

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Проектирование, строительство и эксплуатация газонефтехранилищ»

**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:**

Целями освоения дисциплины «Проектирование, строительство и эксплуатация нефтегазохранилищ» является приобретение знаний и навыков в области эксплуатации оборудования, основных объектов и сооружений хранилищ газа, нефти и нефтепродуктов. Изучение дисциплины позволит овладеть необходимыми знаниями и умениями правильного выбора:

- энергосберегающих режимов эксплуатации основного технологического оборудования хранилищ газа, нефти и нефтепродуктов;
- эффективных средств сокращения потерь нефти и нефтепродуктов при транспортировке и хранении;
- безопасных методов проведения сливо-наливных операций при приеме и отгрузке нефти и нефтепродуктов;
- рациональных технологий эксплуатации технологических трубопроводов и резервуарных парков хранилищ газа, нефти и нефтепродуктов;
- типовых методик расчета основных объектов хранилищ газа, нефти и нефтепродуктов.

### **Задачи изучения дисциплины:**

К основным задачам изучения дисциплины «Проектирование, строительство и эксплуатация нефтегазохранилищ» следует отнести:

- владение знаниями о нефтебазах и газохранилищах;
- выполнение гидравлических и технологических расчетов;
- проектирование хранилищ газа, нефти и нефтепродуктов и объектов, входящих в их комплексы;
- контроль производственных опасностей и охрана окружающей среды;
- использование современных информационных технологий;
- понимание сущности и социальной значимости основных проблем дисциплины в своей профессии.

**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-6 - Способен выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом

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**