

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07-19 от 11.07.2019

05.03.01

Профиль: Геология

Кафедра: Геологии, геофизики и геоэкологии

| |
|---|
| Квалификация: бакалавр |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения: Очная |
| Срок получения образования: 4г |

| | |
|---|------------------------------------|
| + | Виды профессиональной деятельности |
| + | научно-исследовательская |
| + | научно-производственная |

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Геология

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ от 04.04.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

/ Кузьмин П.В./

Директор Инженерной школы

/ Беккер А.Т./

Руководитель образовательной программы

/ Зиньков А. В./

Проректор
учебно-
воспитательной
работы



Шушин А. Н.

Календарный учебный график

| 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 | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | У | У | К | К | К | К | К | К | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | П | П | П | П | К | К | К | К | К | | | | | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | П | П | П | П | К | К | К | К | К | | | | |
| IV | П | П | П | П | | | | | | | | | | | | * | | | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | П | П | П | П | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К |

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|---|--|--------------|--------|--------------|--------------|--------|--------------|--------------|--------|--------------|--------------|--------|--------------|---------------|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 3 | сем. 4 | Всего | сем. 5 | сем. 6 | Всего | сем. 7 | сем. 8 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 17 | 18 | 35 | 17 | 18 | 35 | 17 | 18 | 35 | 13 | 11 | 24 | 129 |
| Э | Экзаменационные сессии | 3 | 3 | 6 | 3 | 2 | 5 | 3 | 2 | 5 | 3 | 2 | 5 | 21 |
| У | Учебная практика | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| П | Производственная практика | | | | | 4 | 4 | | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 16 |
| Д | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| К | Каникулы | 2 | 6 | 8 | 2 | 5 | 7 | 2 | 5 | 7 | 2 | 8 | 10 | 32 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1□ (6 дн) | | 1□ (6 дн) | 1□ (6 дн) | | 1□ (6 дн) | 1□ (6 дн) | | 1□ (6 дн) | 1□ (6 дн) | | 1□ (6 дн) | 4□ (24 дн) |
| Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | |
| Итого | | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 208 |

| Наименование | Сем. 8 | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | Компетенции |
|--------------|--------|-------|-----|-----|----|--------------|-----|-----|----|--------------|----------------------|--------------|-------------|
| | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Пр интер. | КСР | СРП | СР | Конт роль | Код | Наименование | |

лины (модули)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|----|--|----|----|--|--|--|----|-----|--|--------------------------------------|-------------|
| Философия | | | | | | | | | | | 140 | Департамент философии и религиоведения | ОК-8; ОК-2 | |
| История | | | | | | | | | | | 137 | Департамент истории и археологии | ОК-9; ОК-13 | |
| Иностранный язык | | | | | | | | | | | 142 | Академический департамент английского языка | ОК-7; ОК-12 | |
| Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | 43 | Безопасности жизнедеятельности в техносфере | ОК-16 | |
| Физическая культура и спорт | | | | | | | | | | | 21 | Методики преподавания циклических видов спорта | ОК-15 | |
| Русский язык и культура речи | | | | | | | | | | | 76 | Русского языка и литературы | ОК-6; ОК-12; ОК-14 | |
| Математика | | | | | | | | | | | 95 | Алгебры, геометрии и анализа | ОПК-3 | |
| Правоведение | | | | | | | | | | | 89 | Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики | ОК-11; ОК-5 | |
| Экономика | | | | | | | | | | | 133 | Академический департамент | ОК-2; ОК-10 | |
| Информационные и компьютерные технологии в геологии | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ОК-5 | |
| Физика | | | | | | | | | | | 104 | Общей и экспериментальной физики | ОПК-3; ПК-7 | |
| Начертательная геометрия | | | | | | | | | | | 51 | Кораблестроения и океанотехники | ОПК-3 | |
| Химия | | | | | | | | | | | 106 | Общей, неорганической и элементоорганической химии | ОПК-2; ПК-7 | |
| Общая геология | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-2; ПК-3; ПК-6 | |
| Историческая геология | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-6 | |
| Структурная геология | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-2; ПК-4; ПК-6 | |
| Кристаллография и минералогия | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-1; ПК-4 | |
| Петрография | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-1; ПК-5 | |
| Геохимия | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7 | |
| Геотектоника | 3 | 108 | 44 | | 44 | 16 | | | | 20 | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-1; ПК-3 | |
| Коллоидная химия | | | | | | | | | | | 109 | Органической химии | ПК-4; ПК-7 | |
| Геодезия с основами аэрофотосъемки | | | | | | | | | | | 45 | Геодезии, землеустройства и кадастра | ПК-5 | |
| Физика Земли | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-3; ПК-4; ПК-7 | |
| Горно-геологические информационные системы (MICROMINE) | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7 | |
| Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых | 2 | 72 | 22 | | 11 | 11 | | | | 12 | 27 | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-2 |
| Введение в профессию | | | | | | | | | | | 149 | Центр организации обучения проектной деятельности | ОК-1; ОК-3; ОК-4 | |
| | 5 | 180 | 66 | | 55 | 27 | | | | 32 | 27 | | | |

иасть

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|----|--|----|----|--|--|--|-----|-----|---|-----------------------------------|-------------------------|
| Проектная деятельность | | | | | | | | | | | 149 | Центр организации обучения проектной деятельности | ПК-3; ПК-6 | |
| Иностранный язык в профессиональной коммуникации | | | | | | | | | | | | | ОК-7; ОК-12; ПК-3 | |
| Профессиональный иностранный язык | | | | | | | | | | | 142 | Академический департамент английского языка | ОК-7; ОК-12; ПК-3 | |
| Геология дна Тихого океана и стран АТР | 4 | 144 | 11 | | 33 | 16 | | | | 100 | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-1; ПК-4 | |
| Изотопная геология | | | | | | | | | | | 113 | Геологии и ГИС | ОПК-3; ПК-1; ПК-5 | |
| Литология | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-5; ПК-6 | |
| Теория и практика переработки минерального сырья | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-5; ПК-6 | |
| Методы петрографических исследований | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-2; ПК-5 | |
| Геология России | 4 | 144 | 33 | | 33 | | | | | 51 | 27 | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-1; ПК-2; ПК-5 |
| Основы геофизических методов | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-4; ПК-7 | |
| Гидрогеология и инженерная геология | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ОПК-4; ПК-1 | |
| Палеонтология и основы стратиграфии | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ОПК-1; ПК-1; ПК-6 | |
| Геология полезных ископаемых | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-2; ПК-6 | |
| Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-4; ПК-6 | |
| Элективные курсы по физической культуре и спорту | | | | | | | | | | | 21 | Методики преподавания циклических видов спорта | ОК-15 | |

| Наименование | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | |
|---|--------|-------|-----|---------------|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|--------------|------|-------|-----|-----|-----|--------------|-----|-----|----|--------------|------|-------|-----|-----|---------------|-----|--------------|-----|-----|----|--------------|
| | Сем. 5 | | | | | | | | | | Сем. 6 | | | | | | | | | | Сем. 7 | | | | | | | | | | | |
| | з.е. | Итого | Лек | Лек интер. | Лаб | Пр | Пр интер. | КСР | СРП | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Пр интер. | КСР | СРП | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Лаб интер. | Пр | Пр интер. | КСР | СРП | СР | Конт роль |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы геологического картирования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Полевое определение геологических пород | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы бурения скважин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ландшафтоведение и основы физической географии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | 3 | 108 | 18 | | | 18 | 10 | | 45 | 27 | 3 | 108 | | 18 | 36 | 10 | | | 54 | | | | | | | | | | | | | |
| Лабораторные методы изучения минерального сырья | 3 | 108 | 18 | | | 18 | 10 | | 45 | 27 | 3 | 108 | | 18 | 36 | 10 | | | 54 | | | | | | | | | | | | | |
| Современные методы исследования вещества | 3 | 108 | 18 | | | 18 | 10 | | 45 | 27 | 3 | 108 | | 18 | 36 | 10 | | | 54 | | | | | | | | | | | | | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 28 | | | 28 | 15 | | | 52 | |
| Основы фациального и формационного анализов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 28 | | | 28 | 15 | | | 52 | |
| Региональная геотектоника и магматизм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 28 | | | 28 | 15 | | | 52 | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы горного дела | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы разработки месторождений полезных ископаемых | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | 4 | 144 | 36 | | | 36 | 18 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы использования в геологии системы AutoCAD | 4 | 144 | 36 | | | 36 | 18 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы геоэкологии | 4 | 144 | 36 | | | 36 | 18 | | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 36 | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | |
| Основы инженерной сейсмологии | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 36 | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | |
| Природные катастрофические процессы | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 18 | | 36 | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | 2 | 72 | 18 | | 18 | 18 | 18 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Геология и геохимия горючих ископаемых | 2 | 72 | 18 | | 18 | 18 | 18 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Структурные элементы земной коры | 2 | 72 | 18 | | 18 | 18 | 18 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 28 | | | 28 | 16 | | | 61 | 27 |
| Геофизические методы исследования скважин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 28 | | | 28 | 16 | | | 61 | 27 |
| Основы современного недропользования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 28 | | | 28 | 16 | | | 61 | 27 |
| | 25 | 972 | 126 | 18 | 54 | 324 | 118 | | 360 | 108 | 20 | 760 | 72 | 18 | 292 | 114 | | | 351 | 27 | 21 | 756 | 84 | | | 234 | 121 | | 285 | 153 | | |
| | 29 | 1116 | 144 | 18 | 54 | 378 | 154 | | 387 | 153 | 25 | 940 | 90 | 54 | 328 | 130 | | | 414 | 54 | 25 | 900 | 126 | 14 | 10 | 276 | 157 | | 331 | 153 | | |

| Наименование | Сем. 8 | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | Компетенции | |
|---|--------|-------|-----|-----|-----|--------------|-----|-----|----|--------------|----------------------|-----------------------------------|--|------------|
| | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Пр интер. | КСР | СРП | СР | Конт роль | Код | Наименование | | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы геологического картирования | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-2; ПК-5 | |
| Полевое определение геологических пород | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-2; ПК-5 | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы бурения скважин | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-4; ПК-6 | |
| Ландшафтоведение и основы физической географии | | | | | | | | | | | 113 | Геологии и ГИС | ПК-4; ПК-6 | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Лабораторные методы изучения минерального сырья | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-2; ПК-5 | |
| Современные методы исследования вещества | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-2; ПК-5 | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы фациального и формационного анализов | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-1; ПК-2 | |
| Региональная геотектоника и магматизм | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-1; ПК-2 | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | 4 | 144 | 22 | | 22 | | | | | 73 | 27 | | ПК-4; ПК-5 | |
| Основы горного дела | 4 | 144 | 22 | | 22 | | | | | 73 | 27 | 46 | Горного дела и комплексного освоения георесурсов | ПК-4; ПК-5 |
| Основы разработки месторождений полезных ископаемых | 4 | 144 | 22 | | 22 | | | | | 73 | 27 | 46 | Горного дела и комплексного освоения георесурсов | ПК-4; ПК-5 |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы использования в геологии системы AutoCAD | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ОПК-4; ПК-3 | |
| Основы геоэкологии | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ОПК-4; ПК-3 | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы инженерной сейсмологии | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-2; ПК-4 | |
| Природные катастрофические процессы | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-2; ПК-4 | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | | | | | | | | | | | | | | |
| Геология и геохимия горючих ископаемых | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-1; ПК-4 | |
| Структурные элементы земной коры | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-1; ПК-4 | |
| Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 | | | | | | | | | | | | | | |
| Геофизические методы исследования скважин | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-1; ПК-4 | |
| Основы современного недропользования | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-1; ПК-4 | |
| | 12 | 432 | 66 | | 88 | 16 | | | | 224 | 54 | | | |
| | 17 | 612 | 132 | | 143 | 43 | | | | 256 | 81 | | | |

| Наименование | Сем. 8 | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | Компетенции |
|--|----------|------------|-----|-----|----|--------------|-----------|-----|------------|--------------|----------------------|-----------------------------------|---|
| | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Пр интер. | КСР | СРП | СР | Конт роль | Код | Наименование | |
| КИ | | | | | | | | | | | | | |
| иасть | | | | | | | | | | | | | |
| Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Преддипломная практика | 6 | 216 | | | | | 18 | | 198 | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| | <i>6</i> | <i>216</i> | | | | | <i>18</i> | | <i>198</i> | | | | |
| | <i>6</i> | <i>216</i> | | | | | <i>18</i> | | <i>198</i> | | | | |
| РСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | |
| Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | 6 | 216 | | | | | 18 | | 162 | 36 | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| | <i>6</i> | <i>216</i> | | | | | <i>18</i> | | <i>162</i> | <i>36</i> | | | |
| | <i>6</i> | <i>216</i> | | | | | <i>18</i> | | <i>162</i> | <i>36</i> | | | |
| ТИВЫ | | | | | | | | | | | | | |
| иасть | | | | | | | | | | | | | |
| Основы инженерно-геологических исследований | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-4 |
| Методы опробования и исследования скважин | | | | | | | | | | | 42 | Геологии, геофизики и геоэкологии | ПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|---|-----|
| ОК-1 | способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня | ОК |
| Б1.Б.26 | Введение в профессию | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-2 | готовностью интегрироваться в научное, образовательное, экономическое, политическое и культурное пространство России и АТР | ОК |
| Б1.Б.09 | Экономика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-3 | способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности | ОК |
| Б1.Б.26 | Введение в профессию | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-4 | способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда | ОК |
| Б1.Б.26 | Введение в профессию | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-5 | способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности | ОК |
| Б1.Б.10 | Информационные и компьютерные технологии в геологии | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-6 | способностью понимать, использовать, порождать и грамотно излагать инновационные идеи на русском языке в рассуждениях, публикациях, общественных дискуссиях | ОК |
| Б1.Б.06 | Русский язык и культура речи | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-7 | владением иностранным языком в устной и письменной форме для осуществления межкультурной и иноязычной коммуникации | ОК |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | |
| Б1.В.02 | Иностранный язык в профессиональной коммуникации | |
| Б1.В.02.01 | Профессиональный иностранный язык | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-8 | способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции | ОК |
| Б1.Б.01 | Философия | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-9 | способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции | ОК |
| Б1.Б.02 | История | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |

| | | |
|------------|---|-----|
| ОК-10 | способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности | ОК |
| Б1.Б.09 | Экономика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-11 | способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности | ОК |
| Б1.Б.08 | Правоведение | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-12 | способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия | ОК |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | |
| Б1.Б.06 | Русский язык и культура речи | |
| Б1.В.02 | Иностранный язык в профессиональной коммуникации | |
| Б1.В.02.01 | Профессиональный иностранный язык | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-13 | способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия | ОК |
| Б1.Б.02 | История | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-14 | способностью к самоорганизации и самообразованию | ОК |
| Б1.Б.06 | Русский язык и культура речи | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-15 | способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | ОК |
| Б1.Б.05 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.В.14 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-16 | способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | ОК |
| Б1.Б.04 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОПК-1 | способностью осознавать социальную значимость своей будущей профессии, владением высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности | ОПК |
| Б1.Б.15 | Историческая геология | |
| Б1.В.11 | Палеонтология и основы стратиграфии | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОПК-2 | владением представлениями о современной научной картине мира на основе знаний основных положений философии, базовых законов и методов естественных наук | ОПК |

| | | |
|--|--|-----|
| Б1.Б.01 | Философия | |
| Б1.Б.13 | Химия | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОПК-3 | способностью использовать в профессиональной деятельности базовые знания математики и естественных наук | ОПК |
| Б1.Б.07 | Математика | |
| Б1.Б.11 | Физика | |
| Б1.Б.12 | Начертательная геометрия | |
| Б1.Б.19 | Геохимия | |
| Б1.В.04 | Изотопная геология | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОПК-4 | способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | ОПК |
| Б1.Б.24 | Горно-геологические информационные системы (MICROMINE) | |
| Б1.В.10 | Гидрогеология и инженерная геология | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Основы использования в геологии системы AutoCAD | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Основы геоэкологии | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОПК-5 | способностью использовать отраслевые нормативные и правовые документы в своей профессиональной деятельности | ОПК |
| Б1.Б.08 | Правоведение | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Вид деятельности: научно-исследовательская | | |
| ПК-1 | способностью использовать знания в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и геохимии горючих ископаемых, палеонтологии, стратиграфии, экологической геологии для решения научно-исследовательских задач (в соответствии с направленностью (профилем) подготовки) | ПК |
| Б1.Б.15 | Историческая геология | |
| Б1.Б.17 | Кристаллография и минералогия | |
| Б1.Б.18 | Петрография | |
| Б1.Б.19 | Геохимия | |
| Б1.Б.20 | Геотектоника | |
| Б1.Б.24 | Горно-геологические информационные системы (MICROMINE) | |
| Б1.В.03 | Геология дна Тихого океана и стран АТР | |
| Б1.В.04 | Изотопная геология | |
| Б1.В.08 | Геология России | |
| Б1.В.10 | Гидрогеология и инженерная геология | |

| | | |
|---------------|---|----|
| Б1.В.11 | Палеонтология и основы стратиграфии | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Основы фациального и формационного анализов | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Региональная геотектоника и магматизм | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Геология и геохимия горючих ископаемых | |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Структурные элементы земной коры | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Геофизические методы исследования скважин | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Основы современного недропользования | |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | |
| Б2.В.03(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.В.04(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-2 | способностью самостоятельно получать геологическую информацию, использовать в научно-исследовательской деятельности навыки полевых и лабораторных геологических исследований (в соответствии с направленностью (профилем) подготовки) | ПК |
| Б1.Б.14 | Общая геология | |
| Б1.Б.16 | Структурная геология | |
| Б1.Б.19 | Геохимия | |
| Б1.Б.25 | Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых | |
| Б1.В.07 | Методы петрографических исследований | |
| Б1.В.08 | Геология России | |
| Б1.В.12 | Геология полезных ископаемых | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы геологического картирования | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Полевое определение геологических пород | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Лабораторные методы изучения минерального сырья | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Современные методы исследования вещества | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Основы фациального и формационного анализов | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Региональная геотектоника и магматизм | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Основы инженерной сейсмологии | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Природные катастрофические процессы | |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | |
| Б2.В.03(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.В.04(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |

| | | |
|---|--|----|
| ПК-3 | способностью в составе научно-исследовательского коллектива участвовать в интерпретации геологической информации, составлении отчетов, рефератов, библиографий по тематике научных исследований, в подготовке публикаций | ПК |
| Б1.Б.14 | Общая геология | |
| Б1.Б.15 | Историческая геология | |
| Б1.Б.20 | Геотектоника | |
| Б1.Б.23 | Физика Земли | |
| Б1.В.01 | Проектная деятельность | |
| Б1.В.02 | Иностранный язык в профессиональной коммуникации | |
| Б1.В.02.01 | Профессиональный иностранный язык | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Основы использования в геологии системы AutoCAD | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Основы геоэкологии | |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | |
| Б2.В.03(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.В.04(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Вид деятельности: научно-производственная | | |
| ПК-4 | готовностью применять на практике базовые общепрофессиональные знания и навыки полевых геологических, геофизических, геохимических, гидрогеологических, нефтегазовых и эколого-геологических работ при решении производственных задач (в соответствии с направленностью (профилем) программы бакалавриата) | ПК |
| Б1.Б.16 | Структурная геология | |
| Б1.Б.17 | Кристаллография и минералогия | |
| Б1.Б.21 | Коллоидная химия | |
| Б1.Б.23 | Физика Земли | |
| Б1.Б.24 | Горно-геологические информационные системы (MICROMINE) | |
| Б1.В.03 | Геология дна Тихого океана и стран АТР | |
| Б1.В.09 | Основы геофизических методов | |
| Б1.В.13 | Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы бурения скважин | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Ландшафтоведение и основы физической географии | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Основы горного дела | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Основы разработки месторождений полезных ископаемых | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Основы инженерной сейсмологии | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Природные катастрофические процессы | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Геология и геохимия горючих ископаемых | |

| | | |
|---------------|---|----|
| Б1.В.ДВ.08.02 | Структурные элементы земной коры | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Геофизические методы исследования скважин | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Основы современного недропользования | |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности | |
| Б2.В.04(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ФТД.В.01 | Основы инженерно-геологических исследований | |
| ФТД.В.02 | Методы опробования и исследования скважин | |
| ПК-5 | готовностью к работе на современных полевых и лабораторных геологических, геофизических, геохимических приборах, установках и оборудовании (в соответствии с направленностью (профилем) программы бакалавриата) | ПК |
| Б1.Б.18 | Петрография | |
| Б1.Б.19 | Геохимия | |
| Б1.Б.22 | Геодезия с основами аэрофотосъемки | |
| Б1.В.04 | Изотопная геология | |
| Б1.В.05 | Литология | |
| Б1.В.06 | Теория и практика переработки минерального сырья | |
| Б1.В.07 | Методы петрографических исследований | |
| Б1.В.08 | Геология России | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы геологического картирования | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Полевое определение геологических пород | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Лабораторные методы изучения минерального сырья | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Современные методы исследования вещества | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Основы горного дела | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Основы разработки месторождений полезных ископаемых | |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности | |
| Б2.В.04(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-6 | готовностью в составе научно-производственного коллектива участвовать в составлении карт, схем, разрезов и другой установленной отчетности по утвержденным формам | ПК |
| Б1.Б.14 | Общая геология | |
| Б1.Б.15 | Историческая геология | |

| | | |
|---------------|--|----|
| Б1.Б.16 | Структурная геология | |
| Б1.Б.24 | Горно-геологические информационные системы (MICROMINE) | |
| Б1.В.01 | Проектная деятельность | |
| Б1.В.05 | Литология | |
| Б1.В.06 | Теория и практика переработки минерального сырья | |
| Б1.В.11 | Палеонтология и основы стратиграфии | |
| Б1.В.12 | Геология полезных ископаемых | |
| Б1.В.13 | Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы бурения скважин | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Ландшафтоведение и основы физической географии | |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности | |
| Б2.В.04(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-7 | способностью использовать знания фундаментальных разделов физики, химии, экологии, информационных технологий для решения практических задач в области геологии | ПК |
| Б1.Б.11 | Физика | |
| Б1.Б.13 | Химия | |
| Б1.Б.19 | Геохимия | |
| Б1.Б.21 | Коллоидная химия | |
| Б1.Б.23 | Физика Земли | |
| Б1.Б.24 | Горно-геологические информационные системы (MICROMINE) | |
| Б1.В.09 | Основы геофизических методов | |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности | |
| Б2.В.04(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|---|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б1.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б1.Б.01 | Философия | ОК-8; ОПК-2 |
| Б1.Б.02 | История | ОК-9; ОК-13 |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | ОК-7; ОК-12 |
| Б1.Б.04 | Безопасность жизнедеятельности | ОК-16 |
| Б1.Б.05 | Физическая культура и спорт | ОК-15 |
| Б1.Б.06 | Русский язык и культура речи | ОК-6; ОК-12; ОК-14 |
| Б1.Б.07 | Математика | ОПК-3 |
| Б1.Б.08 | Правоведение | ОК-11; ОПК-5 |
| Б1.Б.09 | Экономика | ОК-2; ОК-10 |
| Б1.Б.10 | Информационные и компьютерные технологии в геологии | ОК-5 |
| Б1.Б.11 | Физика | ОПК-3; ПК-7 |
| Б1.Б.12 | Начертательная геометрия | ОПК-3 |
| Б1.Б.13 | Химия | ОПК-2; ПК-7 |
| Б1.Б.14 | Общая геология | ПК-2; ПК-3; ПК-6 |
| Б1.Б.15 | Историческая геология | ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-6 |
| Б1.Б.16 | Структурная геология | ПК-2; ПК-4; ПК-6 |
| Б1.Б.17 | Кристаллография и минералогия | ПК-1; ПК-4 |
| Б1.Б.18 | Петрография | ПК-1; ПК-5 |
| Б1.Б.19 | Геохимия | ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7 |
| Б1.Б.20 | Геотектоника | ПК-1; ПК-3 |
| Б1.Б.21 | Коллоидная химия | ПК-4; ПК-7 |
| Б1.Б.22 | Геодезия с основами аэрофотосъемки | ПК-5 |
| Б1.Б.23 | Физика Земли | ПК-3; ПК-4; ПК-7 |
| Б1.Б.24 | Горно-геологические информационные системы (MICROMINE) | ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7 |
| Б1.Б.25 | Основы поисков, разведки и геолого-экономической оценки полезных ископаемых | ПК-2 |
| Б1.Б.26 | Введение в профессию | ОК-1; ОК-3; ОК-4 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОК-7; ОК-12; ОК-15; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б1.В.01 | Проектная деятельность | ПК-3; ПК-6 |
| Б1.В.02 | Иностранный язык в профессиональной коммуникации | ОК-7; ОК-12; ПК-3 |
| Б1.В.02.01 | Профессиональный иностранный язык | ОК-7; ОК-12; ПК-3 |
| Б1.В.03 | ПК-1; ПК-4 | |
| Б1.В.04 | Изотопная геология | ОПК-3; ПК-1; ПК-5 |
| Б1.В.05 | Литология | ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.06 | Теория и практика переработки минерального сырья | ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.07 | Методы петрографических исследований | ПК-2; ПК-5 |
| Б1.В.08 | Геология России | ПК-1; ПК-2; ПК-5 |
| Б1.В.09 | Основы геофизических методов | ПК-4; ПК-7 |
| Б1.В.10 | Гидрогеология и инженерная геология | ОПК-4; ПК-1 |
| Б1.В.11 | Палеонтология и основы стратиграфии | ОПК-1; ПК-1; ПК-6 |
| Б1.В.12 | Геология полезных ископаемых | ПК-2; ПК-6 |

| | | |
|---------------|--|--|
| Б1.В.13 | Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений | ПК-4; ПК-6 |
| Б1.В.14 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | ОК-15 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ПК-2; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы геологического картирования | ПК-2; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Полевое определение геологических пород | ПК-2; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ПК-4; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы бурения скважин | ПК-4; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Ландшафтоведение и основы физической географии | ПК-4; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ПК-2; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Лабораторные методы изучения минерального сырья | ПК-2; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Современные методы исследования вещества | ПК-2; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Основы фациального и формационного анализов | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Региональная геотектоника и магматизм | ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Основы горного дела | ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Основы разработки месторождений полезных ископаемых | ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | ОПК-4; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Основы использования в геологии системы AutoCAD | ОПК-4; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Основы геоэкологии | ОПК-4; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | ПК-2; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Основы инженерной сейсмологии | ПК-2; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Природные катастрофические процессы | ПК-2; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Геология и геохимия горючих ископаемых | ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Структурные элементы земной коры | ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 | ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Геофизические методы исследования скважин | ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Основы современного недропользования | ПК-1; ПК-4 |
| Б2 | Практики | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б2.В | Вариативная часть | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-производственной деятельности | ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б2.В.03(П) | Научно-исследовательская работа | ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б2.В.04(П) | Преддипломная практика | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б3.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| ФТД | Факультативы | ПК-4 |
| ФТД.В | Вариативная часть | ПК-4 |
| ФТД.В.01 | Основы инженерно-геологических исследований | ПК-4 |
| ФТД.В.02 | Методы опробования и исследования скважин | ПК-4 |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | |
|-----------|-------------------------------------|---|-------|--------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6 | Всего | Сем 7 | Сем 8 | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 224 | 268 | 242 | 60 | 29 | 31 | 62 | 28 | 34 | 60 | 29 | 31 | 60 | 31 | 29 | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 222 | 258 | 240 | 60 | 29 | 31 | 60 | 28 | 32 | 60 | 29 | 31 | 60 | 31 | 29 | |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 51% | 49% | 30.3% | 195 | 210 | 207 | 57 | 29 | 28 | 54 | 28 | 26 | 54 | 29 | 25 | 42 | 25 | 17 | |
| Б1.Б | Базовая часть | | | | 90 | 111 | 105 | 50 | 26 | 24 | 37 | 22 | 15 | 9 | 4 | 5 | 9 | 4 | 5 | |
| Б1.В | Вариативная часть | | | | 99 | 105 | 102 | 7 | 3 | 4 | 17 | 6 | 11 | 45 | 25 | 20 | 33 | 21 | 12 | |
| Б2 | Практики | 0% | 100% | 0% | 21 | 39 | 27 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 12 | 6 | 6 | |
| Б2.В | Вариативная часть | | | | 21 | 39 | 27 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 12 | 6 | 6 | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 | |
| Б3.Б | Базовая часть | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 | |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 10 | 2 | | | | 2 | | 2 | | | | | | | |
| ФТД.В | Вариативная часть | | | | 2 | 10 | 2 | | | | 2 | | 2 | | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 53.7 | - | 52.5 | 53.5 | - | 56.7 | 54 | - | 56.7 | 49.3 | - | 57.5 | 48.3 | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 44.6 | - | 51 | 39 | - | 39 | 54 | - | 51 | 27 | - | 51 | 40.5 | |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | |
| | | Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.) | | | | | 29.8 | - | 33.8 | 32 | - | 32.9 | 28 | - | 29.7 | 24 | - | 32 | 25 | |
| | | Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | 2.6 | - | | 4 | - | 4.3 | 4 | - | 4.3 | 2.3 | - | | | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | 9 | 5 | 4 | 8 | 4 | 4 | 6 | 4 | 2 | 8 | 5 | 3 | |
| | | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | 12 | 6 | 6 | 11 | 6 | 5 | 9 | 4 | 5 | 5 | 3 | 2 | |
| | | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| | | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| РГР (РГР) | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | 31.13% | | | | | | | | | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | 33.8% | | | | | | | | | | | | | |