

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ»

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:

Изучение оборудования газонефтепроводов и газонефтехранилищ применяемых в нефтегазовой отрасли

Задачи изучения дисциплины:

- основные машины и оборудование, применяемые при сооружении, ремонте и эксплуатации магистральных газопроводов, историю их создания и современные тенденции развития, принципиальные устройства, особенности работы и методики расчетов рабочих параметров;
- машины и оборудование для перемещения жидкостей и сжатия газа;
- основы конструирования специальных машин и оборудования;
- подобрать комплексы или отдельные машины с оптимальными сочетаниями параметров механизации производственных процессов в соответствии с заданными темпами и условиями производства работ.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - способностью эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья

ПК-9 - способностью осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья

ПК-10 - способностью участвовать в исследовании технологических процессов, совершенствовании технологического оборудования и реконструкции производства

ПК-12 - готовностью участвовать в испытании нового оборудования, опытных образцов, отработке новых технологических режимов при

строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья

ПК-14 - способностью проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья

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

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой