

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **Б1.В.ДВ.04.01 «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОМОБИЛЕЙ»**

---

**Название кафедры:** кафедра механики и автотранспортного сервиса

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения учебной дисциплины «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» является формирование у студентов профессиональных знаний и навыков, необходимых для оказания качественных услуг по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей, а также ознакомление с организацией и технологией ремонтных работ на предприятиях автосервиса.

Задачи дисциплины реализуются при изучении следующих разделов: Общие сведения об агрегатах, системах и узлах автомобилей, их типах и классификации. Основные повреждения, влияющие на долговечность автомобиля. Технологический процесс технического обслуживания и ремонта автомобилей на предприятиях системы автосервиса. Методика определения технического состояния автомобиля. Технические требования на приемку, ремонт и выпуск из ремонта автомобиля. Экологические требования при выполнении ремонтных работ.

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

Дисциплина «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» относится к дисциплинам по выбору Блока 1 учебного плана подготовки бакалавра по направлению 43.03.01. «Сервис».

Исходные требования, необходимые для изучения дисциплины «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей», - это знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения дисциплин: «Математика», «Информатика», «Механика» и др.

Знания, умения и навыки, приобретенные в данном курсе, необходимы для изучения дальнейшего успешного изучения базовых и конструкторско-технологических профильных дисциплин, таких как «Рабочие процессы, конструкция и основы расчета энергетических установок и оборудования», «Экспертиза и диагностика объектов и систем сервиса» и других.

#### **3. Требования к результатам освоения дисциплины.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

- готовность разрабатывать технологии процесса сервиса, развивать системы клиентских отношений с учетом требований потребителя (ОПК-2);
- готовность организовать процесс сервиса, проводить выбор ресурсов и средств с учетом требований потребителя (ОПК-3);
- готовность к организации контактной зоны предприятия сервиса (ПК-1);

- готовность к планированию производственно-хозяйственной деятельности предприятия сервиса в зависимости от изменения конъюнктуры рынка и спроса потребителей, в том числе с учетом социальной политики государства (ПК-2);
- готовность к проведению экспертизы и (или) диагностики объектов сервиса (ПК-10).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

- **знать** конструктивные особенности узлов, систем и агрегатов кузовов легковых автомобилей; причины, факторы и условия влияющие на долговечность автомобилей; виды ремонта автомобилей и технологию их восстановления, правила приемки автомобилей в ремонт;
- **уметь** производить дефектов автомобиля, контролировать геометрические параметры и функционирование узлов, агрегатов и систем автомобилей, выполнять функции мастера-контролера технического состояния автомобилей, поступающих в ремонт;
- **владеть** навыками выполнения отдельных операций по обслуживанию, ремонту автомобилей, составления дефектных ведомостей на проведение ремонтно-обслуживающих работ автомобилей.

**4. Общий объем дисциплины: 4 з.е. (144 час)**

#### **5. Дополнительная информация:**

Образовательные технологии в процессе изучения дисциплины - используются как традиционные, так и инновационные технологии проектного, игрового, ситуативно-ролевого, объяснительно-иллюстративного обучения с элементами проблемного изложения, активные и интерактивные методы, диспуты, индивидуальные занятия, контрольные работы.

Материально-техническое обеспечение дисциплины: оснащенная мультимедийная аудитория, компьютерный класс доступом к сети Интернет, лаборатория устройства автомобилей.

#### **6. Виды и формы промежуточной аттестации**

Зачет с оценкой, контрольная работа (3 семестр).