

УТВЕРЖДАЮ

Первый  
проректор -  
проректор по  
образовательной  
деятельности

Эбзеева Ю.Н.



План одобрен Ученым советом ОУП

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 2022-08/21-06 от 30.12.2021

по программе магистратуры

05.04.01

Геология

Инновационные технологии в поиске и разведке месторождений нефти и газа

Кафедра: Департамент недропользования и нефтегазового дела

Факультет: Инженерная академия

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

|   | Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|---|----------|--|
| + |          | научно-исследовательский                 |
| + | +        | педагогический                           |
| + | -        |  |

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

/ Воробьева А.А./

Директор академии

/ Разумный Ю.Н./

Председатель МСЧ

/ Харламова М.Д./

Руководитель ОП ВО

/ Котельников А.Е./

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 09.06.2022 09:45:53  
Уникальный программный ключ:  
sa953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

| Индекс  | Наименование  | з.е.      | Итого<br>акад.ча | Курс 1             |          |     |           |                    |          |          |           | Курс 2             |     |     |          |                   |     |     |    |
|---|---|-----------|------------------|--------------------|----------|-----|-----------|--------------------|----------|----------|-----------|--------------------|-----|-----|----------|-------------------|-----|-----|----|
|   |   |           |                  | Семестр 1 [18 нед] |          |     |           | Семестр 2 [17 нед] |          |          |           | Семестр 3 [18 нед] |     |     |          | Семестр 4 [8 нед] |     |     |    |
|   |   | Факт      | По<br>плану      | з.е.               | Лек      | Лаб | Пр        | з.е.               | Лек      | Лаб      | Пр        | з.е.               | Лек | Лаб | Пр       | з.е.              | Лек | Лаб | Пр |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>                     |   | 66        | 2376             | 30                 | 36       |     | 288       | 21                 | 17       | 34       | 255       | 15                 |     |     | 252      |                   |     |     |    |
| <b>Обязательная часть</b>                             |   | 57        | 2052             | 30                 | 36       |     | 288       | 18                 | 17       | 34       | 221       | 9                  |     |     | 162      |                   |     |     |    |
| Б1.О.01   | <b>Базовая компонента</b>   | <b>11</b> | <b>396</b>       | 7                  | <b>1</b> |     | <b>4</b>  | 2                  |          |          | <b>2</b>  | 2                  |     |     | <b>2</b> |                   |     |     |    |
| Б1.О.01.01  | Иностранный язык в профессиональной деятельности                              | 6         | 216              | 2                  |          |     | 2         | 2                  |          |          | 2         | 2                  |     |     | 2        |                   |     |     |    |
| Б1.О.01.02  | История и методология геологических наук                                      | 5         | 180              | 5                  | 1        |     | 2         |                    |          |          |           |                    |     |     |          |                   |     |     |    |
| Б1.О.02   | <b>Вариативная компонента</b>   | <b>46</b> | <b>1656</b>      | 23                 | <b>1</b> |     | <b>12</b> | 16                 | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>11</b> | 7                  |     |     | <b>7</b> |                   |     |     |    |
| Б1.О.02.01  | Философия естествознания  | 3         | 108              | 3                  | 1        |     | 1         |                    |          |          |           |                    |     |     |          |                   |     |     |    |
| Б1.О.02.02  | Компьютерные технологии в геологии  | 5         | 180              | 5                  |          |     | 2         |                    |          |          |           |                    |     |     |          |                   |     |     |    |
| Б1.О.02.03  | Природные резервуары и методы поисков нефти и газа                            | 7         | 252              | 5                  |          |     | 4         | 2                  |          |          | 1         |                    |     |     |          |                   |     |     |    |
| Б1.О.02.04  | Современные проблемы недропользования   | 3         | 108              |                    |          |     |           | 3                  |          |          | 2         |                    |     |     |          |                   |     |     |    |
| Б1.О.02.05  | Инновационные технологии исследований петрофизических свойств                 | 5         | 180              | 5                  |          |     | 3         |                    |          |          |           |                    |     |     |          |                   |     |     |    |
| Б1.О.02.06  | Моделирование залежей нефти и газа  | 2         | 72               |                    |          |     |           | 2                  |          |          | 2         |                    |     |     |          |                   |     |     |    |
| Б1.О.02.07  | Практикум применения геоинформационных систем                                 | 3         | 108              |                    |          |     |           | 3                  | 1        | 2        |           |                    |     |     |          |                   |     |     |    |
| Б1.О.02.08  | Литофациальный анализ   | 9         | 324              | 5                  |          |     | 2         | 4                  |          |          | 4         |                    |     |     |          |                   |     |     |    |
| Б1.О.02.09  | Геологическая интерпретация сейсмических данных                               | 2         | 72               |                    |          |     |           | 2                  |          |          | 2         |                    |     |     |          |                   |     |     |    |
| Б1.О.02.10  | Критерии оценки нефтегазоносности недр  | 3         | 108              |                    |          |     |           |                    |          |          |           | 3                  |     |     | 3        |                   |     |     |    |
| Б1.О.02.11  | Комплексирование геофизических методов для поисков месторождений нефти и газа | 4         | 144              |                    |          |     |           |                    |          |          |           | 4                  |     |     | 4        |                   |     |     |    |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных</b> |   | 9         | 324              |                    |          |     |           | 3                  |          |          | 34        | 6                  |     |     | 90       |                   |     |     |    |
| Б1.В.ДВ.01  | <b>Элективные дисциплины</b>  | <b>3</b>  | <b>108</b>       |                    |          |     |           | 3                  |          |          | <b>2</b>  |                    |     |     |          |                   |     |     |    |
| Б1.В.ДВ.01.01   | Геохимические поиски и методы прогноза месторождений нефти и газа             | 3         | 108              |                    |          |     |           | 3                  |          |          | 2         |                    |     |     |          |                   |     |     |    |
| Б1.В.ДВ.01.02   | Промысловая геология  | 3         | 108              |                    |          |     |           | 3                  |          |          | 2         |                    |     |     |          |                   |     |     |    |
| Б1.В.ДВ.02  | <b>Элективные дисциплины</b>  | <b>6</b>  | <b>216</b>       |                    |          |     |           |                    |          |          |           | 6                  |     |     | <b>5</b> |                   |     |     |    |
| Б1.В.ДВ.02.01   | Прогрессивные методы оценки запасов и ресурсов нефти и газа                   | 6         | 216              |                    |          |     |           |                    |          |          |           | 6                  |     |     | 5        |                   |     |     |    |
| Б1.В.ДВ.02.02   | Инновационные методы дистанционных исследований в геологии                    | 6         | 216              |                    |          |     |           |                    |          |          |           | 6                  |     |     | 5        |                   |     |     |    |
| <b>Блок 2.Практика</b>                                |   | 45        | 1620             |                    |          |     |           | 9                  |          |          |           | 15                 |     |     |          | 21                |     |     |    |
| <b>Обязательная часть</b>                             |   | 21        | 756              |                    |          |     |           | 9                  |          |          |           | 9                  |     |     | 3        |                   |     |     |    |

| -   | -  | з.е.      | Итого<br>акад.ча | Курс 1             |     |     |           |                    |     |     |           | Курс 2             |     |     |           |                   |     |     |    |  |
|---|--|-----------|------------------|--------------------|-----|-----|-----------|--------------------|-----|-----|-----------|--------------------|-----|-----|-----------|-------------------|-----|-----|----|--|
|   |  |           |                  | Семестр 1 [18 нед] |     |     |           | Семестр 2 [17 нед] |     |     |           | Семестр 3 [18 нед] |     |     |           | Семестр 4 [8 нед] |     |     |    |  |
| Индекс  | Наименование   | Факт      | По<br>плану      | з.е.               | Лек | Лаб | Пр        | з.е.               | Лек | Лаб | Пр        | з.е.               | Лек | Лаб | Пр        | з.е.              | Лек | Лаб | Пр |  |
| Б2.О.01   | <b>Базовая компонента</b>  | <b>9</b>  | <b>324</b>       |                    |     |     |           | 9                  |     |     |           |                    |     |     |           |                   |     |     |    |  |
| Б2.О.01.01(У)   | Ознакомительная практика (научно-исследовательская деятельность) | 3         | 108              |                    |     |     |           | 3                  |     |     |           |                    |     |     |           |                   |     |     |    |  |
| Б2.О.01.02(У)   | Ознакомительная практика   | 6         | 216              |                    |     |     |           | 6                  |     |     |           |                    |     |     |           |                   |     |     |    |  |
| Б2.О.02   | <b>Вариативная компонента</b>                                    | <b>12</b> | <b>432</b>       |                    |     |     |           |                    |     |     |           | 9                  |     |     |           | 3                 |     |     |    |  |
| Б2.О.02.01(П)   | Педагогическая практика  | 12        | 432              |                    |     |     |           |                    |     |     |           | 9                  |     |     |           | 3                 |     |     |    |  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных</b> |  | <b>24</b> | <b>864</b>       |                    |     |     |           |                    |     |     |           | <b>6</b>           |     |     |           | <b>18</b>         |     |     |    |  |
| Б2.В.01(Н)  | Научно-исследовательская работа                                  | 15        | 540              |                    |     |     |           |                    |     |     |           | 6                  |     |     |           | 9                 |     |     |    |  |
| Б2.В.02(Пд)   | Преддипломная практика   | 9         | 324              |                    |     |     |           |                    |     |     |           |                    |     |     |           | 9                 |     |     |    |  |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>     |  | <b>9</b>  | <b>324</b>       |                    |     |     |           |                    |     |     |           |                    |     |     |           | <b>9</b>          |     |     |    |  |
| Б3.01(Г)  | Государственный экзамен  | 3         | 108              |                    |     |     |           |                    |     |     |           |                    |     |     |           | 3                 |     |     |    |  |
| Б3.02(Д)  | Выпускная квалификационная работа                                | 6         | 216              |                    |     |     |           |                    |     |     |           |                    |     |     |           | 6                 |     |     |    |  |
| <b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>                  |  |           | <b>432</b>       |                    |     |     | <b>72</b> |                    |     |     | <b>68</b> |                    |     |     | <b>72</b> |                   |     |     |    |  |
| ФТД.01  | Практика перевода  |           | 216              |                    |     |     | 2         |                    |     |     | 2         |                    |     |     | 2         |                   |     |     |    |  |
| ФТД.02  | Геология земной коры   |           | 216              |                    |     |     | 2         |                    |     |     | 2         |                    |     |     | 2         |                   |     |     |    |  |
|   | Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)                        | 120       | 4320             | 30                 |     |     |           | 30                 |     |     |           | 30                 |     |     |           | 30                |     |     |    |  |
|   | Недельная нагрузка в периодах обучения (акад                     |           |                  | 54                 |     |     |           | 44.5               |     |     |           | 54                 |     |     |           | 54                |     |     |    |  |
|   | Контактная работа (акад.час/нед)                                 |           |                  |                    | 18  |     |           |                    | 18  |     |           |                    | 14  |     |           |                   |     |     |    |  |
|   | з.е. на курсах (без факультативов)                               |           |                  |                    | 60  |     |           |                    |     | 60  |           |                    |     |     | 60        |                   |     |     |    |  |