

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ  
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ХАБАРОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.18 «ОХРАНА ТРУДА ПРИ РАБОТЕ С АППАРАТНЫМИ, ПРОГРАММНО  
АППАРАТНЫМИ И ПРОГРАММНЫМИ СРЕДСТВАМИ  
АДМИНИСТРИРУЕМОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ»**

Форма обучения

*очная*

---

Специальность:

**09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»**

Хабаровск

2024 г.

**Рабочая программа учебной дисциплины** составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальностям среднего профессионального образования **09.02.06 Сетевое и системное администрирование**

**Организация-разработчик:** краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Хабаровский техникум техносферной безопасности и промышленных технологий».

**Составитель:** Редик О.В, преподаватель краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Хабаровский техникум техносферной безопасности и промышленных технологий».

Методист Лазукова С. А.

Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК Информатики и вычислительной техники

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

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

Согласовано на заседании методического совета

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

Председатель МС \_\_\_\_\_ (Линевич О.Г.).

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>4</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>6</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>11</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>12</b>

# 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.18. «Охрана труда при работе с аппаратными, программно аппаратными и программными средствами администрируемой информационной системы» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки).

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** учебная дисциплина ОП.17 Охрана труда входит в состав общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

### Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Будущие специалисты овладевают общими и профессиональным компетенциями, включающих в себя способность:

Код	Формулировка компетенции
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке РФ с учетом особенностей социального и культурного контекста

### Личностные результаты

Личностные результаты реализации программы воспитания ( <i>дескрипторы</i> )	Код личностных результатов реализации программы воспитания
Осознающий себя гражданином и защитником великой страны	ЛР 1

Готовый использовать свой личный и профессиональный потенциал для защиты национальных интересов России	<b>ЛР 2</b>
Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России	<b>ЛР 3</b>
Принимающий семейные ценности своего народа, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания	<b>ЛР 4</b>
Занимающий активную гражданскую позицию избирателя, волонтера, общественного деятеля	<b>ЛР 5</b>
Принимающий цели и задачи научно-технологического, экономического, информационного развития России, готовый работать на их достижение	<b>ЛР 6</b>
Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость	<b>ЛР 7</b>
Признающий ценность непрерывного образования, ориентирующийся в изменяющемся рынке труда, избегающий безработицы; управляющий собственным профессиональным развитием; рефлексивно оценивающий собственный жизненный опыт, критерии личной успешности	<b>ЛР 8</b>
Уважающий этнокультурные, религиозные права человека, в том числе с особенностями развития; ценящий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности»	<b>ЛР 9</b>
Принимающий активное участие в социально значимых мероприятиях, соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России; готовый оказать поддержку нуждающимся	<b>ЛР 10</b>
Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением	<b>ЛР 11</b>
Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих	<b>ЛР 12</b>

**Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

Всего занятий – 48 часа

самостоятельная работа обучающегося – 2 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объём в часах</b>
<b>Объем образовательной нагрузки</b>	48
<b>Всего учебных занятий</b>	46
в том числе:	
теоретическое обучение	34
практические занятия (если предусмотрено)	12
<b>Промежуточная аттестация в форме контрольной работы</b>	<b>4 сем.</b>

## Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.17 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Основы охраны труда</b>			
<p style="text-align: center;"><b>Тема 1.1.</b></p> <p><b>Основы трудового законодательства РФ, подзаконные акты, правила и инструкции</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Содержание статей Конституции РФ, Трудовой Кодекс РФ, Основ законодательства по охране труда. Переработки и сверхурочные. Длительность рабочего дня и рабочей недели. Перерывы в работе и отпуск. Труд женщин и молодежи.</p> <p>Содержание основных ГОСТов, СНиПов, способы применения основных положений. Контроль за соблюдением положений и требований подзаконных актов, наказание инженерно- технических работников за нарушение этих требований. Органы государственного и общественного контроля и обязанности.</p>	2	ОК 01-05 ЛР 1-12
<p style="text-align: center;"><b>Тема 1.2.</b></p> <p><b>Обучение работающих, инструктажи, аттестация, обязанности и ответственность рабочих и ИТР</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Формы и методы организации безопасных условий труда. Рациональная организация рабочих мест. Содержание и порядок проведения инструктажей на рабочем месте. Содержание инструкций по охране труда. Обязанности и ответственность работников за нарушения в области охраны труда, Специальные инструктажи и их оформление.</p> <p>Режим рабочего времени, его темп и ритм. Перерывы в работе. Гарантии и компенсации работникам. Общегосударственные и отраслевые правила и нормы по охране труда.</p> <p>Административная, дисциплинарная или уголовная ответственность</p>	2	ОК 01-05 ЛР 1-12

	<p>должностных лиц, виновных в нарушении законодательных или иных нормативных правовых актов по охране труда, в невыполнении обязательств установленных коллективным договором, а также чинивших препятствия в деятельности представителей государственного и общественного надзора.</p> <p>Ответственность работодателя за вред. Виды возмещения вреда.</p> <p>Аттестация рабочих мест по условиям труда</p>		
	<p><b>Практические занятия</b> Составление инструкций по охране труда</p>	2	
	<p><b>Самостоятельная работа</b> Составить карту аттестации рабочего места по условиям труда</p>	1	
<p><b>Тема 1. 3. Анализ производственного травматизма, расследования и учет несчастных случаев</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p>		
	<p>Понятие о производственном травматизме. Причины и виды травм. Основные направления и мероприятия по предупреждению травм. Понятия о профессиональных заболеваниях и их причины. Методы исследования и изучения причин травматизма и профессиональных заболеваний. Закономерности и показатели травматизма.</p>	2	<p>ОК 01-05 ЛР 1-12</p>
	<p>Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве. Особенности расследования групповых несчастных случаев и несчастных случаев с тяжелым исходом. Основные технические и организационные мероприятия по профилактике травматизма. Формы и содержание основных документов, заполняемых при расследовании и учете несчастных случаев на производстве.</p>	2	
<p><b>Тема 1. 4. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p>		
	<p>Виды, классификация и идентификация негативных факторов. Источники и характеристика негативных производственных факторов. Опасные и вредные производственные факторы, их воздействие на работающих, определение уровней воздействия и меры защиты.</p>	4	<p>ОК 01-05 ЛР 1-12</p>
<p><b>Тема 1. 5.</b></p>	<p><b>Содержание учебного материала</b></p>	4	

<b>Защита человека от вредных и опасных производственных факторов</b>	Методы и средства защиты. Экобиозащитная техника. Электробезопасность. Технические способы защиты от поражения электрическим током. Оказание первой помощи пострадавшим при поражении электротоком. Средства индивидуальной и коллективной защиты.		ОК 01-05 ЛР 1-12
	<b>Практические занятия</b> Изучение устройства, выбор и расчет потребности в средствах индивидуальной защиты	3	
	<b>Самостоятельная работа</b> Составить алгоритм оказания первой медицинской помощи от поражения электротоком	1	
<b>Раздел 2. Обеспечение безопасности труда</b>			
<b>Тема 2.1. Обеспечение безопасности в области Сетевого и системного администрирования</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		
	Требования безопасности при работе на компьютере	2	ОК 01-05 ЛР 1-12
	Техника безопасности при обслуживании компьютера	2	
	Требования безопасности при аварийных ситуациях.	2	
<b>Практическая работа</b> Составление инструкций по основным видам работ	3		
<b>Тема 2.2. Обеспечение электробезопасности</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	
	Основные причины и виды электротравматизма. Специфика поражающего действия электрического тока. Пороговые осязаемый, неотпускающий и фибрилляционный токи. Средства защиты от поражения электротоком		ОК 01-05 ЛР 1-12
<b>Тема 2.3. Обеспечение пожарной безопасности</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	6	
	Основные понятия о горении и распространении пламени. Опасные (поражающие) факторы пожара и взрыва. Основные принципы пожарной безопасности: предотвращение образования горючей смеси; предотвращение внесения в горючую среду		ОК 01-05 ЛР 1-12

	источника зажигания; готовность к тушению пожара и ликвидации последствий загорания. Системы пожарной защиты. Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Средства оповещения и тушения пожаров. Эвакуация людей при пожаре.		
	<b>Практическая работа</b> Составить алгоритм использования различных видов огнетушителей	2	
<b>Тема 2.4. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	4	
	Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечению готовности к ним. Определение возможного характера и масштаба аварийных ситуаций и связанных с ними рисков в сфере охраны труда.		ОК 01-05 ЛР 1-12
	<b>Практическая работа</b> Составить алгоритм оказания первой медицинской помощи пострадавшим в различных ситуациях.	2	
	Всего	48	

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

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

Учебный кабинет Безопасности жизнедеятельности

Столы ученические, стулья ученические, стол преподавателя, стул преподавателя, доска навесная, ноутбук.

#### **Информационное обеспечение обучения**

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

Основные источники:

1. Груманова Л.В. Охрана труда и техника безопасности в сфере компьютерных технологий: учебник для студ. учреждений СПО/Л.В. Груманова В.О. Писарева. - 14 изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2021 г.

Интернет-источники: 1. ЭБС «Академия», <http://academia-moscow.ru/elibrary/>

## 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	Наименование разделов и тем
<b>Умения:</b>		
Выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлым, настоящим или планируемыми видами профессиональной деятельности;	наблюдение и оценка выполнения практических работ, отчет	Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды
Использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;	наблюдение и оценка выполнения практических работ, отчет	Защита человека от вредных и опасных производственных факторов
Проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонал), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работы;	наблюдение и оценка выполнения практических работ, отчет	Обучение работающих, инструктажи, аттестация, обязанности и ответственность рабочих и ИТР
Разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда;	наблюдение и оценка выполнения практических работ, отчет	Обучение работающих, инструктажи, аттестация, обязанности и ответственность рабочих и ИТР
Контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;	наблюдение и оценка выполнения лабораторно-практических работ, отчет	Обучение работающих, инструктажи, аттестация, обязанности и ответственность рабочих

		и ИТР
Вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения.	наблюдение и оценка выполнения практических работ, оценка выполнения внеаудиторной самостоятельной работы	Обучение работающих, инструктажи, аттестация, обязанности и ответственность рабочих и ИТР
<b>Знания:</b>		
Системы управления охраной труда в организации;	устный или письменный опрос, конспект	Основы трудового законодательства РФ, подзаконные акты, правила и инструкции
Законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации;	письменная проверка, конспект	Основы трудового законодательства РФ, подзаконные акты, правила и инструкции
Обязанности работников в области охраны труда;	письменная проверка, конспект	Основы трудового законодательства РФ, подзаконные акты, правила и инструкции
Фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;	письменная проверка, конспект	Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды
Возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом);	письменная проверка, устный опрос, конспект	Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды
Порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала);	устный или письменный опрос	Обеспечение безопасности в области информационного программирования
Порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;	устный или письменный опрос, конспект	Защита человека от вредных и опасных производственных факторов
Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в т.ч. методику оценки условий труда и травмобезопасности.	устный опрос, решение задач, конспект	Обучение работающих, инструктажи, аттестация,

