

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Гидравлические машины и аппараты»

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 у студентов знаний и навыков по использованию гидравлических машин и аппаратов в системах гидроприводов, применяемых в нефтегазовой отрасли.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление с конструкциями лопастных и объемных гидравлических машин, распределительной, регулирующей арматурой и насосными установками;

- приобретение навыков составления гидравлических схем, расчета и проектирования элементов гидропневмоприводов.

- приобретение опыта в проведении гидромеханических экспериментов в лабораторных условиях.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию 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