**Аннотация**

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 21.06.2024 12:25:39
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

**рабочей программы учебной дисциплины** "*Б1.В.10.02 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта*"

**направления подготовки бакалавров** "*23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов*"

**профиль подготовки** "*Автомобильный сервис*"

**программа подготовки** "*бакалавр*"

## Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью изучения дисциплины «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» является - формирование у студентов знаний конструкции автомобилей, их эксплуатационных свойств, а также системы и требований к обеспечению работоспособного состояния автомобильной техники.

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- изучение конструкции автомобиля;

- законов движения автомобиля;

- изучение системы технического обслуживания и ремонта, ознакомление с системой контроля технического состояния транспортных средств;

- дать студентам представление о методах и приемах ремонта автомобилей, обеспечивающие высокую надежность и долговечность их в процессе работы при минимальных издержках производства.

## Основные блоки и темы дисциплины

| Раздел дисциплины |
|---|
| Основы технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта |
| Технологическое и диагностическое оборудование, приспособления и инструмент для ТО и Р |
| Комплекс технических воздействий по подержанию ТС в технически исправном состоянии, технология ТО и ТР. |
| Организация и управление производством ТО и ТР автомобилей |
| Автоматизированные системы управления в организации ТО и ТР автомобильного транспорта |
| Проектирование автотранспортных организаций |
| Проектирование станций технического обслуживания автомобилей |

## Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Техника транспорта, обслуживание и ремонт» основывается на знаниях, полученных в предшествующих дисциплинах, в частности, «Химия», «Физика», «Материаловедение». Результаты изучения дисциплины используются при изучении дисциплин «Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса», «Безопасность автотранспортных средств».

## В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

| | | |
|---|---|---|
| **ПКУВ-1**: Контроль технического состояния колесных транспортных средств с использованием средств технического диагностирования | | |
| **ПКУВ-1.1 Контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования колесных транспортных средств, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования** | | |
| - устройство и принцип работы средств технического диагностирования, в том числе | - применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений;- применять | - проверкой наличия руководящих документов по использованию средств технического |

| | | |
|---|---|---|
| средств измерений, применяемых при техническом осмотре колесных транспортных средств;- устройство и принцип работы дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния колесных транспортных средств;- требования руководств по эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений;- требования руководств по эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния колесных транспортных средств; - требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности. | дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния колесных транспортных средств. | диагностирования, в том числе средств измерений, при техническом осмотре колесных транспортных средств; - контролем сроков и периодичности поверок на основании записей в журнале регистрации и поверок средств измерений; - проверкой комплектности и готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений;- проведением подготовительных и заключительных работ по проверке работоспособности диагностического оборудования в соответствии с требованиями организаций-изготовителей; - проверкой комплектности и готовности к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния колесных транспортных средств |

Дисциплина "Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

**Общая трудоёмкость дисциплины** составляет 180 часа, 5 зачетные еденицы.

**Вид промежуточной аттестации**: Экзамен.

| | | |
|---|---|---|
| Разработчик: | Подписано простой ЭП 16.06.2026 | Хажокова Саният Султановна |
| Зав. кафедрой: | Подписано простой ЭП 16.06.2026 | Ткачева Яна Сергеевна |
| Зав. выпускающей кафедрой: | Подписано простой ЭП 16.06.2026 | Ткачева Яна Сергеевна |