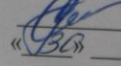


**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ  
НОВОСИБИРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. А. И. ПОКРЫШКИНА**

**УТВЕРЖДАЮ:**

Зам. директор ГБПОУ НСО  
«Новосибирский технический  
колледж им. А.И. Покрышкина»

 Г.Г. Сорокина  
«30» 08 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОХРАНА ТРУДА**

(базовый уровень)

**для специальностей среднего  
профессионального образования**

**Новосибирск**

**2017**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе  
Федерального государственного образовательного стандарта среднего  
профессионального образования, утвержденного приказом Министерства  
образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014г. №347

15.02.05- ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ В ТОРГОВЛЕ И  
ОБЩЕСТВЕННОМ ПИТАНИИ

Организация-разработчик:

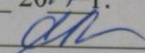
ГБПОУ НСО «Новосибирский технический колледж им. А.И. Покрышкина»

Разработчик:

Железнякова С.Г., преподаватель

Рабочая программа рассмотрена и принята на заседании методической  
комиссии:

Протокол № 1 от « 30 » 08 2014 г.

Председатель методической комиссии  Е.В. Романова

Рабочая программа рассмотрена и принята на заседании методической  
комиссии:

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

Председатель методической комиссии \_\_\_\_\_ Е.В. Романова

Рабочая программа рассмотрена и принята на заседании методической  
комиссии:

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

Председатель методической комиссии \_\_\_\_\_ Е.В. Романова

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ИНФОРМАТИКА</b>	<b>стр. 4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ИНФОРМАТИКА</b>	<b>5</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ИНФОРМАТИКА</b>	<b>12</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ИНФОРМАТИКА</b>	<b>14</b>

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **ОХРАНА ТРУДА**

### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО

### **15.02.05- ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ В ТОРГОВЛЕ И ОБЩЕСТВЕННОМ ПИТАНИИ**

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) по профессиям

### **1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Принадлежит к профессиональному циклу.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- использовать экобиозащитную и противопожарную технику;
- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;
- проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- действие токсичных веществ на организм человека;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;
- правила безопасной эксплуатации механического оборудования;

- профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;
- предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;
- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
- систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;
- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов;  
самостоятельной работы обучающегося 20 часов.

## 2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

<b>Вид учебной работы</b>	<b><i>Объем часов</i></b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<i>60</i>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<i>40</i>
в том числе:	
практические занятия	<i>16</i>
контрольные работы	<i>4</i>
зачетные работы	<i>2</i>
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<i>20</i>
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОХРАНА ТРУДА

№ темы	Наименование разделов и тем	Кол-во часов		В том числе			Самосто ятельная работа
		Максимальная учебная нагрузка	Обязательная аудиторная учебная нагрузка	лабораторные занятия	практические занятия	контрольные работы	
	Введение		2				
1.	Правовые и организационные вопросы охраны труда.		12		2	2	
2.	Государственное регулирование ОТ. Управление ОТ в организации.		4		2		
3.	Производственная санитария и гигиена труда.		4		2		
4.	Безопасность производства работ. Средства защиты.		4		2	2	
5.	Несчастные случаи на производстве, профессиональные заболевания.		6		2		
6.	Электробезопасность.		2		2		
7.	Пожарная и экологическая безопасность.		2		2		
8.	Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве.		2		2	2	
	Зачет		2				
	<b>итого</b>	<b>60</b>	<b>40</b>		<b>16</b>		<b>20</b>

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Введение</b>	Понятие «Охраны труда» и её социально-экономическое значение, цели и задачи предмета.	2	1
<b>Тема 1.</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	12	

Правовые и организационные вопросы охраны труда.	1	<b>Законодательное обеспечение безопасности и охрана труда.</b> Государственная защита прав и свобод гражданина РФ. Кодекс законов о труде. Гарантия свободы выбора вида занятости, образование. Обеспечение безопасных условий труда.		2
	2	<b>Рабочее время.</b> Продолжительность рабочего времени. Режим рабочего времени. Неполное рабочее время. Ненормированный рабочий день. Сверхурочная работа. Дежурство.		2
	3	<b>Время отдыха.</b> Виды отдыха, установленные законодательством. Перерывы в течение рабочего дня. Ежедневный отдых. Праздничные дни. Отпуск. Работа в выходные дни.		2
	4	<b>Охрана труда несовершеннолетних и женщин.</b> Медицинское освидетельствование при приеме на работу. Продолжительность рабочего дня. Допуск к высотным работам. Перенос тяжестей. Отпуск. Охрана труда несовершеннолетних рабочих и служащих. Охрана труда женщин. Льготы в области труда для женщин.		2
	5	<b>Льготы по охране труда.</b> Формы и системы оплаты труда Право на дополнительный отпуск. Льготы по пенсионному обеспечению		2
	6	<b>Надзор и контроль по охране труда.</b> Ответственность за нарушение правил охраны труда. Организации, осуществляющие надзор в области охраны труда.		2
	<b>Контрольная работа «Основы законодательства по охране труда»</b>			3
Тема 2. Государственное регулирование ОТ. Управление ОТ в организации.	<b>Содержание учебного материала:</b>		4	
	1	<b>Организация службы охраны труда.</b> Обязанности работников по соблюдению требований охраны труда. Соблюдение норм и правил. Применение средств индивидуальной и коллективной защиты.		2
	2	<b>Обязанности работодателя по обеспечению безопасных и здоровых условий труда.</b> Ответственность за состояние условий и охраны труда на строительной площадке. Выполнение требований законодательных актов по охране труда на рабочем месте.		2
Тема 3. Производственная санитария и гигиена	<b>Содержание учебного материала</b>		4	
	1	<b>Вредные производственные факторы.</b> Метеорологические (температура, влажность, подвижность воздуха, атмосферные		2



<b>труда.</b>		осадки солнечная радиация). Производственные факторы, химические вредные факторы, физические, биологические.		2
	2	<b>Обеспечение комфортных условий трудовой деятельности.</b> Гигиенические критерии оценки условий труда. Санитарно – гигиенические условия и физиологические особенности труда. Общие сведения о освещении и его видах. Правила и нормы освещения.		
<b>Тема 4. Безопасность производства работ. Средства защиты.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		4	
	1	<b>Охрана труда на производстве.</b> Организация рабочего места. Средства индивидуальной защиты.		2
	2	<b>Контрольная работа «Безопасность труда на производстве»</b>		
<b>Тема 3. Несчастные случаи на производстве, профессиональные заболевания.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		6	
	1	<b>Причины травматизма и профзаболеваний.</b> Технические, организационные, организационно-технические причины.		2
	2	<b>Несчастный случай на производстве.</b> Порядок расследования. Оформление материалов расследования НС и их учет.		2
	3	<b>Мероприятия по предупреждению травматизма. Обучение работников безопасности труда.</b>		2
<b>Первая помощь при несчастных случаях.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	1	<b>Оказание первой помощи при отравлениях, ожогах, механическом травмировании.</b> При отравлении угарным газом, ядовитыми веществами. Искусственное дыхание. Приемы помощи при ожогах.		2
	2	<b>Оказание первой помощи при поражении электрическим током.</b> Отключение и освобождение от действия электрического тока Электрический удар. Отсутствие сознания. Меры по оживлению пострадавшего. Обучение работающих сварщиков правильному выполнению искусственного дыхания		2
<b>Тема 6. Электробезопасность.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	1	<b>Действие тока на организм человека.</b> Электрический ожог, металлизация кожи, эл. удар, электроофтальмия. Сопротивление тела. Длительность действия тока. Внешняя среда.		2
	2	<b>Электробезопасность на производстве.</b> Заземление корпусов сварочных машин. Требования к проводам, одежде, обуви. Меры защиты от поражения электрическим током. Средства индивидуальной защиты.		2
<b>Тема 7.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		2	

