

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ИРКУТСКИЙ ТЕХНИКУМ МАШИНОСТРОЕНИЯ  
ИМ. Н.П. ТРАПЕЗНИКОВА»

УТВЕРЖДЕН  
ПРИКАЗОМ № 192/1-ОД  
от 18 мая 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.02. ОХРАНА ТРУДА**

по профессии **23.01.03 Автомеханик**

Иркутск, 2019

Рабочая программа учебной дисциплины составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (далее – ФГОС) среднего профессионального образования по профессии 190631.01 Автомеханик, утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. N 701 в действующей редакции, с учетом примерной основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования по профессии «Автомеханик», реком. Экспертным советом ФГАУ «ФИРО» (рецензия от 10.10.2012 № 508).

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Иркутский техникум машиностроения им. Н.П.Трапезникова»

Составитель:

С.В. Макаровская, преподаватель

РАССМОТРЕНА

на заседании ЦК автомехаников, ТОРА,  
преподавателей физкультуры и ОБЖ  
Протокол № 7 от 12 апреля 2019 г.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>5</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>10</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>11</b>

# 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 среднего профессионального образования по профессии **23.01.03 Автомеханик**. Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС по профессии 190631.01 Автомеханик, утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. N 701 (в действующей редакции), с учетом Примерной основной профессиональной образовательной программы, прошедшей экспертизу в ФГАУ "ФИРО" и рекомендованной для разработки основных профессиональных образовательных программ в образовательных учреждениях, реализующих ФГОС начального профессионального образования по профессии Автомеханик (Протокол заседания Президиума Экспертного совета по профессиональному образованию ФГАУ "ФИРО" № 7 от 10.10.2012. Рецензия № 01-01-06/921 от 10.10.12. Регистрационный номер рецензии № 508 от 10.10.2012 г. ФГАУ "ФИРО"), с учебным планом ГБПОУ ИТМ, утвержденного Приказом № 192/1-ОД от 18.05.2019 г.

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 входит 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 экипировку и технику.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

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

**1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальная учебная нагрузка обучающегося – **52** часа, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – **36** часов; самостоятельная работа 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>	<b>52</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>36</b>
в том числе:	
практические занятия	13
контрольные работы	2
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>16</b>
в том числе:	
выполнение домашних заданий; подготовка отчетов по практическим работам; изучение законодательной, нормативной документации и дополнительной и справочной литературы; подготовка к выполнению контрольной работы	16
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	

## 2.2. Календарно - тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.02 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Уровень освоения	
	Тема урока	Содержание учебного материала			
1	2	3	4	5	
<b>1 курс, 2 семестр</b>			<b>52</b>		
<b>Раздел 1. Правовое и организационное обеспечение охраны труда</b>			<b>22</b>		
<b>Тема 1.2.</b> Правовые и нормативные основы охраны труда в Российской Федерации	1.	Основные термины и определения в области охраны труда.	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.	1	2
	2	Система законодательных актов РФ по охране труда.	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.	1	2
	3	Надзор и контроль за охраной труда.	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.	1	2
	4-5	<b>Практическое занятие.</b> Сопоставление статей законодательных актов РФ в области охраны труда	Сопоставление статей законодательных актов Российской Федерации в области охраны труда (заполнение таблицы).	2	
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	Изучение законодательной и нормативной документации по теме «Организация надзора за соблюдением законодательства об охране труда».	3	
<b>Тема 1.2.</b> Основы охраны труда на предприятиях автомобильного транспорта	6	Организация управления охраной труда.	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.	1	2
	7	Инструкции по охране труда.	Инструкции по охране труда: типовые (отраслевые) и для работников предприятий, участков и конкретного рабочего места. Порядок разработки правил и инструкций по охране труда.	1	2
	8	Производственная санитария.	Производственная санитария: микроклимат в производственных помещениях, запыленность и загазованность воздуха, вентиляция, отопление, водоснабжение и канализация, освещение, защита от шума и вибрации.	1	2
	9	Производственный травматизм и профессиональные заболевания.	Производственный травматизм и профессиональные заболевания: общие положения, методы изучения причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний, методика оценки уровня охраны труда на предприятии.	1	2
	10	Расследование и учет несчастных случаев на производстве.	Расследование и учет несчастных случаев на производстве: расследование несчастных случаев, порядок оформления и учета несчастных случаев.	1	2
	11	<b>Практическое занятие.</b> Заполнение документации по оформлению несчастных случаев.	Составление инструкции по охране труда по профессии на основе типовой. Заполнение документации по оформлению несчастного случая.	1	

1	2		3	4	5
		стного случая.			
	12-13	<b>Практическое занятие.</b> Расчет системы искусственного освещения в производственном помещении.	Расчет системы искусственного освещения в производственном помещении.	2	
	14	<b>Контрольная работа</b>	Контрольная работа по разделу «Правовые основы охраны труда на автомобильном транспорте»	1	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		Подготовка к выполнению контрольной работы; подготовка отчетов по практическим работам.	5	
<b>Раздел 2. Безопасность труда на предприятиях автомобильного транспорта</b>				<b>30</b>	
<b>Тема 2.1.</b> Безопасность производства работ.	15-16	Основные опасные и негативные производственные факторы.	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
	17	Средства индивидуальной и коллективной защиты	Средства индивидуальной и коллективной защиты: виды средств индивидуальной защиты (СИЗ), средства и методы коллективной защиты от вредных и опасных производственных факторов.	1	2
	18	<b>Практическое занятие.</b> Устройства защиты от негативных факторов	Ознакомление с видами устройств защиты от негативных факторов	1	
	19	<b>Практическое занятие.</b> Использование средств индивидуальной защиты в производственных ситуациях.	Использование средств индивидуальной защиты в производственных ситуациях различного вида.	1	
	20	<b>Практическое занятие.</b> Производственные факторы и типы используемой экобиозащитной техники.	Сопоставление видов производственных факторов и типов используемой экобиозащитной техники.	1	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		Выполнение домашних заданий по теме «Безопасность производства работ»; подготовка отчетов по практическим работам.	3	
	<b>Тема 2.2.</b> Требования безопасности труда на автомобильном предприятии	21	Требования к территориям, зданиям и помещениям.	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.	1
22		Требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава.	Требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава: общие требования, требования к грузовым автомобилям, прицепах и полуприцепах.	1	2
23-24		Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.	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 безопасности при сварочных работах, требования безопасности при медницко-жестяничных и кузовных работах, при вулканизационных и шиномонтажных работах.	2	2
25		Основные требования безопасности при погрузке.	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.	1	2
26		<b>Практическое занятие.</b> Техника	Соблюдение правил техники безопасности при выполнении ремонтных работ.	1	

1	2		3	4	5
		безопасности при выполнении ремонтных работ.			
	27	<b>Практическое занятие.</b> Применение экибиозащитной техники при вулканизационных работах	Применение экибиозащитной техники при вулканизационных работах	1	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		Выполнение домашних заданий; изучение дополнительной и справочной литературы по теме «Требования безопасности труда на автотранспортном предприятии».	3	
<b>Тема 2.3.</b> Пожарная безопасность автотранспортных предприятий	28	Определение пожара и общие правила тушения пожаров.	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.	1	2
	29	Первая помощь при пожарах и ожогах.	Первая помощь при пожарах и ожогах: термические и химические ожоги. Степени ожогов. Правила оказания первой помощи при ожогах.	1	2
	30	Пожарная профилактика.	Пожарная профилактика: организация пожарной безопасности. Меры предупреждения пожаров и взрывов. Инструкция о мерах пожарной безопасности. План эвакуации людей при пожаре.	1	2
	31	<b>Практическое занятие.</b> Изучение средств пожаротушения и противопожарного оборудования.	Изучение средств пожаротушения и противопожарного оборудования.	1	
	32	<b>Практическое занятие.</b> Оказание первой (доврачебной) помощи при ожогах.	Оказание первой (доврачебной) помощи при ожогах.	1	
	33	<b>Практическое занятие</b> Разработка плана эвакуации людей.	Разработка плана эвакуации людей для помещений автотранспортного предприятия	1	
	34	<b>Контрольная работа</b>	Контрольная работа по разделу 2 «Безопасность труда на предприятиях автомобильного транспорта».	1	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		Подготовка отчетов по практическим работам; подготовка к выполнению контрольной работы.	2	
	35-36	<b>Дифференцированный зачет</b>	Дифференцированный зачет	2	
	<b>Всего:</b>				<b>52</b>



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

#### **3.1. Требования к 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;
- мультимедийный проектор;
- экран настенный.

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

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

##### **3.2.1. Основные источники**

1. Графкина М.В. Охрана труда : учеб. пособие / М.В. Графкина. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. – 298 с. – (Среднее профессиональное образование). – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1021123>.

##### **3.2.2. Дополнительные источники**

1. Куликов О.Н., Охрана труда при производстве сварных работ. – М.: Академия. 2006. – 176 с.

2. Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте. – 3-е изд. – М.: Академия, 2010. – 176 с.

3. Ширшков А.И. Современная охрана труда. Социально-философский аспект. – Иркутск: БГУЭП, 2012. – 131 с.

4. Девисилов В.А. Охрана труда: Уч. – 5-е изд. – М.Форум, 2010. – 496 с.

5. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие/ И.С. Туревский. – М.: ИД «ФОРУМ» ИНФРА-М, 2017. – 240 с.

### **3.2.3. Нормативно-правовые источники**

1. Сборник типовых инструкций по охране труда для основных профессий рабочих автотранспортных предприятий: ТОИ Р-200-01-95-ТОИ Р-200-23-95 / Департамент автомобильного транспорта Министерства транспорта Российской Федерации. – Москва: ДЕАН, 2008. – 176 с

2. Трудовой кодекс РФ № 197 от 30 декабря 2001 года.

3. Федеральный закон № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» от 5 декабря 1995 года.

4. Федеральный закон № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 20 июня 1997 года.

5. Федеральный закон № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 2 июля 1998 года.

6. Федеральный закон № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 12 марта 1999 года.

7. Федеральный закон № 53-ФЗ «О внесении изменений в статьи 5, 6 и 21 Федерального Закона «Об основах охраны труда в Российской Федерации» от 19 апреля 2002 года.

8. Федеральный закон № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» от 18 ноября 1994 года.

9. Федеральный закон № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» от 20 декабря 2001 года.

### **3.2.4. Интернет-ресурсы**

1. Библиотека специалиста по охране труда// Нормативные документы по охране труда. – Режим доступа: <http://www.znakcomplex.ru/doc/>.

2. Охрана труда в России. Ohranatruda.ru: Информационный портал. – Режим доступа: <http://ohranatruda.ru/>.

3. Правила по охране труда на автомобильном транспорте. – Режим доступа: <http://truddoc.narod.ru/sbornic/transport/22.htm>.

4. Российская энциклопедия по охране труда. – Режим доступа: <http://bio.niv.ru/doc/encyclopedia/work-safety/index.htm#192>.

#### 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, проектов, исследований.

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
1	2
<b>Уметь:</b>	
применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	экспертное наблюдение за выполнением практической работы
обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	оценка результатов выполнения практической работы
анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности	оценка результатов выполнения практической работы
использовать экипировочную технику	экспертное наблюдение за выполнением практической работы
<b>Знать:</b>	
воздействие негативных факторов на человека	экспертное наблюдение за выполнением практической работы
правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации	оценка результатов выполнения контрольной работы