

# Б1.В.09 Технологии производства и ремонта ТТМиК

Объем дисциплины (модуля) 3 ЗЕТ (108 час)

## ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью освоения дисциплины "Технологии производства и ремонта ТТМО" является приобретение знаний и навыков в области технологических процессов производства и ремонта ТТМО

## ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

**ПК-3:** Способен в составе коллектива исполнителей разрабатывать технологические процессы и их элементы

**ПК-3.5:** Умеет анализировать текущие процессы, выделять основные операции и определять участки, требующие автоматизации и оптимизации новых производственных технологий

**ПК-3.4:** Владеет терминологией в области новых производственных технологий

**ПК-3.3:** Знает методологию и принципы использования новых производственных технологий

**ПК-3.2:** Знает этапы разработки технологических процессов и технологии технического обслуживания и ремонта ТТМиК

**ПК-1:** Способен планировать и проводить работы по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту ТТМиК

**ПК-1.2:** Способен определять техническое состояние ТТМО, оптимальные способы поддержания и восстановления работоспособности ТТМиК

**ПК-4:** Готов в составе коллектива исполнителей к проведению исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов

**ПК-4.1:** Готов к разработке расчетных и функциональных моделей ТТМиК и их компонентов, проведению расчетных исследований с использованием модели

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**Знать:** требования к оформлению технологической документации; организационную структуру, методы управления и регулирования производственными процессами на предприятиях автомобильного транспорта; критерии эффективности производства применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; методы повышения эффективности производства на предприятиях автомобильного транспорта; приборы и аппараты, используемые для диагностики транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; методы диагностики технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; методы выполнения работ по профилю производственного предприятия.

**Уметь:** работать в составе группы над разработкой транспортно-технологических процессов; составлять технологическую документацию; использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам; выполнять работы по одной рабочей профессии по профилю производственного подразделения; выполнять работы по нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения.

**Владеть:** навыками управления производственными процессами; навыкам выполнения работ по профилю производственного предприятия; навыками получения данных о техническом состоянии транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования с помощью диагностической аппаратуры и по косвенным признакам;

## СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Организационно- технологические основы производства автомобилей

Раздел 2. Технологические основы ремонта автомобилей