АННОТАЦИЯ

Дисциплины

Б1.В.6 «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ»

Направление подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Автомобильный сервис»

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

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является получение профессиональных навыков по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- изучение устройства и принципа работы средств технического диагностирования, средств измерений, дополнительного технологического оборудования, применяемых при техническом осмотре транспортных средств;

- изучение технологии проведения технического осмотра транспортных средств;

- изучение технологии проведения ремонта транспортных средств;

- изучение методов расчета параметров технического состояния транспортных средств и сравнения их с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

| Компетенция | Индикатор компетенции |
| --- | --- |
| ПК-1 Контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования | ПК-1.1.1 Знает устройство и принцип работы средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, применяемых при техническом осмотре транспортных средствПК-1.1.2 Знает устройство и принцип работы дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средствПК-1.1.3 Знает требования руководств по эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измеренийПК-1.1.4 Знает требования руководств по эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средствПК-1.2.1 Умеет применять средства технического диагностирования, в том числе средства измеренийПК-1.2.2 Умеет применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средствПК-1.3.1 Имеет навыки проверки наличия руководящих документов по использованию средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, при техническом осмотре транспортных средствПК-1.3.3 Имеет навыки проверки комплектности и готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измеренийПК-1.3.4 Имеет навыки проведения подготовительных и заключительных работ по проверке работоспособности диагностического оборудования в соответствии с требованиями организаций-изготовителей |
| ПК-3 Перемещение транспортных средств по постам линии технического контроля | ПК-3.1.1 Знает технологию проведения технического осмотра транспортных средств |
| ПК-5 Проверка наличия изменений в конструкции транспортных средств | ПК-5.2.1 Умеет производить контроль органолептическим методом |
| ПК-6 Измерение и проверка параметров технического состояния транспортных средств | ПК-6.1.1 Знает требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средствПК-6.1.4 Знает правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств |
| ПК-7 Сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств | ПК-7.1.1 Знает требования безопасности дорожного движения к техническому состоянию транспортных средствПК-7.3.2 Имеет навыки сравнения измеренных параметров технического состояния транспортных средств с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средствПК-7.3.3 Имеет навыки расчета параметров технического состояния транспортных средств и сравнение их с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств |
| ПК-8 Принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования | ПК-8.3.1 Имеет навыки заполнения диагностических карт, включая решение, принятое на основании анализа результатов проверок технического состояния транспортных средствПК-8.3.2 Имеет навыки подписания и выдачи диагностических картПК-8.3.6 Владеет навыками выполнения требований нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств |
| ПК-9 Контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования | ПК-9.3.1 Владеет навыками проведения тестовых проверок работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измеренийПК-9.3.2 Владеет навыками проведения тестовых проверок работоспособности дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств |
| ПК-10 Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра | ПК-10.1.3 Знает правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средствПК-10.2.1 Умеет применять методы организации технического диагностирования транспортных средствПК-10.2.4 Умеет внедрять методы и средства технического диагностирования новых систем транспортных средствПК-10.3.1 Владеет навыками разработки и реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств, в том числе разработки операционно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пункта технического осмотраПК-10.3.3 Владеет навыками реализации инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средствПК-10.3.5 Владеет навыками реализации методов проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра |

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Основы технологии производства и ремонта транспортных средств.

2. Проверка технического состояния транспортных средств.

3. Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов транспортных средств

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 12 зачетных единиц (432 час.), в том числе:

- для очной формы обучения:

лекции – 84 час.

практические занятия – 20 час.

лабораторные работы – 64 час.

самостоятельная работа – 188 час.

- для заочной формы обучения:

лекции – 22 час.

практические занятия – 6 час.

лабораторные работы – 16 час.

самостоятельная работа – 366 час.

Форма контроля знаний – Э, Э, З, КР, КП