АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ЦЕНТРОСОЮЗА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ «РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КООПЕРАЦИИ» КАМЧАТСКИЙ ФИЛИАЛ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

Специальность 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем
Квалификация: Наладчик компьютерных сетей

2026

Программа производственной (преддипломной) практики их составляющих по программе 09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 11 ноября 2022 г. N 965 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии, профиль СОО: технологический

Рабочая программа:

обсуждена и рекомендована к утверждению решением кафедры экономики, технологии и таможенного дела от 04 апреля 2026 г., протокол № 3

одобрена Научно-методическим советом филиала от 17 апреля 2026 г., протокол № 5

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цель и задачи практики
2. Вид практики и способ ее проведения
3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы
4. Место практики в структуре образовательной программы
5. Содержание практики
6. Учебно-методическое обеспечение практики
7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, необходимых для проведения практики
8. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики
9. Особенности организации практики для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

1. Цель и задачи практики

Производственная (преддипломная) практика проводится в целях формирования у студентов профессиональных умений, приобретения первоначального практического опыта в рамках профессионального модуля, овладения видом профессиональной деятельности (ВПД), в том числе освоения профессиональных компетенций.

Задачи производственной практики: - формирование у студента профессиональных компетенций; - приобретение практического опыта по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими профессиональных компетенций

С целью овладения данным видом деятельности студент в ходе практики должен:

Иметь навыки:

– проверки соответствия рабочих мест требованиям инфокоммуникационных систем к оборудованию и программному обеспечению;

– установки инфокоммуникационных систем на рабочих местах согласно трудовому заданию;

– присвоения версий базовым элементам конфигурации инфокоммуникационных систем в соответствии с трудовым заданием.

– инсталляции программного обеспечения устройств инфокоммуникационных систем;

– обновления версий прикладного программного обеспечения, драйверов

– и операционных систем;

– фиксации отклонений от штатного режима работы инфокоммуникационных систем в соответствии с трудовым заданием;

– установки и настройки программного обеспечения периферийных устройства согласно инструкции;

– установки и подключении сетевых устройств согласно инструкции

– проверки на корректность установки конфигурации базовых параметров устройств инфокоммуникационных систем и программного обеспечения в соответствии с руководствами;

– проверки функционирования устройств после установки и настройки программного обеспечения;

– запуска процедур контроля состояния работы инфокоммуникационных систем в соответствии с трудовым заданием

– запуска процедур контроля состояния работы инфокоммуникационных систем в соответствии с трудовым заданием;

– регистрации типовых инцидентов;

– классификации, исследования, диагностики, устранения типовых инцидентов согласно инструкции

1. Вид практики и способ ее проведения

Вид практики – производственная

Способ проведения практики – концентрированная

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Производственная практика Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации

4. Место практики в структуре образовательной программы

Формируемые компетенции (код и наименование компетенции)	**Планируемые результаты обучения**
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	**Уметь:** – сопровождать техническую документацию по объектам инфокоммуникационных систем – контролировать наличие и движение аппаратных, программно- аппаратных и программных средств – пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий – пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий **Знать:** – правила маркировки устройств и элементов инфокоммуникационной системы – процедуру списания технических средств – программные средства инвентаризации – терминология и правила чтения технической документации
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	**Уметь:** – оформлять заявки на материалы и комплектующие инфокоммуникационных систем – оформлять отчеты об отклонениях от штатного режима функционирования инфокоммуникационных систем – оформлять отчеты по базовой конфигурации устройств и программного обеспечения **Знать:** – принципы классификации и кодирования информации – отраслевые нормативные правовые акты – технические характеристики основного оборудования, комплектующих и материалов инфокоммуникационной системы – типовые варианты взаимозаменяемости
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой	**Уметь:** – сопровождать техническую документацию по объектам инфокоммуникационных систем – контролировать наличие и движение аппаратных, программно- аппаратных и программных средств – пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий – пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий

грамотности в различных жизненных ситуациях	– работать с информационной системой по управлению запасами и ремонтом – оформлять заявки на материалы и комплектующие инфокоммуникационных систем – оформлять отчеты об отклонениях от штатного режима функционирования инфокоммуникационных систем – оформлять отчеты по базовой конфигурации устройств и программного обеспечения **Знать:** – правила маркировки устройств и элементов инфокоммуникационной системы – процедуру списания технических средств – программные средства инвентаризации – терминология и правила чтения технической документации – принципы классификации и кодирования информации – отраслевые нормативные правовые акты – технические характеристики основного оборудования, комплектующих и материалов инфокоммуникационной системы – типовые варианты взаимозаменяемости – терминология и правила чтения технической документации – правила оформления технической документации по результатам проверки работоспособности устройств инфокоммуникационных систем – источники информации, необходимой для профессиональной деятельности – правила деловой переписки – правила чтения и сопровождения технической документации – принципы классификации и кодирования информации основы делопроизводства
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	**Уметь:** – сопровождать техническую документацию по объектам инфокоммуникационных систем – контролировать наличие и движение аппаратных, программно- аппаратных – и программных средств – пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий – пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий – работать с информационной системой по управлению запасами и ремонтом – оформлять заявки на материалы и комплектующие инфокоммуникационных систем – оформлять отчеты об отклонениях от штатного режима функционирования инфокоммуникационных систем – оформлять отчеты по базовой конфигурации устройств и программного обеспечения **Знать:**

	– правила маркировки устройств и элементов инфокоммуникационной системы – процедуру списания технических средств – программные средства инвентаризации – терминология и правила чтения технической документации – принципы классификации и кодирования информации – отраслевые нормативные правовые акты – технические характеристики основного оборудования, комплектующих и материалов инфокоммуникационной системы – типовые варианты взаимозаменяемости – терминология и правила чтения технической документации – правила оформления технической документации по результатам проверки работоспособности устройств инфокоммуникационных систем – источники информации, необходимой для профессиональной деятельности – правила деловой переписки – правила чтения и сопровождения технической документации – принципы классификации и кодирования информации основы делопроизводства
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	**Уметь:** – сопровождать техническую документацию по объектам инфокоммуникационных систем – контролировать наличие и движение аппаратных, программно- аппаратных – и программных средств – пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий – пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий – работать с информационной системой по управлению запасами и ремонтом – оформлять заявки на материалы и комплектующие инфокоммуникационных систем – оформлять отчеты об отклонениях от штатного режима функционирования инфокоммуникационных систем – оформлять отчеты по базовой конфигурации устройств и программного обеспечения **Знать:** – правила маркировки устройств и элементов инфокоммуникационной системы – процедуру списания технических средств – программные средства инвентаризации – терминология и правила чтения технической документации – принципы классификации и кодирования информации – отраслевые нормативные правовые акты

	– технические характеристики основного оборудования, комплектующих и материалов инфокоммуникационной системы – типовые варианты взаимозаменяемости – терминология и правила чтения технической документации – правила оформления технической документации по результатам проверки работоспособности устройств инфокоммуникационных систем – источники информации, необходимой для профессиональной деятельности – правила деловой переписки – правила чтения и сопровождения технической документации – принципы классификации и кодирования информации основы делопроизводства
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	**Уметь:** – сопровождать техническую документацию по объектам инфокоммуникационных систем – контролировать наличие и движение аппаратных, программно- аппаратных – и программных средств – пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий – пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий – работать с информационной системой по управлению запасами и ремонтом – оформлять заявки на материалы и комплектующие инфокоммуникационных систем – оформлять отчеты об отклонениях от штатного режима функционирования инфокоммуникационных систем – оформлять отчеты по базовой конфигурации устройств и программного обеспечения **Знать:** – правила маркировки устройств и элементов инфокоммуникационной системы – процедуру списания технических средств – программные средства инвентаризации – терминология и правила чтения технической документации – принципы классификации и кодирования информации – отраслевые нормативные правовые акты – технические характеристики основного оборудования, комплектующих и материалов инфокоммуникационной системы – типовые варианты взаимозаменяемости – терминология и правила чтения технической документации – правила оформления технической документации по результатам проверки работоспособности устройств инфокоммуникационных систем

