

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 2019

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