

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитрий Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 16.06.2018 16:56:00  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**имени А.А. ЕЖЕВСКОГО**

Колледж автомобильного транспорта и агротехнологий

Утверждаю

Директор колледжа АТ и АТ



Бельков Н.Н

«05» марта 2025г.

Рабочая программа дисциплины

**ОП.08 ОХРАНА ТРУДА**

---

Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных  
средств

(программа подготовки специалистов среднего звена)

Форма обучения: очная/заочная

3 курс, семестр 6/4 курс (на базе 11 классов)

## **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Цель освоения дисциплины:**

воспитание безопасного мировоззрения у студентов и получение знаний о: основных законодательных актах РФ по охране труда; вредных и опасных производствах и факторах; особенностях условий труда, травматизме и заболеваемости на производстве; особенностях охраны труда в образовательных учреждениях.

### **Основные задачи освоения дисциплины:**

- формирование у студентов необходимой теоретической базы в области законодательства РФ в сфере обеспечения охраны труда на производстве и в учебном процессе;
- ознакомление с особенностями условий труда, травматизма и заболеваемости на производстве; – ознакомление с понятийным аппаратом и терминологией в области охраны труда; – воспитание у студентов мировоззрения и культуры безопасного поведения и деятельности в различных условиях;
- получение знаний о требованиях безопасности при проведении внешкольных и внеклассных мероприятий;
- получение знаний об особенностях охраны труда в образовательных учреждениях;
- получение знаний о санитарных нормах и правилах;
- ознакомление с техникой безопасности на производстве, ее задачами.

Результатом освоения дисциплины «ОП.08 Охрана труда» обучающимися по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств является овладение основным видом деятельности (ОВД) и соответствующими компетенциями.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Учебная дисциплина ОП.08 Охрана труда входит в общепрофессиональный цикл дисциплин учебного плана 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Дисциплина изучается на 3 курсе – 6 семестр (очное обучение), на 4 курсе – заочное обучение.

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть умениями и знаниями в целях приобретения следующих компетенций:

| Код   | Наименование компетенции<br>(планируемые результаты освоения ОП)                                                                                                                         | Планируемые результаты обучения по дисциплине,<br>характеризующие этапы формирования компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <b>Общие компетенции</b>                                                                                                                                                                 | <b>В области знания и понимания (А)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                                        | <b>Знать:</b><br>Воздействия негативных факторов на человека<br>Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации<br>Правила оформления документов<br>Организацию технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и правил безопасности при выполнении этих работ<br>Организационные и инженерно-технические мероприятий по защите от опасностей<br>Средства индивидуальной защиты<br>Причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения<br>Технические способы и средства защиты от поражения электротоком<br>Правила технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников<br>Правила охраны окружающей среды, бережливого производства<br><b>Уметь:</b><br>Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов.<br>Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности<br>Анализировать в профессиональной деятельности<br>Использовать экобиозащитную технику |
| ОК 02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ОК07  | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|       |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК2.2 | <p>Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала по выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> | <p>Оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии.</p> <p>Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда</p> <p>Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи</p> <p>Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности.</p> <p>Пользоваться средствами пожаротушения</p> <p>Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями.</p> |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 60 часов.

##### 4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы:

##### 4.1.1. Очная форма обучения:

семестр – 6, вид отчетности – (зачет) контрольная работа.

| Вид учебной работы                           | Объем часов | Объем часов |
|----------------------------------------------|-------------|-------------|
|                                              | Всего       | 6 семестр   |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>         | <b>60</b>   | <b>60</b>   |
| <b>Обязательная учебная нагрузка (всего)</b> | <b>60</b>   | <b>60</b>   |
| в том числе:                                 |             |             |
| Лекции (Л)                                   | 30          | 30          |
| Практические занятия (ПЗ)                    | 30          | 30          |
| <b>Самостоятельная работа:</b>               | -           | -           |
| Самостоятельное изучение разделов            | -           | -           |
| Промежуточная аттестация (в виде зачета)     |             |             |
| <i>Итоговая контрольная работа</i>           |             |             |

##### 4.1.2. Заочная форма обучения:

курс – 4, вид отчетности – (зачет) контрольная работа.

| Вид учебной работы                              | Объем часов | Объем часов |
|-------------------------------------------------|-------------|-------------|
|                                                 | Всего       | 4 курс      |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>            | <b>60</b>   | <b>60</b>   |
| <b>Обязательная учебная нагрузка (всего)</b>    | <b>8</b>    | <b>8</b>    |
| в том числе:                                    |             |             |
| Лекции (Л)                                      | 4           | 4           |
| Практические занятия (ПЗ)                       | 4           | 4           |
| <b>Самостоятельная работа:</b>                  | <b>52</b>   | <b>52</b>   |
| Самостоятельное изучение разделов               | 52          | 52          |
| <i>Промежуточная аттестация в виде (зачета)</i> |             |             |
| <i>Итоговая контрольная работа</i>              |             |             |

## 5. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1. Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий:

#### 5.1.1: Очная форма обучения

| Наименование разделов и тем                                                                       | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)<br><i>(если предусмотрены)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                          | Объем часов |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1                                                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3           |
| Введение                                                                                          | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2           |
|                                                                                                   | Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |
| Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4           |
| Тема 1.1.<br>Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии. | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
|                                                                                                   | Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности - важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов<br>Вопросы охраны труда в Конституции РФ<br>Основы законодательства о труде. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе. Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих<br>Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда                          |             |
|                                                                                                   | Практические занятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |
|                                                                                                   | Практическое занятие Трудового кодекса по разделу 10 «Охрана труда».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2           |
| Тема 1.2.<br>Организация работы по охране труда на предприятии АТП                                | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2           |
|                                                                                                   | Система управления охраной труда на автотранспортных предприятиях<br>Объект и орган управления. Функции и задачи управления<br>Правила и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников технической службы предприятия<br>Планирование мероприятий по охране труда<br>Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль охраны труда на предприятии<br>Ответственность за нарушение охраны труда. |             |
|                                                                                                   | Практические занятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |
|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |

| Наименование разделов и тем                                                                                                | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)<br>(если предусмотрены)                                                                                                                                                                                                                                                          | Объем часов      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1                                                                                                                          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3                |
|                                                                                                                            | Практическое занятие Изучение участка работ на АТП и составление перечня мероприятий по снижению травматизма на производственном участке                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
| <b>Тема 1.3.</b><br>Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на автотранспортном предприятии. | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |
|                                                                                                                            | Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий и охраны труда<br>Рекомендации по планированию затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда<br>Методика учёта затрат на мероприятия по улучшению условий и охране труда на автомобильном транспорте                                                                                                                                           | 2                |
|                                                                                                                            | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |
|                                                                                                                            | Составление перечня мероприятий, необходимых для улучшения условий труда на производственном участке автотранспортного предприятия.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                |
|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |
| <b>Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы</b>                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |
| <b>Тема 2.1.</b> Воздействие негативных факторов                                                                           | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |
|                                                                                                                            | Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные факторы<br>Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека<br>Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений<br>Контролирование санитарно-гигиенических условий труда<br>Меры безопасности при работе с вредными веществами | 2                |
|                                                                                                                            | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | не предусмотрено |
|                                                                                                                            | <b>Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | не предусмотрено |
|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |
| <b>Тема 2.2.</b><br>Методы и средства защиты от опасностей                                                                 | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |
|                                                                                                                            | Механизация производственных процессов, дистанционное управление. Защита от источников тепловых излучений. Средства личной гигиены<br>Устройство эффективной вентиляции и отопления. Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения СИЗ работников предприятия                                                                                                                                                      | 2                |
|                                                                                                                            | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |
|                                                                                                                            | Практическое занятие Составление перечня механизмов и автоматов для улучшения условий труда на производственном участке автотранспортного предприятия.                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                |