Пожарная и экологическая безопасность.	1	Опасные факторы и причины пожаров. Причины пожаров. Травмы от пожаров, взрывов.		2
	2	Обеспечение пожарной безопасности на производстве. Эксплуатация оборудования. Пожарные посты. Хранение огнеопасных материалов.		2
Тема 8. Первая помощь при несчастных случаях.	Содержание учебного материала		2	
	1	Оказание первой помощи при отравлениях, ожогах, механическом травмировании. При отравлении угарным газом, ядовитыми веществами. Искусственное дыхание. Приемы помощи при ожогах.		2
	2	Оказание первой помощи при поражении электрическим током. Отключение и освобождение от действия электрического тока Электрический удар. Отсутствие сознания. Меры по оживлению пострадавшего. Обучение работающих сварщиков правильному выполнению искусственного дыхания		2
Самостоятельная работа обучающихся: конспектирование, подбор дидактических материалов, анализ и реферирование методической и учебной литературы при выполнении системы самостоятельных работ по лекционному курсу,  изучение отдельных тем, вынесенных на самостоятельное рассмотрение; подготовка к выполнению контрольных работ и тестов;  повторение разделов программы с целью подготовки к промежуточной и итоговой аттестации.			20	
Примерная тематика докладов (сообщений): 1. Коллективный договор и соглашение, их роль в регулировании трудовых и связанных с ними отношений 2. Система организации работы и контроля по охране труда. 3. Служба охраны труда на предприятии, ее основные задачи и функции. 4. Профессиональный отбор, обучение, допуск к работам с повышенной опасностью и работам, для которых необходим профессиональный отбор. 5. Рациональный режим труда и отдыха. 6. Предупреждение и устранение стрессового состояния. 7. Средства индивидуальной защиты. 8. Классификация несчастных случаев и их расследование. 9. Действие электрического тока на человека.				

10. Основные опасные и вредные факторы, возникающие при пожаре		
<b>Зачет</b>	2	
<b>Всего:</b>	<b>60</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 «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда»;

Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя.
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия: демонстрационные плакаты, раздаточный материал

Технические средства обучения:

- мультимедиапроектор
- экран.

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

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

Основные источники:

1. Куликов О. Н., Ролин Е. И. «Охрана труда в металлообрабатывающей промышленности» - М. 2009.
2. Калинина В. М. Охрана труда на предприятиях пищевой промышленности: учебное пособие – М., Академия, 2010

Дополнительные источники:

**Нормативные документы**

1. Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 – действующая редакция от 25.11.2009 № 267-ФЗ
2. Постановления Министерства труда и соцразвития РФ №1 и Минобразования РФ №29 от 12.01.2003г. «Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций»
3. Типового положения о службе охраны труда образовательного учреждения высшего, среднего и начального профессионального образования системы Минобразования России, утвержденного приказом Минобразования России от 11.03.1998г. № 662
4. Постановления Минтруда РФ от 27.02.1995 г. № 11 «Об утверждении рекомендаций по планированию мероприятий по охране труда
5. Нормы бесплатной выдачи работникам теплой специальной одежды и теплой специальной обуви по климатическим поясам, единым для всех

отраслей экономики (постановление Минтруда РФ от 31.12.97г. №70) – действующая редакция от 17.12.2001.

6. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 01.06.2009 N 290н «Об утверждении Правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты» - утратил силу.

7. Руководство Р 2.2.2006-05 «Гигиенические критерии оценки и классификации условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса»

8. Федеральный закон от 21.12.94г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» - действующая редакция от 25.11.2009 №267-ФЗ (есть также редакция, которая начинает действовать с 1 января 2010).

9. Положение о государственном энергетическом надзоре в Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 N 401)

10. Постановление Правительства РФ от 16.10.2000г. №789 «Об утверждении Правил установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний». – действующая редакция от 01.02.2005, с изм. от 20.08.2007

11. Временные критерии определения степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (Утверждены постановлением Минтруда РФ от 18.07.01г. № 56. – действующая редакция от 24.09.2007

12. Порядок оплаты дополнительных расходов на медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию лиц пострадавших в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. (Утвержден постановлением Правительства РФ от 15.05.06 г. № 286)

13. Положение о фонде социального страхования РФ (постановление Правительства РФ от 12.02.94г. №101) – действующая редакция от 19.11.2008

14. Инструкция о порядке начисления, уплаты страховых взносов, расходовании и учета средств государственного социального страхования (постановление от 02.12.96 г, № 162/2/87/07-1-07) – действующая редакция от 14.03.2001.

15. Федеральный закон от 24.08.98г. №125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» - действующая редакция от 23.07.2008 (есть с изм., не вступившие в силу от 28.11.2009)

16. Федеральный закон от 1 6.07.99г. №165-ФЗ «Об основа обязательного социального страхования» - действующая редакция от 14.07.2008 (есть с изм., не вступившая в силу от 24.07.2009).

17. Постановление Правительства РФ от 31.08.99г. №975 «Об утверждении Правил отнесения отраслей (подотраслей) экономики к классу профессионального риска» - действующая редакция от 08.08.2003

18. Постановление Правительства РФ от 02.03.2000г. № 184 «Об утверждении Правил начисления, учета и расходования средств на осуществление обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» - действующая редакция от 11.04.2005.

19. Постановление Правительства РФ от 06.09.01г. №652 «Об утверждении Правил установления страхователям скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» - действующая редакция от 11.04.2005.

20. Приказ Фонда социального страхования РФ от 13.01.2000г. № 6 «О переходе на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» - действующая редакция от 04.12.2000.

21. Приказ Минздрава РФ от 14.03.96 т. № 90 «О порядке проведения предварительных и периодических медосмотров работников и медицинских регламентах допуска к профессии» - действует и есть ред. от 06.02.2001.

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

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, 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>
Умения:	
применять средства индивидуальной и коллективной защиты	<ul style="list-style-type: none"><li>• практические занятия,</li><li>• тестирование</li></ul>
использовать экипозащитную и противопожарную технику	<ul style="list-style-type: none"><li>• практические занятия</li><li>• внеаудиторная самостоятельная работа</li><li>• интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</li></ul>
организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций	<ul style="list-style-type: none"><li>• практические занятия</li><li>• интерпретация результатов наблюдений за деятельностью</li></ul>

	обучающегося в процессе освоения образовательной программы
проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> <li>• практические занятия</li> <li>• внеаудиторная самостоятельная работа</li> <li>• интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</li> </ul>
соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса; проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды	<ul style="list-style-type: none"> <li>• практические занятия</li> <li>• интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</li> </ul>
Знания:	
действие токсичных веществ на организм человека	<ul style="list-style-type: none"> <li>• тестирование</li> <li>• внеаудиторная самостоятельная работа</li> </ul>
меры предупреждения пожаров и взрывов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• практические занятия</li> <li>• тестирование</li> <li>• внеаудиторная самостоятельная работа</li> </ul>
категорирование производств по взрыво- и пожароопасности	<ul style="list-style-type: none"> <li>• тестирование</li> <li>• внеаудиторная самостоятельная работа</li> </ul>
основные причины возникновения пожаров и взрывов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• тестирование</li> </ul>
особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации	<ul style="list-style-type: none"> <li>• тестирование</li> <li>• внеаудиторная самостоятельная работа</li> </ul>
правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• тестирование</li> </ul>
правила безопасной эксплуатации механического оборудования	<ul style="list-style-type: none"> <li>• тестирование</li> <li>• внеаудиторная самостоятельная работа</li> </ul>

профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии	<ul style="list-style-type: none"> <li>• практические занятия</li> <li>• тестирование</li> <li>• внеаудиторная самостоятельная работа</li> </ul>
предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• тестирование</li> </ul>
принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях	<ul style="list-style-type: none"> <li>• практические занятия</li> <li>• тестирование</li> </ul>
систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду	<ul style="list-style-type: none"> <li>• тестирование</li> <li>• внеаудиторная самостоятельная работа</li> </ul>
средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• практические занятия</li> <li>• тестирование</li> <li>• внеаудиторная самостоятельная работа</li> <li>• контрольная работа</li> </ul>