

Министерство образования Иркутской области  
ГБПОУ ИО «Бодайбинский горный техникум»

Утверждаю:

Зам. директора по УР  
Шпак М.Е.

2018 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП. 02 ОХРАНА ТРУДА**

Профессии СПО: 23.01.03 Автомеханик

Форма обучения: Очная, очно-заочная

Рекомендована методическим советом  
ГБПОУ ИО «Бодайбинский горный техникум»  
Заключение методического совета,  
протокол № 01 от «01» 10 2018 г.  
председатель методсовета

Шпак М.Е./



Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих 23.01.03 Автомеханик (Приказ Минобрнауки России от 2 августа 2013 года № 701 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 190631.01 Автомеханик» (Зарегистрировано в Минюсте России 20 августа 2013г.№29498), приказ Минобрнауки России от 09.04.2015 № 389 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (зарегистрировано в Минюсте России 08.05.2015 № 37216), а также на основе примерной программы, правообладатель: ФГАУ «Федеральный институт развития образования».

Разработчики:

Шпак М.Е., зам. директора по УР

Гончаров В.А., преподаватель ГБПОУ ИО «БГТ»

Рецензент: Куприков Е.А., инженер-автомеханик  
(от работодателя)

Рекомендована методическим советом ГБПОУ ИО «БГТ»

Протокол методического совета от «\_\_\_\_\_» 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП.02 Охрана труда

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по ППКРС 23.01.03 Автомеханик, входящей в состав укрупненной группы профессий 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих автотранспортных предприятий: 18511 Слесарь по ремонту автомобилей; 11442 Водитель автомобиля; 15594 Оператор заправочных станций.

**1.2.** Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина ОП.02 «Охрана труда» входит в общепрофессиональный цикл.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
- анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;
- использовать экобиозащитную технику.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- воздействие негативных факторов на человека;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося 81 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 54 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 27 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<b>81</b>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<b>54</b>
в том числе:	
практические занятия	14
контрольные работы	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<b>27</b>
в том числе: выполнение домашних заданий изучение законодательной, нормативной документации и дополнительной и справочной литературы подготовка отчетов по практическим работам подготовка к выполнению контрольной работы	

Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП. 02 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Правовое и организационное обеспечение охраны труда</b>		<b>36</b>	
Тема <b>1.2.</b> Правовые и нормативные основы охраны труда в Российской Федерации	Содержание учебного материала	6	2
	1. Основные термины и определения в области охраны труда: охрана труда, безопасность, вредный и опасный производственные факторы, безопасные условия труда, требования безопасности труда, техника безопасности, производственная санитария, опасная зона, безопасность производственного оборудования, безопасность производственного процесса, средства индивидуальной и коллективной защиты работников, сертификат соответствия (паспорт безопасности), пожарная безопасность, гигиена труда.		
	2. Система законодательных актов Российской Федерации по охране труда: основные положения по охране труда действующего законодательства, государственное управление охраной труда, уровни системы управления охраной труда в РФ: федеральный, уровень субъекта РФ, местный. Подзаконная нормативная база в области обеспечения безопасности работников.		
	3. Надзор и контроль за охраной труда: надзор и контроль за соблюдением законодательных и нормативных актов в области охраны труда: государственный надзор, ведомственный контроль, общественный контроль. Основные задачи и права надзорных органов. Виды контроля условий и охраны труда.		
	Практические занятия Сопоставление статей законодательных актов Российской Федерации в области охраны труда (заполнение таблицы).	1	
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> выполнение домашних заданий по теме; подготовка отчетов по практическим работам; изучение законодательной и нормативной документации по теме		8	
Тема <b>1.2.</b> Основы охраны	Содержание учебного материала	10	

труда на предприятиях автомобильного транспорта	1.	Организация управления охраной труда: служба охраны труда предприятий, комитеты по охране труда, обязанности работодателя и работника по обеспечению безопасных условий и охраны труда, права и гарантии работников на охрану труда, ответственность за нарушение требований охраны труда.		2
	2.	Инструкции по охране труда: типовые (отраслевые) и для работников предприятий, участков и конкретного рабочего места. Порядок разработки правил и инструкций по охране труда.		2
	3.	Производственная санитария: микроклимат в производственных помещениях, запыленность и загазованность воздуха, вентиляция, отопление, водоснабжение и канализация, освещение, защита от шума и вибрации.		2
	4.	Производственный травматизм и профессиональные заболевания: общие положения, методы изучения причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний, методика оценки уровня охраны труда на предприятии		2
	5.	Расследование и учет несчастных случаев на производстве: расследование несчастных случаев, порядок оформления и учета несчастных случаев.		2
	Практические занятия Составление инструкции по охране труда по профессии на основе типовой. Заполнение документации по оформлению несчастного случая. Расчет системы искусственного освещения в производственном помещении.		3	
	Контрольная работа по разделу 1. «Правовые основы охраны труда на автомобильном транспорте»		2	
	Самостоятельная работа обучающихся выполнение домашних заданий по теме; подготовка к выполнению контрольной работы; подготовка отчетов по практическим работам.		6	
	<b>Раздел 2. Безопасность труда на предприятиях автомобильного транспорта</b>		<b>45</b>	
	<b>Тема 2.1.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>	

Безопасность производства работ	1.	Основные опасные и негативные производственные факторы: физические, химические, биологические, психофизиологические. Промышленный шум, ультразвук и вибрация: характеристики, воздействие на человека, меры по снижению воздействия, способы защиты. Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов. Экобиозащитная техника.		2
	2.	Средства индивидуальной и коллективной защиты: виды средств индивидуальной защиты (СИЗ), средства и методы коллективной защиты от вредных и опасных производственных факторов.		2
	Практические занятия Ознакомление с видами устройств защиты от негативных факторов. Использование средств индивидуальной защиты в производственных ситуациях различного вида. Сопоставление видов производственных факторов и типов используемой экобиозащитной техники.		3	
	Самостоятельная работа обучающихся выполнение домашних заданий; подготовка отчетов по практическим работам.		4	
Тема <b>2.2.</b> Требования безопасности труда на автотранспортном предприятии	<u>Содержание учебного материала</u>		10	
	1.	Требования к территориям, зданиям и помещениям: общие требования, требования к помещениям и открытым площадкам для хранения автомобилей, требования к помещениям для технического обслуживания и ремонта автомобилей.		2
	2.	Требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава: общие требования, требования к грузовым автомобилям, прицепах и полуприцепах.		2
	3.	Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей: общие требования, дополнительные требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей, работающих на газовом топливе, требования безопасности при мойке автомобилей, агрегатов и деталей, требования безопасности при аккумуляторных работах, требования		2

	безопасности при сварочных работах, требования безопасности при медницко-жестяницких и кузовных работах, при вулканизационных и шиномонтажных работах.		
	4. Основные требования безопасности при погрузке, разгрузке и перевозке грузов: общие положения, требования к погрузочно-разгрузочным площадкам, требования безопасности при погрузке, перевозке и выгрузке грузов, при контейнерных перевозках.		2
	Практические занятия Соблюдение правил техники безопасности при выполнении ремонтных работ Применение экобиозащитной техники при вулканизационных работах	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> выполнение домашних заданий; подготовка отчетов по практическим работам; изучение дополнительной и справочной литературы по теме «Требования по обеспечению безопасности дорожного движения»	6	
Тема <b>2.3.</b> Пожарная безопасность автотранспортных предприятий	<b>Содержание учебного материала</b>	8	
	1. Определение пожара и общие правила тушения пожаров: основные причины возникновения пожаров и взрывов. Виды процесса горения. Опасные факторы пожара. Пожарная опасность производств. Противопожарные свойства веществ и материалов. Первичные средства тушения пожаров, стационарные системы пожаротушения, пожарная сигнализация.		2
	2. Первая помощь при пожарах и ожогах: термические и химические ожоги. Степени ожогов. Правила оказания первой помощи при ожогах.		2
	3. Пожарная профилактика: организация пожарной безопасности. Меры предупреждения пожаров и взрывов. Инструкция о мерах пожарной безопасности. План эвакуации людей при пожаре.		2
	Практические занятия Изучение средств пожаротушения и противопожарного оборудования. Оказание первой (доврачебной) помощи при ожогах Разработка плана эвакуации людей для помещений автотранспортного предприятия		2

Контрольная работа по разделу 2 «Безопасность труда на предприятиях автомобильного транспорта».	1
Самостоятельная работа обучающихся подготовка отчетов по практическим работам; подготовка к выполнению контрольной работы.	3
<b>Всего:</b>	<b>81</b>

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

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

Оборудование учебного кабинета охраны труда: рабочие места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; информационные тематические стенды; образцы средств индивидуальной защиты; нормативная документация по охране труда (законы, типовые инструкции, стандарты, СНиПы, СанПиНы, нормы пожарной безопасности); литература по охране труда, ГО и ЧС; электронные копии нормативных документов по охране труда; мультимедийные пособия (тематические видеофильмы, обучающие программы, интерактивные инструктажи).

Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиа проектор, ноутбук, выход в сеть интернет, DVD.

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

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Девисилов В.А. Безопасность труда (охрана труда): Учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений. – М.: Форум – Инфра – М, 2016.
2. Минько В.М. Охрана труда в машиностроении. – М.: Академия, 2014.
3. Медведев В.Т. Охрана труда и промышленная экология. – М.: Академия, 2016.

Дополнительные источники:

1. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для студентов средних проф. учеб. заведений / С.В. Белов, В.А. Девисилов, А.Ф. Козьяков и др.: Под общей редакцией С.В Белова. – М.: Высш. шк., 2016.
2. Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда. Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 14 марта 1997 года №12.
3. Положение о расследовании и учёте несчастных случаев на производстве. Постановление Правительства Российской Федерации от 11 марта 1999 года № 279.
4. Трудовой Кодекс Российской Федерации, 2002
5. Федеральный закон «Об основах охраны труда в Российской Федерации», 1999.

Интернет-ресурсы:

1. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://window.edu.ru>, с регистрацией. – Заглавие с экрана.
2. Справочные материалы по охране труда. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://books.tr200.ru/v.php?id=330545>, с регистрацией.

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

Образовательное учреждение, реализующее подготовку по учебной дисциплине, обеспечивает организацию и проведение итоговой аттестации и текущего контроля демонстрируемых обучающимися знаний, умений и навыков. Текущий контроль проводится преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий. Формы и методы текущего контроля по учебной

дисциплине самостоятельно разрабатываются образовательным учреждением и доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

Для текущего контроля образовательными учреждениями создаются фонды оценочных средств (ФОС).

ФОС включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки (таблица).

Раздел (тема) учебной дисциплины	Результаты (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля
Раздел 1. Правовое и организационное обеспечение охраны труда	Умение правильно: - применять знания правовых норм на практике. Знать: - правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии.	Текущий контроль: -тестирование; -выполнение индивидуальных домашних заданий; - отчет по выполнению практических работ; - контрольная работа.
Раздел 2. Безопасность труда на предприятиях автомобильного транспорта	Умение правильно: - применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; - анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности; - обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; - использовать экипозащитную технику. Знание - воздействия негативных факторов на человека.	Текущий контроль: -тестирование; -выполнение индивидуальных домашних заданий; - отчет по выполнению практических работ; - контрольная работа.

Оценка знаний, умений и навыков по результатам текущего контроля производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно