

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНСТИТУТ НЕФТИ И ГАЗА

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 24.01.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



М.В. Румянцев

Румянцев М.В.

21 марта 2020 г.

23.04.03

Направление 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин комплексов программа подготовки 23.04.03.03 Ресурсосберегающие технологии в системах нефтепродуктообеспечения

Программа магистратуры: Ресурсосберегающие технологии в системах нефтепродуктообеспечения
Кафедра: Кафедра топливообеспечения и горюче-смазочных материалов (ТОИГСМ ИНГ)
Факультет: Институт нефти и газа

| | |
|---|------------------------------------|
| Квалификация: <i>Магистр</i> | |
| Программа подготовки: <i>академическая магистратура</i> | |
| Форма обучения: <i>очная форма</i> | |
| Срок получения образования: <i>2г</i> | |
| + | Виды профессиональной деятельности |
| + | экспериментально-исследовательская |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 161 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД _____ / Козель Н.А./
Зам.директора ИНГ _____ / Калякина О.П./
Зав. Кафедрой ТОИГСМ_ИНГ _____ / Безбородов Ю.Н./
Руководитель магистерской программы _____ / Безбородов Ю.Н./

Осипов

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | | | з.е. | Итого акад. часов | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------|--|----------------|-------|-------------|----|----|------|------|-------------------|--------------|----|-----------|--------|-------|-----|-----|----|----|-----------|--------|-------|-----|-----|----|----|-----------|--------|-------|-----|-----|----|----|-----------|--------|-------|-----|-----|----|----|-----------|--------------|--|--|--|--|-----|-----|--|-----|--|--|-----|--|--|--|--|-----|
| | | | Экзам. | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Факт | | По плану | Контакт часы | СР | Конт роль | Сем. 1 | | | | | | | Сем. 2 | | | | | | | Сем. 3 | | | | | | | Сем. 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | БЗ.Б.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 6 | 216 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | | 216 | | 112 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 6 | 216 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | | 216 | | | | | | | | | | | |
| ФТД Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ФТД.01 | Методология инновационной деятельности | | 12 | | | | 4 | 144 | 72 | 72 | | 2 | 72 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 72 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 112 | | | | | |
| | ФТД.02 | Технологические режимы перекачки нефти и нефтепродуктов | | 2 | | | | 2 | 72 | 28 | 44 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 10 | | 18 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 112 |
| | | | | | | | | 6 | 216 | 100 | 116 | | 2 | 72 | 18 | | 18 | 36 | | 4 | 144 | 28 | | 36 | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 6 | 216 | 100 | 116 | | 2 | 72 | 18 | | 18 | 36 | | 4 | 144 | 28 | | 36 | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |