

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Гидравлика и гидропневмопривод»

Направление подготовки (специальность) 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Направленность (профиль, специализация) «Сервис автомобилей и строительной техники»

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины: получение студентами основ знаний в области гидравлики, гидравлических машин и других устройств для обработки, подачи и перемещения жидкостей, необходимых для дальнейшего изучения специальных дисциплин и практической деятельности по профилю.

Задачи изучения дисциплины: Основной задачей дисциплины является обучить студентов основам гидравлики, насосов и гидроприводов необходимым:

- для получения знаний в области основных законов равновесия и движения капельных и газообразных жидкостей;
- для овладения методами гидравлических расчетов;
- для ознакомления с существующими типами гидравлических машин и гидроприводов.

Кроме того, задачей данного курса является не только сообщение студентам известного запаса сведений (определений, закономерностей, методов решения задач), но и их применение.

Перечень формируемых компетенций:

- владение научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК - 2);
- готовность применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК - 3).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет.