

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ К.С.САТБАЕВА



SATBAYEV  
UNIVERSITY



УТВЕРЖДАЮ

Председатель правления -  
Рестон КазНЦТУ им. К.Сатбаева  
М.М.Бегентаев

« 22 » 06 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ для набора на 2021/2022 учебный год

Образовательная программа 7М07220. - "Геология нефти и газа"

Группа образовательных программ М121 - "Геология"

Форма обучения: дневная

Срок обучения: 1,5 года

Академическая степень: магистр техники и технологий

| Код дисциплины   | Наименование дисциплины   | Цикл      | Общий объем в кредитах | Всего часов | Аудиторный объем лек/лаб/пр | СРО (в том числе СРОП) в часах | Форма контроля | Распределение аудиторных занятий по курсам и семестрам |           |           |
|--|---|-----------|------------------------|-------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------|--|-----------|-----------|
|  |   |           |                        |             |                             |                                |                | I курс   |           | 2 курс    |
|  |   |           |                        |             |                             |                                |                | 1 семестр  | 2 семестр | 3 семестр |
| <b>ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД)</b>                             |   |           |                        |             |                             |                                |                |  |           |           |
| <b>М-1. Модуль базовой подготовки (вузовский компонент)</b>    |   |           |                        |             |                             |                                |                |  |           |           |
| LNG212   | Иностранный язык (профессиональный)   | БД ВК     | 2                      | 60          | 0/0/2                       | 30                             | Э              | 2  |           |           |
| MNG726   | Менеджмент  | БД ВК     | 2                      | 60          | 1/0/1                       | 30                             | Э              | 2  |           |           |
| HUM211   | Психология управления   | БД ВК     | 2                      | 60          | 1/0/1                       | 30                             | Э              | 2  |           |           |
| <b>компонент по выбору</b>                                     |   |           |                        |             |                             |                                |                |  |           |           |
| GEO751   | Литология природных резервуаров нефти и газа  | БД КВ     | 4                      | 120         | 2/0/1                       | 75                             | Э              | 4  |           |           |
| GEO752   | Нефтегазовая гидрогеология  |           |                        |             |                             |                                |                |  |           |           |
| GEO275   | Нефтегазовые системы  |           |                        |             |                             |                                |                |  |           |           |
| GEO704   | Интерпретация геологических и геофизических данных для целей подсчета запасов и ресурсов нефти и газа                     | БД КВ     | 5                      | 150         | 2/0/1                       | 105                            | Э              | 5  |           |           |
| <b>ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД)</b>                       |   |           |                        |             |                             |                                |                |  |           |           |
| <b>М-2. Модуль профильной подготовки (вузовский компонент)</b> |   |           |                        |             |                             |                                |                |  |           |           |
| GEO263   | Анализ осадочных бассейнов  | ПД ВК     | 5                      | 150         | 2/0/1                       | 105                            | Э              | 5  |           |           |
| GEO294   | Емкостно-фильтрационные свойства коллекторов и повышение нефтеотдачи пласта   | ПД ВК     | 5                      | 150         | 2/0/1                       | 105                            | Э              | 5  |           |           |
| GEO746   | Теоретические и методологические закономерности размещения ресурсов и запасов углеводородного сырья на шельфе и акватории | ПД ВК     | 5                      | 150         | 2/0/1                       | 105                            | Э              | 5  |           |           |
| GEO291   | Региональная тектоника нефтегазоносных областей   | ПД ВК     | 5                      | 150         | 2/0/1                       | 105                            | Э              | 5  |           |           |
| GEO295   | Геомоделирование потоков и очаги генерации нефти и газа   | ПД ВК     | 5                      | 150         | 2/0/1                       | 105                            | Э              | 5  |           |           |
| GEO292   | Прогнозирование и оценка ресурсов нефти и газа  | ПД ВК     | 5                      | 150         | 2/0/1                       | 105                            | Э              | 5  |           |           |
| GEO293   | Методы полевотектонического анализа   | ПД ВК     | 5                      | 150         | 2/0/1                       | 105                            | Э              | 5  |           |           |
| GEO745   | Обстановки осадконакопления и фации при формировании нефтегазоносных комплексов   | ПД ВК     | 5                      | 150         | 2/0/1                       | 105                            | Э              | 5  |           |           |
| <b>М-3. Практико-ориентированный модуль</b>                    |   |           |                        |             |                             |                                |                |  |           |           |
| AAP253   | Производственная практика   | ПД КВ     | 5                      |             |                             |                                |                |  | 5         |           |
| <b>М-4. Экспериментально-исследовательский модуль</b>          |   |           |                        |             |                             |                                |                |  |           |           |
| AAP249   | Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерского проекта  | ЭИРМ (ВК) | 18                     |             |                             |                                |                |  |           | 18        |
| <b>М-5. Модуль итоговой аттестации</b>                         |   |           |                        |             |                             |                                |                |  |           |           |
| ECA209   | Оформление и защита магистерского проекта (ОиЗМП)   | ИА        | 12                     |             |                             |                                |                |  |           | 12        |
| <b>Итого по УНИВЕРСИТЕТУ:</b>                                  |   |           |                        |             |                             |                                |                | 30   | 30        | 30        |
|  |   |           |                        |             |                             |                                |                | 60   | 30        |           |

| Код цикла | Циклы дисциплин                          | Кредиты                  |                          |           |
|-----------|--|--------------------------|--------------------------|-----------|
|           |  | вузовский компонент (ВК) | компонент по выбору (КВ) | Всего     |
|           |  |                          |                          |           |
| БД        | Цикл базовых дисциплин                   | 6                        | 9                        | 15        |
| ПД        | Цикл профилирующих дисциплин             | 10                       | 35                       | 45        |
|           | <i>Всего по теоретическому обучению:</i> | 0                        | 44                       | 60        |
|           | ЭИРМ                                     |                          |                          | 18        |
| ИА        | Итоговая аттестация                      | 12                       |                          | 12        |
|           | <b>ИТОГО:</b>                            | <b>12</b>                | <b>44</b>                | <b>90</b> |