

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Магнитогорский государственный технический университет  
им. Г.И. Носова»  
Многопрофильный колледж



УТВЕРЖДАЮ

Директор

А.А. Махновский

23 03 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ОП.08 ОХРАНА ТРУДА**  
**«профессиональный цикл»**  
**программы подготовки специалистов среднего звена**  
**специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**  
**(базовой подготовки)**

Магнитогорск, 2017



## СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....	6
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ.....	11
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ .....	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 АКТИВНЫЕ И ИНТЕРАКТИВНЫЕ ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ... 15	
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ/ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ .....	17
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ .....	18

# 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», входящей в состав укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

## 1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина «Охрана труда» относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена.

Освоению учебной дисциплины предшествует изучение учебных дисциплин БД.08 Основы безопасности жизнедеятельности, ОП.03 Электротехника и электроника, ОП.09 Безопасность жизнедеятельности.

Дисциплина «Охрана труда» является предшествующей для изучения учебной дисциплины ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности, профессиональных модулей: ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта, ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей, ПМ.03 Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту автомобилей.

## 1.3 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся *должен уметь*:

У<sub>1</sub>. применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;

У<sub>2</sub>. обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;

У<sub>3</sub>. анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;

У<sub>4</sub>. использовать экобиозащитную технику.

В результате освоения дисциплины обучающийся *должен знать*:

З<sub>1</sub>. воздействие негативных факторов на человека;

З<sub>2</sub>. нормативные и организационные основы охраны труда в организации.

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей ППСЗ по специальности и овладению профессиональными компетенциями:

ПК 1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

ПК 1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

ПК 2.1 Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 2.3 Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

В процессе освоения дисциплины у обучающихся должны формироваться общие компетенции:

ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

#### **1.4 Количество часов на освоение программы дисциплины**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 час, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	48
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	32
в том числе:	
- лабораторные занятия	2
- практические занятия	8
- курсовая работа (проект)	не предусмотрено
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	16
в том числе:	
- самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	не предусмотрено
- внеаудиторная самостоятельная работа	16
Форма промежуточной аттестации – <i>дифференцированный зачёт</i>	

## 2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Введение</b>	Содержание учебного материала	1	1,2
	Входной контроль. Охрана труда как система обеспечения безопасности жизнедеятельности и здоровья работников в процессе трудовой деятельности. Программа изучения предмета: охрана труда: техника безопасности, производственная, санитарная, пожарная безопасность		
<b>РАЗДЕЛ 1 ПРАВОВЫЕ, НОРМАТИВНЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ</b>		<b>16</b>	
<b>Тема 1.1 Основные положения законодательства об охране труда</b>	Содержание учебного материала	1	1,2
	Основополагающие документы по охране труда. Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте. Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Ответственность за нарушение охраны труда		
	Самостоятельная работа обучающихся	1	3
	Изучение технических терминов для подготовки к техническому диктанту		
<b>Тема 1.2 Организация работы по охране труда на предприятии</b>	Содержание учебного материала	2	1
	Надзор и контроль за охраной труда на предприятии. Система управления охраной труда на автомобильном транспорте. Объект и орган управления. Функции и задачи управления. Права и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников технической службы ДТП. Планирование мероприятий по охране труда. Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль за охраной труда на предприятии	2	2
	Практическое занятие	2	2
	1. Обучение, инструктаж и проверка знаний работников по охране труда		
	Самостоятельная работа обучающихся	1	3
	Изучение технических терминов для подготовки к техническому диктанту		
<b>Тема 1.3 Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта</b>	Содержание учебного материала	2	1,2
	Законодательство об охране окружающей среды. Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов - одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем. Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ. Государственная система природоохранительного законодательства. Государственные стандарты в области охраны природы. Международное сотрудничество в области охраны природы. Ответственность за загрязнения окружающей среды. Экологическая безопасность автотранспортных средств. Снижение выброса вредных веществ в атмосферу. Способы		

	уменьшения загрязнения окружающей среды токсичными компонентами отработавших газов автомобилей. Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов. Методы очистки и контроль качества сточных вод АТП. Снижение внешнего шума автомобилей		
	Самостоятельная работа обучающихся	4	3
	Подготовка рефератов по темам: « Современные средства индивидуальной защиты рабочих автотранспорта», «Особенности труда автомеханика», «Организация рабочего места водителя»		
<b>Тема 1.4 Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии</b>	Содержание учебного материала	2	1,2
	Источники финансирования охраны труда. Стимулирование за работу по охране труда. Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий и охраны труда. Рекомендации по планированию затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда на предприятии		
	Самостоятельная работа обучающихся	1	3
	Изучение технических терминов для подготовки к техническому диктанту		
<b>РАЗДЕЛ 2 ОПАСНЫЕ И ВРЕДНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ</b>		<b>7</b>	
<b>Тема 2.1 Опасные и вредные производственные факторы</b>	Содержание учебного материала	2	1,2
	Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация. Физические, химические, биологические, психофизиологические опасные и вредные производственные факторы. Воздействие опасных и вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека		
<b>Тема 2.2 Методы и средства защиты от опасностей. Экобиозащитная техника</b>	Содержание учебного материала	2	1
	Контролирование санитарно-гигиенических условий труда. Меры безопасности при работе с вредными веществами. Механизация производственных процессов, дистанционное управление, защита от источников тепловых излучений, средства личной гигиены, устройство эффективной вентиляции и отопления. Средства индивидуальной защиты. Экобиозащитная техника		
	Практическое занятие	2	2
	2. Определение и нормирование вредных веществ в воздухе рабочей зоны производственных помещений		
	Самостоятельная работа обучающихся	1	3
	Составление кроссворда по терминам изученной темы		
<b>РАЗДЕЛ 3 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА В СФЕРЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>		<b>24</b>	
<b>Тема 3.1 Безопасные условия труда. Предупреждение</b>	Содержание учебного материала	2	1
	Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте. Требования к территориям, местам хранения автомобилей, производственным, административным,		

<b>производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта</b>	вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям. Метеорологические условия. Вентиляция. Отопление. Производственное освещение. 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 водителей при выходе в рейс		
	Практическое занятие	4	2
	3. Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей при типичных ситуациях травматизма		
	Самостоятельная работа обучающихся	2	3
<b>Тема 3.2 Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта, при перевозке опасных грузов автотранспортом</b>	Тренинг по методам анализа производственного травматизма. Тренинг по работе с Информационными письмами Отделов охраны труда и техники безопасности предприятий		
	Содержание учебного материала	2	1,2
	Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава. Рабочее место водителя. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей прицепов и полуприцепов, автомобилей, предназначенных для перевозки людей, автобусов, автомобилей, выполняющих международные и междугородные перевозки, газобаллонных автомобилей. Классификация грузов по степени опасности. Маркировка опасных грузов. Требования к подвижному составу, перевозящему опасные грузы. Требования к выхлопной трубе, топливному баку, электрооборудованию и кузову. Требования к автоцистернам для перевозки сжиженных газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей. Комплектация автомобилей перевозящих опасные грузы. Требования безопасности при перевозке различных видов опасных грузов. Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов		
	Самостоятельная работа обучающихся	2	3
<b>Тема 3.3 Требования техники безопасности при техническом обслуживании и</b>	Тренинг по общим требованиям к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава. Тренинг по расшифровке марок опасных грузов.		
	Содержание учебного материала	2	1,2
	Общие требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей. Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей. Проверка технического состояния автомобилей и агрегатов. Требования безопасности при обслуживании и		

<b>ремонте автомобилей, эксплуатации грузоподъемных машин</b>	ремонте газобаллонных автомобилей. Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, аккумуляторных, сборочных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных, антикоррозийных работ и работ по обработке металла и дерева. Государственный и отраслевые стандарты безопасности труда по видам технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей		
	Самостоятельная работа обучающихся	2	3
	Составление кроссворда по терминам изученной темы. Подготовка устного сообщения о требованиях безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин		
<b>Тема 3.4 Электробезопасность автотранспортных предприятий</b>	Содержание учебного материала	2	1
	Действие электротока на организм человека. ГОСТ 12.1 019- 84. Классификации 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. Первая помощь пострадавшему от электрического тока		
	Лабораторная работа	2	2
	1. Измерение сопротивления изоляции электроустановок и электрических сетей		
	Самостоятельная работа обучающихся	1	3
<b>Тема 3.5 Пожарная безопасность и пожарная профилактика</b>	Подготовка устного сообщения об использовании средств защиты от действия электрического тока		
	Содержание учебного материала	2	1,2
	Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права. Причины возникновения пожаров на АТП. 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		
	Самостоятельная работа обучающихся	1	3
	Подготовка устного сообщения об использовании первичных средств пожаротушения		
<b>Всего:</b>		<b>48</b>	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

### 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий - плакаты, схемы, макеты, натурные образцы, манекены, видеофильмы;
- переносное мультимедийное оборудование (ноутбук HP service tag; проектор Acer x100; Экран Screen Media);
- контрольно-измерительные приборы-шумомеры, газоанализаторы, манометры, люксометры, мегомметры.

Помещение для самостоятельной работы:

компьютерные классы; читальные залы библиотеки

-персональные компьютеры с пакетом MS Office, выходом в Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета

#### 3.2 Информационное обеспечение обучения

**Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

##### **Основные источники:**

1. Трубина, И. Н. Охрана труда [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. Н. Трубина ; Министерство образования и науки РФ. Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. МпК. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2015. - 66с. : ил., табл. – Режим доступа: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S69.pdf&show=dcatalogues/5/8579/S69.pdf&view=true> . – Макрообъект.
2. Охрана труда на автомобильном транспорте [Электронный ресурс]: учеб. пособие / И.С. Туревский. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. - 240 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=877021> – Загл. с экрана. – ISBN 978-5-16-101659-6
3. Охрана труда [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М.В. Графкина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. - 298 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=767805> – Загл. с экрана. – ISBN 978-5-16-105703-2

##### **Дополнительные источники:**

1. Охрана труда. Методика проведения расследований несчастных случаев на производстве [Электронный ресурс]: Учебное пособие/Пачурин Г. В., Щенников Н. И., Курагина Т. И. - 2-е изд., доп. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015.-144 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=501450> – Загл. с экрана. - ISBN 978-5-00091-049-8
2. Охрана труда [Электронный ресурс]: практ. пособие / П.М. Федоров. – 2-е изд. – М. : РИОР : ИНФРА-М, 2017. – 137 с. + Доп. материалы – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=858608> – Загл. с экрана. - ISBN 978-5-16-103171-1

**Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

1. Электронный журнал «Охрана труда в вопросах и ответах». <http://e.otruda.ru/>.
2. Электронные журналы по охране труда. [http://magazinot.ru/zhurnaly\\_po\\_ohrane\\_truda\\_i\\_tehnike\\_bezопасnosti/?uid%3A00071616](http://magazinot.ru/zhurnaly_po_ohrane_truda_i_tehnike_bezопасnosti/?uid%3A00071616).
3. Электронный журнал "Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях". <http://ohrprom.panor.ru/>.

4. [Энциклопедия безопасности жизнедеятельности \[Электронный ресурс\]. — URL: http://bzhde.ru.](http://bzhde.ru)
5. [Официальный сайт МЧС РФ \[Электронный ресурс\]. — URL: http://www.mchs.gov.ru.](http://www.mchs.gov.ru)
6. [Безопасность в техносфере \[Электронный ресурс\]. — URL: http://www.magbvt.ru.](http://www.magbvt.ru) 293 293
7. [База данных информационной системы «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»  
http://window.edu.ru/](http://window.edu.ru)
8. [Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»  
http://нэб.рф/](http://нэб.рф/)
9. [Университетская информационная система «РОССИЯ» http://uisrussia.msu.ru/](http://uisrussia.msu.ru/)
10. [Информационный портал по охране труда \[Электронный ресурс\]. — Режим доступа:  
http://www.trudohrana.ru/](http://www.trudohrana.ru/)
11. [Трудовой кодекс Российской Федерации \(последняя редакция\) \[Электронный ресурс\]. — Режим  
доступа: http://www.trudkodeks.ru/](http://www.trudkodeks.ru/)
12. [О промышленной безопасности опасных производственных объектов: федер. закон от  
21.06.1997 г. № 116-ФЗ \[Электронный ресурс\]. — Режим доступа:  
http://base.garant.ru/11900785](http://base.garant.ru/11900785)



#### 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<i>Умения:</i>	
У <sub>1</sub> . применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	- лабораторные работы - практические занятия
У <sub>2</sub> . обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	- практические занятия
У <sub>3</sub> . анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности	- практические занятия
У <sub>4</sub> . использовать экобиозащитную технику	- внеаудиторная самостоятельная работа
<i>Знания:</i>	
З <sub>1</sub> . воздействие негативных факторов на человека	- практические занятия - тестирование - ФЭПО
З <sub>2</sub> . нормативные и организационные основы охраны труда в организации	- контрольная работа - тестирование - ФЭПО
	<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта</b>

**АКТИВНЫЕ И ИНТЕРАКТИВНЫЕ ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ**

1. Активные и интерактивные методы используются при проведении теоретических и практических занятий:

Раздел/тема	Применяемые активные и интерактивные методы	Краткая характеристика
<b>Раздел 1 Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии</b>		
Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда	Проблемная лекция	Содержание лекции подаётся через серию вопросов, на которые студенты должны ответить в ходе лекции
Тема 1.4 Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии	Деловая игра «Проект коллективного договора о соглашении по Охране труда по организационно-техническим мероприятиям по улучшению условий и ОТ на предприятии»	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. До игры можно предложить разработанные «Проекты» в любых других организациях (например: ПАО «ММК»).</li> <li>2. Группа делится на несколько подгрупп с заданными условиями, каждая из которых проходила производственную практику в одном месте. Каждая подгруппа изучает, характеризует и анализирует материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на своём предприятии.</li> <li>3. Разрабатывает и предлагает свой проект по улучшению условий и ОТ на предприятии.</li> <li>4. Рефлексия (обсуждение итогов)</li> </ol>
<b>Раздел 2 Опасные и вредные производственные факторы</b>		
Тема 2.2 Методы и средства защиты от опасностей. Экобиозащитная техника	Урок-презентация	Ознакомление с приборами и замер величин опасных и вредных производственных факторов. Сопоставление полученных данных с предельно допустимыми значениями. Воспроизведение ранее полученной информации по устройству, принципу работы приборов и подбор материала о применении приборов по замеру величин ОВПФ
<b>Раздел 3 Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности</b>		
Тема 3.1 Безопасные условия труда. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного	Деловая игра «Ситуационный анализ несчастного случая»	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ситуационный анализ несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей при типичных ситуациях травматизма.</li> <li>2. Поиск алгоритма принятия решения, проигрывание конкретной схемы.</li> <li>3. Группа делится на несколько подгрупп с заданными условиями несчастного случая. В подгруппу</li> </ol>

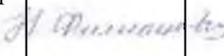
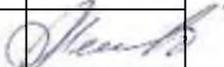
транспорта		входит : «пострадавший», «руководитель работ», «работодатель», «очевидцы», «члены профсоюза», «специалист по ОТ». Каждая подгруппа обучающихся должна собрать и оформить необходимые документы для расследования несчастного случая, основываясь на знании теоретического материала. 4. Рефлексия (обсуждение итогов)
Тема 3.4 Электробезопасность автотранспортных предприятий	Коллективная мыслительная деятельность	1. Знакомство с электрозащитными средствами в сетях до 1000В и свыше 1000В 2. Измерение сопротивления изоляции электроустановок и электрических сетей.

2 Активные и интерактивные методы применяются также при организации самостоятельной внеаудиторной работы обучающихся. Активизации учебной деятельности способствуют такие формы заданий самостоятельной работы как подготовка и защита рефератов, участие студентов в конференциях.

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ/ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ**

<b>Разделы/темы</b>	<b>Темы практических/лабораторных занятий</b>	<b>Количество часов</b>	<b>Требования ФГОС СПО (уметь)</b>
<b>Раздел 1 Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии</b>		<b>2</b>	
Тема 1.2 Организация работы по охране труда на предприятии	Практическое занятие №1. Обучение, инструктаж и проверка знаний работников по охране труда	2	У <sub>1</sub> , У <sub>2</sub>
<b>Раздел 2 Опасные и вредные производственные факторы</b>		<b>2</b>	
Тема 2.2 Методы и средства защиты от опасностей. Экобиозащитная техника	Практическое занятие №2. Определение и нормирование вредных веществ в воздухе рабочей зоны производственных помещений	2	У <sub>1</sub> , У <sub>2</sub> , У <sub>3</sub> , У <sub>4</sub>
<b>Раздел 3 Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности</b>		<b>6</b>	
Тема 3.1 Безопасные условия труда. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта	Практическое занятие №3. Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей при типичных ситуациях травматизма	4	У <sub>1</sub> , У <sub>2</sub>
Тема 3.4 Электробезопасность автотранспортных предприятий	Лабораторная работа №1. Измерение сопротивления изоляции электроустановок и электрических сетей.	2	У <sub>1</sub> , У <sub>2</sub>
<b>ИТОГО</b>		<b>10</b>	

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

№ п/п	Раздел рабочей программы	Краткое содержание изменения/дополнения	Дата, № протокола заседания ПЦК	Подпись председателя ПЦК
		Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» актуализирована. В рабочую программу внесены следующие изменения:		
1	Титульный лист	На основании приказа ректора ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» № 10-30/465 от 17.07.2018 г. текст «Министерство образования и науки» заменить на текст «Министерство науки и высшего образования Российской Федерации»	12.09.2018 г. Протокол № 1	
2	3.2 Информационное обеспечение обучения	<p>В связи с заключением контрактов со сторонними электронными библиотечными системами «Юрайт» (Контракт Юрайт ЭБС www.biblio-online.ru №К-55-19 от 05.08.2019), «BOOK.RU» (Контракт КноРус медиа ЭБС BOOK.ru № К-52-19 от 05.08.2019), «Консультант студента» (Контракт Политехресурс Консультант студента ЭБС К 50-19 от 05.08.2019) и обновлением платформы электронной библиотечной системы «Знаниум» раздел 3.2 Рабочей программы читать в новой редакции:</p> <p style="text-align: center;"><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда [Электронный ресурс] : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/433281">https://biblio-online.ru/bcode/433281</a></li> <li>2. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности [Электронный ресурс] : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/433759">https://biblio-online.ru/bcode/433759</a></li> <li>3. Туревский, И. С. Охрана труда на автомобильном транспорте [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. С. Туревский. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <a href="https://new.znanium.com/read?id=340973">https://new.znanium.com/read?id=340973</a></li> <li>4. Графкина, М. В. Охрана труда [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. В. Графкина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 298 с. — (Среднее профессиональное образование). — Режим доступа: <a href="https://new.znanium.com/read?id=339847">https://new.znanium.com/read?id=339847</a></li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пачурин, Г. В. Охрана труда. Методика проведения расследований несчастных случаев на производстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. В. Пачурин, Н. И. Щенников, Т. И. Курагина ; под общ. ред. Г. В. Пачурина. — 2-е изд., доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 143 с. — (Высшее образование). - Режим доступа: <a href="https://new.znanium.com/catalog/product/1013414">https://new.znanium.com/catalog/product/1013414</a></li> <li>2. Федоров, П. М. Охрана труда [Электронный ресурс] : практическое пособие / П. М. Федоров. - 2-е изд. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. - 137 с. - Режим доступа: <a href="https://new.znanium.com/read?id=341410">https://new.znanium.com/read?id=341410</a></li> <li>3. Трубина, И. Н. Охрана труда [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. Н. Трубина ; Министерство образования и науки РФ. Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова. МпК. - Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2015. - 66с. : ил., табл. — Режим доступа: <a href="https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=S69.pdf&amp;show=dcatalogues/5/8579/S69.pdf&amp;view=true">https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=S69.pdf&amp;show=dcatalogues/5/8579/S69.pdf&amp;view=true</a> — Макрообъект.</li> </ol>	11.09.2019 г. Протокол № 1	
3	3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ	В связи с обновлением материально-технического обеспечения п. Требования к минимальному материально-	16.09.2020 г.	

	ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>техническому обеспечению читать в новой редакции: Кабинет Безопасности жизнедеятельности и охраны труда Учебная аудитория для проведения учебных, практических и лабораторных занятий, для самостоятельной работы, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации. Рабочее место преподавателя: переносной мультимедийный комплекс: ноутбук, экран, проектор, рабочие места обучающихся, доска учебная, учебная мебель Анемометры AR816; Дозиметры "SOEKS" 01м; Люксметры цифровые AR 813 А; Шумомеры Testo-815 MS Windows (подписка ImaginePremium) договор Д-1227 от 08.10.2018, срок действия:11.10.2021 MS Windows (подписка ImaginePremium) договор Д-757-17 от 27.06.2017, срок действия:27.07.2018, CalculateLinuxDesktop свободно распространяемое ПО (<a href="https://www.calculate-linux.org/ru/">https://www.calculate-linux.org/ru/</a>), срок действия: бессрочно MS Office №135 от 17.09.2007, срок действия: бессрочно 7 Zip свободно распространяемое (<a href="https://www.7-zip.org/">https://www.7-zip.org/</a>), срок действия: бессрочно</p>	Протокол № 1	
4	3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>В связи с заключением контрактов со сторонними электронными библиотечными системами "Юрайт" (Контракт № К-55-20 от 25.08.2020 г. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ», 01.09.2020 г. по 31.08.2021 г.), ЭБС ЗНАНИУМ (Контракт № К-60-20 от 13.08.2020 г. ООО «ЗНАНИУМ», 01.09.2020 г. по 31.08.2021 г.) п. Информационное обеспечение обучения читать в новой редакции:</p> <p style="text-align: center;"><b>Основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда [Электронный ресурс] : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Режим доступа: <a href="https://urait.ru/bcode/433281">https://urait.ru/bcode/433281</a></li> <li>2. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности [Электронный ресурс] : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Режим доступа: <a href="https://urait.ru/bcode/433759">https://urait.ru/bcode/433759</a></li> <li>3. Туревский, И. С. Охрана труда на автомобильном транспорте [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. С. Туревский. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <a href="https://new.znaniium.com/read?id=340973">https://new.znaniium.com/read?id=340973</a></li> <li>4. Графкина, М. В. Охрана труда [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. В. Графкина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 298 с. — (Среднее профессиональное образование). — Режим доступа: <a href="https://new.znaniium.com/read?id=339847">https://new.znaniium.com/read?id=339847</a></li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пачурин, Г. В. Охрана труда. Методика проведения расследований несчастных случаев на производстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. В. Пачурин, Н. И. Щенников, Т. И. Курагина ; под общ. ред. Г. В. Пачурина. — 2-е изд., доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 143 с. — (Высшее образование). - Режим доступа: <a href="https://znaniium.com/read?id=337514">https://znaniium.com/read?id=337514</a></li> <li>2. Федоров, П. М. Охрана труда [Электронный ресурс] : практическое пособие / П. М. Федоров. - 2-е изд. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. - 137 с. - Режим доступа:</li> </ol>	16.09.2020 г. Протокол № 1	

