

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**Гидравлика и гидропневмопривод транспортных и транспортно-технологических**  
**машин и оборудования**  
**(набор 2019 года)**

основой профессиональной образовательной программы по направлению подготовки  
**23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Профиль**  
**Автомобили и автомобильное хозяйство**

**Квалификация** бакалавр  
**Форма обучения** очная/заочная

**1. Цели изучения дисциплины**

Формирование у выпускников профессиональных знаний в области автомобильного транспорта, овладение знаниями базовых расчетов гидравлических систем и характеристик жидкости при проектировании сложных гидравлических систем, закрепление приобретенных знаний на лабораторных занятиях.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Гидравлика и гидропневмопривод транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» относится к базовой части учебного плана.

Для полного освоения данной дисциплины, обучающиеся должны знать: «Математика», «Физика», «Прикладная механика», «Химия».

Знания по дисциплине «Гидравлика и гидропневмопривод транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» необходимы студентам данного направления для освоения знаний по следующим дисциплинам: «Устройство и эксплуатация навесного оборудования», «Типаж и эксплуатация технологического оборудования», а также при курсовом и дипломном проектировании.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ОК-7, ОПК-3**

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:**

- факторы, способствующие личностному росту; пути повышения квалификации и мастерства;
- основы разработки, принятия и реализации организационно- управленческих решений в условиях изменяющейся внутренней и внешней среды;
- основы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

**Уметь:**

- развивать личную компетентность, отстаивать свои позиции в профессиональной среде;
- находить альтернативные решения, анализировать социально-экономические последствия своей будущей профессиональной деятельности;
- применять фундаментальные знания (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для формулирования технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

**Владеть:**

– методами и навыками самореализации и построения объективной самооценки; навыками реализации полученных теоретических знаний в профессиональной деятельности;

– основами фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

Составляет 180/180 часов (5 зач.ед.), из них аудиторных занятий 68/24 часа, самостоятельная работа 112/156 часов.

**6. Вид промежуточной аттестации:**

Экзамен – 4/5 семестр

**7. Рабочую программу разработал: Ю.И. Казаринов, доцент, к.т.н.**

И.о. заведующего кафедрой  Н.Н. Савельева