

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов
Инженерная академия

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2022-08/08 от 25.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Проректор по
образовательной
деятельности

УТВЕРЖДАЮ

Ю.Н. Эбзеева

20__ г.



21.04.01

Нефтегазовое дело

Oil and Gas Engineering / Технологии добычи и транспортировки нефти и газа

Кафедра: Департамент недропользования и нефтегазового дела

Факультет: Инженерная академия

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

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

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

СОГЛАСОВАНО


Начальник УОП

 / А.А. Воробьева/


Директор инженерной академии

 / Ю.Н. Разумный/

Председатель МССН

 / А.Е. Котельников/

Руководитель программы

 / В.М. Капустин/

| Индекс | Наименование | з.е. | Итого акад.ча | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------|------------------|-------------------|-----|-----|----|-------------------|-----|-----|----|-------------------|-----|-----|----|-------------------|-----|-----|----|-------------------|-----|-----|----|-------------------|-----|-----|----|-------------------|-----|-----|----|------------------|-----|-----|----|
| | | | | Семестр 1 [9 нед] | | | | Семестр 2 [8 нед] | | | | Семестр 3 [9 нед] | | | | Семестр 4 [8 нед] | | | | Семестр 5 [9 нед] | | | | Семестр 6 [8 нед] | | | | Семестр 7 [4 нед] | | | | Семестр 8 [нед] | | | |
| | | | | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр |
| Б1.В.01.ДВ.01.02 | The technology and technique of oil production by submergible pumps in the complicated conditions / Технология и техника добычи нефти установками погружных насосов в осложненных условиях | 4 | 144 | | | | | | | | | 4 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.01.ДВ.02 | Элективные дисциплины | 4 | 144 | | | | | | | | | | | | | 4 | 1 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.01.ДВ.02.01 | Operation of wells by submersible hydro jet pumps / Эксплуатация скважин погружными гидроструйными насосами | 4 | 144 | | | | | | | | | | | | | 4 | 1 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.01.ДВ.02.02 | Cyclic operation of wells equipped with an ESP / Циклическая эксплуатация скважин, оборудованных УЭЦН | 4 | 144 | | | | | | | | | | | | | 4 | 1 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.01.ДВ.03 | Элективные дисциплины | 4 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 1 | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.01.ДВ.03.01 | Field Geophysics / Промысловая геофизика | 4 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 1 | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.01.ДВ.03.02 | Current development of production of unconventional hydrocarbon in the world / Актуальное развитие добычи нетрадиционных углеводородов в мире | 4 | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 1 | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.01.ДВ.04 | Элективные дисциплины | 5 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| Б1.В.01.ДВ.04.01 | Small-sized ESP for sidetracks / Малогабаритные УЭЦН для боковых стволов | 5 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| Б1.В.01.ДВ.04.02 | Immersible impeller pumps for oil production / Погружные лопастные насосы для добычи нефти | 5 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| Б1.В.01.ДВ.04.03 | Application of ESP Colibri on geophysical cables / Применение УЭЦН Colibri на кабеле | 5 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| Блок 2.Практика | | 33 | 1188 | 5 | | | | 4 | | | | 3 | | | | 9 | | | | | | | | 6 | | | | | | | | 6 | | | |
| Обязательная часть | | 33 | 1188 | 5 | | | | 4 | | | | 3 | | | | 9 | | | | | | | | 6 | | | | | | | | 6 | | | |
| Б2.О.01 | Базовая компонента | 18 | 648 | 5 | | | | 4 | | | | 3 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01.01(У) | Research work / Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | 12 | 432 | 5 | | | | 4 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01.02(У) | Technological practice (educational) / Технологическая практика (учебная) | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02 | Вариативная компонента | 15 | 540 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 6 | | | | | | | | 6 | | | |
| Б2.О.02.01(П) | Research work / Научно-исследовательская работа | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02.02(П) | Technological practice (industrial) / Технологическая практика (производственная) | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02.03(Пд) | Undergraduate practice / Преддипломная практика | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | 12 | 432 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | |
| Обязательная часть | | 12 | 432 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | |
| Б3.О.01(Г) | The preparation and passing the state exam / Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| Б3.О.02(Д) | Graduate Qualification Work / Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 9 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | |
| Итого з.е./Акад.часов (без факультативов) | | 120 | 4320 | 15 | | | | 14 | | | | 15 | | | | 16 | | | | 15 | | | | 15 | | | | 12 | | | | 18 | | | |
| Недельная нагрузка в периодах обучения (акад) | | | | 54 | | | | 54 | | | | 54 | | | | 40.5 | | | | 54 | | | | 54 | | | | 45 | | | | | | | |
| Контактная работа (акад.час/нед) | | | | | 16 | | | | 14 | | | | 17 | | | | 11 | | | | 18 | | | | 19 | | | | 13 | | | | | | |
| з.е. на курсах (без факультативов) | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | |