

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **Б1.Б.18.11 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей**

**Название кафедры:** автомобильного транспорта

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

Цель дисциплины – получение знаний по технологии технического обслуживания и ремонта автомобилей.

Задачами дисциплины являются приобретение практических навыков по разработке технологических процессов технического обслуживания автомобилей.

#### **2. Место дисциплины в структуре учебного плана**

Дисциплина относится к дисциплинам специализации. Для её изучения студент должен обладать знаниями дисциплин: «Гидравлика и гидропневмопривод»; «Технология конструкционных материалов»; «Электроника и электрооборудование автомобилей»; «Метрология стандартизация и сертификация»; «Конструкция автомобилей»; «Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей»; «Техническая эксплуатация автомобилей»; «Основы теории надежности»; «Эксплуатационные материалы»; «Основы технологии производства и ремонта автомобилей»; «Техническая эксплуатация автомобилей»; «Технология конструкционных материалов». Данная дисциплина является завершающей в получении знаний по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства специализации «Автомобильная техника в транспортных технологиях» и служит основой для написания технологической части дипломного проекта.

#### **3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического и оборудования (ПК-10);

способностью анализировать состояние и перспективы развития технологий и оборудования для технического обслуживания, диагностирования и ремонта наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.1);

способностью разрабатывать технологическую документацию для процессов технического обслуживания, диагностирования и ремонта при эксплуатации наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.9).

В результате освоения дисциплины студент должен:

**знать:** виды работ, входящих в объемы ТО и ТР, виды и порядок разработки технологической документации по ТО и ТР, схемы

технологических процессов ТО и ТР; характеристику технологического оборудования;

**уметь:** разрабатывать технологический процесс на ТО и ремонт узлов и механизмов автомобилей;

**владеть:** навыками работы с нормативно-технической документацией, методикой анализа технологических процессов.

**4. Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е. (144 час.).

**5. Дополнительная информация**

Курсовой проект предусмотрен.

Для изучения дисциплины используется аудитория №54 корпус 2.

**6. Виды и формы промежуточной аттестации**

Опрос по пройденному материалу. Промежуточная аттестация на основе тестового контроля. Экзамен.