

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства»

**Направление подготовки** 21.03.01 Нефтегазовое дело

**Профиль** Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 5 лет

**Форма обучения** очная / очно-заочная

**Год начала подготовки** 2021

**Цель изучения дисциплины:** формирование компетенций, необходимых для осуществления поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач по автоматизации технологических процессов нефтегазового производства.

### **Задачи изучения дисциплины:**

изучить методы автоматизированного контроля, управления и регулирования технологическими процессами нефтегазового производства;

уметь осуществлять поиск информации, делать критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач, а также разрабатывать научно обоснованные предложения по повышению надежности, эффективности и безопасности работы оборудования и объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки;

освоить методы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства;

приобрести практические навыки проведения работ по обеспечению безопасности работ при эксплуатации и обслуживании оборудования и объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки.

### **Перечень формируемых компетенций:**

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ПК-3 - Способен выполнять работы по обеспечению безопасности работ при эксплуатации и обслуживании оборудования и объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки

ПК-6 - Способен разрабатывать научно обоснованные предложения по

повышению надежности, эффективности и безопасности работы оборудования и объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет