

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Строительные материалы»

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:

Приобретение знаний об условиях работы металла труб газонефтепроводов и газонефтехранилищ, методах оценки их работоспособности, составе материалов труб для магистральных газонефтепроводов и газонефтехранилищ, способах получения трубных сталей и конструкциях труб магистральных газонефтепроводов.

Задачи изучения дисциплины:

- усвоение студентами основных понятий об особенностях работы металла в газонефтепроводах и газонефтехранилищах, методах оценки сопротивления металла труб разрушениям;
- усвоение студентами основ классификации металлов для газонефтепроводов и газонефтехранилищ, их маркировки и основных свойств;
- владение выбором основных конструкций труб, стандартов и технических характеристик труб.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 - Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания.

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет