

*Приложение 29*  
к ОПОП специальности  
15.02.14 Оснащение средствами автоматизации  
технологических процессов и производств(по отраслям)

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области Сухоложский многопрофильный техникум

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

**ОП.08 ОХРАНА ТРУДА**

Сухой Лог  
2024

- Рабочая программа учебного предмета разработана на основе требований
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств(по отраслям);
  - Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования;
  - Федеральной образовательной программы среднего общего образования и с учетом
  - Рабочей программы воспитания по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств(по отраслям);
  - Рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования;
  - Примерной рабочей программы общеобразовательной дисциплины «Охрана труда» для профессиональных образовательных организаций.

Разработчик: Вехов А. Ю., преподаватель ГАПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум»

# **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **ОП 08 ОХРАНА ТРУДА**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств(по отраслям)

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

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств(по отраслям), квалификация базовой подготовки – техник.

### **1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы: дисциплина общепрофессионального цикла.**

### 1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК1 -09 ПК 1.1.- ПК 1.4. ПК 2.1.ПК 2.3. ПК 3.1.ПК 3.5. ПК 4.1.ПК 4.3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</li> <li>- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- законодательство в области охраны труда;</li> <li>- нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии;</li> <li>- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной - санитарии и противопожарной защиты;</li> <li>- 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;</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;</li> <li>- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности;</li> <li>- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</li> <li>- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;</li> <li>- <i>применять методы оценки опасностей и профессиональных рисков<sup>1</sup>;</i></li> <li>- <i>анализировать результаты оценки условий труда на рабочих местах;</i></li> <li>- <i>анализировать и оценивать состояние санитарно-бытового обслуживания работников.</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</li> <li>- действие токсичных веществ на организм человека;</li> <li>- категорирование производств по взрывопожароопасности;</li> <li>- меры предупреждения пожаров и взрывов;</li> <li>- общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;</li> <li>- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- предельно допустимые концентрации вредных веществ;</li> <li>- <i>методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников;</i></li> <li>- <i>вредные и опасные факторы производственной среды и трудового процесса, их классификация;</i></li> <li>- <i>порядок проведения предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров работников, внеплановых</i></li> </ul>

		<p>медосмотров, иных медицинских осмотров и освидетельствований;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>нормативно установленный перечень реализуемых мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков;</i></li> <li>- <i>требования санитарно-гигиенического законодательства с учетом специфики деятельности работодателя;</i></li> <li>- <i>виды и размер (объем) компенсаций работникам за тяжелую работу, работу с вредными и (или) опасными условиями труда, условия и порядок их предоставления;</i></li> <li>- <i>методы мотивации и</i></li> </ul>
		<p><i>стимулирования работников к безопасному труду;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>основные требования НТД к машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасности труда.</i></li> </ul>

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

Объем образовательной нагрузки обучающегося 40 часа, в том числе:

Вид учебной работы	Объем часов для очной формы обучения
Аудиторной нагрузки обучающихся (теоретических занятий, практических работ)	34
Самостоятельной работы обучающихся	2
Консультаций	2
Промежуточная аттестация (Дифференциальный зачет)	2

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Объем образовательной нагрузки (всего)</b>	<b>40</b>
<b>Из них в форме практической подготовки</b>	<b>18</b>
<b>Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем</b>	<b>34</b>
в том числе:	
теоретических занятий	16
лабораторные занятия	-
практические занятия	18
контрольные работы	-
курсовая работа (проект)	-
консультации	2
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта	2
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>2</b>
в том числе:	
реферат	-
сообщение (доклад)	-
презентация	2
составление плана	-
работа с источниками	-

## 2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	из них в форме практической подготовки	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3		4
<b>Раздел 1. Государственная политика в области охраны труда</b>		<b>4</b>		
Тема 1.1. Требования охраны труда	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1 <b>Государственные нормативные требования охраны труда.</b> /1. Основные направления государственной политики в области охраны труда. 2. Нормативные документы по охране труда и здоровья. Обязанности работника в области охраны труда. 3. Обучение работников безопасным методам труда на производстве./ <b>Задание на дом:</b> составить таблицу ответственности за нарушения законодательства о труде</p>	2		ОК 01-05 ОК 09. ПК 1.1- 1.4. ПК 3.1- 3.5.
Тема 1.2. Обеспечение прав работников на охрану труда	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>2 <b>Право и гарантии работника на труд, отвечающий требованиям безопасности труда./</b>Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. Причины возникновения, расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний./ <b>Задание на дом:</b> Провести аттестацию своего рабочего места.</p>	2		ОК 05.ОК 09. ПК 4.1- 4.3.
<b>Раздел 2. Производственная безопасность</b>		<b>12</b>		
Тема 2.1. Производственный травматизм	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>3 <b>Классификация опасных и вредных факторов и травм. /</b>Средства коллективной и индивидуальной защиты от травм./ <b>Задание на дом:</b> Составить таблицу методов анализа производственного травматизма.</p>	2		ОК 05.ОК 09. ПК 1.1- 1.4.

	4	<b>Первая помощь при несчастных случаях.</b> /Методы анализа травматизма и профессиональных заболеваний на предприятии. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний / <b>Задание на дом:</b> Сделать доклад о возмещение ущерба, связанного с трудовой деятельностью.	2		
	<b>Практические занятия:</b>		2	2	
	1	<b>Составление акта профессионального заболевание. Задание на дом:</b> Закончить составление акта			
Тема 2.2. Безопасность технологических процессов	<b>Содержание учебного материала</b>		2		ОК 01. ОК 05.ОК 09. ПК 1.1-1.4. ПК 2.1- 2.3.
	5	<b>Безопасность технологического оборудования и инструмента.</b> /1.Радиационная безопасность. 2.Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц на производстве./			
	6	<b>Проверка соблюдения требований безопасности и охраны труда в проектной документации.</b> /1.Экспертиза проектной документации. 2.Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования./	2		
	<b>Практические занятия:</b>		2	2	
	2	<b>Определение коэффициента уровня охраны труда</b> <b>Задание на дом:</b> Оформить отчет по практическому занятию.			
<b>Раздел 3. Производственная санитария</b>			<b>20</b>		
Тема 3.1. Основы производственной санитарии	<b>Содержание учебного материала</b>		2		ОК 01-05 ПК 1.1-1.4. ПК 4.1-4.3.
	7	<b>Основы производственной санитарии и гигиены.</b> /1.Гигиеническая оценка условий труда.2. Правила личной гигиены и производственной санитарии. 3. Микроклимат на рабочих местах и меры его обеспечения контроль воздушной среды. 4. Освещение производственных помещений. Расчёт освещения 5. Производственный шум и вибрация. Измерения шума и вибрации. 6. Требования электробезопасности. Способы и средства защиты от поражения электрическим током. Организационно-технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. <b>Задание на дом:</b> Описать мероприятия по обеспечению электробезопасности в колледже.			



	<b>Практические занятия:</b>			2	ОК 01- 05 ПК 1.1- 1.4. ПК 2.1- 2.3..
	3	<b>Контроль параметров воздушной среды.</b> Задание на дом: Оформить практическую работу.	4		
	4	<b>Контроль степени освещенности</b> Задание на дом: оформить практическую работу.	4	2	
	5	<b>Составить поэтажные планы корпуса колледжа с указанием санитарнобытовых помещений.</b> Задание на дом: Оформить практическую работу.	2	2	
Тема 3.2. Средства индивидуальной защиты	Содержание учебного материала		2		ОК 01. ПК 3.1-3.5. ПК 4.1- 4.3.
	8	<b>Классификация средств индивидуальной защиты.</b> /Спецодежда. Спецобувь. Средства индивидуальной защиты рук и органов дыхания. Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током. Методы защиты от шума. Методы защиты от ионизирующих излучений. Дозиметрический контроль/ Задание на дом: Перечислить требования безопасности труда при эксплуатации оборудования.			
	<b>Практические занятия:</b>		4	2	
	6	<b>Использование средств индивидуальной и групповой защиты на предприятиях.</b> Задание на дом: оформить практическую работу.			
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Подготовить презентацию на тему «Средств индивидуальной защиты работающих».		2		
	<b>Консультация</b>		2		
<b>Промежуточная аттестация (Дифференцированный зачет)</b>			2		
<b>Всего:</b>			<b>40</b>	<b>18</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Для реализации программы учебной дисциплины кабинет «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда»

Оборудование учебного кабинета:

1. Стол учительский -1 шт.
2. Стул Учительский – 1 шт.
3. Стол ученический -15 шт.
4. Стул ученический -30 шт.
5. Классная доска -1 шт.
6. Мультимедийный проектор -1 шт.
7. Экран – 1 шт.
8. Телевизор LG – 1 шт.
9. DVD – 1 шт.
10. Компьютер-1 шт.
11. Принтер – 1 шт.
12. Макеты АК-74(ММГ)-2 шт.
13. Макет противогаза ГП-5 шт.
14. Пневматическое оружие-2 шт.
15. Оружейная комната.
16. Наглядные пособия.
17. Респиратор-3шт.
18. Средства индивидуальной защиты – 3шт.
19. Общевойсковой защитный комплект- 1шт.
20. Дозиметр.
21. Люксметр.
22. Комплект учебно-наглядных пособий .
23. Раздаточный материал.
24. Мультимедийные пособия.
25. Робот-тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи.-1шт.
26. Огнетушители порошковые-3шт.
27. Огнетушители пенные-3шт.
28. Огнетушители углекислотные-2шт.
29. Медицинская аптечка-1шт.
30. Приборы: радиационной разведки; химической разведки; компас; визирная линейка; пакеты противохимические индивидуальные ИПП-11; сумки и комплекты медицинского имущества для оказания первой медицинской, доврачебной помощи; УМК «Защита в чрезвычайных ситуациях», содержание практической части комплекса: Виртуальные
31. Тренажеры Практические задания Учебное видео; Тренажерный комплекс «Индивидуальные средства защиты. Правила использования», содержание практической части комплекса: Практические флеш-задания

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

##### Электронные ресурсы

1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для СПО / Н. Н. Карнаух. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 380 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-
2. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для СПО / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 404 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5.
3. Каменина В.М. Охрана труда в организациях питания. 2-е изд. – М: Академия, 2018 г.
4. Радионова О.М. Охрана труда: учебник для СПО. - М.: Издательство Юрайт, 2019

##### Нормативные документы:

1. "ГОСТ 12.0.004-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения"
2. Трудовой кодекс РФ
3. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 N 73 (ред. от 14.11.2016) "Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях" (Зарегистрировано в Минюсте России 05.12.2002 N 3999)
4. Гражданский кодекс РФ

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

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, контрольных работ, наблюдения за деятельностью студентов, интерпретации результатов самостоятельной работы.

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p><b>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- законодательство в области охраны труда;</li> <li>- нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии;</li> <li>- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</li> <li>- 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;</li> <li>- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</li> <li>- действие токсичных веществ на организм человека;</li> <li>- категорирование производств по взрывопожароопасности;</li> <li>- меры предупреждения пожаров и взрывов;</li> <li>- общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях;</li> <li>- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- предельно допустимые концентрации вредных веществ;</li> <li>- <i>методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников;</i></li> <li>- <i>вредные и опасные факторы производственной среды и трудового процесса, их классификация;</i></li> <li>- <i>порядок проведения предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров работников, внеплановых медосмотров, иных медицинских осмотров и освидетельствований;</i></li> <li>- <i>нормативно установленный перечень реализуемых мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков;</i></li> <li>- <i>требования санитарно-гигиенического</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- анализирует и выбирает законодательные в области охраны труда;</li> <li>- предьявляет понимание и знание нормативных документов по охране труда;</li> <li>- перечисляет возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</li> <li>- предьявляет меры предупреждения пожаров и взрывов;</li> <li>- перечисляет порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- описывает предельно допустимые концентрации вредных веществ;</li> <li>- предьявляет знания и умения оказания первой помощи при различных травмах</li> </ul>	<p>Оценка результатов выполнения: - практической работы; - тестирования</p>

<p>законодательства с учетом специфики деятельности работодателя;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды и размер (объем) компенсаций работникам за тяжелую работу, работу с вредными и (или) опасными условиями труда, условия и порядок их предоставления;</li> <li>- методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду;</li> <li>- основные требования НТД к машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасности труда.</li> </ul> <p><b>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</li> <li>- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;</li> <li>- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;</li> <li>- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности;</li> <li>- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;</li> <li>- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;</li> <li>- применять методы оценки опасностей и профессиональных рисков</li> <li>- анализировать результаты оценки условий труда на рабочих местах;</li> <li>- анализировать и оценивать состояние санитарно-бытового обслуживания работников.</li> </ul> <p>ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09,  ПК 1.1- ПК 1.4; ПК 2.1-ПК 2.3;  ПК 3.1-ПК 3.5; ПК 4.1-ПК 4.3.</p>		
--	--	--