



Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 22.04.2014 г. №383

Рассмотрены и одобрены на заседании ПЦК нефтяных дисциплин протокол № 10 от «16» 06 2020 г.

Разработчик:

Преподаватель первой квалификационной категории

СНТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»  К.А. Эльман

Председатель ПЦК нефтяных дисциплин:

Преподаватель высшей категории

СНТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»  С.А. Богатова

Рабочая программа согласована, информационное обеспечение профессионального модуля соответствует требованиям к условиям реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Заведующая библиотекой СНТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»  Т.И. Решетникова

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Охрана труда

### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по профессиям СПО 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: техник по обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта.

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;
- использовать экипировку и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;
- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- оценивать состояние безопасности труда на производственном объекте;
- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;
- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;
- инструктировать работников (персонал) по вопросам охраны труда;
- соблюдать правила безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- законодательство в области охраны труда;
- нормативные правовые акты по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
- правила и нормы по охране труда, личной и производственной

санитарии и противопожарной защиты;

- правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по безопасности труда и производственной санитарии;

- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
- действие токсичных веществ на организм человека;
- категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;

- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;

- предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) и индивидуальные средства защиты;

- права и обязанности работников в области охраны труда;
- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
- возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;

- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;

- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

Техник-технолог должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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 команде, эффективно общаться с

коллегами, руководством, потребителями.

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

Техник-технолог должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

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 2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.

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

#### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 52 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов (в т.ч. 16 часов практических работ);

самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

## **2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Количество часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>52</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>36</b>
в том числе:	
практические занятия	16
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>16</b>
в том числе:	
тематика внеаудиторной самостоятельной работы	16
<b>Итоговая аттестация в форме экзамена</b>	

## 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>Раздел 1. Управление безопасностью труда.</b>			
	<b>Содержание</b>	12	2
1.	Предмет и задачи дисциплины. Основные принципы и направления государственной политики в области охраны труда. Законодательные и иные нормативные правовые акты по охране труда.		
2.	Организация государственного управления, надзора и контроля за охраной труда. Общественный контроль. Обязанности работодателей и производственного персонала в области охраны труда. Гарантии и права работающих на охрану труда. Охрана труда женщин. Ответственность за нарушение законодательства по охране труда.		
3.	Система управления охраной труда на предприятии. Организация службы охраны труда на предприятии. Организация обучения и проверки знаний работающих по безопасности труда. Обязательные медицинские осмотры работающих.		
4.	Человеческий фактор в обеспечении безопасности труда. Классификация опасных и вредных производственных факторов.		
5.	Аттестация рабочих мест и компенсация работающим за работу в неблагоприятных условиях труда. Паспортизация санитарно-технического состояния условий и охраны труда.		
6.	Травматизм и профессиональные заболевания.		
	<b>Практическая работа</b>	2	
1.	Сокращение продолжительности жизни в зависимости от условий труда.		
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по разделу 1. <b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b> Действующие общегосударственные законодательные акты по охране труда. Структура системы безопасности труда Госстандарта России. Организационные основы безопасности труда: органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за безопасностью труда. Инструкции по охране труда по каждому рабочему месту технологического блока. Требования к санитарно-техническим устройствам. Основные условия безопасной эксплуатации технологической установки в зимнее время.	8	



	<p>Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.</p> <p>Работа без травматизма.</p> <p>Мероприятия по предотвращению травматизма и профессиональных заболеваний.</p> <p>Возмещение вреда, причиненного здоровью работника, связанного с исполнением им трудовых обязанностей.</p> <p>Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях.</p>		
<b>Раздел 2. Производственная среда и её опасности</b>			
	<p><b>Содержание</b></p> <p>1. Производственный микроклимат и основные методы его оптимизации. Освещение производственных помещений.</p> <p>2. Химические факторы и методы защиты от их воздействий.</p> <p>3. Защита работающих от шума, вибрации, инфра- и ультразвуков.</p> <p>4. Защита производственного персонала от статического электричества и производственных излучений. Основы электробезопасности. Основы профилактики взрывов и пожаров.</p>	8	2
	<p><b>Практическая работа</b></p> <p>1. Расчет общего освещения.</p> <p>2. Оценка воздействия вредных веществ, содержащихся в воздухе.</p> <p>3. Расчет уровня шума в застройке.</p> <p>4. Расчет контурного защитного заземления в цехах с электроустановками.</p> <p>5. Расчет частот электромагнитного поля, используемых в производственных условиях.</p> <p>6. Расчет нагрузок, создаваемых ударной волной.</p> <p>7. Оценка радиационной обстановки.</p>	14	
	<p><b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по разделу 2.</p> <p><b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы</b></p> <p>Способы и средства защиты человека от физических негативных факторов, возникающих в сфере профессиональной деятельности.</p> <p>Безопасность труда и основные мероприятия безопасности труда.</p> <p>Средства индивидуальной защиты человека от химических и биологических негативных факторов.</p> <p>Методы и средства защиты при работе с технологическим оборудованием и инструментом.</p> <p>Основные защитные средства – оградительные устройства, предохранительные устройства, устройства аварийного отключения.</p> <p>Методы и средства обеспечения безопасности герметичных систем.</p>	8	

	Санитарные требования по устройству и содержанию территории предприятий, производственных и вспомогательных помещений.		
--	--	--	--

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 УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охраны труда».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда».

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

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

Печатные издания **основной литературы**

1) Графкина, М. В. Охрана труда. Автомобильный транспорт : учебник / М. В. Графкина. - Москва : Академия, 2021. - 190, с. - ISBN 978-50054-0009- 3. – Текст: непосредственный.

2) Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для СПО / Г. И. Беляков. – Москва: Юрайт, 2019. – 403, [1] с. – ISBN 978-5-534-00376-5. – Текст: непосредственный.

3) Завертная, Е. И. Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний: учебное пособие для СПО / Е. И. Завертная. – Москва: Юрайт, 2019. – 308, [1] с. – ISBN 978-5-9916-9502-2. – Текст: непосредственный.

Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы

1) Туревский, И. С. Охрана труда на автомобильном транспорте : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 240 с. - ISBN 978-5-8199-0755-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1859239> – Текст: электронный.

2) Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — Москва : Юрайт, 2022. — 404 с. — ISBN 978-5-534-00376-5. — URL: <https://urait.ru/bcode/490058>

-Текст: электронный.

3) Завертаная, Е. И. Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. И. Завертаная. — Москва :

Юрайт, 2022. — 307 с. — ISBN 978-5-9916-9502-2. — URL:  
<https://urait.ru/bcode/491937>  
 - Текст: электронный.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
<b>Умения:</b>	
Вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки её заполнения и условия хранения	внеаудиторная самостоятельная работа
Использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты	практическая работа
Определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	внеаудиторная самостоятельная работа практическая работа, лабораторная работа
Оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте	практическая работа
Применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях	практическая работа, внеаудиторная самостоятельная работа
Проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценку условий труда травмобезопасности	практическая работа
Инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности	практическая работа, внеаудиторная самостоятельная работа
Соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности	практическая работа, внеаудиторная самостоятельная работа
<b>Знания:</b>	
Законодательство в области охраны труда	внеаудиторная самостоятельная работа
Нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности	внеаудиторная самостоятельная работа
Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты	практические занятия
Правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии	практические занятия
Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты	практические занятия
Действие токсичных веществ на организм человека	внеаудиторная самостоятельная работа
Категорирование производств по взрыво- и пожароопасности	внеаудиторная самостоятельная работа

Меры предупреждения пожаров и взрывов	практические занятия
Общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях	практические занятия
Основные причины возникновения пожаров и взрывов	внеаудиторная самостоятельная работа
Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве	практическая работа
Порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты	внеаудиторная самостоятельная работа
Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты	внеаудиторная самостоятельная работа
Права и обязанности работников в области охраны труда	внеаудиторная самостоятельная работа
Виды и правила проведения инструктажей по охране труда	внеаудиторная самостоятельная работа
Правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов	практическая работа, внеаудиторная самостоятельная работа
Возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда	практическая работа, внеаудиторная самостоятельная работа
Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях	внеаудиторная самостоятельная работа
Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов	внеаудиторная самостоятельная работа

