

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.07.2024 11:53:36
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

*Приложение 3.31
к образовательной программе
по специальности 11.02.10
Радиосвязь, радиовещание
и телевидение*

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.11 ОХРАНА ТРУДА

Рабочая программа разработана за счет часов вариативной части Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 28.07.2014 г. № 812 (зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 25.08.2014 г, № 33770), с учетом потребностей работодателей и особенностей развития региона

Рабочая программа рассмотрена
на заседании ЦК РиТС
протокол № 11 от 16 июня 2021 г.
Председатель ЦК
Г.А. Удалова

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УМР
Г.Б. Балобанова
«17» июня 2021 г.

Рабочую программу разработал:

преподаватель первой квалификационной категории, инженер, преподаватель профессионального обучения, профессионального образования и ДПО по профилю педагогической деятельности в области инженерного дела, технологий и технических наук, теория и методика преподавания дисциплин «Безопасность жизнедеятельности» и «Охрана труда» в организациях профессионального образования в условиях реализации ФГОС СПО

Ю.Л. Плахотник

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины	стр. 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

1.1. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы: учебная дисциплина ОП.11 Охрана труда входит в профессиональный учебный цикл как общепрофессиональная дисциплина.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

Код ДК, ОК	Уметь	Знать	Практический опыт
ДК 1, ДК 2, ДК 3, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9	<p>– выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при установке абонентского терминального телекоммуникационного оборудования;</p> <p>– выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении регламентных работ на абонентском терминальном телекоммуникационном оборудовании;</p> <p>– выполнять требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении диагностических работ абонентского терминального телекоммуникационного оборудования.</p>	<p>– наименование, маркировка, правила использования инструментов при установке абонентского терминального телекоммуникационного оборудования;</p> <p>– требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при установке абонентского терминального телекоммуникационного оборудования;</p> <p>– требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении регламентных работ на абонентском терминальном телекоммуникационном оборудовании;</p> <p>– требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении диагностических работ на абонентском терминальном</p>	<p>– подготовкой рабочего места к проведению регламентных работ на абонентском терминальном оборудовании;</p> <p>– подготовкой рабочего места к проверке исправности абонентского терминального телекоммуникационного оборудования.</p>

		<i>телекоммуникационном оборудовании.</i>	
--	--	---	--

В результате изучения учебной дисциплины создаются условия для формирования общих и дополнительных компетенций (далее – ОК и ДК):

Код	Наименование компетенций
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 решения в стандартных и нестандартных 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 (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ДК 1	<i>Способность осуществлять прием, подготовку, настройку, проверку абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования.</i>
ДК 2	<i>Владение методами и приемами тестирования абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования</i>
ДК 3	<i>Способность осуществлять проверку комплектности, работоспособности технических и программных средств, параметров абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования.</i>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем программы учебной дисциплины	63
в том числе:	
теоретическое обучение	36
лабораторные работы	4
практические занятия	8
<i>Самостоятельная работа (в том числе консультации)</i>	15
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
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 «Измерение освещенности на рабочем месте, анализ состояния освещенности, определение мер по приведению освещенности к норме».	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.		
	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.)	4	
	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 систем заземления, определяемых «Правилами		2	

	технической эксплуатации электроустановок потребителя» (Изучение ПУЭ, ГОСТ 764 – конспектирование).		
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 факторов. Защита человека от	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. Методы и средства защиты при работе с технологическим оборудованием и инструментом: требования, предъявляемые к средствам защиты; основные защитные средства -	2		

опасности механического травмирования	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.	2	
	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 освещение и его нормирование».	2	
	Самостоятельная работа № 3 Реферат на тему: «Искусственные источники света».	2	
Тема 3.2. Психологические основы	Содержание учебного материала	8	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8,
	Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность труда. Виды и условия трудовой деятельности: виды трудовой деятельности, классификация условий	4	

безопасности труда. Эргономические основы безопасности труда	трудовой деятельности по тяжести и напряженности трудового процесса, классификация условий труда по факторам производственной среды. Основные психические причины травматизма.		ОК 9 ДК 1, ДК 2, ДК 3
	Антропометрические, сенсомоторные и энергетические характеристики человека. Организация рабочего места оператора с точки зрения эргономических требований.		
	Лабораторная работа № 2 Организация рабочего места администратора.	2	
	Самостоятельная работа № 4 Составление проекта рабочего места техника (электромеханика), отвечающее современным требованиям эргономики (в зависимости от специальности, получаемой в колледже).	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 Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда.	2	
Тема 4.2 Экономические механизмы управления безопасностью труда	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 требований охраны и улучшению условий труда.		

	Практическое занятие № 4 Оформление документов по аттестации рабочих мест.	2	
	Самостоятельная работа № 6 Изучить и оформить в соответствии с регламентирующими документами 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 Сообщение «Безопасные условия труда на производстве»	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 Конспект «Оказание первой помощи при поражении электрическим током».	1	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		2	
Всего		63	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

В целях реализации компетентного подхода при изучении дисциплины ОП 11 Охрана труда используются активные и интерактивные формы проведения занятий (деловые и ролевые игры, работа в малых группах, мультимедиа-презентации, просмотр и обсуждение видеофильмов, приглашение специалистов, экскурсии, творческие задания).

Применение на учебном занятии интерактивных форм работы, стимулирует познавательную мотивацию обучающихся, помогает поддержать 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. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины обеспечена:

Кабинет Безопасности жизнедеятельности и охраны труда для проведения лекционных (теоретических), лабораторных и практических занятий, дисциплинарной подготовки, № 301

Перечень учебно-наглядных пособий:

Плакаты по оказанию первой медицинской помощи, нормативно-правовые документы, индивидуальные средства защиты, сумки и комплекты медицинского имущества для оказания первой медицинской, доврачебной помощи (сумка СМС), видеофильмы по охране труда, тематические схемы и таблицы по охране труда, инструкции.

Оснащенность оборудованием:

ПК, мультимедийное оборудование: компьютер с выходом в Интернет – 1 шт.;

проектор – 1 шт.; интерактивная доска – 1 шт.; акустическая система – 1 комп.

Учебная мебель: столы, стулья.

Программное обеспечение:

Microsoft Windows (договор № 6714-20 от 31.08.2020 до 31.08.2021), Microsoft Office Professional Plus (договор № 6714-20 от 31.08.2020 до 31.08.2021), Zoom (бесплатная версия) – свободно-распространяемое ПО.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

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, 2021. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469913> (дата обращения: 09.06.2021).

2.Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469429> (дата обращения: 09.06.2021).

3. Попов, Ю. П. Охрана труда : учебное пособие / Ю. П. Попов, В. В. Колтунов. — Москва : КноРус, 2021. — 226 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-08209-6. — URL: <https://book.ru/book/940428> (дата обращения: 09.06.2021). — Текст : электронный

3.2.2 Дополнительные источники

1. Охрана труда : методические указания по выполнению самостоятельных работ для обучающихся по специальности 11.02.10 "Радиосвязь, радиовещание и телевидение", очной формы обучения / ТИУ ; сост. Ю. Л. Плахотник ; ред. Г.А. Удалова. - Тюмень : ТИУ, 2021. - 32 с. - Текст : непосредственный.

2. Родионова, О. М. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 113 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09562-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470856> (дата обращения: 09.06.2021).

3.2.3. Профессиональные базы данных

1. КонсультантПлюс: Справочно-правовая система: [сайт].- URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения 10.06.2021). – Текст: электронный.

3.2.4. Информационные ресурсы

1. Официальный сайт МЧС РФ: [Сайт]. – URL: <http://www.mchs.gov.ru>. (дата обращения 10.06.2021) .-Текст: электронный.

2. Информационный портал по охране труда: [Сайт]. – URL: <http://www.trudohrana.ru/> (дата обращения 10.06.2021) .-Текст: электронный.

3.2.5 Журналы

1. «Охрана труда в вопросах и ответах»:- [Сайт]. – URL: <http://e.otruda.ru/> (дата обращения 10.06.2020) .-Текст: электронный.

3.2.6 Нормативно-правовые акты:

1. Конституция Российской Федерации Высший нормативный правовой акт Российской Федерации. Принята народом России 12 декабря 1993 года, вступила в силу 25 декабря 1993 года с. 72 <http://konstitucija.ru/1993/1/> (дата обращения 29.08.2019).-Текст: электронный.

2. Гражданский кодекс РФ, часть 1.2.,3,4 от 18 декабря 2006 г. // СЗ РФ. 2006. № 52 (1 ч). Ст. 5496. Принят Государственной Думой 24 ноября 2006 года, одобрен Советом Федерации 8 декабря 2006 года, вступил в силу с 18 декабря 2006 года N 230-ФЗ. http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64629/ (дата обращения 29.08.2019).- Текст:электронный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (знать, уметь, практический опыт)	Показатели оценки	Методы оценки
<i>Уметь</i>		
Выполнять 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	Выполняет 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 - письменного опроса по теме 2.1 - выполнения практических занятий №1, 3, 4 - выполнения лабораторной работы №1 - выполнения самостоятельной работы №1, 2, 5, 6, 7 - тестирования №1, 2, 3, 5, 8
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	выполняет 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 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
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	выполняет требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении диагностических работ абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования.	Текущий контроль в форме: - устного опроса по темам 2.2, 4.4 - выполнения самостоятельной работы №8 - тестирования №4, 9
<i>Знать</i>		
требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при инсталляции абонентского и терминального телекоммуникационного	Перечисляет требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при инсталляции абонентского и	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

оборудования. ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9	терминального телекоммуникационного оборудования.	№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
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	Соблюдает требования охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности при проведении диагностических работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании.	Текущий контроль в форме: - 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
<i>Практический опыт</i>		
подготовкой рабочего места к проверке исправности абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования; ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9	Демонстрирует навыки подготовки рабочего места к проверке исправности 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 - письменного опроса по теме 2.1 - выполнения практических занятий №1, 3, 4 - выполнения лабораторной работы №1 - выполнения самостоятельной работы №1, 2, 5, 6, 7 - тестирования №1, 2, 3, 5, 8
подготовкой приборов для проверки работоспособности абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9	Демонстрирует навыки подготовки приборов для проверки работоспособности абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования	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
подготовкой рабочего места к проверке исправности абонентского	Демонстрирует навыки подготовки рабочего места к проверке	Текущий контроль в форме: - устного опроса по темам 2.2, 4.4 - выполнения самостоятельной работы

и терминального телекоммуникационного оборудования; ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9	исправности абонентского терминального телекоммуникационного оборудования;	№8 - тестирования №4, 9
подготовкой приборов к проведению 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	Демонстрирует навыки подготовки приборов к проведению регламентных работ на абонентском и терминальном телекоммуникационном оборудовании	Текущий контроль в форме: - устного опроса по темам 1.2, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4 - письменного опроса по теме 2.1 - выполнения практических занятий №1, 2, 3, 4 - выполнения лабораторной работы №2 - выполнения самостоятельной работы №1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 - тестирования №2, 3, 4, 5, 6, 8, 9