Б2.1	Научно-исследовательская работа студентов		5,6, 7,8, 9					0	0	0	7	360	0	360	10.0																															ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-12, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-19, ПК-22, ПК-31, ПК-34, ПК-8, ПК-9, ПСК-3.1, ПСК-3.10, ПСК-3.11, ПСК-3.12, ПСК-3.6, ПСК-3.9	ТТБС
Б2.2	Преддипломная практика			10				0	0	0	168	756	0	756	21.0																															ОК-2, ОК-3, ОК-7, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-19, ПК-2, ПК-27, ПК-36, ПК-6, ПСК-3.1, ПСК-3.15, ПСК-3.2, ПСК-3.4, ПСК-3.5, ПСК-3.7	ТТБС
Б2.3	Производственная практика			6				0	0	0	4	216	0	216	6.0																															ОК-2, ОК-3, ОК-7, ОПК-5, ПК-1, ПК-19, ПК-2, ПК-6, ПСК-3.1, ПСК-3.2	ТТБС
Б2.4	Производственная практика			8				0	0	0	4	216	0	216	6.0																															ОК-2, ОК-3, ОК-7, ОПК-5, ПК-1, ПК-19, ПК-2, ПК-6, ПСК-3.1, ПСК-3.2	ТТБС
Б2.5	Учебная буровая практика			4				0	0	0	48	216	0	216	6.0																															ОК-3, ОК-7, ОПК-5, ПК-1, ПК-6, ПСК-3.1	ТТБС
Б2.6	Учебная ознакомительная практика			2				0	0	0	48	216	0	216	6.0																															ОК-3, ОК-7, ОПК-5, ПК-1, ПК-25, ПК-6, ПСК-3.1, ПСК-3.13	ТТБС
Всего по циклу		**0**	**5**	**5**	**0**	**0**	**0**	0	0	0	279	1980	0	1980	55.0																																

5. Аттестационная часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы								1 курс.			1 курс.			2 курс.			2 курс.			3 курс.			3 курс.			4 курс.			4 курс.			5 курс.			5 курс.			Компетенции	Кафедра
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем\к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 сем. 23 н			2 сем. 29 н			3 сем. 23 н			4 сем. 29 н			5 сем. 23 н			6 сем. 29 н			7 сем. 23 н			8 сем. 29 н			9 сем. 23 н			10 сем. 29 н				
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.		
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	30	270	0	270	7.5																														ОК-3, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-9, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-19, ПК-2, ПК-20, ПК-3, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПСК-3.1, ПСК-3.10, ПСК-3.11, ПСК-3.12, ПСК-3.18, ПСК-3.2, ПСК-3.3, ПСК-3.4, ПСК-3.5	ТТБС
Б3.2	Государственный экзамен по специальности	10(гэ)						0	0	0	4	54	0	54	1.5																														ОПК-6, ОПК-9, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПСК-3.2, ПСК-3.3	ТТБС
Всего по циклу		**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	0	0	0	34	324	0	324	9.0																																

VI. Сводные данные по циклам и уровням подготовки

№	Название циклов	Количество						Часы								Всего часов в неделю		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	всего по циклу (часы)	всего по циклу (ЗЕТ)	лекции	лаборат.	практические
								лек.	лаб.	прак.								
1	1. Базовая часть	32	20	2	5	0	5	1428	425	1003	3020	2328	1044	6228	173.0	84	25	59
2	2. Вариативная часть	10	12	0	2	0	3	459	102	425	1048	1012	270	2268	63.0	27	6	25
3	4. Практическая часть	0	5	5	0	0	0	0	0	0	279	1980	0	1980	55.0	0	0	0
4	5. Аттестационная часть	1	0	0	0	0	0	0	0	0	34	324	0	324	9.0	0	0	0
Всего в квалификации Специалитет часов/ 10800 / 300.00		**43**	**37**	**7**	**7**	**0**	**8**	**1887**	**527**	**1428**	**4381**	**5644**	**1314**	**10800**	**300.0**	111	31	84

Пометка: дисциплины, что имеют отметку (*), не входят в сумму часов по циклу (семестру)

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ	5 сем.			Σ	6 сем.			Σ	7 сем.			Σ	8 сем.			Σ	9 сем.			Σ	10 сем.			Σ
1	Количество аудит. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	10	4	13	27	10	4	12	26	12	2	11	25	14	2	13	29	13	5	5	23	13	7	4	24	12	1	9	22	14	4	5	23	13	2	12	27	0	0	0	0
2	Количество дисциплин в семестре	9				9				9				10				7				8				8				8				8				0			
3	Количество недель теор., экзам., гос.экзаменов	17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		0	0	1	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)	459	405	126	990	442	620	108	1170	425	385	162	972	493	569	126	1188	391	383	162	936	408	672	144	1224	374	400	162	936	391	671	162	1224	459	459	162	1080	0	1080	0	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	0			1	0			0	0			0	0			1	0			1	0			2	0			2	0			0	0		
6	Количество зачетов	5				5				4				5				3				4				4				4				3				0			
7	Количество диф. зачетов	0				1				0				2				0				1				0				1				1				1			
8	Количество экзаменов, учитывая государственные	4				4				5				4				5				5				5				5				5				1			
9	Количество индивидуальных заданий	0				0				0				0				3				2				0				2				1				0			

Рассмотрено :

Декан ГГФ _____ И. В. Филатова

Эксперт _____ С. Н. Парфенюк "24" 12 2018 г.

Рассмотрено :
Учебно-методическая комиссия по специальности
Протокол № 3 от "19" 12 2018 г.

Председатель _____ А. А. Каракозов

Рассмотрено :
Кафедра "Технология и техника бурения скважин"
Протокол № 4 от "19" 12 2018 г.

Зав.каф. _____ А. А. Каракозов

СПИСОК АКТУАЛЬНЫХ КАФЕДР УЧЕБНОГО ПЛАНА №1989

Аббр.	Наименование	Тип	Подчинена
Англ.	Английский язык	Кафедра (общеобразовательная)	ФКНТ
ВМ	Высшая математика им.В.В.Пака	Кафедра (общеобразовательная)	ФКИТА
ГиГ	Геоинформатика и геодезия	Кафедра (выпускающая)	ГГФ
ГРМПИ	Геология и разведка месторождений полезных ископаемых	Кафедра (общеобразовательная)	ГГФ
ГЭА	Горная электротехника и автоматика им.Р.М.Лейбова	Кафедра (выпускающая)	ФКИТА
ИиП	История и право	Кафедра (общеобразовательная)	СГИ
НГиИГ	Начертательная геометрия и инженерная графика	Кафедра (общеобразовательная)	ФИММ
ОТиА	Охрана труда и аэрология им И.Н.Пугача	Кафедра (выпускающая)	ГФ
ОХ	Общая химия	Кафедра (общеобразовательная)	ФЭХТ
ПМ	Прикладная математика	Кафедра (общеобразовательная)	ФКНТ
ПОД	Природоохранная деятельность	Кафедра (выпускающая)	ФЭХТ
ПТ	Промышленная теплоэнергетика	Кафедра (выпускающая)	ФМТ
РЯ	Русский язык	Кафедра (общеобразовательная)	ГГФ
СиП	Социология и политология	Кафедра (общеобразовательная)	СГИ
СМ	Сопротивление материалов	Кафедра (общеобразовательная)	ФИММ
Теор.мех.	Теоретическая механика	Кафедра (общеобразовательная)	ФИММ
ТТБС	Технология и техника бурения скважин	Кафедра (выпускающая)	ГГФ
ФВиС	Физическое воспитание и спорт	Кафедра (общеобразовательная)	ФКИТА
Физика	Физика	Кафедра (общеобразовательная)	ФМТ
Фил.	Философия	Кафедра (выпускающая)	СГИ
ЭиМ	Экономика и маркетинг	Кафедра (выпускающая)	ИЭФ
ЭМиТОЭ	Электромеханика и теоретические основы электротехники	Кафедра (общеобразовательная)	ЭтФ
ЭМС	Энергомеханические системы	Кафедра (выпускающая)	ФИММ

АТРИБУТЫ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧЕБНОГО ПЛАНА №1989

Шифр компетенции	Описание компетенции
ОК-1	Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
ОК-2	Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
ОК-3	Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
ОК-4	Способность использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей профессиональной деятельности
ОК-5	Способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в различных сферах
ОК-6	Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
ОК-7	Способность к самоорганизации и самообразованию
ОК-8	Способность использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности
ОК-9	Способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
ОК-10	Способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
ОПК-1	Ориентация в базовых положениях экономической теории, применением их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельным ведением поиска работы на рынке труда, применения методов экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда
ОПК-2	Самостоятельное приобретение новых знаний и умений с помощью информационных технологий и использованием их в практической деятельности, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности
ОПК-3	Готовность к работе в качестве руководителя подразделения, лидера группы работников, формированием целей команды в многонациональном коллективе, в том числе и над междисциплинарными, инновационными проектами, принятием решений в ситуациях риска, учитывая цену ошибки, ведением обучения и оказанием помощи работникам
ОПК-4	Способность организовать свой труд на научной основе, самостоятельно оценивать результаты своей профессиональной деятельности, владением навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований
ОПК-5	Понимание значимости своей будущей специальности, ответственным отношением к своей трудовой деятельности
ОПК-6	Самостоятельное принятие решения в рамках своей профессиональной компетенции, готовностью работать над междисциплинарными проектами
ОПК-7	Понимание сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, сознанием опасностей и угроз, возникающих в этом процессе, соблюдением основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
ОПК-8	Владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков обработки данных и работы с компьютером как средством управления информацией
ОПК-9	Владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
ПК-1	Умение и наличие профессиональной потребности отслеживать тенденции и направления развития эффективных технологий геологической разведки, проявлением профессионального интереса к развитию смежных областей
ПК-2	Умение на всех стадиях геологической разведки (планирование, проектирование, экспертная оценка, производство, управление) выявлять производственные процессы и отдельные операции, первоочередное совершенствование технологии которых обеспечит максимальную эффективность деятельности предприятия
ПК-3	Умение разрабатывать технологические процессы геологоразведочных работ и корректировать эти процессы в зависимости от поставленных геологических и технологических задач в изменяющихся горно-геологических и технических условиях
ПК-4	Умение разрабатывать и организовывать внедрение мероприятий, обеспечивающих решение стоящих перед коллективом задач в области технологий геологоразведочных работ на наиболее высокотехнологическом уровне

Шифр компетенции	Описание компетенции
ПК-5	Выполнение разделов проектов и контроль за их выполнением по технологии геологоразведочных работ в соответствии с современными требованиями промышленности
ПК-6	Выполнение правил безопасного труда и охраны окружающей среды на объектах геологоразведочных работ
ПК-7	Способность разрабатывать производственные проекты для проведения геологоразведочных работ
ПК-8	Прогнозирование потребностей в высоких технологиях для более профессионального составления технических проектов на геологическую разведку
ПК-9	Владение научно-методическими основами и стандартами в области геологоразведочных работ, умением их применять
ПК-10	Ведение поиска и оценки возможности внедрения компьютеризированных систем для управления технологиями геологической разведки
ПК-11	Владение современными технологиями автоматизации проектирования систем и их сервисного обслуживания
ПК-12	Умение выявлять объекты для улучшения технологии и техники геологической разведки
ПК-13	Наличие высокой теоретической и математической подготовки, а также подготовки по теоретическим, методическим и алгоритмическим основам создания новейших технологических процессов геологической разведки, позволяющим быстро реализовывать научные достижения, использовать современный аппарат математического моделирования при решении прикладных научных задач
ПК-14	Способность находить, анализировать и перерабатывать информацию, используя современные информационные технологии
ПК-15	Способность обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющегося мирового опыта, представлением результатов работы, обоснованием предложенных решений на высоком научно-техническом и профессиональном уровне
ПК-16	Осуществление разработки и реализации программного обеспечения для исследовательских и проектных работ в области создания современных технологий геологической разведки
ПК-17	Способность выполнять наукоемкие разработки в области создания новых технологий геологической разведки, включая моделирование систем и процессов, автоматизацию научных исследований
ПК-18	Способность разработать новые методы использования компьютеров для обработки информации, в том числе в прикладных областях
ПК-19	Способность предлагать и внедрять мероприятия, обеспечивающие повышение производительности технологий геологической разведки
ПК-20	Владение методами и средствами управленческой работы, планирования эффективной организации труда, непрерывного контроля качества и результатов своей работы
ПК-21	Способность эффективно управлять производственно-технологическими процессами предприятий геологической разведки на основе современных научных достижений, отечественной и зарубежной практики
ПК-22	Выполнение разработки и осуществления контроля технологических процессов геологической разведки
ПК-23	Внедрение автоматизированных систем управления в технологический процесс, с учетом новейших достижений по совершенствованию форм и методов организации высокопроизводительного труда в подразделениях предприятий, выполняющих геологическую разведку
ПК-24	Способность систематизировать и внедрять безопасные методы ведения геологоразведочных работ, ведением целенаправленной работы по снижению производственного травматизма
ПК-25	Владение методами привязки на местности объектов геологоразведки в соответствии с проектом и геолого-технологической документацией
ПК-26	Владение технологиями управления персоналом организации, знанием мотивов поведения и способов развития делового поведения персонала
ПК-27	Владение приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала
ПК-28	Способность применения знаний основных категорий и понятий менеджмента инноваций, структуры инновационного цикла и характеристики его стадий
ПК-29	Способность проектировать и выполнять экономическое обоснование инновационного бизнеса, способностью разрабатывать содержание и структуру бизнес-плана, методы и модели управления инновационным процессом
ПК-30	Способность разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии, осуществлением технико-экономического обоснования инновационных проектов

Шифр компетенции	Описание компетенции
ПК-31	Способность управлять программами освоения новой продукции и технологии
ПК-32	Способность разрабатывать эффективную стратегию и формировать активную политику риск-менеджмента на предприятии
ПК-33	Способность разрабатывать бизнес-планы по основным технологическим процессам геологической разведки
ПК-34	Способность принимать и обосновывать решения в сфере деятельности предприятий геологоразведки
ПК-35	Способность обеспечивать разработки и внедрения экологоохранных технологий, имеющих минимальные экологические последствия для недр и окружающей среды
ПК-36	Способность повышать свою информированность в вопросах недропользования для предприятий минерально-сырьевого комплекса
ПСК-3.1	Способность профессионально отслеживать тенденции и направления развития эффективных технологий геологической разведки, проявлять профессиональный интерес к развитию смежных областей
ПСК-3.2	Умение на всех стадиях геофизических и горно-буровых работ (планирование, проектирование, экспертная оценка, производство, управление) выявлять производственные процесс и отдельные операции, первоочередное совершенствование технологии выполнения которых обеспечит максимальную эффективность деятельности предприятия
ПСК-3.3	Способность разрабатывать технологические процессы геологической разведки и корректировать эти процессы в зависимости от изменяющихся горно-геологических условий и поставленных геологических и технологических задач
ПСК-3.4	Способность осуществлять выполнение проектов геологической разведки и управляет этими проектами в процессе их выполнения
ПСК-3.5	Способность разрабатывать производственные проекты для проведения геофизических и горно-буровых работ
ПСК-3.6	Способность прогнозировать потребности в высоких технологиях для более профессионального составления технических проектов на геофизические и горно-буровые работы
ПСК-3.7	Готовность выполнять разделы проектов на технологии геологической разведки в соответствии с современными требованиями промышленности
ПСК-3.8	Готовность осуществлять поиск и оценку возможности внедрения компьютеризированных систем (включая реализацию программного обеспечения, графического моделирования) для управления горно-буровыми технологиями
ПСК-3.9	Способность находить, анализировать и перерабатывать информацию, используя современные информационные технологии
ПСК-3.10	Способность обработки полученных результатов, анализа и осмысления их с учетом имеющегося мирового опыта, готовностью представлять результаты работы, обосновывать предложенные решения на высоком научно-техническом и профессиональном уровне
ПСК-3.11	Способность осуществлять разработку и реализацию программного обеспечения для исследовательских и проектных работ в области создания современных геофизических и горно-буровых технологий
ПСК-3.12	Способность находить и внедрять мероприятия, обеспечивающие повышение производительности технологий геологической разведки
ПСК-3.13	Владение методами привязки на местности геофизических объектов, буровых скважин и объектов горноразведочных работ в соответствии с проектом и геолого-технологической документацией
ПСК-3.14	Способность управлять персоналом организации с учетом мотивов поведения и способов развития делового поведения персонала
ПСК-3.15	Владение приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала
ПСК-3.16	Способность проектировать и экономически обосновывать инновационный бизнес; содержание, структуру и порядок разработки бизнес-плана; методы и модели управления инновационным процессом
ПСК-3.17	Способность разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов
ПСК-3.18	Способность обеспечивать разработку и внедрение экологоохранных технологий, имеющих минимальные экологические последствия для недр и окружающей среды
ПСК-3.19	Способность обеспечивать и умением создавать хороший морально-психологический климат в руководимом трудовом коллективе