МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯРОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Национальный исследовательский Томский государственный университет выпуска и предоставления и предоставлени

План одобрен Ученым советом ГГФ Протокол № 35 от 28.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по образовательной деятельности

_ Луков Е.В.

УТВЕРЖДАЮ

-- 21

по программе Базового высшего образования

05.03.01

Направление подготовки 05.03.01 Геология Направленность (профиль): Геология

Кафедра:

каф. динамической геологии

Факультет:

Геолого-географический

| Квалификация: инженер-геолог | Год начала подготовки (по учебному плану) | 2024 |
|----------------------------------|---|-------------------|
| Форма обучения: Очная | Образовательный стандарт (СУОС) | № 7 от 28.06.2023 |
| Срок получения образования: 5 л. | | |

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности |
|-----|---|
| 01 | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА |
| 18 | ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ, РУД И ДРУГИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | аналитический |
| + | проектно-производственный |
| + | производственный |

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

Начальник отдела сопровождения образовательных программ

Декан ГГФ

Руководитель ОПОП

/Игнатьева М.А./

/ IIOH FA

/Тишин П.А./

Тишин П.А.,

| - | - | | | пром. ат | | 3.e. | | _ | | | | | о акад.ч | | | | | | | Кур | oc 1 | Ку | pc 2 | | oc 3 | Кур | | Кур | | - |
|--------------------|--|-------------|-------|----------------|----|------|-------------|----------------|----------|----------|-----|----------|----------|--------|--------|-----|----------------|--------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| | | | 1 | i i | | | По | Vour. | | | | | | | | | | Vour. | По | Семест | |
| Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | KP | Факт | По плану | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | Сем | КРто | KPATT | КРИ | CP | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | 3.e. | з.е. | з.е. | Компетенции |
| Блок 1.Дисцип. | лины (модули) | | | | | 228 | 8536 | 4278.75 | 3974 | 1628 | 34 | 1932 | 380 | 196.2 | 108.55 | | 3431 | 826.25 | 1176 | 25 | 26 | 26 | 23 | 25 | 21 | 27 | 22 | 20 | 13 | |
| Обязательная ч | асть | | | | | 165 | 5940 | 2907.25 | | | 34 | 1170 | 280 | 142.95 | 90.3 | | | 665.7 | 758 | 25 | 26 | 24 | 23 | 17 | 9 | 18 | 11 | 9 | 3 | 2014 24 2014 2 |
| Б1.О.01 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 2 | 72 | 31.75 | 30 | 10 | | 20 | | 1.75 | | | 40.25 | | | 2 | | | | | | | | | | POYK-7.1; POYK-7.2 POYK-2.1; POYK-2.2; POYK-3.1; POYK-3.2; POYK-5.1; POYK-5.2 |
| 51.0.02 | Основы российской государственности | | 1 | 1 | | 2 | 72 | 54.85 | 52 | 20 | | 16 | 32 | 2.85 | | | 17.15 | | | 2 | | | | | | | | | | POYK-6.1; POYK-6.2 |
| Б1.О.03 Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | | 1 | 1 | | 2 | 72 72 | 25.45 35.95 | 24 34 | 8 | 34 | 16 | | 1.45 | | | 46.55 36.05 | | | 2 | | | | | | | | | | PO5K-1.1; PO5K-1.2 |
| B1.0.05 | Информатика Кристаллография | 1 | 1 | + | | 4 | 144 | 67.3 | 60 | 28 | 27 | 32 | | 3 | 4.3 | | 45 | 31.7 | 32 | 4 | | | | | | | | | | POOПK-2.1 |
| 51.O.06 | История России | _ | 1 | 2 | | 4 | 144 | 116 | 110 | 58 | | J.E | 52 | 6 | 5 | | 28 | 31.7 | <u> </u> | 2 | 2 | | | | | | | | | POYK-2.1; POYK-2.2; POYK-5.1; POYK-5.2 |
| 51.0.07 | Основы высшей математики | 1 | 2 | | | 6 | 216 | 115.85 | 106 | 46 | | 60 | | 5.55 | 4.3 | | 68.45 | 31.7 | | 4 | 2 | | | | | | | | | POOПK-1.1 |
| 51.O.08 | Химия | 1 | 2 | | | 6 | 216 | 115.85 | 106 | 50 | | 56 | | 5.55 | 4.3 | | 68.45 | 31.7 | | 4 | 2 | | | | | | | | | POOПK-1.2 |
| Б1.О.09 | Общая геология | 2 | 1 | | | 7 | 252 | 141.05 | 130 | 52 | | 78 | | 6.75 | 4.3 | | 79.25 | 31.7 | <u>78</u> | 3 | 4 | | | | | | | | | POOПK-1.4; POOПK-2.1 |
| Б1.О.10 | Иностранный язык | 5 | 234 | | | 9 | 324 | 128.95 | 118 | | | 118 | | 6.65 | 4.3 | | 163.35 | 31.7 | | | 2 | 2 | 2 | 3 | | | | | | POYK-5.1; POYK-5.2 |
| Б1.О.11 | Основы проектной деятельности | | 2 | | | 2 | 72 | 42.25 | 40 | 4 | | | 36 | 2.25 | | | 29.75 | | | | 2 | | | | | | | | | POYK-4.1; POYK-4.2; POYK-5.2; POYK-7.2; PO5K-2.1; PO5K-2.2; PO5K-3.1; PO5K-3.2 |
| 51.0.12 | Палеонтология | 2 | | | | 4 | 144 | 67.3 | 60 | 24 | | 36 | | 3 | 4.3 | | 45 | 31.7 | <u>36</u> | | 4 | | | | | | | | | POOПK-2.1 |
| Б1.О.13 | Геоинформатика | | 2 | | | 2 | 72 | 31.75 | 30 | | | 30 | | 1.75 | | | 40.25 | | | | 2 | | | | | | | | | PO5K-1.1; PO5K-1.2 |
| Б1.О.14 | Топография с основами геодезии | | 2 | | | 2 | 72 | 33.85 | 32 | 16 | | 16 | | 1.85 | | | 38.15 | | | | 2 | | | | | | | | | POORK-1.1; POORK-1.4 |
| Б1.О.15 | Минералогия | 23 | | | | 8 | 288 | 128.3 | 114 | 48 | | 66 | | 5.7 | 8.6 | | 96.3 | 63.4 | <u>66</u> | | 4 | 4 | | | | | | | | POORK-1.2; POORK-1.4; POORK-2.1 |
| Б1.O.16 | Структурная геология | 3 | | | | 4 | 144 | 54.7 | 48 | 36 | | | 12 | 2.4 | 4.3 | | 57.6 | 31.7 | | | | 4 | | | | | | | | POORK-1.4 POORK-1.1; PO5K-1.1; PO5K-1.2 |
| 51.O.17 | Введение в геоинформационные системы | | 3 | | | 3 | 108 | 50.65 | 48 | 22 | | 26 | | 2.65 | | | 57.35 | | <u>26</u> | | | 3 | | | | | | | | POORK-1.1; POORK-1.2 POORK-1.3; POORK-2.1 |
| Б1.О.18 | Кристаллохимия | | 3 | | | 2 | 72 | 48.55 | 46 | 18 | | 28 | | 2.55 | | | 23.45 | | <u>26</u> | | | 2 | | | | | | | | POORK-2.1; POORK-2.4 |
| Б1.О.19 | Кристаллооптика и породообразующие минералы | | 3 | | | 3 | 108 | 42.25 | 40 | 14 | | 26 | | 2.25 | | | 65.75 | | <u>26</u> | | | 3 | | | | | | | | |
| 51.0.20 | Физика | 3 | 4 | <u> </u> | | 5 | 180 | 88.55 | 80 | 34 | | 46 | | 4.25 | 4.3 | | 59.75 | 31.7 | 24 | | | 3 | 2 | | | | | | | POORK-1.1; POORK-1.3 POORK-1.4; POORK-2.1 |
| Б1.О.21 Б1.О.22 | Историческая геология Петрография | 4 | 3 | 1 | | 6 | 216 144 | 94.85 67.3 | 86 60 | 48 40 | | 38 20 | | 4.55 | 4.3 | | 89.45 45 | 31.7 31.7 | 34 20 | | | 3 | 3 | | | | | | | POORK-1.2; POORK-1.4; POORK-2.1; POORK-2.2 |
| B1.0.22 B1.0.23 | Геохимия | 4 | | | | 3 | 108 | 42.1 | 36 | 24 | | 12 | | 1.8 | 4.3 | | 34.2 | 31.7 | 12 | | | | 3 | | | | | | | POORK-1.2; POORK-1.4 |
| Б1.O.24 | Геоинформационные системы в геологии | <u> </u> | 4 | | | 3 | 108 | 42.25 | 40 | 10 | | 30 | | 2.25 | 1.5 | | 65.75 | 31.7 | 26 | | | | 3 | | | | | | | PO5K-1.1; PO5K-1.2 |
| Б1.О.25 | Геокартирование | | 4 | | | 3 | 108 | 65.35 | 62 | 26 | | 36 | | 3.35 | | | 42.65 | | 36 | | | | 3 | | | | | | | POOTIK-2.2; POOTIK-2.4; POOTIK-3.1; POOTIK-3.2; POTIK-1.2; POTIK-2.1; POTIK-2.2; POTIK-3.2 |
| Б1.O.26 | Основы геофизики | | 4 | | | 3 | 108 | 44.35 | 42 | 28 | | 14 | | 2.35 | | | 63.65 | | 14 | | | | 3 | | | | | | | РООПК-1.1; РООПК-1.3; РООПК-1.4; РООПК-2.3 |
| 51.0.27 | Литология | 5 | | | | 4 | 144 | 67.3 | 60 | 28 | | 32 | | 3 | 4.3 | | 45 | 31.7 | 32 | | | | | 4 | | | | | | РООПК-1.4; РООПК-2.1 |
| 51.0.28 | Геохимия геологических процессов | 5 | | | | 3 | 108 | 42.1 | 36 | 20 | | 16 | | 1.8 | 4.3 | | 34.2 | 31.7 | <u>16</u> | | | | | 3 | | | | | | POORK-1.2; POORK-1.4; POORK-2.1; PORK-2.2 |
| Б1.О.29 | Социология | | 5 | | | 2 | 72 | 33.85 | 32 | 18 | | | 14 | 1.85 | | | 38.15 | | | | | | | 2 | | | | | | POYK-5.1; POYK-5.2 |
| Б1.О.30 | Гидрогеология | | 5 | | | 2 | 72 | 38.05 | 36 | 26 | | 10 | | 2.05 | | | 33.95 | | <u>10</u> | | | | | 2 | | | | | | POOПK-2.1; POOПK-2.2 |
| Б1.О.31 | Техника разведки месторождений полезных ископаемых | | 5 | | | 3 | 108 | 46.45 | 44 | 34 | | 10 | | 2.45 | | | 61.55 | | <u>10</u> | | | | | 3 | | | | | | POORK-3.1; PORK-1.1; PORK-1.2; PORK-1.3; PORK-2.1 |
| 51.0.32 | Основы стратиграфии | 6 | | | | 3 | 108 | 44.2 | 38 | 20 | | 18 | | 1.9 | 4.3 | | 32.1 | 31.7 | 18 | | | | | | 3 | | | | | РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.4; РОПК-2.2 |
| Б1.О.33 | Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых | 6 | | | | 4 | 144 | 56.8 | 50 | 16 | | 34 | | 2.5 | 4.3 | | 55.5 | 31.7 | 34 | | | | | | 4 | | | | | POORK-1.1; POORK-1.2; POORK-1.4; POORK-2.2; POORK-2.4; POORK-3.1; POORK-3.2 |
| Б1.О.34 | Право | | 6 | | | 2 | 72 | 48.55 | 46 | 10 | | | 36 | 2.55 | | | 23.45 | | | | | | | | 2 | | | | | POYK-3.1; POYK-3.2 |
| Б1.0.35 | Геология месторождений полезных ископаемых | 7 | | | | 5 | 180 | 90.4 | 82 | 42 | | 40 | | 4.1 | 4.3 | | 57.9 | 31.7 | <u>40</u> | | | | | | | 5 | | | | POONK-1.4; POONK-2.1; POONK-2.2; POONK-2.4; PONK-2.2 |
| Б1.O.36 | Основы математической статистики | | 7 | | | 2 | 72 | 46.45 | 44 | 10 | | 34 | | 2.45 | | | 25.55 | | <u>34</u> | | | | | | | 2 | | | | РООПК-1.1; РОБК-1.2 |
| Б1.О.37 | Философия | | 7 | | | 3 | 108 | 48.55 | 46 | 18 | | | 28 | 2.55 | | | 59.45 | | | | | | | | | 3 | | | | POYK-1.1; POYK-1.2; POYK-5.1; POYK-5.2; PO5K-2.1; PO5K-2.2 |
| Б1.О.38 | Инженерная геология с основами геокриологии | | 7 | | | 2 | 72 | 46.45 | 44 | 24 | | 20 | | 2.45 | | | 25.55 | | <u>20</u> | | | | | | | 2 | | | | POORK-1.3; POORK-1.4; POORK-2.1; POORK-2.3; POORK-2.4; POORK-3.1; PORK-1.2 |
| Б1.О.39 | Региональная геология | 8 | 7 | | | 7 | 252 | 126.35 | 116 | 68 | | 48 | | 6.05 | 4.3 | | 93.95 | 31.7 | <u>24</u> | | | | | | | 3 | 4 | | | POOПK-1.4; POOПK-2.2; POOПK-2.4; POПK-2.2 |
| Б1.О.40 | Модуль "Экономика и предпринимательство" | | 78 | | | 5 | 180 | 90.8 | 86 | 38 | | 16 | 32 | 4.8 | | | 89.2 | | | | | | | | | 3 | 2 | | | РОУК-8.1; РОУК-8.2 |
| 51.O.40.01 | Экономика | | 7 | | | 3 | 108 | 46.45 | 44 | 18 | | | 26 | 2.45 | | | 61.55 | | | | | | | | | 3 | | | | РОУК-8.1; РОУК-8.2 |
| 51.0.40.02 | Предпринимательство | | 8 | | | 2 | 72 | 44.35 | 42 | 20 | | 16 | 6 | 2.35 | | | 27.65 | | | | | | | | | | 2 | | | POYK-8.1; POYK-8.2 |
| Б1.О.41 | Геология и геохимия горючих полезных ископаемых | | 8 | | | 2 | 72 | 44.35 | 42 | 32 | | 10 | | 2.35 | | | 27.65 | | <u>10</u> | | | | | | | | 2 | | | РООПК-2.1; РООПК-2.4; РОПК-2.2 |
| Б1.О.42 | Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых | 8 | | | | 3 | 108 | 42.1 | 36 | 22 | | | 14 | 1.8 | 4.3 | | 34.2 | 31.7 | | | | | | | | | 3 | | | POONK-2.4; POONK-3.1; POONK-3.2; PONK-1.1; PONK-1.2; PONK-1.3; PONK-2.1; PONK-3.2; PONK-3.4; PONK-4.1; PONK-4.2 |
| 51.0.43 | Геотектоника и геодинамика | 9 | | 1 | | 4 | 144 | 67.3 | 60 | 40 | | 20 | | 3 | 4.3 | | 45 | 31.7 | 20 | | | | | | | | | 4 | | РООПК-1.4; РООПК-2.2; РООПК-2.4; РОПК-2.2 |
| Б1.O.44 | Недропользование и лицензирование | | 9 | | | 2 | 72 | 46.45 | 44 | 20 | | | 24 | 2.45 | | | 25.55 | | _ | | | | | | | | | 2 | | РОУК-8.1; РООПК-2.4; РОПК-3.1; РОПК-3.2 |
| Б1.О.45 | Прогноз и проектирование геологоразведочных работ | | 9 | | | 3 | 108 | 69.55 | 66 | 30 | | 36 | | 3.55 | | | 38.45 | | <u>36</u> | | | | | | | | | 3 | | POORK-3.1; POORK-3.2; PORK-1.1; PORK-1.2; PORK-1.3; PORK-2.1; PORK-3.1; PORK-3.2; PORK-3-3; PORK-3.4; PORK-4.1; PORK-4.2 |
| 51.0.46 | Экономика и организация геологоразведочных работ | | А | | | 3 | 108 | 33.85 | 32 | 10 | | 22 | | 1.85 | | | 74.15 | | 22 | | | | | | | | | | 3 | POYK-8.1; POYK-8.2; POORK-1.4; POORK-2.4; POORK-3.1; PORK-1.1; PORK-1.2; PORK-1.3; PORK-2.1; PORK-3.1; PORK-3.2; PORK-3-3; PORK-3.4; PORK-4.1; PORK-4.2 |
| Часть, формир | ремая участниками образовательных от | ношен | шй | | | 63 | 2596 | 1371.5 | 1300 | 438 | | 762 | 100 | 53.25 | 18.25 | 1 | .063.95 | 160.55 | 418 | | | 2 | | 8 | 12 | 9 | 11 | 11 | 10 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '05.03.01_Геология_2024_с изм..plx', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2024

| - | - | (| Формы п | іром. ат | т. | з.е. | | | | | | Итог | о акад.ч | асов | | | | | | Кур | | Кур Семест | | Кур Семест | | Кур Семест | | Кур Семест | | - |
|----------------|---|------|---------|----------|----|------|-------|--------|------|-----|-----|------|----------|------|-------|--------|---------|-------|------------|------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|--|
| | | Экза | I _ | Зачет с | | | По | Конт. | | | | | | | | | | Конт | Пр. | | | | | | | | | | | |
| Индекс | Наименование | мен | Зачет | оц. | KP | Факт | плану | раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | Сем | КРто | KPATT | КРИ | CP | роль | подгот | 3.e. | 3.e. | з.е. | 3.e. | 3.e. | 3.e. | 3.e. | з.е. | 3.e. | 3.e. | Компетенции |
| 51.B.01 | Элективные дисциплины по физической | | 123456 | | | | 328 | 328 | 328 | | | 328 | | | | | | | | | | | | | | | | | | РОУК-7.1; РОУК-7.2 |
| 51.B.02 | культуре и спорту Физическая и коллоидная химия | | 3 | | | 2 | 72 | 44.35 | 42 | 26 | | 16 | | 2.35 | | | 27.65 | | | | | 2 | | | | | | | | POOTIK-1.2 |
| 51.B.03 | Структурный анализ | 5 | | | | 4 | 144 | 52.65 | 48 | 24 | | 24 | | 2.4 | 2.25 | | 57.6 | 33.75 | 24 | | | | | 4 | | | | | | РООПК-2.2; РООПК-3.1; РОПК-2.2 |
| 51.B.04 | Петрографический практикум | | 5 | | | 2 | 72 | 38.05 | 36 | 4 | | 32 | | 2.05 | | | 33.95 | | 32 | | | | | 2 | | | | | | РООПК-2.1; РООПК-3.2 |
| 51.B.05 | Физические методы исследования вещества | | 5 | | | 2 | 72 | 48.55 | 46 | 26 | | 20 | | 2.55 | | | 23.45 | | <u>20</u> | | | | | 2 | | | | | | POOПK-1.1; POOПK-1.2; POOПK-1.3; POOПK-2.1 |
| 51.B.06 | Петрология магматических пород | | | 6 | | 3 | 108 | 42.25 | 40 | 22 | | 14 | 4 | 2.25 | | | 65.75 | | <u>14</u> | | | | | | 3 | | | | | РООПК-1.2; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.4; РОПК-2.2 |
| Б1.В.07 | Минералогия руд с основами минераграфии | | | 6 | | 3 | 108 | 44.35 | 42 | 18 | | 12 | 12 | 2.35 | | | 63.65 | | <u>12</u> | | | | | | 3 | | | | | РООПК-1.2; РООПК-2.1; РОПК-2.1; РОПК-2.2 |
| 51.B.08 | Литологический практикум | | 6 | | | 2 | 72 | 44.35 | 42 | 6 | | 36 | | 2.35 | | | 27.65 | | <u>36</u> | | | | | | 2 | | | | | РООПК-2.1; РООПК-3.2 |
| Б1.В.09 | Четвертичная геология с основами | | 6 | | | 2 | 72 | 42.25 | 40 | 20 | | 12 | 8 | 2.25 | | | 29.75 | | <u>12</u> | | | | | | 2 | | | | | РООПК-1.4; РООПК-2.1; РОПК-2.2 |
| 51.B.10 | геоморфологии Основы тектоники | | 6 | | | 2 | 72 | 42.25 | 40 | 20 | | 20 | | 2.25 | | | 29.75 | | 20 | | | | | | 2 | | | | | POOПK-1.4; POOПK-2.2; POOПK-3.2; POПK-1.2 |
| Б1.В.11 | Седиментология с основами литолого- | 7 | | | | 4 | 144 | 68.1 | 62 | 12 | | 32 | 18 | 3 | 3.1 | | 44.2 | 31.7 | 32 | | | | | | | 4 | | | | POORK-1.4; POORK-2.1; POORK-2.2; POORK-2.3; POORK-2.4; POORK-3.2; |
| Б1.В.12 | фациального анализа Петрология метаморфических пород | | 7 | | | 2 | 72 | 35.95 | 34 | 26 | | 52 | 8 | 1.95 | 5.1 | | 36.05 | 51.7 | 32 | | | | | | | 2 | | | | PONK-2.2 POONK-1.2; POONK-2.1; POONK-2.2; POONK-2.4; PONK-2.2 |
| 51.B.13 | Основы геологии россыпей | | | 7 | | 3 | 108 | 38.05 | 36 | 24 | | 12 | 0 | 2.05 | | | 69.95 | | 12 | | | | | | | 3 | | | | POORK-1.4; POORK-2.2; POORK-2.4; PORK-2.2 |
| 51.B.14 | Многомерная статистика | | 8 | É | | 2 | 72 | 33.85 | 32 | 10 | | 22 | | 1.85 | | | 38.15 | | 22 | | | | | | | | 2 | | | РООПК-1.1; РООПК-1.4; РОБК-1.1; РОБК-1.2 |
| Б1.В.15 | Промысловая геофизика | | 8 | | | 2 | 72 | 44.35 | 42 | 24 | | 18 | | 2.35 | | | 27.65 | | 18 | | | | | | | | 2 | | | POORK-1.1; POORK-1.3; POORK-2.3; POORK-3.2; PORK-1.1; PORK-1.2; PORK-1.2; PORK-1.3; POORK-2.3; POORK-3.2; POORK-3.2; POORK-3.3; POORK-3.2; POOR |
| | | | | | | | | | | | | 10 | | | | - | | | | | | | | | | | | | | 1.3; POПК-2.2; POПК-3-3 POOПК-2.1; POOПК-2.2; POOПК-2.4; POOПК-3.1; POПК-2.2; POПК-3.2; POПК-3- |
| Б1.В.16 | Структуры рудных полей | | 8 | | | 3 | 108 | 33.85 | 32 | 10 | | | 22 | 1.85 | | | 74.15 | | | | | | | | | | 3 | | | 3 |
| Б1.В.17 | Методы интерпретации данных дистанционного зондирования Земли | | 8 | | | 2 | 72 | 27.55 | 26 | 10 | | 16 | | 1.55 | | | 44.45 | | 16 | | | | | | | | 2 | | | POORK-1.1; POORK-1.4; POORK-2.2; POORK-3.1; POORK-3.2; PORK-2.1; PORK-2.2; PORK-3.2; PORK-3.3; POFK-1.1; POFK-1.2 |
| 51.B.18 | Основы палеогеографии | | 8 | | | 2 | 72 | 31.75 | 30 | 10 | | 12 | 8 | 1.75 | | | 40.25 | | 12 | | | | | | | | 2 | | | РООПК-2.2; РООПК-2.4; РОПК-2.2 |
| Б1.В.19 | Промышленные типы месторождений полезных ископаемых | 9 | | | | 4 | 144 | 65.2 | 58 | 32 | | 26 | | 2.9 | 4.3 | | 47.1 | 31.7 | <u>26</u> | | | | | | | | | 4 | | POORK-1.4; POORK-2.1; POORK-2.2; POORK-2.4; PORK-2.2; PORK-3.1; PORK-3.2; PORK-3-3; PORK-3.4 |
| Б1.В.20 | Магматические и метаморфические формации | 9 | | | | 4 | 144 | 52.6 | 46 | 22 | | 20 | 4 | 2.3 | 4.3 | | 59.7 | 31.7 | <u>20</u> | | | | | | | | | 4 | | РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.4; РОПК-2.2; РОПК-3-3 |
| 51.B.21 | Геостатистические методы моделирования геологических объектов | | 9 | | | 3 | 108 | 63.25 | 60 | 30 | | 30 | | 3.25 | | | 44.75 | | <u>30</u> | | | | | | | | | 3 | | РООПК-1.1; РООПК-1.4; РООПК-2.2; РООПК-3.2; РОБК-1.1; РОБК-1.2 |
| Б1.В.22 | Осадочные бассейны | | Α | | | 2 | 72 | 25.45 | 24 | 8 | | | 16 | 1.45 | | | 46.55 | | | | | | | | | | | | 2 | POOTIK-1.4; POOTIK-2.1; POOTIK-2.2; POOTIK-2.3; POOTIK-2.4; POTIK-2.2; POTIK-3-3 |
| Б1.В.23 | Искусственный интеллект в геологии | | Α | | | 2 | 72 | 44.35 | 42 | 12 | | 30 | | 2.35 | | | 27.65 | | <u>30</u> | | | | | | | | | | 2 | POOTK-1.1; POOTK-1.4; POOTK-3.2; POTK-2.1; POTK-2.2; POTK-3-3; PO5K-1.1; PO5K-1.2 |
| Б1.В.24 | Неотектоника | | Α | | | 3 | 108 | 42.25 | 40 | 20 | | 20 | | 2.25 | | | 65.75 | | <u>20</u> | | | | | | | | | | 3 | POORK-1.4; POORK-2.2; POORK-2.4; PORK-2.2 |
| Б1.В.25 | Минерагения | Α | | | | 3 | 108 | 37.9 | 32 | 22 | | 10 | | 1.6 | 4.3 | | 38.4 | 31.7 | <u>10</u> | | | | | | | | | | 3 | POONK-2.1; POONK-2.2; POONK-2.4; PONK-2.2; PONK-3.2; PONK-3-3; PONK-3.4 |
| Блок 2.Практин | ca | | • | | | 63 | 2268 | 728.9 | 64 | | | | 64 | | | 664.9 | 1539.1 | | 2200.1 | | 9 | | 12 | | 14 | | 15 | 3 | 10 | |
| Обязательная ч | асть | | | | | 63 | 2268 | 728.9 | 64 | | | | 64 | | | 664.9 | 1539.1 | | 2200.1 | | 9 | | 12 | | 14 | | 15 | 3 | 10 | |
| 52.0.01 | Учебная практика | | 26 | 24 | | 23 | 828 | 664.25 | 22 | | | | 22 | | | 642.25 | 163.75 | | <u>808</u> | | 9 | | 12 | | 2 | | | | | POYK-4.1; POYK-4.2; POYK-5.1; POYK-5.2; POYK-6.1; POYK-6.2; POYK-7.1; POYK-7.2; POORK-1.1; POYK-7.2; POORK-1.3; POORK-1.3; POORK-1.3; POORK-1.3; POORK-2.2; POORK-1.3; POORK-2.1; POORK-3.1; POORK-3.2; PORK-1.1; PORK-1.2; PORK-3.1; POFK-3.2; PORK-3.2; POFK-3.3; POFK-3.2; POFK-3.3; POFK-3 |
| 52.O.01.01(Y) | Ознакомительная практика; геодезическая | | 2 | | | 3 | 108 | 72 | | | | | | | | 72 | 36 | | 108 | | 3 | | | | | | | | | РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2; РООПК-1.1; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2 |
| 52.O.01.02(Y) | Общегеологическая практика | | | 2 | | 6 | 216 | 186 | 2 | | | | 2 | | | 184 | 30 | | <u>216</u> | | 6 | | | | | | | | | POVK-4.1; POVK-4.2; POVK-5.1; POVK-5.2; POVK-6.1; POVK-6.2; POVK-7.1; POVK-7.2; POORK-1.2; POORK-1.4; POORK-2.1; POORK-2.2; POORK-2.4; POORK-3.1; POORK-3.2; POFK-3.1; POFK-3.2 |
| 52.O.01.03(Y) | Учебная многоцелевая геолого-съемочная практика | | | 4 | | 12 | 432 | 384 | 2 | | | | 2 | | | 382 | 48 | | <u>430</u> | | | | 12 | | | | | | | POVK-4.1; POVK-4.2; POVK-5.1; POVK-6.2; POVK-6.2; POVK-7.1; POVK-7.2; POORIK-1.1; POORIG-1.2; POORIG-1.3; POORIK-1.4; POORIK-1.2; POORIK-2.2; POORIK-2.3; POORIK-2.4; POORIK-3.1; POORIK-3.2; PORIK-1.1; PORIK-1.2; PORIK-3.2; PORIK-3. |
| 52.O.01.04(H) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | 6 | | | 2 | 72 | 22.25 | 18 | | | | 18 | | | 4.25 | 49.75 | | <u>54</u> | | | | | | 2 | | | | | POORK-1.1; POORK-1.2; POORK-1.3; POORK-1.4; POORK-2.1; POORK-2.2; POORK-2.3; POORK-2.4; POORK-3.1; PORK-2.2; PORK-3.1; PORK-3.2; PORK-3.3 |
| Б2.O.02 | Производственная практика | | 89 | 68A | 8 | 40 | 1440 | 64.65 | 42 | | | | 42 | | | 22.65 | 1375.35 | | 1392.1 | | | | | | 12 | | 15 | 3 | 10 | PODYK-4.1; POWK-4.2; POYK-5.1; POYK-5.2; POWK-6.2; POYK-7.1; POWK-7.2; POWK-8.1; POWK-9.2; POWGH-1.2; POORIK-1.3; POORIK-1.3; POORIK-1.3; POORIK-1.3; POORIK-2.4; POORIK-2.2; POORIK-2.2; POORIK-2.2; POORIK-2.2; POORIK-3.2; PORIK-3.2; POSK-3.1; POSK-3.2 |
| Б2.О.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | 6 | | 12 | 432 | 8.25 | 2 | | | | 2 | | | 6.25 | 423.75 | | <u>430</u> | | | | | | 12 | | | | | POVK-4.1; POVK-4.2; POVK-5.1; POVK-5.2; POVK-7.1; POVK-7.2; POORK-1.4; POORK-2.1; POORK-2.2; POORK-2.3; POORK-3.1; POORK-3.2; POORK-1.2; PORK-1.2; PORK-1.2; PORK-1.2; PORK-3.2; PORK-3.2; PORK-3.3; PORK-3.4; POKK-1.2 |
| 52.O.02.02(H) | Научно-исследовательская работа | | 89 | | 8 | 6 | 216 | 44.5 | 36 | | | | 36 | | | 8.5 | 171.5 | | 175.75 | | | | | | | | 3 | 3 | | POORK-1.1; POORK-1.2; POORK-1.3; POORK-1.4; POORK-2.1; POORK-2.2; POORK-2.3; POORK-2.4; PORK-2.1; PORK-2.2; PORK-3.2; PORK-3.3; PORK-3.4 |

План Учебный план бакалавриата '05.03.01_Геология_2024_с изм..plx', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2024

| | | | | | _ | | | | | | | | | | | | <u> </u> | | | Кур | nr 1 | Kvr | pc 2 | К | /pc 3 | Κv | pc 4 | К | /pc 5 | |
|----------------|---|-------------|--------|-------|------|------|-------------|---------------|------|------|-----|------|-----------|-------|--------|-------|----------|--------------|---------------|------|------|------|--------|------|-------|------|------|------|-------|--|
| - | - | | Формы | пром. | атт. | 3.e. | | | | | | Ито | го акад.ч | насов | | | | | | | | | Семест | | | | | | | |
| Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет | | Факт | По плану | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | Сем | КРто | КРАтт | КРИ | СР | Конт роль | | 3.e. | 3.e. | 3.e. | 3.e. | з.е. | 3.e. | 3.e. | 3.e. | 3.e. | 3.e. | Компетенции |
| Б2.O.02.03(П) | Производственная практика | | | 8 | | 12 | 432 | 8.25 | 2 | | | | 2 | | | 6.25 | 423.75 | | 430 | | | | | | | | 12 | | | POVK-4.1; POVK-4.2; POVK-5.1; POVK-6.2; POVK-8.1; POVK-8.2; POORIK-1.1; POORIK-1.2; POORIK-1.3; POORIK-1.3; POORIK-1.2; POORIK-2.3; POORIK-2.3; POORIK-2.3; POORIK-2.3; POORIK-2.4; POORIK-2.2; PORIK-3.2; PORIK-3.2; PORIK-3.3; PORIK-3.4; PORIK-4.1; PORIK-4.2; PORIK-3.1; PORIK-3.2; PORIK-3.3; PORIK-3.4; PORIK-4.1; PORIK-4.2; PORIK-3.2; PORIK-3.2; PORIK-3.2; PORIK-3.2; PORIK-3.2; PORIK-3.2; PORIK-3.3; PORIK-3.2; PORIK-3.2; PORIK-3.3; PORIK-3.2; PORIK- |
| Б2.O.02.04(Пд) | Преддипломная практика | | | А | | 10 | 360 | 3.65 | 2 | | | | 2 | | | 1.65 | 356.35 | | <u>356.35</u> | | | | | | | | | | 10 | POORK-1.2; POORK-1.3; POORK-1.4; POORK-2.1; POORK-2.2; POORK-2.3; POORK-2.4; PORK-1.1; PORK-1.2; PORK-1.3; PORK-2.1; PORK-2.2; PORK-3.2; PORK-3.3; PORK-3.4; POKK-1.1; POKK-1.2; POKK-2.1; POKK-2.2; POKK-3.1; POKK-3.2 |
| Блок 3.Государ | ственная итоговая аттестация | | | | | 9 | 324 | 7 | | | | | | | | 7 | 317 | | | | | | | | | | | | 9 | |
| 53.01(Γ) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | Α | | | | 3 | 108 | 4.5 | | | | | | | | 4.5 | 103.5 | | | | | | | | | | | | 3 | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; БК-1; БК-2; БК-3 |
| | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | А | | | | 6 | 216 | 2.5 | | | | | | | | 2.5 | 213.5 | | | | | | | | | | | | | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; БК-1; БК-2; БК-3 |
| ФТД.Факультат | гивные дисциплины | • | | | | 9 | 324 | 148.25 | 140 | 62 | | 60 | 18 | 8.25 | | | 175.75 | | | 2 | 1 | | | 6 | | | | | | |
| ФТД.01 | Введение в специальность | | 1 | | | 2 | 72 | 25.45 | 24 | 14 | | | 10 | 1.45 | | | 46.55 | | | 2 | | | | | | | | | | РОУК-4.2; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2 |
| ФТД.02 | Основы первой помощи | | 2 | | | 1 | 36 | 23.35 | 22 | 10 | | 12 | | 1.35 | | | 12.65 | | | | 1 | | | | | | | | | POYK-6.1; POYK-6.2 |
| ФТД.03 | Основы военной подготовки | | | 5 | | 3 | 108 | 75.85 | 72 | 26 | | 46 | | 3.85 | | | 32.15 | | | | | | | 3 | | | | | | POYK-3.1; POYK-3.2; POYK-6.1; POYK-6.2; POYK-7.1; POYK-7.2 |
| ФТД.04 | Сквозные цифровые технологии | | 5 | | | 1 | 36 | 4.45 | 4 | 2 | | 2 | | 0.45 | | | 31.55 | | | | | | | 1 | | | | | | POYK-6.1; POYK-6.2 |
| ФТД.05 | Охрана труда и промышленная безопасность | | 5 | | | 2 | 72 | 19.15 | 18 | 10 | | | 8 | 1.15 | | | 52.85 | | | | | | | 2 | | | | | | POYK-6.1; POYK-6.2; POYK-7.1; POTK-1.3 |
| | Итого з.е./акад.часов (без факультативов) | • | | | | 300 | 11128 | 5014.65 | 4038 | 1628 | 34 | 1932 | 444 | 196.2 | 108.55 | 671.9 | 5287.1 | 826.25 | 3376.1 | 25 | 35 | 26 | 35 | 25 | 35 | 27 | 37 | 23 | 32 | |
| | Недельная нагрузка в периодах обучения (акад | ц.час/не, | д) | | | | | | | | | | | | | | | | | 49.3 | 58.5 | 53.9 | 59.2 | 50.3 | 59.8 | 55.1 | 56.4 | 42.7 | 59.8 | 1 |
| | Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спо | рту) (ак | ад.час | /нед) | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 28.4 | 32.2 | 26 | 27.9 | 24.3 | 28.4 | 29.5 | 26 | 22.6 | 14.1 | 1 |
| | з.е. на курсах (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 0 | 6 | 61 | | 60 | (| 64 | | 55 | |

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '05.03.01_Геология_2024_с изм...plx', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2024

| КУРС 1 Учебный план | бакалавриата '05.03.01_Геология_2024_с изм. | ріх', код на | правлен | ия 05.03 | .01, год нач | ала под | готовк | и 2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|--------------|---------|--------------|--------------|---------|---------------|-------------|------|---------|----------|---------------------------|----------------|--------------------|----------|-------|-----------|----------|-----|---------|-----------|--------|-----------|-------|-------|------|---------------------------|----------|-------|-----------|---------------|-----|---------|--------------|-----------|---------|-------|---------|------|---------------------------|------|---------|
| | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | | | | | | | | Семест | 2 | | | | | | | | | | | И | Ітого за кур |)C | | | | | | | |
| | | | | | | Aĸ | адемич | ческих часо | ов | | | | | | | | | | - / | Академи | ических ч | асов | | | | | | | | | | | Академи | ческих час | ов | | | | 3.0. | | ' | 1 |
| № Индекс | Наименование | Контроль | Boero | Кон такт. | Лек Ла | а6 г | lp (| Сем КРт | ю КР | Атт КРИ | CP | Контр ³ оль | ı.e. H | Недель | Контроль | Boero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | КРто | КРАтт КРИ | CP | Контр | 3.e. | Недель | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем КР | Pto KPA | ктт КРИ | CP | Контро | | Недель | Каф. | Семестр |
| ИТОГО (с факультат | ивами) | | 1004 | | | | | | | | | 1 | 27 | 19 4/6 | | 1352 | | | | | | | | | | 36 | 23 1/6 | | 2356 | | | | | | | | ' | | 63 | 42 5/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без ф | акультативов) | | 932 | | | | | | | | | 2 | 25 | 19 4/6 | | 1316 | | | | | | | | | | 35 | 23 1/6 | | 2248 | | | | | | | | | | 60 | 42 5/6 | | |
| | ОП, факультативы (в период ТО) | | 49.3 | | | | | | | | | | | | | 58.5 | | | | | | | | | | | | | 53.9 | | | | | | | | | | | | | |
| учебная нагрузка. | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 35.7 | | | | | | | | | | | | | 51.9 | | | | | | | | | | | | | 43.8 | | | | | | | | | | | | | |
| (акад.час/нед) | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к. | - | 26.3 | | | | | | | | | | | | | 29.8 | | | | | | | | | | | | | 28.1 | | | | | | | | | | | | | |
| ,, | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к. | .) | 28.4 | | | | | | | | | | | | | 32.2 | | | | | | | | | | | | | 30.3 | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | - | 1.9 | | | _ | _ | | _ | | | | _ | | | 3.7 | | | | | | | | | _ | | | | 2.8 | | | | | | | | | | | | _ | |
| дисциплины (м | одули) | | 932 | 515 | 182 3 | 4 20 | 04 | 58 23.1 | 8 1 | 2.9 | 322 | 95.1 | 25 T 3: | TO: 17 0: 2 2/3 | | 992 | 549.45 | 156 | | 294 | 62 | 24.6 | 12.9 | 347.5 | 95.1 | 26 | TO: 15 1/3 3: 1 5/6 | | 1924 | 1064.2 | 338 | 34 | 498 | 120 48 | 8.4 25. | .8 | 669.7 | 7 190.2 | 2 51 | TO: 32 1/3 3: 4 1/2 | | |
| 1 51.0.01 | Физическая культура и спорт | 3a | | 31.75 | | 2 | 20 | 1.75 | _ | | 40.25 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 31.75 | 10 | | 20 | _ | .75 | | 40.25 | _ | 2 | | 154 | 1 |
| 2 51.0.02 | Основы российской государственности | 3a | 72 | 54.85 | 20 | | \perp | 32 2.8 | 5 | | 17.15 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 54.85 | 20 | | | 32 2. | 85 | | 17.15 | 5 | 2 | | 18 | 1 |
| 3 51.0.03 | Безопасность жизнедеятельности | 3a | | 25.45 | | _ | 6 | 1.45 | | | 46.55 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 25.45 | 8 | | 16 | | .45 | | 46.55 | | 2 | | 22 | 1 |
| 4 51.0.04 | Информатика | 3a | | 35.95 | 3 | _ | \perp | 1.9 | | | 36.05 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 35.95 | | 34 | | | .95 | | 36.05 | | 2 | | 15 | |
| 5 E1.O.05 | Кристаллография | Эк | | 67.3 | | 3 | 12 | | 4 | .3 | | w | 4 | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 67.3 | $\overline{}$ | | 32 | _ | 3 4.3 | 3 | 45 | _ | 7 4 | 4 | 17 | |
| 6 51.0.06 | История России | 3a | | 59.05 | | _ | _ | 26 3.0 | _ | | 12.95 | | 2 | | 3aO | 72 | 56.95 | | | | 26 | | | 15.05 | | 2 | | 3a 3aO | 144 | 116 | 58 | | | | 6 | | 28 | _ | 4 | 4 | 27 | |
| 7 E1.O.07 | Основы высшей математики | Эк | 144 | | 26 | _ | 14 | 3 | _ | _ | | 01 | 4 | | 3a | 72 | 48.55 | _ | | 26 | | 2.55 | | 23.45 | | 2 | | Эк За | 216 | 115.85 | 46 | | 60 | | .55 4.3 | | 68.45 | | 7 6 | 4 | 37 | 12 |
| 8 51.0.08 | Химия | Эк | 144 | | | _ | 10 | 3 | _ | .3 | | 31.7 | 4 | - 1 | 3a | 72 | 48.55 | - | _ | 26 | _ | 2.55 | | 23.45 | _ | 2 | l | Эк За | 216 | 115.85 | 50 | | 56 | | .55 4.3 | _ | 68.45 | | 7 6 | 4 | 75 | |
| 9 61.0.09 | Общая геология | 3a | 108 | 73.75 | 30 | 4 | 10 | 3.75 | 5 | | 34.25 | | 3 | | Эк | 144 | 67.3 | 22 | _ | 38 | | 3 | 4.3 | 45 | 31.7 | 4 | | Эк За | 252 | 141.05 | 52 | | 78 | | .75 4.3 | 3 | 79.25 | | 7 7 | 4 | 15 | 12 |
| 10 51.0.10 | Иностранный язык | | | | - | | _ | | _ | | | | | - 1 | 3a | 72 | 29.65 | \vdash | _ | 28 | | 1.65 | | 42.35 | | 2 | | 3a | 72 | 29.65 | | | 28 | | .65 | | 42.35 | | 2 | 4 | 134 | |
| 11 51.0.11 | Основы проектной деятельности | | | | | | _ | | _ | | _ | | | - 1 | 3a | 72 | 42.25 | | _ | | 36 | | | 29.75 | _ | 2 | | 3a | 72 | 42.25 | 4 | | - | 36 2. | | | 29.75 | | 2 | 4 | 18 | 2 |
| 12 51.0.12 | Палеонтология | | | | | | _ | | | | | | | - 1 | Эк | 144 | 67.3 | 24 | | 36 | _ | - | 4.3 | 45 | 31.7 | 4 | | Эк | 144 | 67.3 | 24 | | 36 | | 3 4.3 | 3 | 45 | | | | 16 | |
| 13 51.0.13 | Геоинформатика | | | | | | | | | | | | | - 1 | 3a | 72 | 31.75 | | | 30 | | 1.75 | | 40.25 | | 2 | | 3a | 72 | 31.75 | | | 30 | | .75 | | 40.25 | | 2 | | 15 | |
| 14 51.0.14 | Топография с основами геодезии | | | | \vdash | _ | + | | _ | | _ | _ | | - 1 | 3a | 72 | 33.85 | | | 16 | _ | 1.85 | | 38.15 | | 2 | | 3a | 72 | 33.85 | 16 | | 16 | _ | .85 | _ | 38.15 | | 2 | 4 | 45 | |
| 15 61.0.15 | Минералогия | | | | | _ | \rightarrow | | _ | | | | | | Эк | 144 | 67.3 | 22 | _ | 38 | _ | 3 | 4.3 | 45 | 31.7 | 4 | | Эк | 144 | 67.3 | 22 | | 38 | | 3 4.3 | 3 | 45 | 31.7 | 7 4 | 4 | 17 | |
| 16 B1.B.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | 3a | 32 | 32 | | 3 | 12 | | | | | | | | 3a | 56 | 56 | | | 56 | | | | | | | | 3a(2) | 88 | 88 | | | 88 | | \perp | | | | | 4 | 154 | 123456 |
| 17 ФТД.01 | Введение в специальность | 3a | 72 | 25.45 | 14 | \perp | _ | 10 1.4 | 5 | | 46.55 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 25.45 | 14 | | | | .45 | | 46.55 | | 2 | | 14 | 1 |
| 18 ФТД.02 | Основы первой помощи | | | | | | | | | | | | | | 3a | 36 | 23.35 | 10 | | 12 | - | 1.35 | | 12.65 | | 1 | | 3a | 36 | 23.35 | 10 | | 12 | _ | .35 | | 12.65 | _ | 1 | | 165 | 2 |
| ПРАКТИКИ | (План) | | | | | | | | | | | | _ | | | 324 | 258 | | | | 2 | | 256 | 66 | | 9 | 6 | | 324 | 258 | | | | 2 | | 256 | 66 | | 9 | 6 | _ | |
| 52.0.01.01(y) | Ознакомительная практика; геодезическая | | | | | | | | | | | | | | 3a | 108 | 72 | | | | | | 72 | 36 | | 3 | 2 | 3a | 108 | 72 | | | | | \perp | 72 | 36 | | 3 | 2 | 45 | 2 |
| 52.O.01.02(y) | Общегеологическая практика | | | | | | | | | | <u> </u> | | | | 3aO | 216 | 186 | | | | 2 | | 184 | 30 | | 6 | 4 | 3aO | 216 | 186 | | | | 2 | | 184 | 30 | | 6 | 4 | 14 | 2 |
| ГОСУДАРСТВЕННА | Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУ | /ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | | | Эк(3) За(7) | | | | | | | | | | | | Эк(: | (3) 3a(8) | 3aO(2) | | | | | | | | | | | | Эк(6) | 3a(15) 3a | 0(2) | | | | | | |
| каникулы | · | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | 7 | T | |

| КУРС 2 Учебный план | бакалавриата '05.03.01_Геология_2024_с измpl | lx', код на | правления О | 05.03.01, | год начал | а подгот | овки 2024 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|-------------|--------------|--------------|-----------|----------|-----------|------------|-------|--------------|--------|---------------------------|----------|------|-----------|--------|----------|----------|------------|-------|----------|----------------|-------|------|-----------------------|----------|-------|----------------|--------|----------|------------|--------------|-----------|----------------|--------------|-------|---------------------------|--------------|
| | | | | | | | Семе | стр 3 | | | | | | | | | | | Семестр | 4 | | | | | | | | | | | Итого за к | урс | | | | | | |
| | | | | | | Акаде | эмически) | к часов | | | | | | | | | | Академ | ических ча | сов | | | | | | | | | | Акаде | иических ч | асов | | | | 3.0. | | |
| № Индекс | Наименование | Контроль | | он акт. Л | Іек Лаб | Пр | Сем | КРто КРАтт | кри с | :P Кон ол | | Недель | Контроль | Boen | о Кон так | т. Лек | Лаб | Пр | Сем К | Рто К | РАтт КРИ | CP | Контр | 3.e. | Недель | Контроль | Boero | Кон такт. | Лек Ла | аб Пр | Сем | КРто К | ГРАтт КРІ | 4 CP | Контро ль | Bcero | Недель | Каф. Семестр |
| ИТОГО (с факультаті | ивами) | | 1002 | | | | | | | | 26 | 19 4/6 | | 1316 | 5 | | | | | | | | | 35 | 23 2/6 | | 2318 | | | | | | | | | 61 | 43 | |
| ИТОГО по ОП (без ф | | | 1002 | | | | | | | | 26 | 19 4/6 | | 1316 | | | | | | | | | | 35 | 23 2/0 | | 2318 | | | | | | | | | 61 | 45 | |
| | ОП, факультативы (в период ТО) | | 53.9 | | | | | | | | | | | 59.2 | | | | | | | | | | | | | 56.6 | | | | | | | | | | | |
| учебная нагрузка. | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 33.6 | | | | | | | | | | | 47.6 | | | | | | | | | | | | | 40.6 | | | | | | | | | | | |
| (акад.час/нед) | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 23.9 | | | | | | | | | | | 25.5 | | | | | | | | | | | | | 24.7 | | | | | | | | | | | |
| (unug. lac/neg/ | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 26 | | | | | | | | | | | 27.9 | | | | | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 4 | | | | | | | | | | | 4.2 | | | | | | | | | | | | | 4.1 | | | | | | | | | | | |
| дисциплины (м | одули) | | 1002 5 | 03 1 | 92 | 264 | 12 | 21.6 12.9 | 4 | 04 95. | i.1 26 | TO: 16 5/6 3: 2 5/6 | | 884 | 427.1 | 160 | | 236 | 1 | 8.3 1 | 12.9 | 361.8 | 95.1 | 23 | TO: 13 1/3 3: 2 | | 1886 | 929.65 | 352 | 500 | 12 | 39.9 | 25.8 | 766.2 | 190.2 | 49 | TO: 30 1/6 3: 4 5/6 | |
| 1 51.0.10 | Иностранный язык | 3a | 72 33 | 105 | | 32 | | 1.85 | 20 | .15 | 2 | J: 2 5/6 | | 70 | 27.55 | | | 26 | | .55 | | 44.45 | | 2 | <i>3</i> : 2 | 3a(2) | 144 | 61.4 | | 58 | | 3.4 | | 82.6 | | - | 00 00/0 | 134 2345 |
| 2 51.0.15 | Иностранный язык Минералогия | Эк | 144 6 | | 26 | 28 | _ | 2.7 4.3 | - | 1.3 31. | | - | 3a | 12 | 27.55 | | | 20 | | .55 | | 44.45 | + | | | 38(2) | 144 | _ | 26 | 28 | | | 4.3 | 51.3 | 31.7 | 4 | H | 17 23 |
| 3 51.0.16 | Структурная геология | Эк | | _ | 36 | 20 | | 2.4 4.3 | | 7.6 31. | | - | | +- | _ | + | + | \vdash | _ | | | + | + | | | Эк | 144 | _ | 36 | 20 | | - | 4.3 | 57.6 | 31.7 | | H | 15 3 |
| 4 51.0.17 | Введение в геоинформационные системы | 3a | 108 50 | _ | | 26 | | 2.65 | | .35 | 3 | - | | + | _ | + | + + | \vdash | _ | | | + | + | | | 3a | 108 | _ | 22 | 26 | | 2.65 | 4.3 | 57.35 | | 3 | H | 15 3 |
| 5 51.0.18 | Кристаллохимия | 3a | 72 48 | | | 28 | | 2.55 | | .45 | 2 | | | +- | | _ | | \vdash | | | | 1 | _ | | | 3a | 72 | | 18 | 28 | | 2.55 | | 23.45 | | 2 | H | 17 3 |
| H | Кристаллооптика и породообразующие | | | _ | _ | | _ | | _ | | | - | | + | | _ | | | _ | | | + | + | | | | | | | | | | | | | - | H | |
| 6 61.0.19 | минералы | 3a | | | 14 | 26 | | 2.25 | 65 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 3a | 108 | 42.25 | 14 | 26 | | 2.25 | | 65.75 | | 3 | L | 18 3 |
| 7 51.0.20 | Физика | Эк | 108 44 | | 18 | 20 | | 1.9 4.3 | | 2.1 31. | | | 3a | 72 | | _ | \perp | 26 | | .35 | | 27.65 | | 2 | | Эк За | 180 | | 34 | 46 | | _ | 4.3 | | 31.7 | | - 1 | 47 34 |
| 8 51.0.21 | Историческая геология | 3a | 108 56 | 6.95 3 | 32 | 22 | \vdash | 2.95 | 51 | .05 | 3 | | Эк | 108 | | _ | \vdash | 16 | _ | | 4.3 | 38.4 | | 3 | | Эк За | 216 | | 48 | 38 | | | 4.3 | 89.45 | _ | _ | - 1 | 16 34 |
| 9 51.0.22 | Петрография | | | _ | | _ | - | | _ | _ | | | Эк | 144 | | | | 20 | | | 4.3 | 45 | 31.7 | 4 | | Эк | 144 | | 40 | 20 | | | 4.3 | 45 | 31.7 | | - 1 | 18 4 |
| 10 51.0.23 | Геохимия | | | _ | _ | _ | \perp | | _ | | | | Эк | 108 | | 24 | | 12 | | | 4.3 | 34.2 | | 3 | | Эк | 108 | | 24 | 12 | | | 4.3 | 34.2 | 31.7 | - | - | 17 4 |
| 11 51.0.24 | Геоинформационные системы в геологии | | | _ | | | + | | - | _ | | - | 3a | 108 | | | \vdash | 30 | | .25 | | 65.75 42.65 | | 3 | | 3a | 108 | _ | 10 | 30 | | 2.25 | | 65.75 42.65 | - | 3 | | 15 4 |
| 12 51.0.25 13 51.0.26 | Геокартирование | | | + | | + | + | | _ | _ | | | 3a | 108 | | 26 | + | 36 14 | | .35 | | 63.65 | | 3 | | 3a | 108 | 65.35 44.35 | 26 | 36 14 | | 3.35 2.35 | _ | 63.65 | | 3 | - 1 | 15 4 15 4 |
| | Основы геофизики | | | + | | + | + | | - | _ | | | 3a | 108 | _ | 20 | _ | _ | - 4 | 35 | | 63.65 | + | 3 | | 3a | | | 26 | | | 2.35 | | 03.00 | | 3 | - 1 | |
| 14 51.8.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | 3a | 66 6 | 66 | | 66 | | | | | | | 3a | 56 | 56 | | | 56 | | | | | | | | 3a(2) | 122 | 122 | | 122 | | | | | | | | 154 123456 |
| 15 F1.B.02 | Физическая и коллоидная химия | 3a | 72 44 | .35 2 | 26 | 16 | | 2.35 | 27 | .65 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 44.35 | 26 | 16 | | 2.35 | | 27.65 | | 2 | | 76 3 |
| ПРАКТИКИ | (План) | | | | | | | | | | | | | 432 | 384 | | | | 2 | | 382 | 48 | | 12 | 8 | | 432 | 384 | | | 2 | | 382 | 2 48 | | 12 | 8 | |
| Б2.О.01.03(У) | Учебная многоцелевая геолого-съемочная практика | | | | | | | | | | | | 3aO | 432 | 384 | | | | 2 | | 382 | 48 | | 12 | 8 | 3aO | 432 | 384 | | | 2 | | 382 | 48 | | 12 | 8 | 14 4 |
| ГОСУДАРСТВЕННА | Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУ | точной аттестации | | | | | | Эк(3) | 3a(6) | | | | | | | | | | Э: | к(3) За(5) | 3aO | | | | | | | | | | | Эк | (6) 3a(1: | 1) 3aO | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | - | 2 | | | - | | | | | | • | | | | 5 | | | | | | | | - | - | | | 7 | |

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '05.03.01_Геология_2024_с изм...plx', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2024

| кэгсэ эчеоный план | бакалавриата '05.03.01_Геология_2024_с изм | рік, кОД | поправле | :пин из. | .03.01, | год нача | ина подг | отовки 202 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|----------|----------|----------|---------|----------|----------|------------|-----------|-------|----------|---------------|--------------|------|-----------------|---------|--------------|----------|-------|---------|---------------|-------------|---------|---------|---------|--------------|--------|-----------------|----------|--------------|---------------|----------|---------------|---------|--------------|------------|--------|---------------|---------------|---------------|-----------------|------|-------|
| | | | | | | | | | Семестр | | | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | | Итого за кур | | | | | | | | |
| | | | | _ | _ | | | Академич | еских ча | сов | | | | - | | | | | _ | | Академи | еских час | ОВ | | | | | | | | | | | Академи | ических час | 30B | | | | 3.0. | | | |
| № Индекс | Наименование | Контро | Всег | о Ког | н л | Лек Ла | аб Г | Пр Сем | КРто | КРАтт | кри | CP | Контроль | 3.e. | Недель | Контрол | Boero | Кон такт | . Лек | Ла6 | Пр | Сем КР | to KPA | ктт КРИ | 1 CP | Контр оль | 3.e. H | Недель | Контроль | Boero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем КРто | то КРА | лт КРИ | CP K | Контроль | Boero | Недель | Каф. | Семес |
| ИТОГО (с факультат | ивами) | | 118 | | | | | | | | | | | 31 | 19 2/6 | | 1312 | | | | | | | | | | 35 | 23 3/6 | | 2494 | | | | | | | | | | 66 | 42 5/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без ф | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | 966 | | | | | | | | | | | 25 | 19 2/0 | | 1312 | | | | | | | | | | 35 | 23 3/0 | | 2278 | | | | | | | | | | 60 | 72 3/0 | | |
| | ОП, факультативы (в период ТО) | 4 | 50.3 | | | | | | | | | | | | | | 59.8 | | | | | | | | | | | | | 55.1 | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 48.4 | 4 | | | | | | | | | | | | | 34.6 26.1 | | | | | | | | | | | | | 41.5 24.2 | | | | | | | | | | | | | |
| (акад.час/нед) | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | 9 | 24.3 | 2 | | | | | | | | | | | | | 26.1 | | | | | | | | | | | | | 24.2 | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |) | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | 3.9 | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | - | 4 | | | | | | | | | | | | TO: 16 | | 3.9 | | | | | | | | | | | TO: 13 | | 4 | | | | | | | | | | \rightarrow | TO: 30 | | |
| · · · · · | ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | 966 | | | .80 | | 142 14 | | 15.2 | | 366.3 | 128.85 | 25 | 2/3 9: 2 2/3 | | 880 | 439.25 | 132 | | 198 | 78 18 | 8.4 8.6 | 6 4.25 | 5 377.4 | 63.4 | 23 | 2/3 9: 1 5/6 | | 1846 | 910.15 | 312 | | | 92 38.2 | | | | 192.25 | 48 | 1/3 9: 4 1/2 | | |
| 1 61.0.10 | Иностранный язык | Эк | | 37. | | | _ | 32 | 1.6 | 4.3 | | 38.4 | 31.7 | 3 | | | _ | | _ | | _ | | | | | | | | Эк | 108 | 37.9 | | | 32 | | 6 4.3 | | | 31.7 | 3 | | 134 | |
| 2 51.0.27 | Литология | Эк | 144 | _ | .3 2 | | _ | 32 | 3 | 4.3 | \vdash | 45 | 31.7 31.7 | 4 | - | | | | _ | \perp | _ | | | _ | + | | | ļ | Эк | 144 | 67.3 | 28 | _ | 32 | 3 | | | _ | 31.7 | 4 | | 18 | 5 |
| 3 51.O.28 4 51.O.29 | Геохимия геологических процессов | Эк За | 72 | 33.8 | | 18 | + | 16 | 1.85 | | | 34.2 38.15 | 31./ | 2 | - | | | | + | 1 | - | + | _ | _ | + | | | - | Эк За | 108 72 | 42.1 33.85 | 20 18 | \rightarrow | 16 | 1.8 | | | 34.2 38.15 | 31.7 | 2 | | 17 | 5 |
| 5 B1.0.30 | Социология Гидрогеология | 38 | 72 | | | 26 | - | 10 | 2.05 | | | 33.95 | | 2 | 1 | | | | + | 1 | \rightarrow | - | - | + | + | | | ł | 3a 3a | 72 | 38.05 | 26 | \rightarrow | 10 | 2.05 | | | 33.95 | \rightarrow | 2 | - 1 | 16 | 5 |
| | Техника разведки месторождений полезных | | | _ | _ | _ | - | _ | _ | _ | - | _ | | - | | | _ | | + | | \rightarrow | _ | _ | | | | | ł | | _ | | - | _ | _ | | | | | \rightarrow | | - 1 | _ | |
| 6 51.0.31 | ископаемых | 3a | 108 | 46.4 | 45 3 | 34 | | 10 | 2.45 | | | 61.55 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | - [| 3a | 108 | 46.45 | 34 | | 10 | 2.45 | | | 61.55 | | 3 | - U | 15 | 5 |
| 7 61.0.32 | Основы стратиграфии | | | | + | _ | _ | | - | | \vdash | | | | | Эк | 108 | 44.2 | 20 | | 18 | 1. | .9 4.3 | 3 | 32.1 | 31.7 | 3 | | Эк | 108 | 44.2 | 20 | \rightarrow | 18 | 1.9 | 9 4.3 | 3 | 32.1 | 31.7 | 3 | | 16 | 6 |
| 8 Б1.О.33 | Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 56.8 | 16 | | 34 | 2. | .5 4.3 | 3 | 55.5 | 31.7 | 4 | | Эк | 144 | 56.8 | 16 | | 34 | 2.5 | 5 4.3 | 3 | 55.5 | 31.7 | 4 | | 17 | 6 |
| 9 61.0.34 | Право | | | | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 48.55 | 10 | | | 36 2. | 55 | | 23.45 | | 2 | ı | 3a | 72 | 48.55 | 10 | | | 36 2.55 | .5 | | 23.45 | | 2 | | 53 | 6 |
| 10 51.B.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | 3a | 66 | | | | | 66 | | | | | | | | 3a | 52 | 52 | | | 52 | | | | | | | | 3a(2) | 118 | 118 | | | 118 | | | | | | | | | 12345 |
| 11 61.8.03 | Структурный анализ | Эк | | 52.6 | | - | | 24 | | 2.25 | | 57.6 | 33.75 | 4 | | | | | _ | | _ | | | | | | | - 1 | Эк | 144 | 52.65 | | | 24 | | 4 2.2 | | | 33.75 | 4 | | 16 | 5 |
| 12 61.B.04 | Петрографический практикум | 3a | | | | 4 | | 32 | 2.05 | _ | - | 33.95 | | 2 | | | - | | _ | | _ | | | _ | | | | - 1 | 3a | 72 | 38.05 | | | 32 | 2.05 | | | 33.95 | | 2 | Į. | 18 | 5 |
| 13 61.B.05 | Физические методы исследования вещества | 3a | 72 | 48.5 | 55 2 | 26 | - 2 | 20 | 2.55 | | | 23.45 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 48.55 | 26 | | 20 | 2.55 | 5 | | 23.45 | | 2 | | 17 | 5 |
| 14 61.B.06 | Петрология магматических пород | | | | | | | | | | | | | | | 3aO | 108 | 42.25 | 22 | | 14 | 4 2.: | 25 | | 65.75 | | 3 | | 3aO | 108 | 42.25 | 22 | | 14 | 4 2.25 | 5 | | 65.75 | | 3 | | 18 | 6 |
| 15 61.B.07 | Минералогия руд с основами минераграфии | | | | | | | | | | | | | | | 3aO | 108 | 44.35 | 18 | | 12 | 12 2. | 35 | | 63.65 | | 3 | | 3aO | 108 | 44.35 | 18 | | 12 | 12 2.35 | .5 | | 63.65 | - 1 | 3 | | 17 | 6 |
| 16 61.B.08 | Литологический практикум | | | | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 44.35 | 6 | | 36 | 2.3 | 35 | | 27.65 | | 2 | ı | 3a | 72 | 44.35 | 6 | | 36 | 2.35 | .5 | | 27.65 | | 2 | T I | 18 | 6 |
| 17 61.8.09 | Четвертичная геология с основами геоморфологии | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 42.25 | 20 | | 12 | 8 2. | | | 29.75 | | 2 | | 3a | 72 | 42.25 | 20 | | 12 | 8 2.25 | .5 | : | 29.75 | | 2 | | 16 | 6 |
| 18 61.B.10 | Основы тектоники | | | | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 42.25 | | | 20 | 2.: | 25 | | 29.75 | | 2 | | 3a | 72 | 42.25 | 20 | | 20 | 2.25 | 5 | | 29.75 | | 2 | l l | 16 | 6 |
| 19 62.0.01 | Учебная практика | | | | _ | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 22.25 | _ | | _ | 18 | | 4.25 | 5 49.75 | | 2 | - | 3a | 72 | 22.25 | | \rightarrow | | 18 | + | 4.25 | 49.75 | | 2 | | | 246 |
| 20 62.0.01.04(H) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно исследовательской работы) | + | | | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 22.25 | | | | 18 | | 4.25 | 5 49.75 | | 2 | | 3a | 72 | 22.25 | | | | 18 | | 4.25 | 49.75 | | 2 | | 14 | 6 |
| 21 ФТД.03 | Основы военной подготовки | 3aO | 108 | 75.8 | 85 2 | 26 | 4 | 46 | 3.85 | | | 32.15 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | - 1 | 3aO | 108 | 75.85 | 26 | | 46 | 3.85 | .5 | | 32.15 | = | 3 | - 7 | 203 | 5 |
| 22 ФТД.04 | Сквозные цифровые технологии | 3a | 36 | 4.4 | 15 | 2 | | 2 | 0.45 | | | 31.55 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | [| 3a | 36 | 4.45 | 2 | | 2 | 0.45 | 5 | ; | 31.55 | | 1 | | | 5 |
| 23 ФТД.05 | Охрана труда и промышленная безопасность | 3a | 72 | 19. | 15 1 | 10 | | 8 | 1.15 | | | 52.85 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 19.15 | 10 | | | 8 1.15 | 5 | | 52.85 | | 2 | - [| 14 | 5 |
| ПРАКТИКИ | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | 432 | 8.25 | | | | 2 | | 6.25 | 423.75 | | 12 | 8 | | 432 | 8.25 | | | | 2 | | 6.25 | 423.8 | | 12 | 8 | | |
| 62.O.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | 3aO | 432 | 8.25 | | | | 2 | | 6.25 | 423.75 | | 12 | 8 | 3aO | 432 | 8.25 | | | | 2 | | 6.25 | 423.8 | | 12 | 8 | 14 | 6 |
| ГОСУДАРСТВЕННА | Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План) | \vdash | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | /ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | | | 34/ | (4) 3a(7) | 3aO | | | | | | | | | | | 3y/2 |) 3a(5) 3a(| 0(3) | | | | | | | | | | | | 38(6) |) 3a(12) 3 | 3aΩ(4) | | | | | | = |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | JAC | .,(/) | | | | | | - | | | | | | JA(2 | , 20(3) 38 | -(3) | | | | | 5 1/6 | | | | | _ | | J.(0) | 23(12)3 | (1) | _ | _ | _ | 7.416 | _ | _ |
| капикулы | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 5 1/6 | | | | | | | | | | | | - 12 | 7 1/6 | | |

| КУРС 4 Учебный план бакалавриата '05.03.01_Геология_2024_с изм | их, код на | правлен | ия 05.03.0 | 11, год на | зчала подг | отовки 20 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---------|------------|------------|------------|-----------|-----------|---------|--------|-------|--------------|----------|--------|---------|-------|--------------|-------|-------|---------|-----------|--------|----------|-------|--------------|--------|--------------|-----------|----------|----------------|---------|--------|----------|--------------|--------------|---------|--------|-------------|-------|-----------------|--------|---------|
| | | | | | | С | еместр | 7 | | | | | | | | | | | C | еместр 8 | | | | | | | | | | | | Итого з | а курс | | | | | | | | |
| | | | | | A | жадемиче | ских ча | сов | | | - | | | - | | | | As | адемиче | ских час | ОВ | | | | | | | | | | Акадег | мически: | х часов | | | | _ | 3.e. | | | |
| № Индекс Наименование | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр С | эм КТ | Рто КРА | лт КРИ | CP | Контр оль | з.е. Нед | цель К | онтроль | Boero | Кон такт. | Лек Л | Лаб П | lp Ce | м КРт | о КРАп | кри | СР | Контр оль | i.e. H | едель | Контроль | Boero | Кон такт. | Лек Лаб | 5 Пр | Сем | КРто | КРАтт | кри | CP K | онтро ль | Boero | Недель | Каф. С | Семестр |
| ИТОГО (с факультативами) | | 972 | | | | | | | | | | 27 | 4/6 | | 1332 | | | | | | | | | | 37 | 4 1/6 | | 2304 | | | | | | | | | | 64 | 42 5/6 | | — |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | 972 | | | | | | | | | | 27 | 4/6 | | 1332 | | | | | | | | | | 37 | 4 1/6 | | 2304 | | | | | | | | | | 64 | 42 5/6 | | |
| ОП, факультативы (в период ТО) | | 55.1 | | | | | | | | | | | | | 56.4 | | | | | | | | | | | | | 55.8 | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА. | | 29.3 | | | | | | | | | | | | | 47.6 | | | | | | | | | | | | | 38.5 | | | | | | | | | | | | | |
| (акал.час/нел) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 27.6 | | | | | | | | | | | | | 23.9 | | | | | | | | | | | | | 25.8 | | | | | | | | | | | | | |
| Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 29.5 | | | | | | | | | | | | - 1 | 26 | | | | | | | | | | | | | 27.8 | | | | | | | | | | | | | |
| Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | то | : 16 | _ | | | | | | | | | | | т | 0: 14 | | | | | | | | | | | | | TO: 31 | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | 972 | 485.75 | 212 | : | 162 8 | 0 24 | 4.4 7.4 | 1 | 422.9 | 63.4 | | /2 | | 900 | 385 | 168 | 11 | 18 68 | 3 18.0 | 6 8.6 | 4.25 | 451.2 | 63.4 | 25 | 5/6 1 1/3 | | 1872 | 871.15 | 380 | 280 | 148 | 42.9 | 16 | 4.25 87 | 74.1 1 | 126.8 | 52 | 1/3 9: 3 1/2 | | |
| 1 Б1.О.35 Геология месторождений полезных ископаемых | Эк | 180 | 90.4 | 42 | | 40 | 4 | 1.1 4.3 | 3 | 57.9 | 31.7 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 90.4 | 42 | 40 | | 4.1 | 4.3 | 5 | 57.9 | 31.7 | 5 | | 17 | 7 |
| 2 Б1.О.36 Основы математической статистики | 3a | 72 | 46.45 | 10 | | 34 | | .45 | | 25.55 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 46.45 | 10 | 34 | | 2.45 | | | 5.55 | | 2 | | 17 | 7 |
| 3 Б1.О.37 Философия | 3a | 108 | 48.55 | 18 | | 2 | 8 2. | .55 | | 59.45 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 3a | 108 | 48.55 | 18 | | 28 | 2.55 | \perp | 59 | 9.45 | | 3 | | 98 | 7 |
| 4 Б1.О.38 Инженерная геология с основами геокриологии | 3a | 72 | 46.45 | 24 | | 20 | | .45 | | 25.55 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 46.45 | 24 | 20 | | 2.45 | | | 5.55 | | 2 | _ | 16 | 7 |
| 5 Б1.О.39 Региональная геология | 3a | 108 | 65.35 | 38 | | 24 | 3. | .35 | | 42.65 | | 3 | | Эк | 144 | 61 | 30 | 2 | 4 | 2.7 | 4.3 | | 51.3 | 31.7 | 4 | | Эк За | 252 | 126.35 | 68 | 48 | | 6.05 | 4.3 | 93 | 3.95 | 31.7 | 7 | | 16 | 78 |
| 6 Б1.О.40 Модуль "Экономика и предпринимательство" | 3a | 108 | 46.45 | 18 | | | | .45 | | 61.55 | | 3 | | 3a | 72 | 14.35 | 20 | 1 | 6 6 | 2.3 | 5 | | 27.65 | | 2 | | 3a(2) | 180 | 90.8 | 38 | 16 | 32 | 4.8 | | | 89.2 | | 5 | | | 78 |
| 7 Б1.О.40.01 Экономика | 3a | 108 | 46.45 | 18 | | 2 | 6 2. | .45 | | 61.55 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 3a | 108 | 46.45 | 18 | | 26 | 2.45 | | | 1.55 | _ | 3 | | 83 | 7 |
| 8 Б1.О.40.02 Предпринимательство | | | | | | _ | | | | | | | | 3a | 72 | 14.35 | 20 | 1 | 6 6 | 2.3 | 5 | \vdash | 27.65 | | 2 | - 1 | 3a | 72 | 44.35 | 20 | 16 | 6 | 2.35 | + | 27 | 7.65 | _ | 2 | | 17 | 8 |
| 9 Б1.О.41 Геология и геохимия горючих полезных ископаемых | | | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 14.35 | 32 | 1 | 0 | 2.3 | 5 | | 27.65 | | 2 | | 3a | 72 | 44.35 | 32 | 10 | | 2.35 | | 27 | 7.65 | | 2 | | 15 | 8 |
| 10 Б1.0.42 Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых | | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 42.1 | 22 | | 14 | 1.8 | 4.3 | | 34.2 | 31.7 | 3 | | Эк | 108 | 42.1 | 22 | | 14 | 1.8 | 4.3 | 3 | 34.2 | 31.7 | 3 | | 18 | 8 |
| 11 Б1.В.11 Седиментология с основами литолого- фациального анализа | Эк | 144 | 68.1 | 12 | | | _ | 3 3. | 1 | 44.2 | 31.7 | 4 | | | | | | | | | | | | | | L | Эк | 144 | 68.1 | 12 | 32 | 18 | | 3.1 | | | 31.7 | 4 | _ | 18 | 7 |
| 12 Б1.В.12 Петрология метаморфических пород | 3a | 72 | 35.95 | 26 | | | | .95 | | 36.05 | | 2 | | | | | | _ | _ | | | | | | | - 1 | 3a | 72 | 35.95 | 26 | - | 8 | 1.95 | | | 6.05 | _ | 2 | | 18 | 7 |
| 13 Б1.В.13 Основы геологии россыпей | 3aO | 108 | 38.05 | 24 | - | 12 | 2. | .05 | | 69.95 | _ | 3 | | 3a | 72 3 | | 10 | 2 | | 1.8 | _ | - | 38.15 | | 2 | - 1 | 3aO 3a | 108 | 38.05 | 10 | 12 | | 2.05 1.85 | | | 9.95 | - | 2 | | 17 | 7 8 |
| 14 Б1.В.14 Многомерная статистика 15 Б1.В.15 Промысловая геофизика | | | | | | | _ | _ | _ | | | | | 3a | 72 | _ | _ | _ | 8 | 2.3 | | _ | 27.65 | | 2 | - 1 | 38 | 72 72 | 33.85 44.35 | 24 | 22 | + | 2.35 | | | 7.65 | - | 2 | | 15 | 8 |
| 15 Б1.В.15 Промысловая геофизика 16 Б1.В.16 Структуры рудных полей | | | | | | - | _ | | - | | | | | 3a | 108 | | | -+' | - | 2 1.8 | _ | _ | 74.15 | | 3 | H | 38 | 108 | 33.85 | 10 | 10 | 22 | 1.85 | | _ | 4.15 | - | 3 | - | 17 | 8 |
| 17 Б1.8.17 Методы интерпретации данных дистанционного зондирования Земли | | | | | | | | | | | ш | | | 3a | | 7.55 | 10 | 1 | 6 | 1.5 | | | 44.45 | | 2 | ı | 3a | 72 | 27.55 | 10 | 16 | | 1.55 | | | 4.45 | | 2 | - | 17 | 8 |
| 18 Б1.В.18 Основы палеогеографии | | | | | | | | _ | _ | | | | | 3a | 72 3 | 31 75 | 10 | 1 | 2 8 | 1.75 | 5 | | 40.25 | | 2 | - 1 | 3a | 72 | 31.75 | 10 | 12 | 8 | 1.75 | | 4 | 0.25 | _ | 2 | | 16 | 8 |
| 19 Б2.0.02 Производственная практика | | | | | | | | | | | | | 38 | 3aO KP | | 30.5 | | | 20 | _ | - | 10.5 | | _ | 15 | ı | 3a 3aO KP | 540 | 30.5 | | | 20 | 1 | | 10.5 50 | | | 15 | Ī | | 689A |
| 20 Б2.0.02.02(Н) Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | | | 3a KP | 108 | 22.25 | | | 18 | 3 | | 4.25 | 85.75 | | 3 | - 1 | 3a KP | 108 | 22.25 | | | 18 | | + | 4.25 85 | 5.75 | | 3 | | 14 | 89 |
| ПРАКТИКИ (План) | | | | | | | | | | | | | | | 432 | 8.25 | | | 2 | | | 6.25 | 423.8 | | 12 | 8 | | 432 | 8.25 | | | 2 | | | 6.25 42 | 23.75 | | 12 | 8 | | |
| Б2.О.02.03(П) Производственная практика | | | | | | | | | | | | | | 3aO | 432 | 8.25 | | | 2 | | | 6.25 | 423.8 | | 12 | 8 | 3aO | 432 | 8.25 | | | 2 | | | 6.25 42 | 23.75 | | 12 | 8 | 14 | 8 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | | Эк(2 |) 3a(6) : | 3aO | | | | | | | | | | | Эк(2) | 3a(8) 3aC | KP. | | | | | | | | | | | Эк | (4) 3a(1 | 14) 3aO(2) K | KP | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | 2 - | 4/6 | | | | | | | | | | | | - | 1 4/6 | | | | | | | | | | | | | 7 2/6 | | |

КУРС 5 Учебный план бакалавриата '05.03.01_Геология_2024_с изм..plx', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2024

| курс 5 учеоный план | бакалавриата '05.03.01_Геология_2024_с изм | ріх, код на | правления | 05.03. | 01, год начал | а подгот | овки 20. | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------|-----------|--------------|---------------|----------|----------|----------|-------|------|-------|--------------|---------|-----------------------|-------|---------|----------|---------|---------|----------|-------|-----------|--------|--------------|------|-------------------------|----------|-------|-----------|-----|-----|---------|-------------|---------------|----------|---------|--------------|----------|---------------------------|------|---------|
| | | | | | | | | естр 9 | | | | | | | | | | | | Семес | _ | | | | | | | | | | | | того за кур | _ | | | | | | | |
| | | | | | | Акаде | емическ | их часов | | | _ | | | | - | | | | Акаде | мических | часов | | _ | _ | | | | | | | - 1 | Академи | ческих час | COB | | | | 3.0. | 1 | | |
| № Индекс | Наименование | Контроль | | Кон такт. | Лек Лаб | Пр | Сем | КРто | КРАтт | КРИ | СР | Контр оль | 3.e. He | дель Кон | проль | Bcero K | он такт. | Лек Лаб | 5 Пр | Сем | КРто | КРАтт КРИ | CP | Контр оль | 3.e. | Недель | Контроль | Boero | Кон такт. | Лек | Ла6 | Пр | Сем | Рто КР | РАтт КРИ | 1 CP | Контро ль | Bcero | Недель | Каф. | Семестр |
| ИТОГО (с факультать | ивами) | | 828 | | • | | | | | | | | 23 | 20 | | 1152 | | | | | | | | | 32 | | | 1980 | | | | | | | | | | 55 55 | 40 1/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без ф | акультативов) | | 828 | | | | | | | | | | 23 | 20 | | 1152 | | | | | | | | | 32 | 20 1/6 | | 1980 | | | | | | | | | | 55 | 40 1/6 | | |
| | ОП, факультативы (в период ТО) | | 42.7 | | | | | | | | | | | | | 59.8 | | | | | | | | | | | | 51.3 | | | | | | | | | | - 1 | 1 | | |
| учебная нагрузка. | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 33.6 | | | | | | | | | | | | | 38.1 | | | | | | | | | | | | 35.9 | | | | | | | | | | - 1 | 1 | | |
| (акад.час/нед) | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 20.6 | | | | | | | | | | | | | 12.9 | | | | | | | | | | | | 16.8 | | | | | | | | | | - 1 | 1 | | |
| C -11 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 22.6 | | | | | | | | | | | | - 1 | 14.1 | | | | | | | | | | | | 18.4 | | | | | | | | | | - 1 | 1 | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | _ | | _ | _ | _ | | | | | | | _ | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | | | | | - | | | |
| , | ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | | 174 | 132 | 1 | 17.5 | | 4.25 | 346 | 95.1 | 23 1 | 0: 17 1/6 2 5/6 | | 828 1 | 187.45 | 72 | 82 | 18 | 9.5 | 4.3 1.65 | 608.9 | 31.7 | 23 | TO: 13 1/3 9: 5/6 | | 1656 | | 246 | | | | | 7.2 5.9 | 955.2 | 126.8 | | TO: 30 1/2 9: 3 2/3 | | |
| 1 51.0.43 | Геотектоника и геодинамика | | 144 | | | 20 | | | 4.3 | | 45 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | | 40 | | 20 | | 3 4 | .3 | 45 | | 4 | 4 | 16 | 9 |
| 2 51.0.44 | Недропользование и лицензирование | 3a | 72 4 | 6.45 | 20 | | 24 | 2.45 | | | 25.55 | | 2 | | _ | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 46.45 | 20 | | | 24 2 | .45 | | 25.55 | | 2 | 4 | 16 | 9 |
| 3 51.0.45 | Прогноз и проектирование геологоразведочных работ | 3a | 108 | 9.55 | 30 | 36 | | 3.55 | | | 38.45 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 3a | 108 | 69.55 | 30 | | 36 | 3 | 3.55 | | 38.45 | | 3 | | 18 | 9 |
| 4 51.0.46 | Экономика и организация геологоразведочных работ | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 33.85 | 10 | 22 | | 1.85 | | 74.15 | | 3 | | 3a | 108 | 33.85 | 10 | | 22 | 1 | .85 | | 74.15 | | 3 | | 16 | Α |
| 5 B1.B.19 | Промышленные типы месторождений полезных ископаемых | Эк | 144 | 65.2 | 32 | 26 | | 2.9 | 4.3 | | 47.1 | 31.7 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 65.2 | 32 | | 26 | 2 | 2.9 4 | 4.3 | 47.1 | 31.7 | 4 | | 17 | 9 |
| 6 F1.B.20 | Магматические и метаморфические формации | Эк | 144 | 52.6 | 22 | 20 | 4 | 2.3 | 4.3 | | 59.7 | 31.7 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 52.6 | 22 | | 20 | 4 2 | 2.3 4 | 4.3 | 59.7 | 31.7 | 4 | | 18 | 9 |
| 7 61.8.21 | Геостатистические методы моделирования геологических объектов | 3a | 108 | 3.25 | 30 | 30 | | 3.25 | | | 44.75 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 3a | 108 | 63.25 | 30 | | 30 | 3 | 3.25 | | 44.75 | | 3 | | 15 | 9 |
| 8 E1.B.22 | Осадочные бассейны | | | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 25.45 | 8 | | 16 | 1.45 | | 46.55 | | 2 | 1 | 3a | 72 | 25.45 | 8 | | | 16 1 | .45 | | 46.55 | | 2 | 1 | 15 | Α |
| 9 51.B.23 | Искусственный интеллект в геологии | | | | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 44.35 | 12 | 30 | | 2.35 | | 27.65 | | 2 | | 3a | 72 | 44.35 | 12 | | 30 | | 2.35 | | 27.65 | | 2 | 1 | 15 | Α |
| 10 51.B.24 | Неотектоника | | | | | | | | | | | | | | 3a | | 42.25 | | 20 | _ | 2.25 | | 65.75 | | 3 | | 3a | 108 | 42.25 | - | | 20 | _ | 2.25 | | 65.75 | | 3 | 4 | 16 | Α |
| 11 51.B.25 | Минерагения | | | | | | | | | | | | | | _ | | 37.9 | 22 | 10 | | 1.6 | 4.3 | 38.4 | 31.7 | 3 | | Эк | 108 | 37.9 | 22 | | 10 | _ | 1.6 4 | 4.3 | 38.4 | | 3 | 4 | 15 | Α |
| 12 62.0.02 | Производственная практика | 3a | 108 2 | | | _ | 18 | _ | | | 85.75 | | 3 | - 3 | 3aO | 360 | 3.65 | | \perp | 2 | | 1.65 | 356.35 | _ | 10 | | 3a 3aO | 468 | 25.9 | | | | 20 | - | 5.9 | | | 13 | 4 | | 689A |
| 13 62.0.02.02(H) | Научно-исследовательская работа | 3a | 108 2 | 2.25 | | - | 18 | - | | 4.25 | 85.75 | | 3 | | _ | | | | | _ | | | _ | | | | 3a | 108 | 22.25 | | | | 18 | - | | 5 85.75 | | 3 | 4 | 14 | 89 |
| 14 Б2.О.02.04(Пд) | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | - 3 | 3aO | 360 | 3.65 | | | 2 | | 1.65 | 356.35 | | 10 | | 3aO | 360 | 3.65 | | | | 2 | \rightarrow | 1.65 | 356.35 | - | 10 | \vdash | 14 | Α |
| ПРАКТИКИ | (План) | | | | | | _ | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | | 4 | _ | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННА | Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План) | | | | | | | | | | | | | | | 324 | 7 | | | | | 7 | 317 | | 9 | 6 | | 324 | 7 | | | | | | 7 | 317 | | 9 | 6 | | |
| 53.01(Γ) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 4.5 | | | | | 4.5 | 103.5 | | 3 | | Эк | 108 | 4.5 | | | | | \perp | 4.5 | 103.5 | | 3 | | 14 | Α |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | Эк | 216 | 2.5 | | | | | 2.5 | 213.5 | | 6 | 4 | Эк | 216 | 2.5 | | | | | | 2.5 | 213.5 | | 6 | 4 | 14 | Α |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУ | ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | | Эк(3 | 1) 3a(4) | | | | | | | | | | | | Эк За(4 |) 3aO | | | | | | | | | | | | Эк(| (4) 3a(8) | 3aO | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 8 5/6 | | | | | | | | | | | | = | 9 5/6 | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|---|-----|
| УК-1 | Способен использовать философские знания, научную методологию и представления о ценностных основаниях общественной и научной этики для формирования научного мировоззрения, логического и системного мышления | УК |
| РОУК-1.1 | Знает основные направления зарубежной и отечественной философии, формально-логические законы и принципы и приемы системного и критического мышления, основы методологии научного познания, основы научной и общественной этики и её влияние на общество | - |
| РОУК-1.2 | Умеет применять знания о научной этике, об исторических и современных общественных ценностях, логические законы, методы и приемы системного и критического мышления в социальной и профессиональной деятельности в целях формирования научной картины мира, выявления тенденций социальной действительности | - |
| K-2 | Способен анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, понимать ее место и роль в современном мире, формировать представление об особенностях российской национальной идентичности | УК |
| РОУК-2.1 | Знает особенности, основные этапы и закономерности цивилизационного развития России и зарубежных стран, исторические и культурные основы и особенности формирования народа России как многонационального, национальные интересы и роль России в мировой политике, и основания гражданской целостности российского общества | - |
| РОУК-2.2 | Умеет анализировать основные этапы и закономерности развития России в контексте мировой истории, раскрывать исторические причины и следствия развития российской территориальной, государственной, культурной, национальной и конфессиональной динамики, российские государственные интересы и роль России в мировой политике, критически осмыслять международную ситуацию, аргументированно обосновывать позицию относительно различных трактовок российской истории | - |
| K-3 | Способен формировать политическое и правовое сознание, отстаивать гражданскую позицию, в том числе нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению. | УК |
| РОУК-3.1 | Знает основные понятия права и государства, основы государственно-политического устройства и законодательства, сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями. | - |
| РОУК-3.2 | Умеет использовать правовые знания и нормы, знание истории, функционирования ее политико-правовой системы для формирования правосознания и отстаивания гражданской позиции; различать интересы государства, отдельных социальных групп, человека и общества в социальных, экономических, политических ситуациях для понимания норм ответственного гражданского и профессионального поведения и противодействия проявления экстремизма, терроризма и коррупции | - |
| K-4 | Способен осуществлять самоорганизацию, саморазвитие и социальное взаимодействие, достигать поставленных целей в командной работе | УК |
| РОУК-4.1 | Знает ключевые правила социального, группового и командного взаимодействия, способы постановки индивидуальных и групповых задач | - |
| РОУК-4.2 | Умеет распределять время и собственные ресурсы для выполнения поставленных задач; планировать командные цели деятельности с учетом имеющихся условий и ограничений; определять пробелы в профессиональных знаниях и находить ресурсы для их устранения | - |
| K-5 | Способен выстраивать межличностное и межгрупповое взаимодействие и общение на русском и иностранном языках, с учётом особенностей различных культурных, социально-исторических, этнических, философских, профессиональных контекстов | ук |
| РОУК-5.1 | Знает правила и нормы коммуникации на русском и иностранном языках, культурные нормы общения, разнообразные методы аргументации и убеждения в процессе коммуникации | - |

| Индекс | Содержание | | | | | | | | | |
|-----------|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| РОУК-5.2 | Умеет вести дискуссию, выстраивать аргументацию на русском и иностранном языках; учитывать историческую обусловленность разнообразия и мультикультурности общества при межличностном и межгрупповом взаимодействии; осуществлять коммуникацию, учитывая разнообразие и мультикультурность общества | | | | | | | | | |
| УК-6 | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | | | | | | | | | |
| РОУК-6.1 | Знает основные техносферные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них | | | | | | | | | |
| РОУК-6.2 | Умеет оценивать уровень эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий | - | | | | | | | | |
| yK-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной жизнедеятельности | УК | | | | | | | | |
| РОУК-7.1 | Знает здоровье сберегающие технологии и нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности | - | | | | | | | | |
| РОУК-7.2 | Умеет планировать свое рабочее и свободное время для рационального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности | - | | | | | | | | |
| VK-8 | Способен принимать обоснованные экономические и финансовые решения | УК | | | | | | | | |
| РОУК-8.1 | Знает базовые принципы функционирования экономики: основы поведения экономических агентов, принципы экономического анализа, принципы рыночного обмена, факторы устойчивого социально-экономического и технологического развития, включая предпринимательство, роль государства в создании общественных благ, понятие бюджетной системы, цели, задачи, последствия социально-экономической политики государства | | | | | | | | | |
| РОУК-8.2 | Умеет использовать информацию об изменениях в экономике, в том числе перспективах устойчивого социально-экономического и технического развития страны, последствиях социально-экономической политики при принятии личных экономических решений | | | | | | | | | |
| OUK-1 | Способен применять знания фундаментальных разделов наук о Земле, базовые знания естественно-научного и математического циклов при решении стандартных профессиональных задач | ОПК | | | | | | | | |
| РООПК-1.1 | Умеет применяет математические, в том числе статистические, методы при решении стандартных задач в практической и профессиональной деятельности | - | | | | | | | | |
| РООПК-1.2 | Умеет решать задачи профессиональной деятельности на основе современных представлений о свойствах химических веществ и реакциях между ними | - | | | | | | | | |
| РООПК-1.3 | Умеет применять основные законы физики при решении задач в практической и профессиональной деятельности | - | | | | | | | | |
| РООПК-1.4 | Умеет решать стандартные профессиональные задачи на основе представлений о строении Земли, закономерностях ее развития, структуре и взаимосвязи земных оболочек и происходящих в них процессах | - | | | | | | | | |
| ЭПК-2 | Способен использовать знание теоретических основ фундаментальных геологических дисциплин при решении задач профессиональной деятельности | | | | | | | | | |
| РООПК-2.1 | Умеет анализировать и систематизировать геологическую информацию и другие фактические материалы, используя знания о минералах, горных породах и окаменелостях | - | | | | | | | | |
| РООПК-2.2 | Умеет анализировать и систематизировать геологические объекты в структурах разного порядка | - | | | | | | | | |
| РООПК-2.3 | Умеет осуществлять геологическую интерпретацию полевых и скважинных геофизических данных | = | | | | | | | | |
| РООПК-2.4 | Умеет применять методы сбора и обработки материалов по геологической изученности района работ на основе фондовых и опубликованных данных | - | | | | | | | | |

| Индекс | Содержание | Тип | |
|-----------|--|-----|--|
| ОПК-3 | Способен применять методы сбора, обработки и представления полевой геологической информации для решения стандартных профессиональных задач | опк | |
| РООПК-3.1 | Умеет применять методы сбора и документирования полевой геологической информации в соответствии с методическими положениями, инструкциями и требованиями по геологическому изучению недр, производству геологоразведочных работ | - | |
| РООПК-3.2 | Умеет выполнять камеральную обработку первичной полевой документации | - | |
| ПК-1 | Способен участвовать в геологических работах при геологическом изучении отдельных участков недр | ПК | |
| РОПК-1.1 | Умеет проводить геологоразведочные работы с применением технических средств | - | |
| РОПК-1.2 | Умеет использовать методические положения, инструкции и требования по геологическому изучению недр, производству геологоразведочных работ | - | |
| РОПК-1.3 | Знает правила охраны окружающей среды и правила по охране труда, правила противопожарной защиты при проведении геологоразведочных работ | - | |
| TK-2 | Способен проводить комплекс специализированных исследований геологических объектов | ПК | |
| РОПК-2.1 | Знает принципы геологического опробования и участвует в работах по опробованию геологических объектов | - | |
| РОПК-2.2 | Умеет в составе группы специалистов осуществлять обработку и анализ результатов геологических, минералогических, геохимических и других исследований | - | |
| TK-3 | Способен дать предварительную оценку геологического объекта | ПК | |
| РОПК-3.1 | Знает основы государственного регулирования в сфере использования минерально-сырьевых ресурсов и недропользования | - | |
| РОПК-3.2 | Умеет готовить тематические геологические материалы (исходные данные) и технико-экономические доклады | - | |
| РОПК-3-3 | Умеет осуществлять комплексную интерпретацию закономерностей размещения структурно-вещественных комплексов в рамках поисково-оценочных и исследовательских работ | - | |
| РОПК-3.4 | Умеет проводить анализ месторождения по запасам полезного компонента, самостоятельно и с участием специалистов проводит оценку запасов и ресурсов | - | |
| ПК-4 | Способен сопровождать процесс геологических работ (геологической съемки, поисков и разведки) на протяжении всего его жизненного цикла (планирование, проектирование, производство, применение) с учетом социальных, экономических и экологических аспектов | пк | |
| РОПК-4.1 | Знает основы разработки предварительных планов на отдельные стадии ГРР и проектно-сметную документацию к ним, как осуществляется оперативная корректировка плана и объемов работ в процессе их выполнения с учетом получаемой геологической информации | - | |
| РОПК-4.2 | Умеет организовывать и проводить геологоразведочных работ с применением технических средств | - | |
| БК-1 | Способен применять общие и специализированные компьютерные программы при решении задач профессиональной деятельности | УК | |
| РОБК-1.1 | Знает правила и принципы применения общих и специализированных компьютерных программ для решения задач профессиональной деятельности | - | |
| РОБК-1.2 | Умеет применять современные IT-технологии для сбора, анализа и представления информации; использовать в профессиональной деятельности общие и специализированные компьютерные программы | - | |
| 5K-2 | Способен использовать этические принципы в профессиональной деятельности | УК | |
| РОБК-2.1 | Знает основы и принципы профессиональной этики в соответствующей области профессиональной деятельности | - | |
| РОБК-2.2 | Умеет проектировать решение профессиональных задач с учетом принципов профессиональной этики | - | |

| | Индекс | Содержание Способен использовать принципы и средства профессиональной коммуникации для эффективного взаимодействия | | | | | | | |
|-----|----------|---|---|--|--|--|--|--|--|
| БК- | 3 | | | | | | | | |
| | РОБК-3.1 | Знает средства, функции и принципы профессиональной коммуникации | - | | | | | | |
| | | Умеет выстраивать профессиональную коммуникацию; представлять результаты своей работы с учетом норм и правил принятых в профессиональном сообществе. | | | | | | | |

| СВОДНЫЕ Д | ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '05.03.01_Геол | огия_202 | .4_с изм | | · · | 05.03.01, год | начала п | | и 2024 | | | | | | | | | | П | | |
|------------|---|--|----------|-----------------|-----------------------|---------------|----------|----------|-------------|----------|----------|--------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|-----------|
| | | Итого | | | 1 | | | Kypc 1 | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | ┞ | Kypc 4 | | | Kypc 5 | |
| | | Баз.% | Bap.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. Не менее Факт | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | Сем. 9 | Сем. А |
| | Marco (c delega antique | | | Bup., 70 | 189 | 309 | 63 | 27 | 36 | 61 | 26 | 35 | 66 | 31 | 35 | 64 | 27 | 37 | 55 | 23 | 32 |
| | Итого (с факультативами) | | l I | | | | | - | | | | | 60 | 25 | _ | 64 | 27 | 37 | | 23 | _ |
| | Итого по ОП (без факультативов) | 700/ | 000/ | 00/ | 187 | 300 | 60 | 25 | 35 | 61 | 26 | 35 | | | 35 | | | | 55 | | 32 |
| Б1 Г1 О | Дисциплины (модули) | 72% | 28% | 0% | 160 | 228 165 | 51 51 | 25 25 | 26 26 | 49 47 | 26 24 | 23 | 46 26 | 25 17 | 21 9 | 49 29 | 27 18 | 22 11 | 33 12 | 20 9 | 13 3 |
| Б1.О | Обязательная часть Часть, формируемая участниками | | | | | | 31 | 25 | 20 | 47 | | 23 | 20 | 17 | 9 | | 16 | 11 | 12 | 9 | |
| Б1.В | образовательных отношений | | | | | 63 | | | | 2 | 2 | | 20 | 8 | 12 | 20 | 9 | 11 | 21 | 11 | 10 |
| Б2 | Практика | 100% | 0% | 0% | 21 | 63 | 9 | | 9 | 12 | | 12 | 14 | | 14 | 15 | | 15 | 13 | 3 | 10 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 63 | 9 | | 9 | 12 | | 12 | 14 | | 14 | 15 | | 15 | 13 | 3 | 10 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | | | | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 2 | 9 | 3 | 2 | 1 | | | | 6 | 6 | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период | | | юд ТО) | 54.1 | - | 49.3 | 58.5 | - | 53.9 | 59.2 | - | 50.3 | 59.8 | - | 55.1 | 56.4 | - | 42.7 | 59.8 |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | 39.4 | - | 35.7 | 51.9 | - | 33.6 | 47.6 | - | 48.4 | 34.6 | - | 29.3 | 47.6 | - | 33.6 | 38.1 | |
| | | в период гос. экзаменов | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | 54 | |
| | | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | 26 | - | 28.4 | 32.2 | - | 26 | 27.9 | - | 24.3 | 28.4 | - | 29.5 | 26 | - | 22.6 | 14.1 | |
| | | элективные дисциплины по физ | | | о физ.к. | 2.2 | - | 1.9 | 3.7 | - | 4 | 4.2 | - | 4 | 3.9 | - | | | - | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | 4278.75 | - | 514.7 | 549.45 | - | 502.5 | 427.15 | - | 470.9 | 417 | - | 485.75 | 363.15 | - | 364.35 | 183.8 | |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | 328 | - | 32 | 56 | - | 66 | 56 | - | 66 | 52 | - | | | - | | |
| | | Блок Б2 | | | | 728.9 | - | | 258 | - | | 384 | - | | 30.5 | - | | 30.5 | - | 22.25 | 3.65 7 |
| | | Блок Б3 Блок ФТД | | | | 7 148.25 | - | 25.45 | 23.35 | - | | | - | 99.45 | | - | | | - | | / |
| | | Итого по всем блокам | | | 5162.9 | | 540.15 | | - | 502.5 | 811.15 | _ | 570.35 | 447.5 | - | 485.75 | 393.65 | _ | 386.6 | 194.45 | |
| | | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | 0102.0 | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 6 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | 3A4ET (3a) | | | | | 13 | 6 | 7 | 11 | 6 | 5 | 10 | 5 | 5 | 14 | 6 | 8 | 8 | 4 | 4 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 2 | | 2 | 1 | | 1 | 3 | | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| | Процент занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | 44.66% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 76% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на (%) | оты от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) | | | | 50.13% | | | | | | | | | | | | | | | |