

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**  
**23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**

**1. Цели изучения дисциплины**

**Цель:** формирование у студентов знаний в области формирования системы технического обслуживания и ремонта автомобилей.

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

В соответствии с учебным планом по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, дисциплина "Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования" относится к вариативной части Б.1.В.09.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины(модуля):**

ОК-7 ОПК-1 ОПК-3 ПК-11 ПК-15 ПК-38 ПК-40

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:** основы организации производства, труда и управления производством; основные понятия в области оценки технического состояния транспортной техники; основные положения и методы математических, естественнонаучных, инженерных и экономических наук и возможности их использования при решении практических задач в профессиональной деятельности; методы и способы развития квалификации и профессионального мастерства; основные закономерности математических, естественнонаучных, инженерных и экономических дисциплин в профессиональной деятельности; основы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования; значение информации в развитии современного информационного общества; технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортной техники, причины и последствия прекращения ее работоспособности.

**Уметь:** использовать данные оценки технического состояния транспортной техники с использованием диагностической аппаратуры и по косвенным признакам; пользоваться имеющейся нормативно-технической и справочной документацией; использовать методы принятия решений о рациональных формах поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования; осознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности; выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством; применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении исследовательских и практических задач; применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем; использовать основные положения и методы математических, естественнонаучных, инженерных и экономических наук при решении профессиональных задач; анализировать уровень саморазвития.

**Владеть:** аналитическими методами и техникой эксперимента; методами проведения технического контроля; методиками безопасной работы и приемами охраны труда; методами оценки технического состояния транспортной техники с использованием диагностической аппаратуры и по косвенным признакам; навыками принятия решений о рациональных формах поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования; способами получения хранения и обработки информации; методами и средствами математических, естественнонаучных, инженерных и экономических наук при решении профессиональных задач; навыками саморазвития и методами повышения квалификации, методами развития личности.

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

Составляет 360 часов, 10 зач. ед.

**6. Вид промежуточной аттестации:** зачет – /6 семестр, экзамен – 5,6/7 семестр.

**7. Рабочую программу разработал** Зиганшин Р. А., доц., канд. техн. наук

И.о. зав. кафедрой



Зиганшин Р.А.