

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РД  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ Р.Н.АШУРАЛИЕВА»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ОП.10В «Охрана труда»**  
индекс и наименование профессионального модуля

Код и наименование специальности: 11.02.15 «Инфокоммуникационные сети и системы связи»

входящей в состав УГС 11.00.00 ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ  
код и наименование укрупненной группы специальностей

Квалификация выпускника: Специалист по обслуживанию телекоммуникаций

Махачкала – 2022 г.

## ОДОБРЕНО

предметной (цикловой) комиссией УГС  
11.00.00. Электроника, радиотехника и  
системы связи

Протокол № 10 от 15 июня 2022 г.

Председатель П(Ц)К



З.Н. Мирзаев

Подпись

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины по специальности 11.02.15. «Инфокоммуникационные сети и системы связи»\_ОП.10В. «Охрана труда» разработана на основе:

Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.15 «Инфокоммуникационные сети и системы связи» (базовой подготовки), входящей в состав укрупненной группы специальностей 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи, утвержденного приказом Министерства Образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1584, (зарегистрирован Министерством юстиции 26 декабря 2016 г., регистрационный № 44945);

с учетом:

Методических рекомендаций по разработке рабочих программ профессиональных модулей в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (ППКРС и ППССЗ), разработанных Отделом профессионального образования Министерства образования и науки Республики Дагестан в соответствии с рабочим учебным планом образовательной организации на 2022/2023 учебный год

Разработчик:

- Петросова Наталья Владимировна, преподаватель дисциплин профессионального цикла ГБПОУ «Технический колледж имени Р.Н.Ашуралиева»

Рецензенты / эксперты: Абдулаев Магомед Абдулаевич, генеральный директор ООО «Каспий Телеком».

**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на рабочую программу**  
**учебной дисциплины ОП.10В «Охрана труда»**

На рецензию представлена рабочая программа учебной дисциплины ОП.10В «Охрана труда», разработчиком которой является преподаватель дисциплин профессионального цикла ГБПОУ РД «Технический колледж имени Р.Н.Ашуралиева» Петросова Наталья Владимировна.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.10В «Охрана труда» разработана на основе требований ФГОС СПО по специальности 11.02.15 «Инфокоммуникационные сети и системы связи», в соответствии с рабочим учебным планом образовательной организации на 2022/2023 учебный год, с учетом Методических рекомендаций по разработке рабочей программы учебной дисциплины при реализации основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (ППКРС И ППССЗ) разработанных Отделом профессионального образования Министерства образования и науки Республики Дагестан.

Учебная дисциплина ОП.10В «Охрана труда» является вариативной частью общепрофессиональных дисциплин ППССЗ.

Рабочая программы дисциплины включает: титульный лист, содержание, раздел 1 «Паспорт рабочей программы учебной дисциплины», раздел 2 «Результаты освоения общей профессиональной дисциплины», раздел 3 «Структура и содержание учебной дисциплины», раздел 4 «Условия реализации учебной дисциплины», раздел 5 «Контроль и оценка результатов освоения дисциплины». Все разделы программы представлены и выполнены в соответствии с рекомендованной формой.

В паспорте программы указываются область применения программы, место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины, количество часов на освоение программы дисциплины.

В тематическом плане программы дисциплины содержится почасовое распределение видов учебной работы студентов, обеспечивается логическая последовательность и четкость в наименовании разделов и тем. Содержание теоретического материала, практических занятий и самостоятельной работы студентов соответствует целям и задачам освоения дисциплины, уровни освоения обозначаются дидактически целесообразно.

Перечисленное оборудование кабинета и рабочих мест, в том числе персональные компьютеры с необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, технические средства обучения, печатные и электронные издания основной и дополнительной литературы, обеспечивают материально-технические и информационные условия реализации программы дисциплины.

В качестве рекомендаций составителю рабочей программы учебной дисциплины предлагается ежегодно корректировать содержание теоретических и практических занятий с учётом новых тенденций в области информационных технологий, обновлять перечень информационных источников.

Представленная на рецензию рабочая программа учебной дисциплины ОП.10В. «Охрана труда» рекомендуется к практическому применению в образовательном процессе в профессиональных образовательных организациях, реализующих программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 11.02.15 «Инфокоммуникационные сети и системы связи».

Рецензент \_\_\_\_\_ Абдулаев М.А. Генеральный директор ООО «Каспий-Телеком»

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	стр. 5
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБЩЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	5
<b>3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	6
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	12
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	13

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Охрана труда

### 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является вариативной частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 11.02.15. Инфокоммуникационные сети и системы связи, входящей в состав укрупненной группы специальностей состав УГС 11.00.00 ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих:

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина относится к общепрофессиональному циклу.

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

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01-9 ПК 1.1, 1.2	Проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; – Организовывать мероприятия по охране труда и техники безопасности в процессе эксплуатации телекоммуникационных систем.	– особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организациях связи; – правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок. – негативные производственные факторы.

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **53** часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **45** часов;

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБЩЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения общей профессиональной дисциплины является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности по специальности «Инфокоммуникационные сети и системы связи», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ПК 1.1	Соблюдать особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
ПК 1.2.	Использовать правила техники безопасности при обслуживании и ремонте телекоммуникационных систем средств связи.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решение в стандартных и не стандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	осуществлять поиск и использование информации необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификаций.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий профессиональной деятельности.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>53</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>45</b>
в том числе:	
лабораторные работы	
практические занятия	15
контрольные работы	1
курсовая работа (проект)	-
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>8</b>
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	-
– систематическое изучение лекционного материала, основной и дополнительной литературы, периодической печати по профессии	2

<p>(по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– подготовка к лабораторно-практическим работам с использованием базы электронных ресурсов, методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов по лабораторно-практическим работам, подготовка к их защите;</li> <li>– подготовка рефератов (компьютерной презентации) по темам дисциплины используя Интернет-ресурсы и периодические издания:</li> </ul>	<p>2</p>          <p>4</p>
<p>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</p>	

### 3.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.10В. Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
<b>РАЗДЕЛ 1. Основы законодательства о труде и его охране. Общие вопросы охраны труда</b>		26	
<b>Тема 1.1. Основы трудового законодательства</b>	Содержание учебного материала	3	ОК1-ОК9 ПК1.1, ПК1.2
	1. Цели и задачи дисциплины «Охрана труда». Основные термины и определения. Вопросы охраны труда в Конституции Российской Федерации и трудовом законодательстве. Права и гарантии прав работников в области охраны труда. Соблюдение трудовой и технологической дисциплины при производстве работ.	2	
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	-	
	Контрольные работы	-	
	Самостоятельная работа обучающихся	1	
– Выполнение домашнего задания по теме 1.1. – Изучить трудовое законодательство, содержащее нормы трудового права Составить конспект.			
<b>Тема 1.2. Государственный надзор и контроль за</b>	Содержание учебного материала	3	ОК1-ОК9 ПК1.1,
	1. Виды и периодичность инструктажа по технике безопасности и охране труда. Органы государственного надзора и контроля за соблюдением трудового	2	



<b>соблюдением законодательства по охране труда</b>	законодательства.		ПК1.2		
	Лабораторные работы	-			
	Практические занятия	-			
	Контрольные работы	-			
	Самостоятельная работа обучающихся	1			
– Проработка конспекта занятия, выполнение домашнего задания по теме 1.2.					
<b>Тема 1.3. Опасные и вредные факторы в сфере производственной деятельности</b>	Содержание учебного материала	11	ОК1-ОК9 ПК1.1, ПК1.2		
	1. Классификация опасных и вредных факторов производственной среды.	6			
	2. Производственный шум и его влияние на человека. Влияние ультразвука и инфразвука на работающих. Допустимые уровни. Методы и средства устранения и снижения вредного воздействия ультразвука и инфразвука.				
	3. Микроклимат на рабочем месте. Производственное освещение, виды, нормирование освещения.				
	Практические работы	4			
	1. Анализ микроклимата рабочих помещений в организации.				
	2. Анализ освещенности рабочих помещений в организации.				
	Практические занятия	-			
	Контрольные работы	-			
	Самостоятельная работа обучающихся	1			
	– Подготовка к лабораторным работам с использованием методических рекомендаций, оформление отчета, подготовка к защите				
	<b>Тема 1.4. Производственный травматизм, профессиональные заболевания</b>	Содержание учебного материала		9	ОК1-ОК9 ПК1.1, ПК1.2
		1. Общие понятия о несчастном случае на производстве. Характер травматизма и профессиональных заболеваний.			
2. Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету. Обязанности работодателя при несчастном случае. Порядок расследования и учета несчастного случая. Оформление необходимых материалов.		4			
Лабораторные работы		-			

	Практические занятия	4	
	1. Анализ расследования и учёта несчастных случаев на производстве 2. Разработка акта по форме Н-1 и составление отчета о пострадавших при несчастном случае.		
	Контрольные работы	-	
	Самостоятельная работа обучающихся	1	
	– Подготовка к практической работе с использованием методических рекомендаций, оформление отчета, подготовка к защите.		
<b>РАЗДЕЛ 2. Техника безопасности</b>		<b>7</b>	
<b>Тема 2.1. Электробезопасность</b>	Содержание учебного материала		
	1. Воздействие электрического тока на организм человека. Факторы, влияющие на исход поражения электрическим током.	4	ОК1-ОК9 ПК1.1, ПК1.2
	2. Классификация электроустановок по степени опасности поражения электрическим током.		
	Практические работы	2	
	1. Составление алгоритма действий оказания первой помощи пострадавшему от поражения электрическим током		
	Практические занятия	-	
	Контрольная работа		
	Самостоятельная работа обучающихся	1	
	– Подготовка к лабораторной работе с использованием методических рекомендаций, оформление отчета, подготовка к защите.		
<b>РАЗДЕЛ 3. Пожарная безопасность</b>		<b>11</b>	
<b>Тема 3.1. Пожарная защита на производственных объектах</b>	Содержание учебного материала		
	1. Причины возникновения пожара не электрического и электрического происхождения. Система пожарной защиты. Типы огнетушителей.	3	ОК1-ОК9 ПК1.1, ПК1.2
	2. Организация пожарной охраны в сфере профессиональной деятельности.		
	Практические работы	5	
	1. Изучение первичных средств тушения пожара.		

	2	Изучение пожарной сигнализации в помещениях организации.		
		Практические занятия	-	
		Контрольная работа по теме «Электробезопасность»	1	
		Самостоятельная работа обучающихся	2	
		– Подготовка к лабораторной работе с использованием методических рекомендаций, оформление отчета, подготовка к защите.		
		– Подготовка реферата на тему: «Пожарная сигнализация»		
<b>РАЗДЕЛ 4. Особенности обеспечения безопасных условий труда в отрасли связи.</b>			<b>9</b>	
<b>Тема 4.1. Обеспечение безопасных условий труда по специальности.</b>		Содержание учебного материала	5	
	1	Требования техники безопасности при обслуживании аккумуляторных установок, при работе в подземных смотровых колодцах (кабельные колодцы , шахты , тунели)_		
	2	Негативные факторы, воздействующие на операторов в процессе работы ПЭВМ.		
		Лабораторные работы	-	
		Практические занятия	-	
		Контрольные работы	-	
		Самостоятельная работа обучающихся	1	
<b>Тема 4.2. Меры экобиозащиты от вредных отходов в процессе профессиональной деятельности</b>		Содержание учебного материала	4	
	1.	Пайка, сварка кабелей в процессе профессиональной деятельности, влияние на работающих.		ОК1-ОК9 ПК1.1, ПК1.2
	2.	Способы защиты от вредных веществ: виды вентиляций и очистки воздуха. Средства индивидуальной защиты		
		Лабораторные работы	-	
		Практические занятия	-	
		Контрольные работы	-	
		Самостоятельная работа обучающихся		
<b>Всего 53 часа: из них 30 часов теоретических занятий , 15 часов практических, 8 часов самостоятельных занятий.</b>			-	

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета охраны труда

Оборудование учебного кабинета охраны труда:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;
- комплект учебно-методической документации;
- оборудование для лабораторных и практических работ;
- комплект плакатов;
- первичные средства пожаротушения;
- средства индивидуальной защиты, аптечка;
- электронные методические пособия.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиапроектор;
- обучающие видеофильмы по охране труда.

### **4.2. Информационное обеспечение обучения**

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

Основные источники:

1. Девисилов В.А. Охрана труда: Учебник.- 4-е изд., испр. и доп.– М: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2009.- 496 с.
2. В.А. Девисилов «Охрана труда», Москва, Форум - Инфра – М – 2005г.
3. М. И. Басаков «Охрана труда», Москва ИКЦ «Март» - 2003г
4. Белов С.В., Ильницкая А.В., Козьяков А.Ф. Охрана труда: Учебник 2007г
5. Трудовой кодекс РФ, Москва, Омега – Л – 2008г.
6. Конституция РФ

Дополнительные источники:

1. М.А. Шалагина «Инструкции по охране труда», Москва «Экзамен» - 2008г.

Интернет - ресурсы

1. [www.ohranatruda.ru](http://www.ohranatruda.ru) - электронный ресурс «Охрана труда»

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения лабораторных и практических работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Умения:</b>	
– проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	Текущий контроль в форме: – защиты практических работ; – тестирования.
– Организовывать мероприятия по охране труда и техники безопасности в процессе эксплуатации телекоммуникационных систем и средств защиты информации.	Текущий контроль в форме: – защиты практических работ; – защита реферата (компьютерной презентации) – домашние работы
<b>Знания:</b>	
– особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;	Текущий контроль в форме: – защиты практических работ; – тестирования – домашние работы
– негативные производственные факторы.	Текущий контроль в форме: – защита реферата (компьютерной презентации) – домашние работы
– правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок.	Текущий контроль в форме: – защиты практических работ; – тестирования – домашние работы – контрольная работа

### Разработчик:

ГБПОУ «ТК имени Р.Н.Ашуралиева»

(место работы)

преподаватель

Н.В.Петросова

(занимаемая должность)

(инициалы, фамилия)

### Эксперты:

\_\_\_\_\_

(место работы)

\_\_\_\_\_

(занимаемая должность)

\_\_\_\_\_

(инициалы, фамилия)

