

Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Иркутской области  
«Чунский многопрофильный техникум»

Утверждаю

Директор ГБПОУ ЧМТ

В.М. Васильева

« 26 » \_\_\_\_\_ 06 \_\_\_\_\_ 2016г.



**ПРОГРАММА**

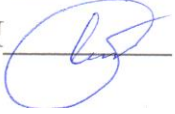
подготовки квалифицированных рабочих, служащих учебной дисциплины  
ОП.01. Охрана труда

профессия 23.01.03 Автомеханик

Срок обучения 2 года 10 мес.

р.п. Чунский

2016 г

Рассмотрено и одобрено на заседании МК ТП  
протокол № 11 от « 9 » 06 2016г.  
председатель МК ТП  Е.В. Гнидан

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих учебной дисциплины ОП.01. Охрана труда по профессии 23.01.03 Автомеханик разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО) 23.01.03. **Автомеханик**

Организация- разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Чунский многопрофильный техникум»

Разработчик: В. Н. Сыров, преподаватель 1-й квалификационной категории учебных дисциплин и междисциплинарных курсов по профессии 23.01.03. Автомеханик.

## РЕЦЕНЗИЯ (ОТЗЫВ РАБОТАДАТЕЛЯ).

Разработанная авторским коллективом ОГБОУ НПО Профессиональным училищем №31 р.п. Чунский на основе примерной программы ФГОС НПО третьего поколения, программа по дисциплине Охрана труда НПО 190631 Автомеханик. Содержит основные требования к практическому опыту, умениям и знаниям, перечисленным в тексте Федерального государственного образовательного стандарта.

Содержательная часть программы построена по принципу единства теоретического и практического обучения. Выбранный вариант проведения учебной практики в учебно-производственных мастерских учебного заведения и производственной практики концентрировано, на данном этапе обучения целесообразен, т.к. завершает формирование практических навыков по профессии и позволяет сформировать профессиональные компетенции по данному модулю. Разнообразна и объемна тематика домашних заданий, а также самостоятельных работ, которые ранее в начальном профессиональном образовании не имели места.

Разделы модуля выделены дидактически целесообразно, что позволяет формировать компетенции в процессе логического изложения материала. С учетом принципа систематичности и последовательности обучения целесообразно включение дисциплины Охрана труда позволяет диагностично оценить сформированность профессиональных компетенций.

Раздел «Условия реализации программы профессионального модуля» содержит полный перечень имеющегося оснащения учебного процесса.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что программа профессионального модуля позволит обучающимся по окончании ее изучения выполнять предусмотренный стандартом вид профессиональной деятельности.

### Внешние:

Директор колледжа АТ ИрГСХА,

кандидат педагогических наук  Н.Н. Бельков.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	стр. 6
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	7
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	11
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	13
<b>5. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА</b>	14

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Охрана труда

### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО **230603 Автомеханик**, входящей в состав укрупненной группы профессий 190000 Транспортные средства по направлению подготовки 190600 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

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 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. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 51 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 34 часов; самостоятельной работы обучающегося 17 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

<b>Вид учебной работы</b>	<b><i>Количество во часов</i></b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>51</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>34</b>
в том числе:	
практические занятия	16
контрольные работы	2
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>17</b>
в том числе:	
выполнение домашних заданий	10
изучение законодательной, нормативной документации и дополнительной и справочной литературы	3
подготовка отчетов по практическим работам	5
подготовка к выполнению контрольной работы	2
<b>Итоговая аттестация</b> в форме зачета	

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов		Уровень освоения
1	2	3		4
<b>Раздел 1. Правовое и организационное обеспечение охраны труда</b>		<b>20</b>		
<b>Тема 1.2. Правовые и нормативные основы охраны труда в Российской Федерации</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	Звт.ч.		
	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.	1	1	2
	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.	1	2	
	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.	1	3	
	<b>Практические занятия</b> Сопоставление статей законодательных актов Российской Федерации в области охраны труда (заполнение таблицы).	1	4	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> - выполнение домашних заданий по теме; - подготовка отчетов по практическим работам; - изучение законодательной и нормативной документации по теме «Организация надзора за соблюдением законодательства об охране труда»	4		
<b>Тема 1.2. Основы охраны труда на предприятиях автомобильного транспорта</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	5 в т.ч.-		
	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.	1	5	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.	1	6	3

	3.	Производственная санитария: микроклимат в производственных помещениях, запыленность и загазованность воздуха, вентиляция, отопление, водоснабжение и канализация, освещение, защита от шума и вибрации.	1	7	3
	4.	Производственный травматизм и профессиональные заболевания: общие положения, методы изучения причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний, методика оценки уровня охраны труда на предприятии.	1	8	3
	5.	Расследование и учет несчастных случаев на производстве: расследование несчастных случаев, порядок оформления и учета несчастных случаев.	1	9	3
	<b>Практические занятия</b>		3в т.ч.		
	Составление инструкции по охране труда по профессии на основе типовой. Заполнение документации по оформлению несчастного случая.		1	10	
	Расчет системы искусственного освещения в производственном помещении.		1	12	
	<b>Контрольная работа</b> по разделу 1. «Правовые основы охраны труда на автомобильном транспорте»		1	13	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> - выполнение домашних заданий по теме; - подготовка к выполнению контрольной работы; - подготовка отчетов по практическим работам.		3		
			31		
<b>Раздел 2. Безопасность труда на предприятиях автомобильного транспорта</b>					
<b>Тема 2.1. Безопасность производства работ</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		3в т.ч.		3
	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	12-13	
	2.	Средства индивидуальной и коллективной защиты: виды средств индивидуальной защиты (СИЗ), средства и методы коллективной защиты от вредных и опасных производственных факторов.	1	14	3
	<b>Практические занятия</b>		3вт.ч.		
	Ознакомление с видами устройств защиты от негативных факторов.		1	15	
	Использование средств индивидуальной защиты в производственных ситуациях различного вида.		1	16	
	Сопоставление видов производственных факторов и типов используемой экобиозащитной техники.		1	17	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> - выполнение домашних заданий по теме; - подготовка отчетов по практическим работам.		2		
			12 в т.ч.		
<b>Тема 2.2. Требования безопасности труда на автотранспортном</b>	<b>Содержание учебного материала</b>				3
	1.	Требования к территориям, зданиям и помещениям: общие требования, требования к помещениям и открытым площадкам для хранения автомобилей, требования к помещениям для технического	2	18-19	



<b>предприятия</b>		обслуживания и ремонта автомобилей.			
	2.	Требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава: общие требования, требования к грузовым автомобилям, прицепах и полуприцепах.	1	20	3
	3.	Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей: общие требования, дополнительные требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей, работающих на газовом топливе	2	21–22	3
		требования безопасности при мойке автомобилей, агрегатов и деталей, требования безопасности при аккумуляторных работах.	1	23	
		требования безопасности при сварочных работах, требования безопасности при медницко-жестяницких и кузовных работах, при вулканизационных и шиномонтажных работах.	1	24	
	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.	1	25	3
	<b>Практические занятия</b> Применение правил техники безопасности при выполнении ремонтных работ Применение экобиозащитной техники при вулканизационных работах		2	26-27	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> - выполнение домашних заданий по теме; - подготовка отчетов по практическим работам; - изучение дополнительной и справочной литературы по теме «Требования по обеспечению безопасности дорожного движения»		3		
<b>Тема 2.3. Пожарная безопасность автотранспортных предприятий</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		3 в т.ч.		
	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.	1	28	2
	2.	Первая помощь при пожарах и ожогах: термические и химические ожоги. Степени ожогов. Правила оказания первой помощи при ожогах.	1	29	2
	3.	Пожарная профилактика: организация пожарной безопасности. Меры предупреждения пожаров и взрывов. Инструкция о мерах пожарной безопасности. План эвакуации людей при пожаре.	1	30	3
	<b>Практические занятия</b>		3 в т.ч.		
	Изучение средств пожаротушения и противопожарного оборудования.		1	31	
	Оказание первой (доврачебной) помощи при ожогах		1	32	
	Разработка плана эвакуации людей для помещений автотранспортного предприятия		1	33	
<b>Контрольная работа</b> по разделу 2 «Безопасность труда на предприятиях автомобильного транспорта».		1	34		

	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> - подготовка отчетов по практическим работам; - подготовка к выполнению контрольной работы.	2	
	<b>Всего:</b>	<b>51</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**

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;
- мультимедийный проектор;
- экран настенный.

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

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

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.

#### Основные источники:

1. Охрана труда на автомобильном транспорте : учебное пособие / В.С. Кланица.– М.: издательский центр Академия, 2008 г.- 160 с.

2. Эксплуатация автомобилей и охрана труда на автотранспорте : учебное пособие / Ю. Т. Чумаченко, Г. В. Чумаченко, А. В. Ефимова. ... – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2008 г. – 240 с.

#### Дополнительные источники:

1. Несчастные случаи на производстве. Порядок учета и расследования/ О.С. Ефремова.- М.: издательство Альфа-Пресс, 2009г.- 228с.

2. Охрана труда в малом бизнесе. Сервисное обслуживание автомобилей/ Л.П. Шариков.- М.: издательство Альфа-Пресс, 2008г.- 216 с.

3. Охрана труда при эксплуатации автотранспортных средств и перевозке грузов автотранспортом/ Л. П. Шариков.- М.: издательство Альфа-Пресс, 2008г.- 216 с.

4. Охрана труда. 550 типовых инструкций. Рекомендации по разработке инструкций. Нормативные документы (+ CD-ROM)/ Д.Л. Щур.- М.: издательство Дело и сервис, 2008г. – 112 с.

5. Противопожарные мероприятия на предприятии: организация и проведение/ В.П. Ковалёв. - М.: издательство Альфа-Пресс, 2008г.- 336 с.

6. Система управления охраной труда в организациях. 2-е изд., перераб. и доп./ О.С. Ефремова. - М.: издательство Альфа-Пресс, 2008г.- 160 с.

#### Интернет-ресурсы:

- Библиотека специалиста по охране труда// Нормативные документы по охране труда: URL: <http://www.znakcomplex.ru/doc/> (2008).

- Охрана труда в России// Ohranatruda.ru: URL: <http://ohranatruda.ru/> (2010).

- Российская энциклопедия по охране труда// Яндекс-словари: URL: <http://slovari.yandex.ru/~книги/Охрана%20труда/> (2010).

#### 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.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
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

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

## **5. Контрольно – оценочные средства**