

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 28.05.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.01

05.03.01 Геология

Профиль: Гидрогеология и инженерная геология
Кафедра: Региональной и морской геологии
Институт: географии, геологии, туризма и сервиса

Квалификация:

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

| | |
|---|--|
| + | Типы задач профессиональной деятельности |
| + | научно-исследовательский |
| + | производственный |

Год начала подготовки (по учебному плану) _____
Учебный год _____
Образовательный стандарт (ФГОС) _____

2021
2021-2022
№ 896 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

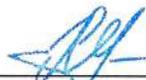
Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

Начальник УМУ

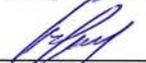
/Директор ИГГТиС

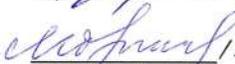
Зав. кафедрой

Председатель УМК

 / Хагуров Т.А./

 / Карапетян Ж.О./

 / Беликов М.Ю./

 / Любимова Т.В./

 / Филобок А.А./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"28"

Астахова М.Б.



| - | - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | | | |
|---|---|------------|--|-----------------------|--------------|-------|----------|-------------|-----------|-------------------|-------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|---|-----|--------------|
| | | | | Индекс | Наименование | Экзам | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | Семест р 6 | Семест р 7 | Семест р 8 | Код | Наименование |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | з.е. | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | 196 | 195 | 7056 | 7348 | 3189.9 | 2990 | 3338.5 | 819.6 | 27 | 24 | 27 | 21 | 27 | 21 | 30 | 18 | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | 95 | 95 | 3420 | 3420 | 1528.3 | 1424 | 1455.2 | 436.5 | 27 | 24 | 23 | 12 | 3 | | 6 | | | |
| | + | Б1.О.01 | Введение в направление подготовки | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36.2 | 34 | 35.8 | | 2 | | | | | | | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| | + | Б1.О.02 | Правоведение | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.2 | 30 | 39.8 | | 2 | | | | | | | | 78 | Теории и истории государства и права | | |
| | + | Б1.О.03 | Основы проектной деятельности в геологии | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36.2 | 34 | 35.8 | | | | 2 | | | | | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| | + | Б1.О.04 | Организационное поведение | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 40.2 | 38 | 31.8 | | | | | 2 | | | | | 47 | Международного туризма и менеджмента | | |
| | + | Б1.О.05 | Иностранный язык | 4 | 123 | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 132.9 | 124 | 200.4 | 26.7 | 2 | 3 | 2 | 3 | | | | | 3 | Английского языка в профессиональной сфере | | |
| | + | Б1.О.06 | Русский язык и основы деловой коммуникации | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.2 | 30 | 39.8 | | | | 2 | | | | | | 53 | Общего и славяно-русского языкознания | | |
| | + | Б1.О.07 | Философия | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.2 | 30 | 39.8 | | | | 2 | | | | | | 89 | Философии | | |
| | + | Б1.О.08 | История (история России, всеобщая история) | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 52.2 | 50 | 55.8 | | 3 | | | | | | | | 97 | Истории России | | |
| | + | Б1.О.09 | Психология | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32.2 | 30 | 39.8 | | | | 2 | | | | | | 74 | Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования | | |
| | + | Б1.О.10 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20.2 | 18 | 51.8 | | 2 | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | | |
| | + | Б1.О.11 | Безопасность жизнедеятельности | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36.2 | 34 | 35.8 | | 2 | | | | | | | | 56 | Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии | | |
| | + | Б1.О.12 | Экономика | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36.2 | 34 | 35.8 | | | | 2 | | | | | | 77 | Теоретической экономики | | |
| | + | Б1.О.13 | Математика | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 38.3 | 34 | 34 | 35.7 | 3 | | | | | | | | 37 | Интеллектуальных информационных систем | | |
| | + | Б1.О.14 | Математическая статистика | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.3 | 44 | 33 | 26.7 | | 3 | | | | | | | 37 | Интеллектуальных информационных систем | | |
| | + | Б1.О.15 | Физика | 23 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 102.6 | 94 | 60 | 53.4 | | 3 | 3 | | | | | | 76 | Теоретической физики и компьютерных технологий | | |
| | + | Б1.О.16 | Химия | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72.3 | 68 | 36 | 35.7 | 4 | | | | | | | | 2 | Аналитической химии | | |
| | + | Б1.О.17 | Информационно-коммуникационные технологии в геологии | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36.2 | 34 | 71.8 | | 3 | | | | | | | | 17 | Геофизических методов поисков и разведки | | |
| | + | Б1.О.18 | Геодезия и маркшейдерия | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 52.2 | 50 | 55.8 | | 3 | | | | | | | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| | + | Б1.О.19 | Модуль геология | 12233 3447 | 357 | | 4 | 40 | 40 | 1440 | 1440 | 659.3 | 614 | 522.4 | 258.3 | 3 | 7 | 14 | 7 | 3 | | 6 | | | | | |
| | + | Б1.О.19.01 | Общая геология | 12 | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 104.6 | 96 | 85 | 62.4 | 3 | 4 | | | | | | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| | + | Б1.О.19.02 | Минералогия с основами кристаллографии | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 64.3 | 60 | 17 | 26.7 | | 3 | | | | | | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| | + | Б1.О.19.03 | Литология | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 70.3 | 66 | 47 | 26.7 | | | 4 | | | | | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| | + | Б1.О.19.04 | Историческая геология | 34 | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 120.6 | 112 | 69 | 62.4 | | | 4 | 3 | | | | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| | + | Б1.О.19.05 | Структурная геология | 4 | 3 | | 4 | 7 | 7 | 252 | 252 | 118.5 | 112 | 106.8 | 26.7 | | | 3 | 4 | | | | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| | + | Б1.О.19.06 | Петрография | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 38.3 | 34 | 43 | 26.7 | | | 3 | | | | | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| | + | Б1.О.19.08 | Геохимия | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 52.2 | 50 | 55.8 | | | | | 3 | | | | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| | + | Б1.О.19.09 | Геология России | 7 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54.3 | 50 | 27 | 26.7 | | | | | | | 3 | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| | + | Б1.О.19.10 | Геология полезных ископаемых | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36.2 | 34 | 71.8 | | | | | | | | 3 | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | 101 | 100 | 3636 | 3928 | 1661.6 | 1566 | 1883.3 | 383.1 | | | 4 | 9 | 24 | 21 | 24 | 18 | | |
| | + | Б1.В.01 | Основы строительной климатологии и инженерной гидрологии | | 3 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54.2 | 52 | 89.8 | | | | 4 | | | | | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| | + | Б1.В.02 | Основы гидрогеологии и инженерной геологии | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 56.2 | 54 | 51.8 | | | | | 3 | | | | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| | + | Б1.В.03 | Геоморфология с основами четвертичной геологии | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54.2 | 52 | 53.8 | | | | | 3 | | | | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| | + | Б1.В.04 | Химический анализ воды | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 42.3 | 38 | 39 | 26.7 | | | | 3 | | | | | 2 | Аналитической химии | | |
| | + | Б1.В.05 | Геофизика | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54.2 | 52 | 53.8 | | | | | | 3 | | | | 17 | Геофизических методов поисков и разведки | | |
| | + | Б1.В.06 | Технологии информационного моделирования в инженерных изысканиях | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 60.2 | 58 | 12.1 | 35.7 | | | | | 3 | | | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| | + | Б1.В.07 | Гидрогеология | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54.3 | 50 | 18 | 35.7 | | | | | 3 | | | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| | + | Б1.В.08 | Гидрогеохимия | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 56.3 | 52 | 16 | 35.7 | | | | | 3 | | | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| | + | Б1.В.09 | Геотектоника | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36.2 | 34 | 71.8 | | | | | | 3 | | | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| | + | Б1.В.10 | Основы архитектуры и строительства | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36.2 | 34 | 71.8 | | | | | | 3 | | | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| | + | Б1.В.11 | Грунтоведение | 6 | 6 | | | 5 | 4 | 180 | 144 | 72.3 | 68 | 45 | 26.7 | | | | | | 4 | | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| | + | Б1.В.12 | Инженерные сооружения | | 6 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 40.2 | 38 | 67.8 | | | | | | | 3 | | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| | + | Б1.В.13 | Экологическая геология | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36.2 | 34 | 71.8 | | | | | | 3 | | | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| | + | Б1.В.14 | Неотектоника и катастрофические процессы | 6 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 56.3 | 52 | 61 | 26.7 | | | | | | 4 | | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| | + | Б1.В.15 | Компьютерный практикум: изучение программного комплекса Credo | 6 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 50.2 | 48 | 57.8 | | | | | | | 3 | | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| | + | Б1.В.16 | Инженерная геология | 6 | | | 6 | 4 | 4 | 144 | 144 | 56.3 | 52 | 61 | 26.7 | | | | | | | 4 | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| | + | Б1.В.17 | Инженерная геодинамика | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 46.2 | 44 | 61.8 | | | | | | | | 3 | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| | + | Б1.В.18 | Гидрогеофизика | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36.2 | 34 | 71.8 | | | | | | | | 3 | | 17 | Геофизических методов поисков и разведки | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--|---|------|---|--|----|----|------|------|------|-----|-------|------|--|--|--|---|----|----|----|--|---------------------------------|--|
| + | Б1.В.19 | Численные методы в геотехнике | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36.2 | 34 | 71.8 | | | | | | 3 | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| + | Б1.В.20 | Нормативно-правовые документы в инженерных изысканиях | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36.2 | 34 | 35.8 | | | | | | 2 | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| + | Б1.В.21 | Динамика подземных вод | 7 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 46.3 | 42 | 35 | 26.7 | | | | | 3 | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| + | Б1.В.22 | Механика грунтов | 7 | | 7 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64.3 | 60 | 44 | 35.7 | | | | | 4 | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| + | Б1.В.23 | Региональная инженерная геология | 7 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 46.3 | 42 | 35 | 26.7 | | | | | 3 | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| + | Б1.В.24 | Геокриология с основами криогенеза литосферы | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36.2 | 34 | 71.8 | | | | | | 3 | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| + | Б1.В.25 | Инженерные изыскания | 8 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54.3 | 50 | 27 | 26.7 | | | | | | 3 | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| + | Б1.В.26 | Организация проектирования и изысканий в строительстве | 8 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 44.3 | 40 | 37 | 26.7 | | | | | | 3 | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| + | Б1.В.27 | Основания и фундаменты | 8 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 44.3 | 40 | 37 | 26.7 | | | | | | 3 | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| + | Б1.В.28 | Инженерная геофизика | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 22.2 | 20 | 85.8 | | | | | | | 3 | 17 | Геофизических методов поисков и разведки | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54.2 | 52 | 53.8 | | | | | 3 | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Бурение гидрогеологических и инженерно-геологических скважин | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54.2 | 52 | 53.8 | | | | | 3 | | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Буровзрывные работы | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54.2 | 52 | 53.8 | | | | | 3 | | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 | | 6 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54.2 | 52 | 53.8 | | | | | | 3 | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Физико-химические основы инженерной геологии | | 6 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54.2 | 52 | 53.8 | | | | | 3 | | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Физико-химическая петрология | | 6 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54.2 | 52 | 53.8 | | | | | 3 | | | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03 | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 52.2 | 50 | 55.8 | | | | | | | 3 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Инженерно-геологические расчеты и моделирование | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 52.2 | 50 | 55.8 | | | | | | | 3 | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Информационно-графические системы в инженерных изысканиях | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 52.2 | 50 | 55.8 | | | | | | | 3 | 69 | Региональной и морской геологии | | |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04 | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 42.2 | 40 | 65.8 | | | | | | | 3 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Техногенные системы и экологический риск | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 42.2 | 40 | 65.8 | | | | | | | | 3 | 69 | Региональной и морской геологии | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Взаимодействие геологической среды с инженерными сооружениями | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 42.2 | 40 | 65.8 | | | | | | | | 3 | 69 | Региональной и морской геологии | |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 1234 | | | | | | | 328 | 130 | 130 | 198 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Баскетбол | | 1234 | | | | | | | 328 | 130 | 130 | 198 | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Волейбол | | 1234 | | | | | | | 328 | 130 | 130 | 198 | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | |
| - | Б1.В.ДВ.05.03 | Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка | | 1234 | | | | | | | 328 | 130 | 130 | 198 | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | |
| - | Б1.В.ДВ.05.04 | Футбол | | 1234 | | | | | | | 328 | 130 | 130 | 198 | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | |
| - | Б1.В.ДВ.05.05 | Плавание | | 1234 | | | | | | | 328 | 130 | 130 | 198 | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | |
| - | Б1.В.ДВ.05.06 | Физическая рекреация | | 1234 | | | | | | | 328 | 130 | 130 | 198 | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | 36 | 36 | 1296 | 1296 | 624 | | 672 | | | | | 9 | | 12 | 12 | 3 | | |
| Обязательная часть | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 216 | | 108 | | | | | | 9 | | | | | |
| + | Б2.О.01 | Учебная практика | | 22 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 216 | | 108 | | | | | 9 | | | | | | |
| + | Б2.О.01.01(У) | Общегеологическая практика (по полевым методам геологических исследований) | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 72 | | 36 | | | | | 3 | | | | 69 | Региональной и морской геологии | |
| + | Б2.О.01.02(У) | Общегеологическая практика (практика по общей геологии) | | 2 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 144 | | 72 | | | | | 6 | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 27 | 27 | 972 | 972 | 408 | | 564 | | | | | | | 12 | 12 | 3 | | |
| + | Б2.В.01 | Учебная практика | | 444 | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 288 | | 144 | | | | | | 12 | | | | | |
| + | Б2.В.01.01(У) | Общегеологическая практика (геолого-съёмочная практика) | | 4 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 144 | | 72 | | | | | | 6 | | | 69 | Региональной и морской геологии | |
| + | Б2.В.01.02(У) | Практика по профилю профессиональной деятельности (ознакомительная практика по бурению и инженерной геофизике) | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 72 | | 36 | | | | | 3 | | | | 69 | Региональной и морской геологии | |
| + | Б2.В.01.03(У) | Практика по профилю профессиональной деятельности (практика по полевым гидрогеологическим и инженерно-геологическим методам) | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 72 | | 36 | | | | | 3 | | | | 69 | Региональной и морской геологии | |
| + | Б2.В.02 | Производственная практика | | 68 | | | 15 | 15 | 540 | 540 | 120 | | 420 | | | | | | | 12 | 3 | | | |
| + | Б2.В.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской | | 6 | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 96 | | 336 | | | | | | 12 | | | 69 | Региональной и морской геологии | |
| + | Б2.В.02.02(П) | Научно-исследовательская работа | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | | 84 | | | | | | | | 3 | 69 | Региональной и морской геологии | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 20.5 | | 303.5 | | | | | | | | 9 | | | |
| + | Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы | | 8 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 20 | | 196 | | | | | | | | 6 | 69 | Региональной и морской геологии | |
| + | Б3.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 0.5 | | 107.5 | | | | | | | | 3 | 69 | Региональной и морской геологии | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 66.2 | | 64 | 77.8 | | | | | 2 | | 2 | | | |
| + | ФТД.01 | Геология и геохимия горючих ископаемых | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 30 | | 30 | 42 | | | | | 2 | | | 69 | Региональной и морской геологии | |
| + | ФТД.02 | История геологических наук | | 7 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36.2 | | 34 | 35.8 | | | | | | 2 | | 69 | Региональной и морской геологии | |