

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Средства защиты трубопроводов от коррозии»

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:

Механизмы коррозии, влияние ее на инженерную инфраструктуру городов; методы и способы снижения и предупреждения коррозии; применение современных материалов, оборудования, приборов, технологий; совершенствование эксплуатации систем защиты.

Задачи изучения дисциплины:

Изучение механизмов коррозии применительно к системам ТГВ и определения ее характеристик и параметров; изучение и расчет активной и пассивной защиты для систем ТГВ; приобретение навыков применения основных средств защиты трубопроводов, инженерных систем и оборудования от коррозии.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 - Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи на основе фундаментальных знаний в нефтегазовой области

ОПК-5 - Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в нефтегазовой отрасли и смежных областях

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен