ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ «ГОЛЫШМАНОВСКИЙ АГРОПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Приложение 3 к ООП СПО (ППКРС)
по профессии 09.01.04 Наладчик
аппаратных и программных средств
инфокоммуникационных систем

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.02 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

2026 г.

Рабочая программа УП 02 Учебная практика разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 11.11.2022 № 965 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 декабря 2022 года регистрационный №71634), на основе примерной основной образовательной программы, среднего профессионального образования по профессии 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем, утвержденной учебно-методическим объединением по профессии 09.01.04 от 10.10.2024 №12/2024, зарегистрированной в Государственном реестре примерных образовательных программ приказ ФГБОУ ДПО ИРПО от 16.12.2024 № 01-09-1329/2024. регистрационный номер 19/2024.

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области «Голышмановский агропедагогический колледж» Юргинское отделение

Разработчики: Подомарчук Александр Демидович, преподаватель

Аннотация программы учебной практики

УП.02 Учебная практика

Раздел: профессиональный учебный цикл, профессиональные модули

1. **Нормативная база и УМК.**

Рабочая программа УП.02 Учебная практика разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 11.11.2022 № 965 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 декабря 2022 года регистрационный №71634), на основе примерной основной образовательной программы, среднего профессионального образования по профессии 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем, утвержденной учебно-методическим объединением по профессии 09.01.04 от 10.10.2024 №12/2024, зарегистрированной в Государственном реестре примерных образовательных программ приказ ФГБОУ ДПО ИРПО от 16.12.2024 № 01-09-1329/2024. регистрационный номер 19/2024.

2. Цель и задачи учебной практики.

Цель учебной практики:
формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППКРС по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

Задачи учебной практики:
- освоение новой техники, прогрессивной технологии, опыта передовиков и новаторов производства;
- адаптация обучающихся к условиям участка;
- воспитание у обучающихся сознательной дисциплины и ответственного отношения к труду, товарищеской взаимопомощи, уважения к традициям предприятия;
- закрепление и совершенствование профессиональных умений, приобретение практического опыта;
- приобретение устойчивых навыков при работе;
- освоение, опыта передовиков и новаторов производства, передовых методов организации труда;
- изучение производственной технологии, изучение технической документации;
- формирование профессионально ценных качеств.

Прохождение учебной практики предусматривает закрепление и углубление знаний, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения,

приобретения ими необходимых умений практической работы по профессии, овладение видами профессиональной деятельности, приобретение практического опыта.

3. Основные разделы учебной практики и количество часов на прохождение учебной практики.

№	Основные разделы программы Учебной практики	Количество часов на прохождение практики
1.	Раздел 1. Программные и аппаратные средства инфокоммуникационных систем	42
2.	Раздел 2. Настройка и сопровождение программного обеспечения сетевых устройств инфокоммуникационных систем	108
3.	Раздел 3. Настройка и сопровождение программного обеспечения рабочих мест пользователей инфокоммуникационных систем	30

4. Периодичность и формы текущего контроля, промежуточной аттестации и итоговой аттестации.

Промежуточная аттестация по профессиональному модулю ПМ.02 Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем УП.02 Учебная практика проводится в форме дифференцированного зачета в четвертом семестре.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ. **6**

2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ. **7**

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ. **16**

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ. **20**

1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Рабочая программа УП.02 Учебная практика является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем и основных видов профессиональной деятельности (ВПД): Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем.

Рабочая программа учебной практики может быть использована:
-в дополнительном профессиональном образовании, профессиональной подготовке и переподготовке,
-курсовой подготовке незанятого населения на базе основного общего образования и в рамках профессии 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем.

1.1. Цель и задачи учебной практики

Цель учебной практики:
формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППКРС по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

Задачи учебной практики:
- освоение новой техники, прогрессивной технологии, опыта передовиков и новаторов производства;
- адаптация обучающихся к условиям участка;
- воспитание у обучающихся сознательной дисциплины и ответственного отношения к труду, товарищеской взаимопомощи, уважения к традициям предприятия;
- закрепление и совершенствование профессиональных умений, приобретение практического опыта;
- приобретение устойчивых навыков при работе;
- освоение, опыта передовиков и новаторов производства, передовых методов организации труда;
- изучение производственной технологии, изучение технической документации;
- формирование профессионально ценных качеств.

Прохождение учебной практики предусматривает закрепление и углубление знаний, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения, приобретения ими необходимых умений практической работы по профессии, овладение видами профессиональной деятельности, приобретение практического опыта.

2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1.В результате прохождения учебной практики по видам профессиональной деятельности обучающийся должен освоить:

Вид профессиональной деятельности	Профессиональные компетенции
Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем	ПК 2.1. Осуществлять приемку и монтаж аппаратных средств инфокоммуникационных систем с проверкой соответствия документации. ПК 2.2. Устанавливать и настраивать системное и прикладное ПО, необходимое для функционирования ИС, в том числе сетевое программное обеспечение и программное обеспечение для защиты от несанкционированного доступа ПК 2.3. Выполнять конфигурирование аппаратных средств инфокоммуникационных систем ПК 2.4. Проверять правильность установки и функционирования устройств после настройки программного обеспечения и базовой конфигурации сетевых устройств и программного обеспечения ПК 2.5. Настраивать базовые параметры программного обеспечения для учета конфигураций, слежения за производительностью устройств и защиты от несанкционированного доступа

2.2.Результатом освоения рабочей программы учебной практики является: сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений и получения опыта практической деятельности в рамках МДК. 02.01 Программные и аппаратные средства инфокоммуникационных систем, МДК. 02.02 Настройка и сопровождение программного обеспечения сетевых устройств инфокоммуникационных систем, МДК. 02.03 Настройка и сопровождение программного обеспечения рабочих мест пользователей инфокоммуникационных систем по профессиональному модулю ПМ.02 Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем**.**

ООП по основным видам профессиональной деятельности (ВПД), Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем, необходимых для последующего освоения ими следующих профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по указанным основным видам профессиональной деятельности профессии/специальности:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Осуществлять приемку и монтаж аппаратных средств инфокоммуникационных систем с проверкой соответствия документации
ПК 2.2	Устанавливать и настраивать системное и прикладное ПО, необходимое для функционирования ИС, в том числе сетевое программное обеспечение и программное обеспечение для защиты от несанкционированного доступа
ПК 2.3	Выполнять конфигурирование аппаратных средств инфокоммуникационных систем
ПК 2.4.	Проверять правильность установки и функционирования устройств после настройки программного обеспечения и базовой конфигурации сетевых устройств и программного обеспечения
ПК 2.5.	Настраивать базовые параметры программного обеспечения для учета конфигураций, слежения за производительностью устройств и защиты от несанкционированного доступа
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	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 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 9	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

2.3.Результаты учебной практики, подлежащие оценке:

ВПД	ПК	ОПД	У	Показатели результата
Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем	ПК.2.1	Осуществлять приемку и монтаж аппаратных средств инфокоммуникационных систем с проверкой соответствия документации;	- применять инструкции по установке и эксплуатации периферийного оборудования; - конфигурировать периферийные устройства; - задавать базовые параметры, в том числе параметры защиты от несанкционированного доступа к операционным системам; - применять методы статической и динамической конфигурации параметров операционных систем	- проверяет соответствия рабочих мест требованиям инфокоммуникационных систем к оборудованию и программному обеспечению; - устанавливает инфокоммуникационные системы на рабочих местах согласно трудовому заданию; - присваивает версий базовым элементам конфигурации инфокоммуникационных систем в соответствии с трудовым заданием.
	ПК 2.2	Устанавливать и настраивать системное и прикладное ПО, необходимое для функционирования ИС, в том числе сетевое программное обеспечение и программное обеспечение для защиты от несанкционированного доступа;	- устанавливать операционные системы; - устанавливать СУБД; - устанавливать прикладное ПО	устанавливает программное обеспечения устройств инфокоммуникационных систем; обновляет версий прикладного программного обеспечения, драйверов и операционных систем; устанавливает и настраивает программное обеспечение периферийных устройства согласно инструкции; устанавливает и подключает сетевые устройства согласно инструкции.
	ПК 2.3	Выполнять конфигурирование аппаратных	- применять средства контроля и оценки конфигураций	- проверяет на корректность установки конфигурации базовых параметров устройств

		средств инфокоммуникационных систем;	операционных систем; - проверять правильность настройки устройств инфокоммуникационных систем; - использовать контрольно-измерительное оборудование для проверки электрических соединений устройств инфокоммуникационных систем; -идентифицировать типовые инциденты функционирования устройств инфокоммуникационных систем; - устранять возникающие типовые инциденты; - проводить диагностику инцидента согласно инструкции; - оценивать степень критичности инцидентов при работе согласно инструкции.	инфокоммуникационных систем и программного обеспечения в соответствии с руководствами; - проверяет функционирования устройств после установки и настройки программного обеспечения; - запускает процедуру контроля состояния работы инфокоммуникационных систем в соответствии с трудовым заданием.
	ПК 2.4	Проверять правильность установки и функционирования устройств после настройки программного обеспечения и базовой конфигурации сетевых устройств и программного обеспечения;	- задавать базовые параметры, в том числе параметры защиты от несанкционированного доступа к операционным системам; - применять методы статической и динамической конфигурации параметров операционных систем.	-запускает процедур контроля состояния работы инфокоммуникационных систем в соответствии с трудовым заданием; - регистрирует типовые инцидентов; - устраняет типовые инциденты согласно инструкции.
	ПК 2.5	Настраивать базовые параметры программного обеспечения	- устанавливать операционные системы; -устанавливать СУБД; -	-устанавливает операционные систем в соответствии с трудовым заданием; Выполняет настройки

		для учета конфигураций, слежения за производительностью устройств и защиты от несанкционированного доступа.	устанавливать прикладное ПО	операционных системы для оптимального функционирования ИС в соответствии с трудовым заданием; устанавливает СУБД в соответствии с трудовым заданием; выполняет настройки СУБД для оптимального функционирования ИС в соответствии с трудовым заданием; -устанавливает прикладное ПО, необходимого для функционирования ИС в соответствии с трудовым заданием; -выполняет настройки прикладного ПО, необходимого для оптимального функционирования ИС, в соответствии с трудовым заданием.

2.4. Тематический план учебной практики

Код ПК	Код и наименования профессиональных модулей, МДК.	Количество часов по учебному плану	Виды работ	Количество часов по темам
1	2	3	4	6
ПК 2.1 **ПК 2.2** **ПК 2.3** **ПК 2.4** **ПК 2.5**	ПМ.02 Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем. МДК. 02.01 Программные и аппаратные средства инфокоммуникационных систем; МДК. 02.02 Настройка и сопровождение программного обеспечения сетевых устройств инфокоммуникационных систем; МДК. 02.03 Настройка и сопровождение программного обеспечения рабочих мест пользователей инфокоммуникационных систем.	180	1. Применение инструкций по установке и эксплуатации периферийного оборудования; 2. Конфигурирование периферийных устройств; 3. Защита от несанкционированного доступа к операционным системам; 4. Применение методов статической и динамической конфигурации параметров операционных систем; 5. Установка операционных систем; 6. Установка СУБД; 7. Установка прикладного ПО; 8. Применение средств контроля и оценки конфигураций операционных систем; 9. Проверка правильности настройки устройств инфокоммуникационных систем; 10. Применение контрольно-измерительного оборудования для проверки электрических соединений устройств инфокоммуникационных систем; 11. Идентификация типовых инцидентов функционирования устройств инфокоммуникационных систем; 12. Устранение возникающих типовых инцидентов;	180

			13. Диагностика инцидента согласно инструкции; оценка степени критичности инцидентов при работе согласно инструкции; 14. Задание базовых параметров, в том числе параметров защиты от несанкционированного доступа к операционным системам; 15. Применение методов статической и динамической конфигурации параметров операционных систем. 16. Дифференцированный зачет	
		Всего часов:180		**Всего часов: 180**

2.5.Содержание учебной практики

Код и наименование профессиональных модулей, МДК, наименование видов работ и тем учебной практики	**Содержание учебных занятий**	**Объем часов**	**Уровень освоения**
1	2	3	4
ПМ.02 Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем. МДК. 02.01 Программные и аппаратные средства инфокоммуникационных систем; МДК. 02.02 Настройка и сопровождение программного обеспечения сетевых устройств инфокоммуникационных			

систем; МДК. 02.03 Настройка и сопровождение программного обеспечения рабочих мест пользователей инфокоммуникационных систем.			
Раздел 1. Программные и аппаратные средства инфокоммуникационных систем			
Тема 1.1. Оборудование персональных рабочих мест	1. Применение инструкций по установке и эксплуатации периферийного оборудования;	6	4
	2. Конфигурирование периферийных устройств;	12	6
Тема 1.2. Активное сетевое оборудование	3. Защита от несанкционированного доступа к операционным системам;	12	6
Тема 1.3 Периферийное оборудование и источники питания	4. Применение методов статической и динамической конфигурации параметров операционных систем;	12	6
Раздел 2. Настройка и сопровождение программного обеспечения сетевых устройств инфокоммуникационных систем			
Тема 2.1. Настройка сетевой операционной системы. Базовые настройки устройств	5. Установка операционных систем;	12	6
	6. Установка СУБД;	12	6
	7. Установка прикладного ПО;	12	6
	8. Применение средств контроля и оценки конфигураций операционных систем;	12	6
Тема 2.2 Сетевой доступ. Ethernet	9. Проверка правильности настройки устройств инфокоммуникационных систем;	12	6
Тема 2.3 Настройка маршрутизации	10. Применение контрольно-измерительного оборудования для проверки электрических соединений устройств инфокоммуникационных систем;	12	6
	11. Идентификация типовых инцидентов функционирования устройств инфокоммуникационных систем;	12	6
Тема 2.4 Основы эксплуатации и	12. Устранение возникающих типовых	12	6

обслуживания сетевых устройств	инцидентов;		
	13. Диагностика инцидента согласно инструкции; оценка степени критичности инцидентов при работе согласно инструкции;	12	6
Раздел 3. Настройка и сопровождение программного обеспечения рабочих мест пользователей инфокоммуникационных систем			
Тема 3.1. Настройка и сопровождение системного программного обеспечения	14. Задание базовых параметров, в том числе параметров защиты от несанкционированного доступа к операционным системам;	12	6
Тема 3.2. Настройка и сопровождение прикладного программного обеспечения	15. Применение методов статической и динамической конфигурации параметров операционных систем.	12	6
	Дифференцированный зачет	6	6
		Итого	**180 часов**

3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1.Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие учебных кабинетов информатики и информационных технологий; лабораторий электротехники с основами радиоэлектроники.
Оснащение государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области «Голышмановский агропедагогический колледж» Юргинское отделение
1.Оборудование. 2. Инструменты и приспособления. 3. Материалы. 4. Средства обучения.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета информатики и информационных технологий:
- автоматизированные рабочие места обучающихся;
- автоматизированное место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных материалов и пособий;
- компьютеры с лицензионным программным обеспечением общего и профессионального назначения, мультимедийный проектор, сетевой принтер, сканеры;
- учебно-методические пособия на носителях информации;

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: электротехники с основами радиоэлектроники:
«Лаборатория настройки и обеспечения программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем», «Лаборатория информационных технологий»:
- автоматизированные рабочие места обучающихся (процессор не ниже Core i5, оперативная память объемом не менее 8 Гб или аналоги);
- автоматизированное рабочее место преподавателя (процессор не ниже Core i5, оперативная память объемом не менее 16 Гб или аналоги);
- комплекты компьютерных комплектующих для произведения сборки, разборки и сервисного обслуживания ПК и оргтехники;
- специализированная мебель для сервисного обслуживания ПК с заземлением и защитой от статического напряжения;
- демонстрационные стенды;
- принтеры; МФУ;
- интерактивная доска;
- аудиосистема;
- проектор и экран;
- маркерная доска.

«Мастерская ремонта и обслуживания устройств инфокоммуникационных систем», оснащенная демонстрационные стенды;
- принтеры; МФУ;
- комбинированные электроизмерительные приборы;
- системные блоки;
- мониторы;
- коммутатор; маршрутизатор;
- источник бесперебойного питания;
- веб-камера;

˜ комплекты инструментов для выполнения электромонтажных и сборочных работ;

˜ автоматизированное рабочее место преподавателя (процессор не ниже Core i5, оперативная память объемом не менее 16 Гб или аналоги);

˜ локальная вычислительная сеть с возможность подключения к информационно-телекоммуникационной сети Интернет через систему фильтрации контента;

˜ проектор и экран; интерактивная доска.

Технические средства обучения:
персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением, сетевой принтер, комплект мультимедиа, комплект сетевого оборудования. Локальная сеть. Рабочие станции с выходом в интернет и сервер.

3.2.Информационное обеспечение обучения.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы, нормативно – технической документации, электронных образовательных ресурсов, Интернет – ресурсов:

Основные источники:

1. Гаврилов С.А. Техническая документация: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / С.А.Гаврилова. – М.: Издательский центр «Академия», 2021. – 224 с.
2. Баранчиков А.И., Баранчиков П.А., Громов А.Ю. организация сетевого администрирования: учебник: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 4-е изд., стер. — 320 с.,
3. Гр е б е н ю к Е.И., Гребенюк Н.А. технические средства информатизации: учебник: Рекомендовано ФГАУ «ФИРО». — 4-е изд., стер. — 352 с.,
4. Баринов В.В. Компьютерные сети Учебник М.: Издательский центр «Академия», 2023. – 204 с.
5. Зверева В.П. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем, Учебник М.: Издательский центр «Академия», 2021. – 312 с.
6. Ляпина О.П. Стандартизация, сертификация и техническая документация Учебник М.: Издательский центр «Академия», 2020. – 204 с.
7. Назаров А.В. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры М.: Издательский центр «Академия», 2021. – 224 с.
8. Сенкевич А.В. Архитектура аппаратных средств Учебник М.: Издательский центр «Академия», 2020. – 204 с.

Дополнительные источники:

1. ГОСТ 3.1105-2011 Единая система технологической документации (ЕСТД). Формы и правила оформления документов общего назначения (с Поправкой).

Интернет-ресурсы:

1. Новиков Ю.В. Курс лекций. Основы локальных сетей [Электронный ресурс]. URL: https://www.studmed.ru/novikov-yuv-kurs-lekciy-osnovy-lokalnyh-setey_d703e728677.html

3.3.Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Курс	Семестр	Часы
2	**4**	**180**
Дифференцированный зачет		
Всего:		**180**

Учебная практика обучающихся проводится в соответствии с Положением о практике обучающихся.

Учебная практика проводится в образовательном учреждении концентрированно по окончании изучения профессиональных модулей.

Продолжительность занятия на учебной практике определяется соответственно учебной нагрузки, предусмотренной учебным планом по профессии.

Сроки проведения практики устанавливаются образовательным учреждением в соответствии с ППКРС.

Руководство учебной практикой учебной группы осуществляется мастером производственного обучения. Он несет ответственность за правильность распределения обучающихся по рабочим местам, за выполнение учебного плана и программы учебной практики, трудовую дисциплину обучающихся, соблюдением ими требований безопасности труда, бережное отношение к оборудованию, инструментам, экономии расходования материалов и энергии.

Обучающиеся, осваивающие ППКРС, при прохождении учебной практики:

- полностью выполняют задания, предусмотренные программами учебной практики;
- соблюдают действующие правила внутреннего трудового распорядка;
- строго соблюдают требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности.

Учебная практика завершается дифференцированным зачетом.

3.4. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по

программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии, не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии, в общем числе педагогических работников, реализующих программы профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 процентов.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения учебной практики в рамках профессиональных модулей и междисциплинарных курсов обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

Результаты освоенных профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	**Основные показатели оценки результата**	**Формы и методы контроля и оценки**
ПК 2.1. Осуществлять приемку и монтаж аппаратных средств инфокоммуникационных систем с проверкой соответствия документации ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 05	Выполнена приемка и установка устройств в соответствии с заданием с заполнением ведомости дефектов в случае их наличия	Текущий контроль в форме защиты лабораторных работ Демонстрационный экзамен Экспертное наблюдение в процессе учебной и производственной практики
ПК 2.2. Устанавливать и настраивать системное и прикладное ПО, необходимое для функционирования ИС, в том числе сетевое программное обеспечение и программное обеспечение для защиты от несанкционированного доступа. ОК 01–05, ОК 07, ОК 09	Установлено и настроено системное и прикладное программное обеспечения в соответствии с заданием	Текущий контроль в форме защиты лабораторных работ Демонстрационный экзамен Экспертное наблюдение в процессе учебной и производственной практики
ПК 2.3. Выполнять конфигурирование аппаратных средств инфокоммуникационных систем. ОК 1, ОК 02–05, ОК 07, ОК 09	Сохранена и представлена конфигурация аппаратных средств в соответствии с заданием	Текущий контроль в форме защиты лабораторных работ Демонстрационный экзамен Экспертное наблюдение в процессе учебной и производственной практики
ПК 2.4. Проверять правильность установки и функционирования устройств после настройки программного обеспечения и базовой конфигурации сетевых устройств и программного обеспечения. ОК 01–05, ОК 07, ОК 09	Выполнена проверка правильности и функционирования после установки и настройки заданного программного обеспечения и базовой конфигурации в объеме, определенном	Текущий контроль в форме защиты лабораторных работ Демонстрационный экзамен Экспертное наблюдение в процессе учебной и

	заданием	производственной практики
ПК 2.5. Настраивать базовые параметры программного обеспечения для учета конфигураций, слежения за производительностью устройств и защиты их от несанкционированного доступа. ОК 1, ОК 02–05, ОК 07, ОК 09	Выполнена заданная настройка базовых параметров программного обеспечения учета конфигураций, слежения за производительностью заданного устройства и защиты их от несанкционированного доступа	Текущий контроль в форме защиты лабораторных работ Демонстрационный экзамен Экспертное наблюдение в процессе учебной и производственной практики