| Наименование разделов и тем                                                                                                               | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)<br>(если предусмотрены)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Объем часов      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1                                                                                                                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3                |
| <b>Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |
| <b>Тема 3.1.</b><br>Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на предприятии<br>автомобильном транспорте | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                |
|                                                                                                                                           | Требования к территориям, местам хранения автомобилей<br>Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям<br>Метеорологические условия. Вентиляция. Отопление. Производственное освещение. Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов. Правила замеров                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |
| <b>Тема 3.2.</b><br>Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях АТ             | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                |
|                                                                                                                                           | Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Типичные несчастные случаи на АТП. Методы анализа производственного травматизма. Схемы причинно-следственных связей. Обучение работников АТП безопасности труда. Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда. Задачи и формы пропаганды охраны труда. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих. Работы с вредными условиями труда. Организация лечебно-профилактических обследований работающих. Медицинское освидетельствование при выходе в рейс |                  |
|                                                                                                                                           | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                |
|                                                                                                                                           | Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма:<br><input type="checkbox"/> вылет стопорного кольца при накачивании или монтаже шины;<br><input type="checkbox"/> падение автомобиля с временной опоры;<br><input type="checkbox"/> падение груза на работающего;<br><input type="checkbox"/> самопроизвольное движение автомобиля                                                                                                                                                     |                  |
| <b>Тема 3.3.</b><br>Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта  | <b>Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | не предусмотрено |
|                                                                                                                                           | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                |
|                                                                                                                                           | Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава<br>Рабочее место водителя<br>Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей<br>Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию прицепов и полуприцепов<br>Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых                                                                                                                                                                                                                |                  |

| Наименование разделов и тем                                                                      | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)<br>(если предусмотрены)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Объем часов      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1                                                                                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                |
|                                                                                                  | автомобилей предназначенных для перевозки людей<br>Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию автобусов, автомобилей, выполняющих международные и междугородние перевозки<br>Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию газобаллонных автомобилей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |
|                                                                                                  | <b>Практические занятия</b><br>Практическое занятие Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления.<br>Обследование технического состояния и оборудования подвижного состава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2                |
|                                                                                                  | <b>Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | не предусмотрено |
|                                                                                                  | <b>Содержание учебного материала</b><br>Классификация грузов по степени опасности<br>Маркировка опасных грузов. ГОСТ 19433-81<br>Требования к подвижному составу, перевозящему грузы<br>Требования к выхлопной трубе<br>Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову<br>Требования к автоцистернам для перевозки сжиженных газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей<br>Комплектация автомобилей, перевозящих опасные грузы<br>Требования к безопасности при перевозке различных видов опасных грузов<br>Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов | 2                |
| <b>Тема 3.4.</b><br>Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом | <b>Практические занятия</b><br>Практическое занятие Зарисовывание знаков маркировки автомашин при перевозке опасных грузов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                |
|                                                                                                  | <b>Тема 3.5.</b><br><b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4                |

| Наименование разделов и тем                                                               | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)<br>(если предусмотрены)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Объем часов |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1                                                                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3           |
| <b>Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей</b> | Общие требования к безопасности<br>Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей<br>Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей<br>Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, сборочных, аккумуляторных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных, антикоррозийных работ и работ по обработке металла и дерева<br>Государственные и отраслевые стандарты безопасности труда по видам технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей<br>Организация и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.<br>Правила выбраковки инструмента.<br>Разработка инструкций по охране труда работающих<br>Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей |             |
|                                                                                           | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |
|                                                                                           | Практическое занятие Обследование состояния рабочих мест, исправности инструмента и технического состояния оборудования, используемого для технического обслуживания и ремонта автомобилей. Составление ведомости соответствия технического состояния обследуемого оборудования требованиям по технике безопасности. Заполнение по результатам обследования паспорта санитарно-технического состояния производственного участка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4           |
| <b>Тема 3.6.</b><br>Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин | Практическое занятие Изучение требований безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |
|                                                                                           | <b>Содержание учебного материала</b><br>Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин.<br>Регистрация в органах Госпроматомнадзора<br>Техническое освидетельствование грузоподъемных машин<br>Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц<br>Периодичность проверки знаний                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2           |

| Наименование разделов и тем                                                               | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)<br>(если предусмотрены)          | Объем часов      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1                                                                                         | 2                                                                                                                                                                        | 3                |
|                                                                                           | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                              | 2                |
|                                                                                           | Практическое занятие Проведение расчёта радиуса опасной зоны грузоподъёмных механизмов, в пределах которой может упасть груз.                                            |                  |
| <b>Тема 3.7.</b><br>Электробезопасность<br>автотранспортных<br>предприятий                | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                     | 2                |
|                                                                                           | Действие электротока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84                                                                                                              |                  |
|                                                                                           | Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности                                                                               |                  |
|                                                                                           | Технические способы и средства защиты от поражения электротоком                                                                                                          |                  |
|                                                                                           | Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности                                                                                             |                  |
|                                                                                           | Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников                                                                                     |                  |
|                                                                                           | Защита от опасного воздействия статического электричества                                                                                                                | 2                |
|                                                                                           | Устройства заземления                                                                                                                                                    |                  |
|                                                                                           | Определение, к какой степени опасности поражения электрическим током относится помещения аккумуляторного, окрасочного и кузнечного участков.                             |                  |
|                                                                                           | Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей                                                                |                  |
|                                                                                           | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                              | 2                |
|                                                                                           | Практическое занятие Вычерчивание различных схем заземления и описывание их действия.                                                                                    |                  |
| Тема 3.8.<br>Пожарная безопасность и<br>пожарная профилактика                             | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                     | не предусмотрено |
|                                                                                           | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                              | 4                |
|                                                                                           | Практическое занятие Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, участка). Отработка приёмов тушения огня                 |                  |
|                                                                                           | Практическое занятие Изучение на автотранспортном предприятии состояния пожарной безопасности, при наличии нарушений – составление списка мероприятий для их устранения. |                  |
| <b>Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта</b> |                                                                                                                                                                          |                  |
| <b>Тема 4.1.</b><br>Законодательство об охране                                            | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                     | не предусмотрено |
|                                                                                           | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                              | 2                |

| Наименование разделов и тем                                             | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)<br>(если предусмотрены)                         | Объем часов      |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1                                                                       | 2                                                                                                                                                                                       | 3                |
| окружающей среды                                                        | Практическое занятие Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов. Сопоставление полученных данных с предельно допустимыми значениями |                  |
|                                                                         | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                    | не предусмотрено |
| <b>Тема 4.2.</b><br>Экологическая безопасность автотранспортных средств | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                                             | 8                |
|                                                                         | Практическое занятие Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов. Сопоставление полученных данных с предельно допустимыми значениями |                  |
|                                                                         | Практическое занятие Тестирование по темам                                                                                                                                              |                  |
| <i>Промежуточная аттестация – Контрольная работа</i>                    |                                                                                                                                                                                         |                  |
| <b>ИТОГО</b>                                                            |                                                                                                                                                                                         | 60               |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                         |                  |

### 5.1.2 Заочная форма обучения

| Наименование разделов и тем                                                                       | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)<br><i>(если предусмотрены)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                          | Объем часов      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1                                                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                |
| Введение                                                                                          | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                |
|                                                                                                   | Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |
| Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
| Тема 1.1.<br>Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии. | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                |
|                                                                                                   | Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности - важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |
|                                                                                                   | Практические занятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | не предусмотрено |
|                                                                                                   | Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                |
|                                                                                                   | Вопросы охраны труда в Конституции РФ<br>Основы законодательства о труде. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе. Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих<br>Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда. Изучение Трудового кодекса по разделу 10 «Охрана труда».                                                                                                  |                  |
| Тема 1.2.<br>Организация работы по охране труда на предприятии АТП                                | Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                |
|                                                                                                   | Система управления охраной труда на автотранспортных предприятиях<br>Объект и орган управления. Функции и задачи управления<br>Правила и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников технической службы предприятия<br>Планирование мероприятий по охране труда<br>Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль охраны труда на предприятии<br>Ответственность за нарушение охраны труда. |                  |
| Тема 1.3.<br>Материальные затраты                                                                 | Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                |
|                                                                                                   | Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий и охраны труда                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |

| Наименование разделов и тем                                                          | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)<br><i>(если предусмотрены)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Объем часов |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1                                                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3           |
| на мероприятия по улучшению условий охраны труда на автотранспортном предприятии.    | Рекомендации по планированию затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда<br>Методика учёта затрат на мероприятия по улучшению условий и охране труда на автомобильном транспорте                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
| Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |
| Тема 2.1. Воздействие негативных факторов                                            | Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4           |
|                                                                                      | Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные факторы<br>Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека<br>Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда. Меры безопасности при работе с вредными веществами. Определение опасных и вредных производственных факторов, действующих на заданном производственном участке автотранспортного предприятия. |             |
| Тема 2.2.<br>Методы и средства защиты от опасностей                                  | Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2           |
|                                                                                      | Механизация производственных процессов, дистанционное управление. Защита от источников тепловых излучений. Средства личной гигиены<br>Устройство эффективной вентиляции и отопления. Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения СИЗ работников предприятия                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |
| Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |
| Тема 3.1.<br>Безопасные условия                                                      | Практическая работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4           |
|                                                                                      | Требования к территориям, местам хранения автомобилей<br>Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно- бытовым                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |

| Наименование разделов и тем                                                                                                   | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)<br>(если предусмотрены)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Объем часов |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1                                                                                                                             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3           |
| труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте                                           | помещениям.<br>Метеорологические условия<br>Вентиляция<br>Отопление<br>Производственное освещение<br>Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов. Правила замеров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| <b>Тема 3.2.</b><br>Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях АТ | <b>Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся</b><br>Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний<br>Типичные несчастные случаи на предприятии<br>Методы анализа производственного травматизма<br>Схемы причинно-следственных связей<br>Обучение работников предприятия безопасности труда<br>Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда<br>Задачи и формы пропаганды охраны труда<br>Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха работающих<br>Работы с вредными условиями труда<br>Организация лечебно-профилактических обследований работающих<br>Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма:<br>а. вылет стопорного кольца при накачивании или монтаже шины;<br>б. падение автомобиля с временной опоры;<br>в. падение груза на работающего;<br>г. самопроизвольное движение автомобиля | 4           |
| <b>Тема 3.3.</b><br>Требования техники безопасности к                                                                         | <b>Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся</b><br>Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава<br>Рабочее место водителя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4           |

| Наименование разделов и тем                                                                      | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)<br>(если предусмотрены)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Объем часов |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1                                                                                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3           |
| техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта               | Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей<br>Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию прицепов и полуприцепов<br>Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей<br>Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию автобусов, автомобилей, выполняющих международные и междугородные перевозки<br>Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию газобаллонных автомобилей<br>Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления.<br>Обследование технического состояния и оборудования подвижного состава<br>Изучение состояния подвижного состава на автотранспортном предприятии, составление перечня мероприятий по приведению их в соответствие с общими требованиями |             |
| <b>Тема 3.4.</b><br>Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом | <b>Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4           |
|                                                                                                  | Классификация грузов по степени опасности<br>Маркировка опасных грузов. ГОСТ 19433-81<br>Требования к подвижному составу, перевозящему грузы<br>Требования к выхлопной трубе<br>Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову<br>Требования к автоцистернам для перевозки сжиженных газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей<br>Комплектация автомобилей, перевозящих опасные грузы<br>Требования к безопасности при перевозке различных видов опасных грузов<br>Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |

| Наименование разделов и тем                                                                     | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)<br>(если предусмотрены)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Объем часов |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1                                                                                               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3           |
|                                                                                                 | опасных грузов<br>Зарисовывание знаков маркировки автомашин при перевозке опасных грузов.<br>«Маркировка автомашин при перевозке опасных грузов»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
| Тема 3.5.<br>Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей | <p><b>Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся</b></p> <p>Общие требования к безопасности</p> <p>Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей</p> <p>Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей</p> <p>Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, сборочных, аккумуляторных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных, антикоррозийных работ и работ по обработке металла и дерева</p> <p>Государственные и отраслевые стандарты безопасности труда по видам технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей</p> <p>Организация и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.</p> <p>Правила выбраковки инструмента.</p> <p>Разработка инструкций по охране труда работающих</p> <p>Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей</p> <p>Обследование состояния рабочих мест, исправности инструмента и технического состояния оборудования, используемого для технического обслуживания и ремонта автомобилей.</p> <p>Составление ведомости соответствия технического состояния обследуемого оборудования требованиям по технике безопасности. Заполнение по результатам обследования паспорта санитарно-технического состояния производственного участка</p> <p>Изучение требований безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей.</p> | 4           |
| Тема 3.6.                                                                                       | <b>Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2           |

| Наименование разделов и тем                                            | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)<br>(если предусмотрены)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Объем часов |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1                                                                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3           |
| Требования техники безопасности при эксплуатации                       | Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин.<br>Регистрация в органах Госпроматомнадзора<br>Техническое освидетельствование грузоподъемных машин<br>Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц<br>Периодичность проверки знаний<br>Проведение расчёта радиуса опасной зоны грузоподъемных механизмов, в пределах которой может упасть груз.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
| Тема 3.7.<br>Электробезопасность предприятий автомобильного транспорта | <b>Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2           |
|                                                                        | Действие электрического тока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84<br>Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности<br>Технические способы и средства защиты от поражения электрическим током<br>Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности<br>Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников<br>Защита от опасного воздействия статического электричества. Устройства заземления<br>Определение, к какой степени опасности поражения электрическим током относится помещения аккумуляторного, окрасочного и кузнечного участков.<br>Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей |             |
| Тема 3.8.<br>Пожарная безопасность и пожарная профилактика             | <b>Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6           |
|                                                                        | Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, участка). Отработка приёмов тушения огня                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
|                                                                        | Государственные меры обеспечения пожарной безопасности<br>Функции органов Государственного пожарного надзора и их права<br>Причины возникновения пожаров на автотранспортных предприятиях                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |

| Наименование разделов и тем                                                        | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)<br>(если предусмотрены)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Объем часов |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1                                                                                  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3           |
|                                                                                    | <p>Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности. Предел огнестойкости и предел распространения огня. Классификация помещений АТП по взрывопожарной и пожарной опасности. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Обучение вопросам пожарной безопасности. Первичные средства пожаротушения. Эвакуация людей и транспорта при пожаре.</p> <p>Изучение на автотранспортном предприятии состояния пожарной безопасности, при наличии нарушений – составление списка мероприятий для их устранения.</p> |             |
| Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
| Тема 4.1.<br>Законодательство об охране окружающей среды                           | <b>Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4           |
|                                                                                    | <p>Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов – одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем</p> <p>Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ</p> <p>Государственная система природоохранительного законодательства</p> <p>Государственные стандарты в области охраны природы</p> <p>Ответственность за загрязнения окружающей среды</p>                                                                                                                                                                                          |             |
| Тема 4.2.<br>Экологическая безопасность автотранспортных средств                   | <b>Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6           |
|                                                                                    | Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов. Сопоставление полученных данных с предельно допустимыми значениями                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |
|                                                                                    | <p>Снижение выбросов вредных веществ в атмосферу</p> <p>Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсическими компонентами отработавших газов автомобилей</p> <p>Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов</p> <p>Методы очистки и контроль качества сточных вод на автотранспортном предприятии</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |

| Наименование<br>разделов и тем                                           | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия,<br>самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)<br><i>(если предусмотрены)</i>                                                                                                                                                                                    | Объем<br>часов |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1                                                                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3              |
|                                                                          | Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову автомобиля<br>Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность<br>отработавших газов. Сопоставление полученных данных с предельно допустимыми<br>значениями<br>Составление перечня мероприятий по улучшению защиты окружающей среды<br>на автотранспортном предприятии |                |
| <i>Промежуточная аттестация – Итоговая письменная контрольная работа</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |
| <b>ИТОГО</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 60             |

### 6.1.1. Основная литература:

1. Широков Ю. А. Охрана труда [Электронный ресурс] : учебник для спо / Широков Ю. А.. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 376 с.– URL: <https://e.lanbook.com/book/326168>.– Текст : непосредственный.....
2. Горькова, Н. В. Охрана труда : учебное пособие для спо / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 220 с. – ISBN 978-5-507-47545-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/387788> (дата обращения: 23.04.2024). – Режим доступа: для авториз. Пользователей
3. Охрана труда : учебно-методическое пособие / Т. С. Иванова, Е. Ю. Гузенко, Ю. Л. Курганский [и др.]. – Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2019. – 88 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/139244> (дата обращения: 23.04.2024). – Режим доступа: для авториз. пользователей.....

### 6.1.2. Дополнительная литература:

1. Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. - 16-е изд., испр. и доп. - Электрон.текстовые дан. - Москва: Лань, 2016. - 704 с. – Режим доступа: [https://e.lanbook.com/book/81560#book\\_link\\_70508](https://e.lanbook.com/book/81560#book_link_70508)
2. Охрана и безопасность труда при техническом обслуживании и ремонте автомобилей : учеб. пособие для вузов [Электронный ресурс] / А.Н. Новиков, А.П. Лапин, Б.М. Тюриков. – Орел : ОрелГТУ, 2008. – 245 с. – 243с. – Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/142247> Русских, В. Г. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : Учеб.пособие / В. Г. Русских. - Электрон. текстовые дан. - : изд-во ЛКИ, 2010. - 114 с. - Режим доступа: <http://lib.rucont.ru/efd/145452>.
3. Шайденко, Н. А. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : Учебник / Н. А. Шайденко, И. В. Лазарев. - Электрон.текстовые дан. - Тула : Издательство ТГПУ им.Л.Н.Толстого, 2012. - 334 с. - Режим доступа: <http://lib.rucont.ru/efd/186885>.
4. Безопасность жизнедеятельности на производстве [Электронный ресурс] / М. Б. Латышенок, Е. В. Лунин, В. В. Терентьев, Е. Ю.Шемякина. - Электрон.текстовые дан. - [Б. м. : б. и.], 0000. - 223 с. - Режим доступа: <http://lib.rucont.ru/efd/190252>.
5. Кухмазов, К.З. Безопасность жизнедеятельности. Ч. 2. Производственная безопасность [Электронный ресурс] : [учеб.-метод. пособие для лаб.-практ. занятий] / А.И. Зябиров, К.З. Кухмазов. – Пенза : РИО ПГСХА, 2012. – 116 с. : ил. – Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/199853>
6. Гриванов, И. Ю. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / И. Ю. Гриванов, О. В. Гриванова, С. М. Гриванова. - Электрон.текстовые дан. - [Б. м. : б. и.], 2010. - 93 с. – Режим доступа: <http://lib.rucont.ru/efd/209090>
7. Чепегин, И. В. Безопасность жизнедеятельности. Ч 4. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени [Электронный ресурс] : учеб.пособие / И. В. Чепегин. - Электрон.текстовые дан. - Казань : КГТУ, 2005. - 116 с. - Режим доступа: <http://lib.rucont.ru/efd/227679>

8. Русак, О. Н. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] / О. Н. Русак, К. Р. Малаян, Н. Г. Занько. - Москва : Лань", 2016. - 448 с. - Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=70508](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=70508).

## 6.2. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

В процессе теоретических и практических занятий используется следующее лицензионное программное обеспечение и информационные справочные системы:

| № п/п                                                    | Наименование программного обеспечения             | Договор №, дата, организация                      |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Лицензионное программное обеспечение</b>              |                                                   |                                                   |
| 1                                                        | Microsoft Windows 7                               | Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года |
| 2                                                        | Microsoft Office 2010                             | Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года |
| 3                                                        | Kaspersky Business Space Security Russian Edition | Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года |
| <b>Свободно распространяемое программное обеспечение</b> |                                                   |                                                   |
| 1                                                        | Adobe Acrobat Reader                              | Свободно распространяемое ПО                      |
| 2                                                        | LibreOffice 6.3.3                                 | Свободно распространяемое ПО                      |
| 3                                                        | Google Chrome 86.X (веб-браузер)                  | Свободно распространяемое ПО                      |
| 4                                                        | Opera 72.x                                        | Свободно распространяемое ПО                      |
| 5                                                        | Mozilla Firefox 83.x                              | Свободно распространяемое ПО                      |

## 7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

| № п/п | Наименование оборудования учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий | Основное оборудование                                                                                                                                                                                                                                         | Форма использования                                                                                                            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Ауд. 360                                                                                               | <p><b>Специализированная мебель:</b> столы ученические – 14 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 29 шт., трибуна – 1 шт.</p> <p><b>Технические средства обучения:</b> доска маркерная – 1 шт., ПК рабочее место – 1 шт., учебно - наглядные пособия.</p> | Учебная для занятий лекционного, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной |

|    |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                            | Лабораторное оборудование: прибор для определения содержания нитратов в продуктах питания «Морион», манекен «Escobles тип 3», измеритель 4 в 1 (освещённость, температура, влажность, шум) «DVM 401 Velleman», экотестер «Соэкс» (нитрат - тестер и дозиметр радиации).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | аттестации                                                                                                                                                                                                                         |
| 2. | Ауд. 361 учебная аудитория | <p><b>Специализированная мебель:</b> столы ученические - 11 шт., стол преподавателя - 1 шт., стулья - 23 шт., трибуна - 1 шт.</p> <p><b>Технические средства обучения:</b> доска меловая - 1 шт., экран проекционный "ClassicSolutionNorma" 236 * 175 см - 1 шт., ПК рабочее место - 1 шт. Учебно - наглядные пособия, лабораторное оборудование: тренажер "Элтэк - ПГ", тренажер "Витим", комплекс - тренажер "КТНП - 01 Элтэк" комплект № 2, измеритель 4 в 1 (освещённость, температура, влажность, шум) "DVM 401 Velleman", измеритель температуры и скорости воздушного потока (термоанемометр), экотестер "СОЭК" (нитрат - тестер и дозиметр радиации).</p> <p><b>Список ПО на компьютере:</b> Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.</p>                                                                                                                                                | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации/ |
| 3  | ауд. 123                   | <p><b>Специализированная мебель:</b> Зал №1: столы - 46 шт., стулья - 79 шт. Зал №2: столы - 6 шт., стол угловой - 4 шт., стулья - 17 шт. Зал №3: стулья - 50 шт., столы - 28 шт.</p> <p><b>Технические средства обучения:</b> компьютеры на базе процессора Intel объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в "Интернет", доступ к БД, ЭБ, ЭК, КонсультантПлюс, ЭБС, ЭОИС. Зал №1: монитор Samsung - 21 шт., системный блок - 2 шт., системный блок DNS - 1 шт., системный блок InWin - 18 шт., принтер HP LazerJet P 2055 - 2 шт., сканер Epson v330 - 1 шт., ксерокс XEVOX - 1 шт. Зал №2: телевизор Samsung - 1 шт., монитор LG - 1 шт., системный блок InWin - 1 шт., сканер - 1 шт., проектор Optoma - 1 шт, экран - 1 шт. Зал №3: мониторы Samsung - 11 шт., мониторы LG - 2 шт., системный блок InWin - 12 шт., системный блок - 1 шт., принтер HP LaserJet P2055.</p> <p><b>Список ПО на компьютере:</b> Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome</p> | Библиотека, читальные залы для проведения консультационных и самостоятельных занятий; занятий семинарского типа, индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)                                 |

## 8. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| Результаты обучения<br>(освоенные умения и знания)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Формы и методы контроля и оценки<br>результатов обучения                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Уметь:</b></p> <p>Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов</p> <p>Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности</p> <p>Анализировать в профессиональной деятельности</p> <p>Использовать экобиозащитную технику</p> <p>Оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии.</p> <p>Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда</p> <p>Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи</p> <p>Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности</p> <p>Пользоваться средствами пожаротушения</p> <p>Проводить контроль выхлопных газов на CO, CH и сравнивать с предельно допустимыми значениями</p> | <p>Текущая аттестация:</p> <p>Выполнение и оценка результатов практических занятий.</p> <p>Оценка результатов тестирования.</p> <p>Оценка устных и письменных индивидуальных ответов обучаемых.</p> <p>Промежуточная аттестация:</p> <p>6 семестр – (зачет) контрольная работа.</p> |
| <p><b>Знать:</b></p> <p>Воздействия негативных факторов на человека</p> <p>Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации</p> <p>Правила оформления документов</p> <p>Организацию технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и правил безопасности при выполнении этих работ</p> <p>Организационные и инженерно-технические мероприятий по защите от опасностей</p> <p>Средства индивидуальной защиты</p> <p>Причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения</p> <p>Технические способы и средства защиты от поражения электротоком</p> <p>Правила технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников</p> <p>Правила охраны окружающей среды, бережливого производства</p>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Рабочая программа составлена в соответствии с примерной рабочей программой учебной дисциплины ОП.08 «Охрана труда», разработанной в соответствии с ФГОС СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств № 453 от 02.07.2024 г.

**Программу составила:**



Преподаватель высшей квалификационной категории  
Кривобок Т.Д.

**Программа одобрена** на заседании предметно-цикловой комиссии  
технических дисциплин  
протокол № 7 от «03» марта 2025 г.



Председатель ПЦК \_\_\_\_\_ Т.С.Бирюкова  
(подпись) (И.О. Фамилия)