

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Насосное оборудование нефтяной отрасли»

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 знаний по основным видам насосного оборудования, о методах решения технических и организационных задач, возникающих в процессе производственной деятельности; приобретение умений и навыков эксплуатации энергетического оборудования при осуществлении производственной деятельности на предприятиях нефтегазовой отрасли, необходимых для успешной деятельности в условиях рыночной экономики.

Задачи изучения дисциплины:

Овладение знаниями в области эксплуатации насосного оборудования нефтегазового производства;

Ознакомление с правилами, технологией и особенностями эксплуатации основного насосного оборудования на предприятиях нефтегазовой отрасли;

Привитие навыков инженерного мышления при решении конкретных технико-технологических задач в производственной деятельности предприятий и организаций нефтегазового комплекса;

Теоретическое и практическое освоение методов расчета при проектировании и эксплуатации насосного оборудования, оценки эффективности проектных решений в области его эксплуатации и обслуживания.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию оборудования и объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки

ПК-2 - Способен осуществлять организационно-техническое сопровождение технического обслуживания, ремонта оборудования и

объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки

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

ПК-7 - Способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в сфере эксплуатации и обслуживания объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен