



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

Учебный план №1957

программа: Специалитет

специальность: 21.05.02 Прикладная геология

специализация: Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых

Форма обучения: Очная. Год приема - 2018

Квалификация: Горный инженер-геолог

Срок обучения - 5 лет
на основе общего среднего образования

Утверждаю:

Ректор ДОННТУ

К.Н. Маренич

23 03 2018 года



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	к	с	с	с	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	к
2-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	к	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	к	
3-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	к	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	к		
4-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	к	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	к			
5-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	с	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп	дп

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		Государственный 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	2	6	52
2	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	2	6	52
3	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	2	6	52
4	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	2	6	52
5	17	0	3	1	0	14	0	1	0	6	1	9	52
Всего	85	68	15	13	0	30	0	1	0	6	9	33	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 квалификационной 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								
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 курс. 22 н		1 курс. 30 н		2 курс. 22 н		2 курс. 30 н		3 курс. 22 н		3 курс. 30 н		4 курс. 22 н		4 курс. 30 н		5 курс. 21 н		5 курс. 31 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.
Б1.Б1	Иностранный язык		1,2				0	0	102	104	114	0	216	6.0			3																		ОК-1, ОК-5, ОК-6, ОК-7	Англ.								
Б1.Б2	История	1					17	0	17	38	20	18	72	2.0	1	1																			ОК-1, ОК-2	ИиП								
Б1.Б3	Физическая культура (общая подготовка)		5,6				0	0	68	70	4	0	72	2.0												2		2							ОК-9	ФВиС								
Б1.Б4	Философия	3					17	0	17	38	38	18	90	2.5						1		1													ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-6, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1	Фил.								
Б1.Б5	Экономика и организация геологоразведочных работ	9			9		34	0	34	74	76	36	180	5.0																2		2			ОК-1, ОК-3, ОК-5, ОК-7, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-12, ПК-13, ПК-18, ПК-2, ПК-20, ПК-6	ЭиМ								
Б1.Б6	Буровые станки и бурение скважин	8			8		34	17	0	57	75	18	144	4.0														2	1						ОК-1, ОПК-1, ОПК-8, ПК-1, ПК-10, ПК-2, ПК-6, ПК-7, ПСК-1.4	ТТБС								
Б1.Б7	Высшая математика	1,2					85	0	68	157	81	72	306	8.5	2	2	3		2																ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-11, ПК-15	ВМ								
Б1.Б8	Геоинформационные системы в геологии	9					34	34	0	72	40	36	144	4.0																2	2				ОПК-1, ОПК-9, ПК-16, ПК-17, ПК-5	ГРМП И								
Б1.Б9	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	6					34	34	0	72	40	36	144	4.0											2	2									ОК-1, ОПК-1, ОПК-5, ПК-12, ПК-16, ПК-2, ПК-6	ГРМП И								
Б1.Б10	Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых	7			7		34	17	0	57	75	18	144	4.0													2	1						ОК-1, ОК-5, ОПК-8, ПСК-1.1, ПК-1, ПК-3, ПСК-1.5	ГРМП И									
Б1.Б11	Гидрогеохимия	6					34	17	0	55	39	36	126	3.5												2	1							ОК-1, ОПК-8, ПК-1, ПК-6	ГРМП И									
Б1.Б12	Гражданская оборона				9		0	0	34	36	20	0	54	1.5																	2				ОК-10, ОК-2, ОК-4, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-9, ПК-7	ПОД								
Б1.Б13	Дистанционное зондирование Земли	9					34	17	0	55	39	36	126	3.5																2	1				ОК-1, ОПК-1, ОПК-6, ПК-13, ПК-17, ПК-2, ПК-3, ПСК-1.3	ГРМП И								

3. Факультативные (вне кредитные) дисциплины

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. 22 н		2 сем. 30 н		3 сем. 22 н		4 сем. 30 н		5 сем. 22 н		6 сем. 30 н		7 сем. 22 н		8 сем. 30 н		9 сем. 21 н		10 сем. 31 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.
Б1.Ф1	Физическая культура (общая подготовка)		2,7				0	0	306	308	18	0	324	9.0			4			4																ОК-9	ФВиС							
Б1.Ф2	Физическая культура (специальная подготовка)(*)						0	0	102	104	6	0	108	3.0										2			2								ОК-8	ФВиС								
Всего по циклу		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						Компетенции	Кафедра		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль			Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)
								лек.	лаб.	прак.							
Б2.1	Научно-исследовательская работа		9					0	0	0	4	216	0	216	6.0	ОК-1, ОК-3, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-16	ГРМП И
Б2.2	Полевая учебная практика 1			2				0	0	0	36	162	0	162	4.5	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-7, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ПСК-1.2, ПК-13, ПК-14, ПК-17, ПК-4, ПК-5, ПСК-1.3, ПСК-1.4	ГРМП И
Б2.3	Полевая учебная практика 2			4				0	0	0	48	216	0	216	6.0	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-7, ОПК-6, ПК-13, ПК-17, ПК-4, ПК-5, ПСК-1.3	ГРМП И
Б2.4	Преддипломная практика			10				0	0	0	14	756	0	756	21.0	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПСК-1.1, ПСК-1.2, ПСК-1.3, ПСК-1.4, ПСК-1.5, ПСК-1.6	ГРМП И
Б2.5	Производственная практика			6,8				0	0	0	8	432	0	432	12.0	ОПК-5, ОПК-8, ПК-1, ПК-10, ПК-19, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПСК-1.3	ГРМП И
Б2.6	Учебная практика по топографии и геодезии			2				0	0	0	12	54	0	54	1.5	ОК-1, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-4	Гиг
Всего по циклу		0	1	6	0	0	0	0	0	0	122	1836	0	1836	51.0		

5. Аттестационная часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы						Компетенции	Кафедра		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль			Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)
								лек.	лаб.	прак.							
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	30	270	0	270	7.5	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПСК-1.1, ПСК-1.2, ПСК-1.3, ПСК-1.4, ПСК-1.5, ПСК-1.6	ГРМП И
Б3.2	Государственный экзамен по специальности	10(гэ)						0	0	0	4	54	0	54	1.5	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПСК-1.1, ПСК-1.2, ПСК-1.3, ПСК-1.4, ПСК-1.5, ПСК-1.6	ГРМП И
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	31	17	2	5	3	6	1343	935	408	2851	2282	1008	5976	166.0	79	55	24
2	2. Вариативная часть	9	20	0	2	0	4	595	340	306	1315	1189	234	2664	74.0	35	20	18
3	4. Практическая часть	0	1	6	0	0	0	0	0	0	122	1836	0	1836	51.0	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 Специалист часов/ 10800 / 300.00		41	38	8	7	3	10	1938	1275	714	4322	5631	1242	10800	300.0	114	75	42

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.)	12	7	9	28	10	6	9	25	12	9	5	26	11	10	4	25	13	10	4	27	13	9	3	25	16	9	1	26	12	8	2	22	15	7	5	27	0	0	0	0
2	Количество дисциплин в семестре	9				8				9				9				10				8				9				8				9				0			
3	Количество недель теор., экзамен., 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	1	1	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы)	476	442	126	1044	425	565	126	1116	442	422	144	1008	425	619	108	1152	459	441	144	1044	425	547	144	1116	442	440	162	1044	374	616	126	1116	459	459	162	1080	0	1080	0	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	1			0	1			0	0			1	1			1	0			0	0			1	0			2	0			2	0			0	0		
6	Количество зачетов	5				4				4				4				6				4				4				3				4				0			
7	Количество диф. зачетов	0				2				0				2				0				1				0				1				1				1			
8	Количество экзаменов, учитывая государственные	4				4				5				4				4				4				5				5				5				1			
9	Количество индивидуальных заданий	1				1				1				1				2				2				1				1				0				0			

Согласовано :

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Учебно-методическая комиссия по специальности

Кафедра ГРМПИ

Протокол № 5 от "15" "02" 2018 г.

Протокол № 5 от "15" "02" 2018 г.

Декан ГГФ И.В. Филатова

Председатель С.Г. Выборов

Зав.каф С.Г. Выборов

Эксперт С.Н. Парфенюк

"26" "02" 2018 г.

СПИСОК АКТУАЛЬНЫХ КАФЕДР УЧЕБНОГО ПЛАНА № 1957

Аббр.	Наименование	Тип	Подчинена
Англ.	Английский язык	Кафедра (общеобразовательная)	ФКНТ
ВМ	Высшая математика им. В.В. Пака	Кафедра (общеобразовательная)	ФКИТА
ГРМПИ	Геология и разведка месторождений полезных ископаемых	Кафедра (общеобразовательная)	ГГФ
ГиГ	Геоинформатика и геодезия	Кафедра (выпускающая)	ГГФ
ИиП	История и право	Кафедра (общеобразовательная)	СГИ
МД	Маркшейдерское дело им. Д.Н. Оглоблина	Кафедра (выпускающая)	ГГФ
НГиИГ	Начертательная геометрия и инженерная графика	Кафедра (общеобразовательная)	ФИММ
ОПМ	Основы проектирования машин	Кафедра (общеобразовательная)	ФИММ
ОТиА	Охрана труда и аэрология им И.Н. Пугача	Кафедра (выпускающая)	ГФ
ОХ	Общая химия	Кафедра (общеобразовательная)	ФЭХТ
ФОХ	Физическая и органическая химия	Кафедра (общеобразовательная)	ФЭХТ
ПМ	Прикладная математика	Кафедра (общеобразовательная)	ФКНТ
ПОД	Природоохранная деятельность	Кафедра (выпускающая)	ФЭХТ
РЯ	Русский язык	Кафедра (общеобразовательная)	ГГФ
СиП	Социология и политология	Кафедра (общеобразовательная)	СГИ
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

АТРИБУТЫ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧЕБНОГО ПЛАНА № 1957

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 деятельности
ОК-5	Способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
ОК-6	Способность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном 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	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ОПК-2	Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-3	Готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ОПК-4	Способность ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда
ОПК-5	Способность организовывать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности, владением навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований
ОПК-6	Готовность проводить самостоятельно или в составе группы научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания
ОПК-7	Понимание сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, осознанием опасности и угрозы, возникающих в этом процессе, соблюдением основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
ОПК-8	Применение основных методов, способов и средств получения, хранения и обработки информации, наличием навыков 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	Готовность использовать теоретические знания при выполнении производственных, технологических и инженерных исследований в соответствии со специализацией
ПК-2	Способность выбирать технические средства для решения общепрофессиональных задач и осуществлять контроль за их применением
ПК-3	Способность проводить геологические наблюдения и осуществлять их документацию на объекте изучения
ПК-4	Способность осуществлять привязку своих наблюдений на местности, составлять схемы, карты, планы, разрезы геологического содержания
ПК-5	Способность осуществлять геолого-экономическую оценку объектов изучения
ПК-6	Способность осуществлять геологический контроль качества всех видов работ геологического содержания на разных стадиях изучения конкретных объектов

ПК-7	Готовность применять правила обеспечения безопасности технологических процессов, а также персонала при проведении работ в полевых условиях, на горных предприятиях, промыслах и в лабораториях
ПК-8	Готовность применять основные принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
ПК-9	Способность подготавливать и согласовывать геологические задания на разработку проектных решений
ПК-10	Готовность использовать знания методов проектирования полевых и камеральных геологоразведочных работ, выполнения инженерных расчетов для выбора технических средств при их проведении
ПК-11	Способность проводить технические расчеты по проектам, технико-экономический и функционально-стоимостной анализ эффективности проектов
ПК-12	Способность устанавливать взаимосвязи между фактами, явлениями, событиями и формулировать научные задачи по их обобщению
ПК-13	Способность устанавливать взаимосвязи между фактами, явлениями, событиями и формулировать научные задачи по их обобщению
ПК-14	Способность планировать и выполнять аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать результаты исследований и делать выводы
ПК-15	Способность проводить математическое моделирование процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований
ПК-16	Способность подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций
ПК-17	Способность определять стоимостную оценку основных производственных ресурсов
ПК-18	Способность организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормировании труда, готовность быть лидером
ПК-19	Способность составлять техническую документацию реализации технологического процесса (графики работ, инструкции, планы, сметы, заявки на материалы, оборудование), а также установленную отчетность по утвержденным формам
ПК-20	Способность проводить анализ затрат и результатов деятельности производственных подразделений, оценивать и изыскивать для профессиональной деятельности необходимое ресурсное обеспечение
ПСК-1.1	Способность прогнозировать на основе анализа геологической ситуации вероятный промышленный тип полезного ископаемого, формулировать благоприятные критерии его нахождения и выделять перспективные площади для постановки дальнейших работ
ПСК-1.2	Способность составлять самостоятельно и в составе коллектива проекты на геологоразведочные работы на разных стадиях изучения и на различных объектах
ПСК-1.3	Способность проводить геологическое картирование, поисковые, оценочные и разведочные работы в различных ландшафтно-географических условиях
ПСК-1.4	Способность проектировать места заложения горных выработок, скважин, осуществлять их документацию
ПСК-1.5	Способность выбирать виды, способы опробования (рядового, геохимического, минералогического, технологического) и методы их анализа для изучения компонентов природной среды, включая горные породы и полезные ископаемые, при решении вопросов картирования, поисков, разведки, технологии разработки и переработки минерального сырья
ПСК-1.6	Способность проводить оценку прогнозных ресурсов и подсчет запасов месторождений твердых полезных ископаемых