

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.11 ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

Форма обучения	<u>очная</u>
Курс	<u>4</u>
Семестр	<u>7, 8</u>

Рабочая программа разработана за счет часов вариативной части Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 11.11.2022 г., №963 (зарегистрированного Министерством юстиции РФ 19.12.2022 г., регистрационный № 71637), с учетом потребностей работодателей и особенностей развития региона

Рабочая программа рассмотрена на заседании ЦК радиосвязи и телекоммуникационных систем

Протокол №9
от «19» апреля 2023 г.

Председатель ЦК
 Т.М. Белкина

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УМР

 Т.Б. Балобанова

« 11 » 04 2023г.

Рабочую программу разработал:

преподаватель высшей квалификационной категории, инженер механик, преподаватель СПО и ДПО, теория и методика преподавания дисциплин «Безопасность жизнедеятельности» и «Охрана труда» в организациях профессионального образования в условиях реализации ФГОС СПО

 В.А. Мыскин

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.11 ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

1.1 Место дисциплины в структуре образовательной программы: учебная дисциплина ОП.11 Охрана труда и техника безопасности входит в общепрофессиональный цикл как вариативная дисциплина.

1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Код ПК, ОК	Знать	Уметь
ДК 1, ДК 2, ДК 3, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9	<ul style="list-style-type: none"> – наименование, маркировка, правила использования инструментов при установке и установке абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования; – требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при установке абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования; – требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении регламентных работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании; – правила внутреннего трудового распорядка, требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности; – систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду; – требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении диагностических работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании; особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации. 	<ul style="list-style-type: none"> – выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при установке абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования; – выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении регламентных работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании; выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении диагностических работ абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования.

Перечень общих компетенций:

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 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 Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Перечень дополнительных компетенций:

ДК 1. *Способность осуществлять прием, подготовку, настройку, проверку абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования.*

ДК 2. *Владение методами и приемами тестирования абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования*

ДК 3. *Способность осуществлять проверку комплектности, работоспособности технических и программных средств, параметров абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования.*

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем учебной дисциплины	69
в том числе:	
теоретические занятия	43
лабораторные работы	4
практические занятия	26
самостоятельная работа	6
промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации учебной деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Введение	Содержание учебного материала	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5
	1. Основные задачи охраны труда.	2	
Раздел 1. Основные понятия и терминология безопасности труда		10	
Тема 1.1. Классификация и номенклатура негативных факторов	Содержание учебного материала	4	ОК 1, ОК 4, ОК 8, ДК 1
	1. Типичные источники опасных и вредных производственных факторов различного вида на предприятиях связи (персональные ЭВМ; радиоэлектронное излучение - радиорелейные станции, телевизионные, радиовещательные и другие радиопередатчики; загазованность - аккумуляторные, шахты, колодцы; запыленность-сортировка почты; шумы- мощные радиопередатчики; автоматические телефонные станции).	2	
	2. Опасные и вредные виды работы (обслуживание электроустановок, работа на высоте, работа в колодцах).		
	Лабораторная работа №1. Методы обеспечения комфортных условий в рабочих помещениях.	2	
Тема 1.2. Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека	Содержание учебного материала	6	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9 ДК 1, ДК 2, ДК 3
	Опасные механические факторы: механические движения и действия технологического оборудования, инструмента, механизмов и машин.	4	
	Физические негативные факторы: виброакустические колебания, электромагнитные поля и излучения (неионизирующие излучения), ионизирующие излучения.		
	Электрический ток. Термическое, биологическое и электролитическое воздействие тока. Виды электропоражений: местные электротравмы (электрические ожоги, электрические знаки, металлизация кожи, электроофтальмия, механические повреждения). Электрический удар и степени поражения (судорожное сокращение мышц без потери сознания; судорожное сокращение мышц с потерей сознания, но с сохранившимся дыханием и работой сердца; потеря сознания и нарушение сердечной деятельности или дыхания; клиническая смерть.)		
	Химические негативные факторы (вредные вещества) - их классификация и нормирование		
Опасные факторы комплексного характера: пожаровзрывоопасность - основные сведения о			

	пожаре и взрыве, категорирование помещений и зданий по степени взрывопожарной опасности; герметичные системы, находящиеся под давлением - классификация герметичных систем. Опасности, возникающие при нарушении герметичности; статическое электричество.		
	Самостоятельная работа №1. Изучение правил устройства электроустановок, ГОСТ 764.	2	
Раздел 2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов		12	
Тема 2.1 Защита человека от физических негативных факторов	Содержание учебного материала	4	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9 ДК 1, ДК 2, ДК 3
	Защита от вибрации, шума, инфра- и ультразвука. Защита от электромагнитных излучений; защита от постоянных электрических и магнитных полей, лазерного излучения, инфракрасного (теплого) и ультрафиолетового. Защита от радиации. Требования безопасности при работе на ПЭВМ.	4	
	Методы и средства обеспечения электробезопасности. Классификация помещений по степени электробезопасности. Классификация электроустановок в отношении мер безопасности (до 1000 В и свыше 1000 В).		
	Технические способы и средства обеспечения электробезопасности, защита от прямых прикосновений. Виды прикосновений (прямые и косвенные). Защита от прямых прикосновений (защитные оболочки, защитные ограждения, безопасное расположение токоведущих частей, изоляция, малое напряжение, защитное отключение, предупредительная сигнализация, блокировка, знаки безопасности). Защита от косвенных прикосновений (защитное заземление, зануление, выравнивание потенциала, система защитных проводов, изоляция, электрическое разделение сетей, малое напряжение, средства индивидуальной защиты).		
	Требования к персоналу (административно-технический, оперативный, ремонтный, оперативно-ремонтный), его подготовка (виды инструктажей, сроки и порядок проведения, сроки и порядок проверки знаний по электробезопасности и технической эксплуатации электроустановок).		
	Организационные мероприятия по обеспечению электробезопасности (выполнение работ по наряду, распоряжению, в порядке текущей эксплуатации). Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках (отключение, вывешивание запрещающих плакатов, проверка отсутствия напряжения, установка заземлений, ограждение рабочего места).		
Тема 2.2. Защита человека от химических и биологических негативных	Содержание учебного материала	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9 ДК 1, ДК 3
Защита от загрязнения воздушной среды: Аккумуляторные установки. Вентиляция, основные методы и средства очистки воздуха от вредных веществ. Защита от загрязнения водной среды: методы и средства очистки воды, обеспечение качества питьевой воды. Средства индивидуальной защиты человека от химических и биологических негативных факторов.	2		

факторов. Защита человека от опасности механического травмирования	Методы и средства защиты при работе с технологическим оборудованием и инструментом: требования, предъявляемые к средствам защиты; основные защитные средства - оградительные устройства, предохранительные устройства, устройства аварийного отключения, тормозные устройства и др.; обеспечение безопасности при выполнении работ с ручным инструментом; обеспечение безопасности при выполнении грузоподъемных работ и при работах на подъемно-транспортном оборудовании.		
	Обеспечение безопасности при работе на высоте и обслуживании антенно-мачтовых сооружений.		
	Меры безопасности при обслуживании линейно-кабельных сооружений связи.		
Тема 2.3 Защита человека от опасных факторов комплексного характера	Содержание учебного материала	6	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9 ДК 1, ДК 2, ДК 3
	Пожарная защита на производственных объектах: пассивные и активные меры защиты, методы тушения пожара, огнетушащие вещества и особенности их применения.		
	Методы защиты от статического электричества; молниезащита зданий и сооружений.		
	Методы и средства обеспечения безопасности герметичных систем (сосудов, работающих под давлением) предохранительные устройства, контрольно-измерительные приборы, регистрация, техническое освидетельствование и испытание сосудов и емкостей. Обеспечение безопасности при обслуживании шахты.	2	
	Практическое занятие № 1. Расчет защитного заземления (молниезащиты) электроустановок напряжением до 1000 В.	2	
Самостоятельная работа № 2. Подготовка к практическому занятию, конспектирование норм защитного заземления и норм по защите от электромагнитного излучения.	2		
Раздел 3 Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности. Психофизиологические эргономические основы безопасности труда		16	
Тема 3.1 Микроклимат помещений. Освещение	Содержание учебного материала	8	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9 ДК 1, ДК 2, ДК 3
	Механизмы теплообмена между человеком и окружающей средой. Влияние климата на здоровье человека. Терморегуляция организма человека. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий в рабочих помещениях.	4	
	Характеристики освещения и световой среды. Виды освещения и его нормирование. Искусственные источники света и светильники. Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий. Расчет освещения.		
	Практическое занятие № 2. Виды освещения и его нормирование.	2	
	Самостоятельная работа № 3. Составление кроссворда на тему «Искусственные источники света».	2	

Тема 3.2. Психологические основы безопасности труда. Эргономические основы безопасности труда	Содержание учебного материала	8	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9 ДК 1, ДК 2, ДК 3
	Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность труда. Виды и условия трудовой деятельности: виды трудовой деятельности, классификация условий трудовой деятельности по тяжести и напряженности трудового процесса, классификация условий труда по факторам производственной среды. Основные психические причины травматизма.	4	
	Антропометрические, сенсомоторные и энергетические характеристики человека. Организация рабочего места оператора с точки зрения эргономических требований.	2	
	Лабораторная работа № 2. Организация рабочего места администратора.	2	
Самостоятельная работа № 4. Составление проекта рабочего места техника.		2	
Раздел 4 Управление безопасностью труда. Особенности обеспечения безопасности условий труда в сфере производственной деятельности		21	
Тема 4.1 Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда	Содержание учебного материала	8	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9 ДК 1, ДК 2, ДК 3
	Правовые и нормативные основы безопасности труда: Федеральный закон “Об основах охраны труда в РФ”, Трудовой кодекс, гигиенические нормативы, санитарные нормы, санитарные нормы и правила, правила безопасности, система строительных норм и правил. Структура системы стандартов безопасности труда Госстандарта России. Инструкции по охране труда и предъявляемые к ним требования.	4	
	Организационные основы безопасности труда: органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за безопасностью труда (Госгортехнадзор, Госсанэпиднадзор, Госэнергонадзор, Госпожнадзор Госсвязьнадзор).		
	Обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда; аттестация рабочих мест по условиям труда и сертификация производственных объектов на соответствие требованиям по охране труда.		
	Расследование и учет несчастных случаев на производстве, анализ травматизма; ответственность за нарушение требований по безопасности труда.		
	Практическое занятие № 3. Расследование и учет несчастных случаев по форме Н-1.	2	
Самостоятельная работа № 5. Подготовка презентации на тему «Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда».	2		
Тема 4.2 Экономические механизмы управления безопасностью	Содержание учебного материала	6	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9 ДК 1, ДК 2, ДК 3
	Социально-экономическое значение, экономический механизм и источники финансирования охраны труда. Экономические последствия (ущерб) от производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	2	
	Экономический эффект и экономическая эффективность мероприятий по обеспечению		

труда	требований охраны и улучшению условий труда.		
	Практическое занятие № 4. Оформление документов по аттестации рабочих мест.	2	
	Самостоятельная работа № 6. Подготовка реферата на тему «Требования, предъявляемые к аттестации рабочего места по условиям труда специалиста (в зависимости от получаемой профессии)».	2	
Тема 4.3 Особенности обеспечения безопасности условий труда в сфере производственной деятельности	Содержание учебного материала	4	ОК 2, ОК 3, ОК 6, ОК 7 ДК 3
	Обеспечение безопасности в сфере профессиональной деятельности будущих специалистов. Анализ основных производственных факторов, которые могут привести к потере здоровья и травмам.	2	
	Самостоятельная работа № 7. Составление инструкции по технике безопасности.	2	
Тема 4.4 Первая помощь пострадавшим	Содержание учебного материала	5	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9 ДК 1, ДК 2, ДК 3
	Аптечка первой медицинской помощи, основные средства, применение при несчастных случаях. Принципы оказания первой помощи пострадавшим.	2	
	Самостоятельная работа № 8. Составление конспекта на тему «Оказание первой помощи при поражении электрическим током».	1	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		2	
Всего		69	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Применение на учебном занятии интерактивных форм работы, стимулирует познавательную мотивацию обучающихся, помогает поддерживать мотивацию обучающихся к получению знаний, налаживанию позитивных межличностных отношений, помогает установлению доброжелательной атмосферы. Инициирование и поддержка исследовательской деятельности обучающихся в рамках реализации ими индивидуальных и групповых исследовательских проектов, дает возможность приобрести навык самостоятельного решения проблемы, навык генерирования и оформления собственных идей, навык уважительного отношения к чужим идеям, навык публичного выступления перед аудиторией, аргументирования и отстаивания своей точки зрения.

Для позитивного восприятия обучающимися требований преподавателя, привлечения их внимания к обсуждаемой на занятии информации, активизации их познавательной деятельности на учебных занятиях между преподавателем и обучающимися устанавливаются доверительные отношения.

На учебном занятии соблюдаются общепринятые нормы поведения, правила общения со старшими (преподавателем) и сверстниками (обучающимися), принципы учебной дисциплины и самоорганизации.

3.1 Материально-техническое обеспечение реализации рабочей программы

Реализация рабочей программы учебной дисциплины ОП.11 Охрана труда и техника безопасности обеспечена следующими специальными помещениями:

1. учебная аудитория для проведения лекционных (теоретических) и практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации – **кабинет Безопасности жизнедеятельности и охраны труда**, оснащенный:

Перечень учебно-наглядных пособий: презентации, фильмы, тематические папки дидактических материалов; комплект методических указаний.

Оснащенность оборудованием: Стенд лабораторный. «Звукоизоляция и звукопоглощение БЖ 2м» – 1 шт. Установка лабораторная. «Эффективность и качество освещения БЖ 1м» – 1 шт. Стенд лабораторный «Защита от теплового излучения БЖ 3м» – 1 шт. Стенд лабораторный «Защита от СВЧ излучения БЖ 5м» – 1 шт. Стенд лабораторный «Электробезопасность трехфазных сетей переменного тока БЖ 6м» – 1 шт. Стенд лабораторный «Методы и средства защиты воздушной среды от газообразных загрязнений БЖС 7» – 1 шт. Стенд лабораторный «Методы очистки воды БЖ 8м» – 1 шт. Компьютер – 1 шт.; проектор – 1 шт.; интерактивная доска – 1 шт.; акустическая система – 1 комп.

Программное обеспечение: Microsoft Windows (договор № 7810 от 14.09.2021 до 30.11.2022), Microsoft Office Professional Plus (договор № 7810 от 14.09.2021 до 30.11.2022), PascalABC.NET (свободно-распространяемое ПО), Tasm 1.4 (свободно-распространяемое ПО), Zoom (бесплатная версия) – свободно-распространяемое ПО.

3.2 Информационное обеспечение реализации рабочей программы

Для реализации рабочей программы учебной дисциплины ОП.11 Охрана труда и техника безопасности библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными образовательными и информационными ресурсами.

3.2.1 Основные источники

1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490058> (дата обращения: 10.04.2023).

2. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489608> (дата обращения: 10.04.2023).

3.2.2 Дополнительные источники

1. Родионова, О. М. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 113 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09562-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490964> (дата обращения: 10.04.2023).

3.2.3 Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Официальный сайт МЧС РФ: [Сайт]. — URL: <http://www.mchs.gov.ru>. (дата обращения 10.04.2023) .-Текст: электронный.

2. Информационный портал по охране труда: [Сайт]. — URL: <http://www.trudohrana.ru/> (дата обращения 10.04.2023) .-Текст: электронный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (знания, умения)	Показатели оценки	Методы оценки
Знать:		
наименование, маркировка, правила использования инструментов при установке и инсталляции абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования. ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9	Называет наименование, маркировка, правила использования инструментов при установке и инсталляции абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования.	Текущий контроль в форме: - устного опроса по темам 1.1, 1.2, 2.3, 4.1, 4.2, 4.3 - выполнения практических занятий №1, 3, 4 - выполнения лабораторной работы №1 - выполнения самостоятельной работы №1, 2, 5, 6, 7 - тестирования №1, 2, 3, 5, 8
требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при инсталляции абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования. ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9	Перечисляет требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при инсталляции абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования.	Текущий контроль в форме: - устного опроса по темам 1.1, 1.2, 2.3, 4.1, 4.2, 4.3 - выполнения практических занятий №1, 3, 4 - выполнения лабораторной работы №1 - выполнения самостоятельной работы №1, 2, 5, 6, 7 - тестирования №1, 2, 3, 5, 8
требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении регламентных работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании. ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9	Соблюдает требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении регламентных работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании.	Текущий контроль в форме: - устного опроса по темам 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3 - письменного опроса по теме 2.1 - выполнения практических занятий №1, 3, 4 - выполнения лабораторной работы №2 - выполнения самостоятельной работы № 2, 4, 5, 6 - тестирования №3, 5, 8
<i>правила внутреннего трудового распорядка, требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной</i>	<i>Соблюдает правила внутреннего трудового распорядка, требования охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности;</i>	Текущий контроль в форме: - устного опроса по темам 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3 - письменного опроса по теме 2.1 - выполнения практических занятий №1, 3, 4

<p><i>безопасности;</i> ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9</p>		<ul style="list-style-type: none"> - выполнения лабораторной работы №2 - выполнения самостоятельной работы № 2, 4, 5, 6 - тестирования №3, 5, 8
<p><i>систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;</i> ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9</p>	<p><i>Использует систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;</i></p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устного опроса по темам 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3 - письменного опроса по теме 2.1 - выполнения практических занятий №1, 3, 4 - выполнения лабораторной работы №2 - выполнения самостоятельной работы № 2, 4, 5, 6 - тестирования №3, 5, 8
<p>требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении диагностических работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании. ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9</p>	<p>Соблюдает требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении диагностических работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании.</p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устного опроса по темам 2.2, 3.1, 3.2, 4.3, 4.4 - выполнения практических занятий №2 - выполнения лабораторной работы №2 - выполнения самостоятельной работы №3, 4, 7, 8 - тестирования №4, 6, 8, 9
<p>особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации. ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9</p>	<p>Учитывает особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.</p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устного опроса по темам 2.2, 3.1, 3.2, 4.3, 4.4 - выполнения практических занятий №2 - выполнения лабораторной работы №2 - выполнения самостоятельной работы №3, 4, 7, 8 - тестирования №4, 6, 8, 9
<p>Уметь:</p>		
<p>Выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при инсталляции</p>	<p>Выполняет требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при инсталляции абонентского и</p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устного опроса по темам 1.1, 1.2, 2.3, 4.1, 4.2, 4.3 - письменного опроса по теме 2.1 - выполнения практических

<p>абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования. ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9</p>	<p>терминального телекоммуникационного оборудования.</p>	<p>занятий №1, 3, 4 - выполнения лабораторной работы №1 - выполнения самостоятельной работы №1, 2, 5, 6, 7 - тестирования №1, 2, 3, 5, 8</p>
<p>выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении регламентных работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании. ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9</p>	<p>выполняет требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении регламентных работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании.</p>	<p>Текущий контроль в форме: - устного опроса по темам 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3 - письменного опроса по теме 2.1 - выполнения практических занятий №2, 3, 4 - выполнения лабораторной работы № 2 - выполнения самостоятельной работы №3, 4, 5, 6, 7 - тестирования №3, 6, 8</p>
<p>выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении диагностических работ абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования. ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9</p>	<p>выполняет требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении диагностических работ абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования.</p>	<p>Текущий контроль в форме: - устного опроса по темам 2.2, 4.4 - выполнения самостоятельной работы №8 - тестирования №4, 9</p>