

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Проектирование, строительство и эксплуатация компрессорных станций»

**Направление подготовки** 21.04.01 Нефтегазовое дело

**Профиль** Нефтегазовое дело

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года / 2 года и 3 мес.

**Форма обучения** очная / очно-заочная

**Год начала подготовки** 2020

### **Цель изучения дисциплины:**

Целью изучения дисциплины - ознакомить студентов магистратуры с основами проектирования, строительства и эксплуатации компрессорных станций.

- научиться пользоваться характеристиками компрессоров;
- научиться выбирать Проектирование, строительство и эксплуатация компрессорных станций и привязывать их к комплексу оборудования по основным показателям;
- производить расчеты, связанные с приспособлением компрессоров к технологическим условиям и регулированием.

### **Задачи изучения дисциплины:**

#### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-4 - Способен эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья

ПК-5 - Способен осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья

ПК-7 - Способен оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования

ПК-9 - Способен составлять в соответствии с установленными

требованиями типовые проектные, технологические и рабочие документы

ПК-10 - Способен участвовать в составлении проектных решений по управлению качеством в нефтегазовом производстве

**Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен**