МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

МОО ВО Кыргызско-Российский Славянский университет
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

УТВЕРЖДАЮ
Директор ПИТ (должность)
Лоцев Т.В. (ФИО)
03.09 2026 г.

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

аннотация дисциплины (модуля)

Разработано **Высшая школа Цифровых технологий**

Учебный план b110302_26_1 итисс.plx
Направление 11.03.02 - РФ, 690300 - КР Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Профиль "Сети связи и системы коммутации"

Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**4 (2.2)**		Итого	
Недель				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Контактная работа в период теоретического обучения	1	1	1	1
Контактная работа	1	1	1	1
Сам. работа	179	179	179	179
Итого	180	180	180	180

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Изучение организационной структуры цехов и подразделений, действующих в организациях связи и систем управления. Изучение особенностей строения и функционирования монтажно-ремонтных цехов организации; Изучение технических параметров при эксплуатации приемо-передающей аппаратуры. Приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или отдельных ее разделах.
1.2	Способ проведения практики стационарная.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б2.В
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Физика
2.1.2	Ведедние в инфокоммуникационные технологии и системы связи
2.1.3	Ознакомительная практика
2.1.4	Физика (спец. главы)
2.1.5	Информатика (спец. главы)
2.1.6	Общая теория связи
2.1.7	Высшая математика (спец. главы)
2.1.8	Сети и системы радиосвязи
2.1.9	Теория электрических цепей
2.1.10	Программное обеспечение инфокоммуникационных технологий
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Вычислительная техника и информационные технологии
2.2.2	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
2.2.3	Направляющие систем электросвязи
2.2.4	Направляющие систем электросвязи
2.2.5	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
2.2.6	Схемотехника телекоммуникационных устройств
2.2.7	Системы коммутации
2.2.8	Технологическая (проектно-техническая) практика
2.2.9	Сети и системы радиодоступа
2.2.10	Мультимедийные технологии и протоколы
2.2.11	Средство коммуникаций в системах мобильной связи
2.2.12	Проектирование и эксплуатация систем связи
2.2.13	Сети связи

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-10: Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	
Знать:	
Уровень 1	антикоррупционное законодательство и практику его применения
Уметь:	
Уровень 1	толковать термины; давать оценку коррупционному поведению
Владеть:	
Уровень 1	навыками правовой квалификации коррупционного поведения

УК-9: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
Знать:	
Уровень 1	принципы функционирования экономики; механизмы соц-эконом политики
Уметь:	
Уровень 1	использовать методы экономического планирования
Владеть:	
Уровень 1	навыками применения экономических

	инструментов для управления финансами.

ПК-1: Способен проводить расчеты по проекту сетей, сооружений и средств инфокоммуникаций в соответствии с техническим заданием с использованием как стандартных методов, приемов и средств автоматизации проектирования, так и самостоятельно создаваемых оригинальных программ	
Знать:	
Уровень 1	нормативные документы; структуру проектной документации
Уметь:	
Уровень 1	анализировать варианты решений; оценивать риски
Владеть:	
Уровень 1	навыками сбора данных для проектирования

ПК-2: Способен осуществлять подготовку типовых технических проектов и первичный контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации на различные инфокоммуникационные объекты национальным и международным стандартам и техническим регламентам	
Знать:	
Уровень 1	системный подход в проектировании; новейшее оборудование и ПО
Уметь:	
Уровень 1	использовать нормативно-техническую документацию
Владеть:	
Уровень 1	навыками оформления документации по ГОСТ/ISO

ПК-3: Способен осуществлять монтаж, наладку, настройку, регулировку, опытную проверку работоспособности, испытания и сдачу в эксплуатацию сооружений, средств и оборудования сетей	
Знать:	
Уровень 1	орядок обслуживания радиоэлектронных средств
Уметь:	
Уровень 1	применять современные средства измерения и контроля
Владеть:	
Уровень 1	методами монтажа и настройки узлов систем

ПК-4: Способен осуществлять развитие транспортных сетей и сетей передачи данных, включая сети радиодоступа, спутниковых систем, коммутационных подсистем и сетевых платформ	
Знать:	
Уровень 1	принципы работы протоколов сигнализации; стандарты качества услуг
Уметь:	
Уровень 1	планировать конфигурации сетей; разрабатывать тех требования к оборудованию
Владеть:	
Уровень 1	навыками оперативного переконфигурирования сетей

ПК-5: Способен к сбору, обработке, распределению и контролю выполнения заявок на техподдержку оборудования с помощью инфокоммуникационных систем и баз данных	
Знать:	
Уровень 1	основы сетевых технологий; правила работы с ИТ-системами
Уметь:	
Уровень 1	обрабатывать заявки с использованием технических средств
Владеть:	
Уровень 1	навыками составления отчетов и

	систематизации данных

ПК-6: Способен осуществлять администрирование сетевых подсистем инфокоммуникационных систем и /или их составляющих	
Знать:	
Уровень 1	архитектуру и принципы функционирования администрируемой сети
Уметь:	
Уровень 1	применять программно-аппаратные средства контроля производительности
Владеть:	
Уровень 1	навыками диагностики отказов и проведения регламентных работ

ПК-7: Способен к администрированию процесса оценки производительности и контроля использования и производительности сетевых устройств, программного обеспечения информационно-коммуникационной системы	
Знать:	
Уровень 1	метрики производительности; модель ISO/OSI; управление трафиком
Уметь:	
Уровень 1	конфигурировать ОС сетевых устройств
Владеть:	
Уровень 1	методами оценки производительности; установкой анализаторов

ПК-8: Способен к администрированию средств обеспечения безопасности удаленного доступа, операционных систем и специализированных протоколов	
Знать:	
Уровень 1	протоколы всех уровней модели OS
Уметь:	
Уровень 1	подключать и настраивать средства безопасности удаленного доступа
Владеть:	
Уровень 1	навыками параметризации ПО безопасности; документированием настроек

ПК-9: Способен к проведению регламентных работ на сетевых устройствах и программном обеспечении инфокоммуникационной системы	
Знать:	
Уровень 1	принципы функционирования аппаратных и программных средств
Уметь:	
Уровень 1	инсталлировать ОС; мониторить устройства; выполнять сборку/разборку оборудования
Владеть:	
Уровень 1	навыками архивирования параметров; регламентным обслуживанием по рекомендациям производителя

УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
Знать:	
Уровень 1	виды упражнений; роль физкультуры; основы здорового образа жизни
Уметь:	
Уровень 1	использовать средства физкультуры для укрепления здоровья и самосовершенствования.
Владеть:	
Уровень 1	методами укрепления здоровья для

	полноценной деятельности

УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	
Знать:	
Уровень 1	приемы управления временем; методики самоконтроля и самообразования
Уметь:	
Уровень 1	планировать время; использовать методы саморегуляции и самообучения
Владеть:	
Уровень 1	технологиями обновления знаний; методиками саморазвития

УК-5: Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	
Знать:	
Уровень 1	особенности развития различных культур
Уметь:	
Уровень 1	понимать и воспринимать разнообразие общества
Владеть:	
Уровень 1	методами адекватного восприятия культурного многообразия; этическими нормами

УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	
Знать:	
Уровень 1	принципы построения высказывания; закономерности деловой коммуникации
Уметь:	
Уровень 1	применять деловую коммуникацию на русском и иностранном языках
Владеть:	
Уровень 1	навыками перевода; методикой составления суждений в общении

УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	
Знать:	
Уровень 1	приемы и нормы взаимодействия; конфликтологию; технологии коммуникации
Уметь:	
Уровень 1	устанавливать контакты; применять нормы взаимодействия внутри команды
Владеть:	
Уровень 1	простейшими методами и приемами работы в команде

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
Знать:	
Уровень 1	виды ресурсов и ограничений; методы оценки способов решения задач; законодательство
Уметь:	
Уровень 1	формулировать задачи; анализировать альтернативные варианты; использовать нормативную документацию
Владеть:	
Уровень 1	методиками разработки целей и задач проекта; методами оценки ресурсов

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	
Знать:	
Уровень 1	методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные источники; метод системного анализа
Уметь:	
Уровень 1	осуществлять критический анализ и синтез информации; применять системный подход
Владеть:	
Уровень 1	методами поиска и анализа; методикой системного подхода

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
- стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением инфокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; - устройство и принцип действия, условные графические обозначения, схемы включения и режимы работы приборов; - устройства и принцип действия, схемы включения и режимы работы полупроводниковых приборов; методы исследования аналоговых и цифровых устройств принципы построения, функционирования основных узлов аппаратуры многоканальных цифровых систем передач (ЦСП).	
3.2	**Уметь:**
- проводить анализ задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры ; - определять дифференциальные параметры по статическим характеристикам; - по виду статических характеристик определять тип прибора и схему его включения; - проводить анализ физических процессов в аналоговых и цифровых устройствах; - применять математическое описание линейных дискретных систем в виде алгоритмов; - выбирать необходимую аппаратуру ЦСП для обработки хранения сигнала и квалифицированно осуществлять проверочные расчеты параметров для данной аппаратуры и линейного тракта ЦСП.	
3.3	**Владеть:**
- навыками использования процессов сбора, хранения, передачи и защиты информации; - навыками экспериментального определения характе-ристик и параметров различных электронных приборов и их компьютерного исследования по электрическим моделям; навыками работы с контрольно-измерительной аппаратурой; - навыками обработки информации, составления моделей линейных дискретных систем, основными приемами технической эксплуатации и обслуживания аппаратуры цифровых систем передач.	