	– источники информации, необходимой для профессиональной деятельности – правила деловой переписки – правила чтения и сопровождения технической документации – принципы классификации и кодирования информации основы делопроизводства
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	**Уметь:** – сопровождать техническую документацию по объектам инфокоммуникационных систем – контролировать наличие и движение аппаратных, программно- аппаратных – и программных средств – пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий – пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий – работать с информационной системой по управлению запасами и ремонтом – оформлять заявки на материалы и комплектующие инфокоммуникационных систем – оформлять отчеты об отклонениях от штатного режима функционирования инфокоммуникационных систем – оформлять отчеты по базовой конфигурации устройств и программного обеспечения **Знать:** – правила маркировки устройств и элементов инфокоммуникационной системы – процедуру списания технических средств – программные средства инвентаризации – терминология и правила чтения технической документации – принципы классификации и кодирования информации – отраслевые нормативные правовые акты – технические характеристики основного оборудования, комплектующих и материалов инфокоммуникационной системы – типовые варианты взаимозаменяемости – терминология и правила чтения технической документации – правила оформления технической документации по результатам проверки работоспособности устройств инфокоммуникационных систем – источники информации, необходимой для профессиональной деятельности – правила деловой переписки – правила чтения и сопровождения технической документации – принципы классификации и кодирования информации основы делопроизводства
ОК 08	**Уметь:**

Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	– сопровождать техническую документацию по объектам инфокоммуникационных систем – контролировать наличие и движение аппаратных, программно- аппаратных – и программных средств – пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий – пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий – работать с информационной системой по управлению запасами и ремонтом – оформлять заявки на материалы и комплектующие инфокоммуникационных систем – оформлять отчеты об отклонениях от штатного режима функционирования инфокоммуникационных систем – оформлять отчеты по базовой конфигурации устройств и программного обеспечения **Знать:** – правила маркировки устройств и элементов инфокоммуникационной системы – процедуру списания технических средств – программные средства инвентаризации – терминология и правила чтения технической документации – принципы классификации и кодирования информации – отраслевые нормативные правовые акты – технические характеристики основного оборудования, комплектующих и материалов инфокоммуникационной системы – типовые варианты взаимозаменяемости – терминология и правила чтения технической документации – правила оформления технической документации по результатам проверки работоспособности устройств инфокоммуникационных систем – источники информации, необходимой для профессиональной деятельности – правила деловой переписки – правила чтения и сопровождения технической документации – принципы классификации и кодирования информации основы делопроизводства
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	**Уметь:** – сопровождать техническую документацию по объектам инфокоммуникационных систем – контролировать наличие и движение аппаратных, программно- аппаратных – и программных средств – пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий

	– пользоваться нормативно-технической документацией в области инфокоммуникационных технологий – работать с информационной системой по управлению запасами и ремонтом – оформлять заявки на материалы и комплектующие инфокоммуникационных систем – оформлять отчеты об отклонениях от штатного режима функционирования инфокоммуникационных систем – оформлять отчеты по базовой конфигурации устройств и программного обеспечения **Знать:** – правила маркировки устройств и элементов инфокоммуникационной системы – процедуру списания технических средств – программные средства инвентаризации – терминология и правила чтения технической документации – принципы классификации и кодирования информации – отраслевые нормативные правовые акты – технические характеристики основного оборудования, комплектующих и материалов инфокоммуникационной системы – типовые варианты взаимозаменяемости – терминология и правила чтения технической документации – правила оформления технической документации по результатам проверки работоспособности устройств инфокоммуникационных систем – источники информации, необходимой для профессиональной деятельности – правила деловой переписки – правила чтения и сопровождения технической документации – принципы классификации и кодирования информации основы делопроизводства
ПК 2.1. Выявлять и диагностировать неисправности и повреждения устройств инфокоммуникационных систем, в том числе персональных цифровых устройств и офисной техники	Иметь практический опыт: – проверки соответствия рабочих мест требованиям инфокоммуникационных систем к оборудованию и программному обеспечению; – установки инфокоммуникационных систем на рабочих местах согласно трудовому заданию; – присвоения версий базовым элементам конфигурации инфокоммуникационных систем в соответствии с трудовым заданием. **Умения:** – 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. **Знания:** – основы архитектуры аппаратных средств; – принципы функционирования аппаратных средств вычислительной техники; – принципы работы операционных систем; основы современных систем управления базами данных; – основы системного администрирования; модель взаимодействия открытых систем (OSI); – лицензионные требования по настройке и эксплуатации устанавливаемого программного обеспечения;
ПК 2.2. Устранять неисправности и повреждения устройств инфокоммуникационных систем, в том числе персональных цифровых устройств и офисной техники	**Практический опыт:** – инсталляции программного обеспечения устройств инфокоммуникационных систем; – обновления версий прикладного программного обеспечения, драйверов – и операционных систем; – фиксации отклонений от штатного режима работы инфокоммуникационных систем в соответствии с трудовым заданием; – установки и настройки программного обеспечения периферийных устройства согласно инструкции; – установки и подключении сетевых устройств согласно инструкции **Умения:** – устанавливать операционные системы; – устанавливать СУБД; – устанавливать прикладное ПО **Знания:** – инструкции по установке операционных систем, программного обеспечения; – инструкции по эксплуатации операционных систем, программного обеспечения; – лицензионные требования по настройке и эксплуатации устанавливаемого – программного обеспечения; – назначение, виды, последовательность проведения профилактических работ; основы управления сетевым трафиком
ПК 2.3. Восстанавливать системное программное обеспечение и драйвера устройств инфокоммуникационных систем, в том числе персональных цифровых устройств и офисной техники	**Практический опыт:** – проверки на корректность установки конфигурации базовых параметров устройств инфокоммуникационных систем и программного обеспечения в соответствии с руководствами; – проверки функционирования устройств после установки и настройки программного обеспечения; – запуска процедур контроля состояния работы инфокоммуникационных систем в соответствии с трудовым заданием **Умения:** – применять средства контроля и оценки конфигураций 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 **Знания:** – регламенты проведения профилактических работ для инфокоммуникационных систем; – терминологию и правила чтения технической документации; требования охраны труда при работе с программно-аппаратными средствами инфокоммуникационных систем
ПК 2.4. Обновлять системное программное обеспечение и драйвера устройств инфокоммуникационных систем, в том числе персональных цифровых устройств и офисной техники	**Практический опыт:** – запуска процедур контроля состояния работы инфокоммуникационных систем в соответствии с трудовым заданием; – регистрации типовых инцидентов; – классификации, исследования, диагностики, устранения типовых инцидентов согласно инструкции **Умения:** – задавать базовые параметры, в том числе параметры защиты от несанкционированного доступа к операционным системам; – применять методы статической и динамической конфигурации параметров операционных систем **Знания:** – конфигурирование базовых параметров устройств инфокоммуникационных систем; – регламенты проведения профилактических работ для инфокоммуникационных систем; терминологию и правила чтения технической документации

Производственная практика ПМ.02 «Производственная практика Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих» относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.01.04 Наладчик компьютерных сетей

Код компетенции	**Предшествующие дисциплин, МДК, практик**	**Изучаемые в текущем семестре**	**Последующие МДК, практики**
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной	Основы электротехники и электроники Информационные	Безопасность жизнедеятельности Диагностика и устранение	

деятельности применительно к различным контекстам	технологии Структура и содержание документации на технические и программные средства инфокоммуникационных систем Технологии и инструментарий формирования отчетных документов для инфокоммуникационных систем Диагностика и устранение неисправностей стационарных ПК	неисправностей персональных мобильных устройств Диагностика и устранение неисправностей офисной техники Учебная практика Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих Производственная практика Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации Производственная практика Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих	
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Основы электротехники и электроники Информационные технологии Структура и содержание документации на технические и программные средства инфокоммуникационных систем Технологии и инструментарий формирования отчетных документов для инфокоммуникационных систем Диагностика и	Безопасность жизнедеятельности Диагностика и устранение неисправностей персональных мобильных устройств Диагностика и устранение неисправностей офисной техники Учебная практика Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих Производственная практика Документирование	

	устранение неисправностей стационарных ПК	состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации Производственная практика Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих	
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Основы электротехники и электроники Информационные технологии Структура и содержание документации на технические и программные средства инфокоммуникационных систем Технологии и инструментарий формирования отчетных документов для инфокоммуникационных систем Диагностика и устранение неисправностей стационарных ПК	Безопасность жизнедеятельности Диагностика и устранение неисправностей персональных мобильных устройств Диагностика и устранение неисправностей офисной техники Учебная практика Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих Производственная практика Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации Производственная практика Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих	
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и	Основы электротехники и электроники	Безопасность жизнедеятельности Диагностика и	

работать в коллективе и команде	Информационные технологии Структура и содержание документации на технические и программные средства инфокоммуникационных систем Технологии и инструментарий формирования отчетных документов для инфокоммуникационных систем Диагностика и устранение неисправностей стационарных ПК	устранение неисправностей персональных мобильных устройств Диагностика и устранение неисправностей офисной техники Учебная практика Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих Производственная практика Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации Производственная практика Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих	
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Основы электротехники и электроники Информационные технологии Структура и содержание документации на технические и программные средства инфокоммуникационных систем Технологии и инструментарий формирования отчетных документов для инфокоммуникационных систем	Безопасность жизнедеятельности Диагностика и устранение неисправностей персональных мобильных устройств Диагностика и устранение неисправностей офисной техники Учебная практика Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих Производственная практика	

	Диагностика и устранение неисправностей стационарных ПК	Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации Производственная практика Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих	
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Основы электротехники и электроники Информационные технологии Структура и содержание документации на технические и программные средства инфокоммуникационных систем Технологии и инструментарий формирования отчетных документов для инфокоммуникационных систем Диагностика и устранение неисправностей стационарных ПК	Безопасность жизнедеятельности Диагностика и устранение неисправностей персональных мобильных устройств Диагностика и устранение неисправностей офисной техники Учебная практика Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих Производственная практика Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации Производственная практика Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих	
ОК 07 Содействовать сохранению	Основы электротехники и	Безопасность жизнедеятельности	

окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	электроники Информационные технологии Структура и содержание документации на технические и программные средства инфокоммуникационных систем Технологии и инструментарий формирования отчетных документов для инфокоммуникационных систем Диагностика и устранение неисправностей стационарных ПК	Диагностика и устранение неисправностей персональных мобильных устройств Диагностика и устранение неисправностей офисной техники Учебная практика Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих Производственная практика Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации Производственная практика Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих	
ОК 08Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Основы электротехники и электроники Информационные технологии Структура и содержание документации на технические и программные средства инфокоммуникационных систем Технологии и инструментарий формирования отчетных документов для инфокоммуникацио	Безопасность жизнедеятельности Диагностика и устранение неисправностей персональных мобильных устройств Диагностика и устранение неисправностей офисной техники Учебная практика Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих Производственная	

	нных систем Диагностика и устранение неисправностей стационарных ПК	практика Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации Производственная практика Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих	
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Основы электротехники и электроники Информационные технологии Структура и содержание документации на технические и программные средства инфокоммуникационных систем Технологии и инструментарий формирования отчетных документов для инфокоммуникационных систем Диагностика и устранение неисправностей стационарных ПК	Безопасность жизнедеятельности Диагностика и устранение неисправностей персональных мобильных устройств Диагностика и устранение неисправностей офисной техники Учебная практика Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих Производственная практика Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации Производственная практика Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих	

ПК 2.1. Выявлять и диагностировать неисправности и повреждения устройств инфокоммуникационных систем, в том числе персональных цифровых устройств и офисной техники	Основы электротехники и электроники Информационные технологии Структура и содержание документации на технические и программные средства инфокоммуникационных систем Технологии и инструментарий формирования отчетных документов для инфокоммуникационных систем Диагностика и устранение неисправностей стационарных ПК	Безопасность жизнедеятельности Диагностика и устранение неисправностей персональных мобильных устройств Диагностика и устранение неисправностей офисной техники Учебная практика Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих Производственная практика Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации Производственная практика Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих	
ПК 2.2. Устранять неисправности и повреждения устройств инфокоммуникационных систем, в том числе персональных цифровых устройств и офисной техники	Основы электротехники и электроники Информационные технологии Структура и содержание документации на технические и программные средства инфокоммуникационных систем Технологии и инструментарий формирования отчетных	Безопасность жизнедеятельности Диагностика и устранение неисправностей персональных мобильных устройств Диагностика и устранение неисправностей офисной техники Учебная практика Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их	

	документов для инфокоммуникационных систем Диагностика и устранение неисправностей стационарных ПК	составляющих Производственная практика Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации Производственная практика Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих	
ПК 2.3. Восстанавливать системное программное обеспечение и драйвера устройств инфокоммуникационных систем, в том числе персональных цифровых устройств и офисной техники	Основы электротехники и электроники Информационные технологии Структура и содержание документации на технические и программные средства инфокоммуникационных систем Технологии и инструментарий формирования отчетных документов для инфокоммуникационных систем Диагностика и устранение неисправностей стационарных ПК	Безопасность жизнедеятельности Диагностика и устранение неисправностей персональных мобильных устройств Диагностика и устранение неисправностей офисной техники Учебная практика Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих Производственная практика Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации Производственная практика Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих	

ПК 2.4. Обновлять системное программное обеспечение и драйвера устройств инфокоммуникационных систем, в том числе персональных цифровых устройств и офисной техники	Основы электротехники и электроники Информационные технологии Структура и содержание документации на технические и программные средства инфокоммуникационных систем Технологии и инструментарий формирования отчетных документов для инфокоммуникационных систем Диагностика и устранение неисправностей стационарных ПК	Безопасность жизнедеятельности Диагностика и устранение неисправностей персональных мобильных устройств Диагностика и устранение неисправностей офисной техники Учебная практика Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих Производственная практика Документирование состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации Производственная практика Ремонт и модернизация аппаратных средств инфокоммуникационных систем и их составляющих	

5. Содержание практики

№ п/п	Наименование этапа	Содержание и виды работ	Форма текущего контроля
1.	Организационный	1. Проведение ознакомительной лекции: формулирование целей, задач и места проведения учебной практики. 2. Определение этапов учебной практики. 3. Проведение инструктажа по технике безопасности	Собеседование с руководителем практики
2.	Основной	Инсталляция программного обеспечения устройств инфокоммуникационных систем Конфигурирование базовых параметров устройств инфокоммуникационных систем согласно заданию Проверка на корректность установки конфигурации базовых параметров устройств инфокоммуникационных систем и программного обеспечения в соответствии с руководствами Проверка функционирования устройств после установки и настройки программного обеспечения Обновление версий прикладного программного обеспечения, драйверов и операционных систем Фиксация отклонений от штатного режима работы инфокоммуникационных систем в соответствии с трудовым заданием Запуск процедур контроля состояния работы инфокоммуникационных систем в соответствии с трудовым заданием Проверка соответствия рабочих мест требованиям инфокоммуникационных систем к оборудованию и программному обеспечению Установка инфокоммуникационных систем на рабочих местах согласно трудовому заданию Присвоение версий базовым элементам конфигурации инфокоммуникационных систем в соответствии с трудовым заданием Установка и настройка программного обеспечения периферийных устройства согласно инструкции Установка и подключение сетевых устройств согласно инструкции Регистрация типовых инцидентов Обнаружение типовых инцидентов Регистрация типовых инцидентов Классификация, исследование, диагностика, устранение типовых инцидентов согласно инструкции	Собеседование с руководителем практики

		Установка операционных систем в соответствии с трудовым заданием Настройки операционных системы для оптимального функционирования ИС в соответствии с трудовым заданием Установка и настройка СУБД для оптимального функционирования ИС в соответствии с трудовым заданием Установка и настройка прикладного ПО, необходимого для оптимального функционирования ИС в соответствии с трудовым заданием	
3.	Заключительный	Составление отчета о практике, Представление отчета руководителю практики	Отчет о практике
		ИТОГО	

Виды работ по производственной (преддипломной) практике:

Инсталляция программного обеспечения устройств инфокоммуникационных систем

Конфигурирование базовых параметров устройств инфокоммуникационных систем согласно заданию

Проверка на корректность установки конфигурации базовых параметров устройств инфокоммуникационных систем и программного обеспечения в соответствии с руководствами

Проверка функционирования устройств после установки и настройки программного обеспечения

Обновление версий прикладного программного обеспечения, драйверов и операционных систем

Фиксация отклонений от штатного режима работы инфокоммуникационных систем в соответствии с трудовым заданием

Запуск процедур контроля состояния работы инфокоммуникационных систем в соответствии с трудовым заданием

Проверка соответствия рабочих мест требованиям инфокоммуникационных систем к оборудованию и программному обеспечению

Установка инфокоммуникационных систем на рабочих местах согласно трудовому заданию

Присвоение версий базовым элементам конфигурации инфокоммуникационных систем в соответствии с трудовым заданием

Установка и настройка программного обеспечения периферийных устройства согласно инструкции

Установка и подключение сетевых устройств согласно инструкции

Регистрация типовых инцидентов

Обнаружение типовых инцидентов

Регистрация типовых инцидентов

Классификация, исследование, диагностика, устранение типовых инцидентов согласно инструкции

Установка операционных систем в соответствии с трудовым заданием

Настройки операционных системы для оптимального функционирования ИС в соответствии с трудовым заданием

Установка и настройка СУБД для оптимального функционирования ИС в соответствии с трудовым заданием

Установка и настройка прикладного ПО, необходимого для оптимального функционирования ИС в соответствии с трудовым заданием

6. Учебно-методическое обеспечение практики

1. Абдуллаева, О. С. Информационные технологии. Практикум : учебное пособие / О. С. Абдуллаева. — Москва : Русайнс, 2024. — 119 с. — ISBN 978-5-466-05492-7. — URL: https://book.ru/book/952937 — Текст : электронный.

2. Ищейнов, В. Я. Информационная безопасность и защита информации: словарь терминов и понятий : словарь / В. Я. Ищейнов. — Москва : Русайнс, 2026. — 226 с. — ISBN 978-5-466-10276-5. — URL: https://book.ru/book/959878 — Текст : электронный.

3. Подорожный, А. М. Аппаратное обеспечение информационных систем : учебник / А. М. Подорожный. — Москва : КноРус, 2026. — 251 с. — ISBN 978-5-406-15791-6. — URL: https://book.ru/book/961855 — Текст : электронный.

4. Ратушняк, Г. Я. Технологии разработки и проектирования информационных систем.Часть 1 : учебное пособие / Г. Я. Ратушняк, А. Л. Золкин. — Москва : Русайнс, 2024. — 201 с. — ISBN 978-5-466-05304-3. — URL: https://book.ru/book/952868 — Текст : электронный.

5. Ратушняк, Г. Я. Технологии разработки и проектирования информационных систем.Часть 2 : учебное пособие / Г. Я. Ратушняк, А. Л. Золкин. — Москва : Русайнс, 2022. — 349 с. — ISBN 978-5-466-01439-6. — URL: https://book.ru/book/946232 — Текст : электронный.

6. Рочев, К. В. Архитектура информационных систем : учебное пособие / К. В. Рочев. — Москва : КноРус, 2025. — 205 с. — ISBN 978-5-406-14131-1. — URL: https://book.ru/book/956640 — Текст : электронный.

7. Ткаченко, С. Н. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий + еПриложение : учебник / С. Н. Ткаченко, Б. Р. Мищук. — Москва : КноРус, 2022. — 222 с. — ISBN 978-5-406-09467-9. — URL: https://book.ru/book/943815 — Текст : электронный.

8. Пестунова, Т. М. Информационная безопасность и защита информации: краткое введение и практикум : учебное пособие / Т. М. Пестунова, А. А. Перов. — Москва : Русайнс, 2025. — 132 с. — ISBN 978-5-466-10397-7. — URL: https://book.ru/book/960807 . — Текст : электронный.

9. Шитов, В. Н. Внедрение информационных систем : учебное пособие / В. Н. Шитов. — Москва : КноРус, 2025. — 341 с. — ISBN 978-5-406-13965-3. — URL: https://book.ru/book/959487 — Текст : электронный.

10.Шитов, В. Н. Устройство и функционирование информационной системы : учебник / В. Н. Шитов. — Москва : КноРус, 2026. — 333 с. — ISBN 978-5-406-15733-6. — URL: https://book.ru/book/961003 — Текст : электронный.

8. Описание материально-технической базы, необходимой для

проведения практики

Помещение 4, 52,7 кв. м.. Общества с ограниченной ответственностью «ОНЛАЙН - СЕРВИС», оборудование: столы, стулья, компьютерная техника с подключением к сети «Интернет.

Помещение помещ.3, 46,7 кв.м. ФГБУ «ГЛАВРЫБВОД», оборудование: столы, стулья, компьютерная техника с подключением к сети «Интернет.

9. Особенности организации практики для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Прохождение практики обучающимися с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в Поволжском кооперативном институте с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся, рекомендации медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. Прохождение практики обучающимися с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

Обновление программы практики (модуля)

Наименование раздела программы, в который внесены изменения

(измененное содержание раздела)

обсуждено и рекомендовано к утверждению решением кафедры наименование кафедры
от ___ _____ 20_ г., протокол № ___

одобрено Научно-методическим советом _____ от ___ _____ 20__ г., протокол №____