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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.02 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

2026 г.

Рабочая программа ПП.02 Производственная 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 производственной практики

ПП.02 Производственная практика

Раздел: профессиональный учебный цикл, профессиональные модули

1. **Нормативная база и УМК.**

Рабочая программа ПП.02 Производственная 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 производственной практики.

Цель практики:
закрепление у обучающихся 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.

Воспитательной целью является освоение общих компетенций и адаптация обучающихся в конкретных условиях предприятия.

Задачи производственной 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 производственной 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 производственной практики и количество часов на прохождение производственной практики.

№	Основные разделы программы Производственной практики	Количество часов на прохождение практики
1.	МДК. 02.01 Программные и аппаратные средства инфокоммуникационных систем Раздел 1. Программные и аппаратные средства инфокоммуникационных систем	48
2.	МДК. 02.02 Настройка и сопровождение программного обеспечения сетевых устройств инфокоммуникационных систем Раздел 2. Настройка и сопровождение программного обеспечения сетевых устройств инфокоммуникационных систем	84
3.	МДК. 02.03 Настройка и сопровождение программного обеспечения рабочих мест пользователей Раздел 3. Настройка и сопровождение программного обеспечения рабочих мест пользователей инфокоммуникационных систем	84

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 ПП.02 Производственная практика проводится в форме дифференцированного зачета в четвертом семестре.

СОДЕРЖАНИЕ

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

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

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ. **18**

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСЬВЕННОЙ ПРАКТИКИ. **21**

1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Рабочая программа ПП.02 Производственная 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 производственной 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 производственной практики

Цель практики:
закрепление у обучающихся 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.

Воспитательной целью является освоение общих компетенций и адаптация обучающихся в конкретных условиях предприятия.

Задачи производственной 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 производственной 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1.В результате прохождения производственной 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 производственной 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 средств инфокоммуника	- применять средства контроля и оценки конфигураций операционных систем;	- проверяет на корректность установки конфигурации базовых параметров устройств инфокоммуникационных систем и программного

		ционных 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.	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 для учета конфигураций,	- устанавливать операционные системы; -устанавливать СУБД; - устанавливать прикладное ПО	-устанавливает операционные систем в соответствии с трудовым заданием; Выполняет настройки операционных системы для оптимального

		слежения за производительностью устройств и защиты от несанкционированного доступа.		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 производственной практики

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля и видов работ	Всего часов
1	2	3
ПК 2.1, ОК 01–07, ОК 09	МДК. 02.01 Программные и аппаратные средства инфокоммуникационных систем **Раздел 1. Программные и аппаратные средства инфокоммуникационных систем** ***Виды работ:*** 1. Ознакомление учащихся с оборудование рабочего места, режимов работы, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка. Организация рабочего места. Охрана труда и техника безопасности. 2.Инсталляция программного обеспечения устройств инфокоммуникационных систем. 3.Конфигурирование базовых параметров устройств инфокоммуникационных систем согласно заданию. 4.Проверка на корректность установки конфигурации базовых параметров устройств инфокоммуникационных систем и программного обеспечения в соответствии с руководствами. 5.Проверка функционирования устройств после установки и настройки программного обеспечения. 6.Обновление версий прикладного программного обеспечения, драйверов и операционных систем.	48
ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.5, ОК 01–07, ОК 09	МДК. 02.02 Настройка и сопровождение программного обеспечения сетевых устройств инфокоммуникационных систем **Раздел 2. Настройка и сопровождение программного обеспечения сетевых устройств инфокоммуникационных систем** ***Виды работ:*** 7.Фиксация отклонений от штатного режима работы инфокоммуникационных систем в соответствии с трудовым заданием. 8.Запуск процедур контроля состояния работы инфокоммуникационных систем в соответствии с трудовым заданием. 9.Проверка соответствия рабочих мест требованиям инфокоммуникационных систем к оборудованию и программному обеспечению. 10.Установка инфокоммуникационных систем на рабочих местах согласно трудовому заданию. 11.Присвоение версий базовым элементам конфигурации	84

	инфокоммуникационных систем в соответствии с трудовым заданием. 12.Установка и настройка программного обеспечения периферийных устройства согласно инструкции. 13. Установка и подключение сетевых устройств согласно инструкции.	
ПК 2.3, ПК 2.4, ОК 01–07, ОК 09	МДК. 02.03 Настройка и сопровождение программного обеспечения рабочих мест пользователей **Раздел 3. Настройка и сопровождение программного обеспечения рабочих мест пользователей инфокоммуникационных систем** ***Виды работ:*** 14. Регистрация типовых инцидентов. 15. Обнаружение типовых инцидентов. 16. Регистрация типовых инцидентов. 17. Классификация, исследование, диагностика, устранение типовых инцидентов согласно инструкции. 18. Установка операционных систем в соответствии с трудовым заданием. 19. Настройки операционных системы для оптимального функционирования ИС в соответствии с трудовым заданием. 20. Установка и настройка СУБД для оптимального функционирования ИС в соответствии с трудовым заданием. 21.Установка и настройка прикладного ПО, необходимого для оптимального функционирования ИС в соответствии с трудовым заданием. **Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.**	84
	Всего	**216**

2.5.Содержание производственной практики

Код и наименование профессиональных модулей, МДК, наименование видов работ и тем производственной практики	Содержание	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		216	

инфокоммуникационных систем.			
Раздел 1. Программные и аппаратные средства инфокоммуникационных систем			
Тема 1.1. Оборудование персональных рабочих мест Тема 1.2. Активное сетевое оборудование Тема 1.3 Периферийное оборудование и источники питания	**Содержание:**	**48**	
	1.Ознакомление учащихся с оборудование рабочего места, режимов работы, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка. Организация рабочего места. Охрана труда и техника безопасности.	6	6
	2.Инсталляция программного обеспечения устройств инфокоммуникационных систем.	12	12
	3.Конфигурирование базовых параметров устройств инфокоммуникационных систем согласно заданию.	12	12
	4.Проверка на корректность установки конфигурации базовых параметров устройств инфокоммуникационных систем и программного обеспечения в соответствии с руководствами.	6	6
	5.Проверка функционирования устройств после установки и настройки программного обеспечения.	6	6
	6.Обновление версий прикладного программного обеспечения, драйверов и операционных систем.	6	6
Раздел 2. Настройка и сопровождение программного обеспечения сетевых устройств инфокоммуникационных систем номер и наименование раздела			
Тема 2.1. Настройка сетевой операционной системы. Базовые настройки устройств Тема 2.2 Сетевой доступ. Ethernet Тема 2.3 Настройка маршрутизации Тема 2.4 Основы	**Содержание:**	**84**	
	7.Фиксация отклонений от штатного режима работы инфокоммуникационных систем в соответствии с трудовым заданием.	12	12
	8.Запуск процедур контроля состояния работы инфокоммуникационных систем в соответствии с трудовым заданием.	12	12
	9.Проверка соответствия рабочих мест требованиям инфокоммуникационных систем к оборудованию и	12	12

эксплуатации и обслуживания сетевых устройств	программному обеспечению.		
	10.Установка инфокоммуникационных систем на рабочих местах согласно трудовому заданию.	12	12
	11.Присвоение версий базовым элементам конфигурации инфокоммуникационных систем в соответствии с трудовым заданием.	12	12
	12.Установка и настройка программного обеспечения периферийных устройства согласно инструкции.	12	12
	13. Установка и подключение сетевых устройств согласно инструкции.	12	12
Раздел 3. Настройка и сопровождение программного обеспечения рабочих мест пользователей инфокоммуникационных систем			
Тема 3.1. Настройка и сопровождение системного программного обеспечения Тема 3.2. Настройка и сопровождение прикладного программного обеспечения	**Содержание:**	**84**	
	14. Регистрация типовых инцидентов.	6	6
	15. Обнаружение типовых инцидентов.	6	6
	16. Регистрация типовых инцидентов.	6	6
	17. Классификация, исследование, диагностика, устранение типовых инцидентов согласно инструкции.	12	12
	18. Установка операционных систем в соответствии с трудовым заданием.	12	12
	19. Настройки операционных системы для оптимального функционирования ИС в соответствии с трудовым заданием.	12	12
	20. Установка и настройка СУБД для оптимального функционирования ИС в соответствии с трудовым заданием.	12	12
	21.Установка и настройка прикладного ПО, необходимого для оптимального функционирования ИС в соответствии с трудовым заданием.	12	12
	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.	6	6
		Итого	**216 часов**

2.6.Связь базы практики и формируемых компетенций.

№	Наименование, юр. адрес предприятия/ организации	Направление деятельности	Формируемые компетенции

3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1.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

3.2.Общие требования к организации образовательного процесса

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

Курс	Семестр	Часы
2	**4**	**216**
Дифференцированный зачет		
Всего:		**216**

Производственная практика обучающихся проводится в соответствии с Положением о практике.

Производственная практика реализуется в организациях любого профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Обязательным условием допуска к производственной практике является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков.

Производственная практика проводится на предприятиях концентрированно, по окончании изучения профессиональных модулей.

Продолжительность рабочего дня, обучающегося на производственной практике, определяется соответственно учебной нагрузки, предусмотренной учебным планом по профессии, но не свыше продолжительности рабочего дня, установленного законодательством.

Сроки проведения практики устанавливаются образовательным учреждением в соответствии с ППКРС СПО.

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

С момента зачисления обучающихся на рабочие места по профессии на них распространяется выполнение требований стандартов, инструкции, правил и норм охраны труда, правила внутреннего трудового распорядка и другие нормы и правила, действующие на предприятии по соответствующей профессии.

Обучающиеся, осваивающие ППКРС СПО, при прохождении практики в организациях:

полностью выполняют задания, предусмотренные программами практики;

соблюдают действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;

строго соблюдают требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности.

ведут дневник производственной практики.

Практика завершается оценкой и/или зачетом обучающимся освоенных общих и профессиональных компетенций.

По завершению производственной практики обучающиеся выполняют выпускную практическую квалификационную (пробную) работу по профессии.

Результаты прохождения практики обучающимися представляются в образовательные учреждения и учитываются при итоговой аттестации.

3.3.Кадровое обеспечение образовательного процесса

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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения производственной 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[1]	**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	Результаты пробных работ; Дифференцированный зачет; Экспертное наблюдение в процессе и производственной практики; Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
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	Результаты пробных работ; Дифференцированный зачет; Экспертное наблюдение в процессе и производственной практики; Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
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	Результаты пробных работ; Дифференцированный зачет; Экспертное наблюдение в процессе и производственной практики; Интерпретация результатов

		наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
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 заданием	Результаты пробных работ; Дифференцированный зачет; Экспертное наблюдение в процессе и производственной практики; Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
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	Результаты пробных работ; Дифференцированный зачет; Экспертное наблюдение в процессе и производственной практики; Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы

1.Личностные результаты обучающихся учитываются в ходе оценки результатов освоения профессионального модуля