

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
Типаж и эксплуатация технологического оборудования для технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**  
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

**1. Цели изучения дисциплины**

Формирование системы знаний в сфере проектирования и эксплуатации гаражного технологического оборудования, которое в наибольшей степени влияет на показатели эффективности ТЭА, экономичность, ресурсосбережение и условия работы персонала, рациональные методы технического обслуживания и ремонта.

**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 "Типаж и эксплуатация технологического оборудования для технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин" относится к вариативной части Б1.В.06.

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

ОК-7; ОПК-1; ПК-14; ПК-17; ПК-38; ПК-42; ПК-45

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:** квалификационные требования рабочей профессии; значение информации в развитии современного информационного общества; основные понятия технологии текущего ремонта и технического обслуживания; понятия технического обслуживания и ремонта, их место в системе обеспечения работоспособности ТИТМО отрасли и эффективности его выполнения; основные направления развития транспортного комплекса отрасли с учётом использования информационных технологий, телематических сервисов, интеллектуальных транспортных систем и приложений; 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 понятия в области оценки технического состояния транспортной техники.

**Уметь:** выполнять обслуживание и ремонт технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций; использовать технологии текущего ремонта и технического обслуживания с использованием новых материалов и средств диагностики; осознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности; использовать теоретические знания на практике; использовать основные положения и методы математических, естественнонаучных, инженерных и экономических наук при решении профессиональных задач; анализировать уровень саморазвития; проводить анализ передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов; использовать данные оценки технического состояния транспортной техники с использованием диагностической аппаратуры и по косвенным признакам.

**Владеть:** навыками работы с информационными технологиями, интеллектуальными транспортными системами и приложениями; способностью использовать профессиональные навыки для дальнейшего повышения квалификации; методами поддержания оборудования для технического обслуживания и ремонта в технически исправном состоянии; навыками работы с новыми материалами и средствами диагностики; 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; методами оценки технического состояния транспортной техники с использованием диагностической аппаратуры и по косвенным признакам.

**5. Общая трудоёмкость дисциплины**

Составляет 3 зачётные единицы, 108 часов.

**6. Вид промежуточной аттестации:** экзамен – 6 семестр.

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

И.о. зав. кафедрой



Зиганшин Р.А.