

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Технологические процессы в нефтегазовой отрасли»

**Направление подготовки** 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

**Профиль** "Проектирование, строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ"

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 11 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2018

### **Цель изучения дисциплины:**

Целью дисциплины является формирования у студентов целостного представления о технологических процессах нефтегазовой отрасли: назначении, особенностях, степени автоматизации, а также об оборудовании, используемом для реализации этих процессов.

### **Задачи изучения дисциплины:**

Задачей дисциплины является формирование устойчивых знаний, умений и навыков, позволяющих грамотно решать задачи автоматизации технологических процессов в нефтегазовой отрасли с учетом особенностей основных технологических процессов отрасли.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-2 - способностью осуществлять и корректировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море, транспорте и хранении углеводородного сырья

ПК-8 - способностью выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом

ПК-21 - готовностью участвовать в разработке организационно-технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет), установленной отчетности по утвержденным формам

ПК-25 - способностью использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности

ПК-26 - способностью выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов

**Общая трудоемкость дисциплины:** 6 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен