

Департамент образования, науки и молодежной политики
Воронежской области

Утверждаю

Директор

В.Б. Лукина

27.08.2021



Педагогическим Советом
Протокол № 3 от 27.08.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация "Воронежский колледж робототехники и компьютерных технологий"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

10.02.04

Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем

код

наименование специальности

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник по защите информации

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

Технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1551

Виды деятельности
Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей
Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты
Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты
Освоение одной или нескольких профессий рабочих должностей служащих - выполнение работ по профессии 14601 Монтажник оборудования связи

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Физика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Схемотехника
ОП.05	Программирование и алгоритмизация
ОП.06	Экономика и управление
ОП.12	Физические основы защиты информации
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
ОП.09	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Компьютерное моделирование
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Приемно-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания
МДК.01.02	Телекоммуникационные системы и сети
МДК.01.03	Электрорадиоизмерения и метрология
МДК.01.04	Волоконно-оптические линии связи
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты
МДК.02.02	Криптографическая защита информации
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты
МДК.03.02	Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных системах и сетях
МДК.03.03	Технические средства охраны и видео наблюдения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технология выполнения работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Физика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Схемотехника
ОП.05	Программирование и алгоритмизация
ОП.06	Экономика и управление
ОП.12	Физические основы защиты информации
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
ОП.09	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Компьютерное моделирование
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Приемно-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания
МДК.01.02	Телекоммуникационные системы и сети
МДК.01.03	Электрорадиоизмерения и метрология
МДК.01.04	Волоконно-оптические линии связи
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты
МДК.02.02	Криптографическая защита информации
УП.02.01	Учебная практика

Индекс	Содержание
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты
МДК.03.02	Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных системах и сетях
МДК.03.03	Технические средства охраны и видео наблюдения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технология выполнения работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Физика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Схемотехника
ОП.04	Основы информационной безопасности
ОП.05	Программирование и алгоритмизация
ОП.06	Экономика и управление
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
ОП.09	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Компьютерное моделирование
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Приемно-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания
МДК.01.02	Телекоммуникационные системы и сети
МДК.01.03	Электрорадиоизмерения и метрология
МДК.01.04	Волоконно-оптические линии связи
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты
МДК.02.02	Криптографическая защита информации
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты
МДК.03.02	Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных системах и сетях
МДК.03.03	Технические средства охраны и видео наблюдения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технология выполнения работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОГСЭ.05	Психология общения
ОП.06	Экономика и управление
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Приемно-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания
МДК.01.02	Телекоммуникационные системы и сети
МДК.01.03	Электрорадиоизмерения и метрология
МДК.01.04	Волоконно-оптические линии связи
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика

Индекс	Содержание
МДК.02.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты
МДК.02.02	Криптографическая защита информации
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты
МДК.03.02	Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных системах и сетях
МДК.03.03	Технические средства охраны и видео наблюдения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технология выполнения работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОП.06	Экономика и управление
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОГСЭ.02	История
ОП.04	Основы информационной безопасности
ОП.06	Экономика и управление
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Охрана труда
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Охрана труда
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Физика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Схемотехника
ОП.04	Основы информационной безопасности
ОП.05	Программирование и алгоритмизация
ОП.06	Экономика и управление
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
ОП.09	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Компьютерное моделирование
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Приемно-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания
МДК.01.02	Телекоммуникационные системы и сети

Индекс	Содержание
МДК.01.03	Электрорадиоизмерения и метрология
МДК.01.04	Волоконно-оптические линии связи
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты
МДК.02.02	Криптографическая защита информации
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты
МДК.03.02	Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных системах и сетях
МДК.03.03	Технические средства охраны и видео наблюдения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технология выполнения работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика и управление
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Компьютерное моделирование
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Приемно-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания
МДК.01.02	Телекоммуникационные системы и сети
МДК.01.03	Электрорадиоизмерения и метрология
МДК.01.04	Волоконно-оптические линии связи
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты
МДК.02.02	Криптографическая защита информации
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты
МДК.03.02	Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных системах и сетях
МДК.03.03	Технические средства охраны и видео наблюдения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технология выполнения работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.1.	Производить монтаж, настройку, проверку функционирования и конфигурирование оборудования информационно-телекоммуникационных систем и сетей.
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Приемно-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания
МДК.01.02	Телекоммуникационные системы и сети
МДК.01.03	Электрорадиоизмерения и метрология
МДК.01.04	Волоконно-оптические линии связи
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технология выполнения работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

Индекс	Содержание
ПК 1.2.	Осуществлять диагностику технического состояния, поиск неисправностей и ремонт оборудования информационно-телекоммуникационных систем и сетей.
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Приемно-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания
МДК.01.02	Телекоммуникационные системы и сети
МДК.01.03	Электрорадиоизмерения и метрология
МДК.01.04	Волоконно-оптические линии связи
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.3.	Проводить техническое обслуживание оборудования информационно-телекоммуникационных систем и сетей.
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Приемно-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания
МДК.01.02	Телекоммуникационные системы и сети
МДК.01.03	Электрорадиоизмерения и метрология
МДК.01.04	Волоконно-оптические линии связи
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.4.	Осуществлять контроль функционирования информационно-телекоммуникационных систем и сетей.
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Приемно-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания
МДК.01.02	Телекоммуникационные системы и сети
МДК.01.04	Волоконно-оптические линии связи
ПП.01.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.1.	Производить установку, настройку, испытания и конфигурирование программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты информации от несанкционированного доступа и специальных воздействий в оборудовании информационно-телекоммуникационных систем и сетей.
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
ОП.10	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты
МДК.02.02	Криптографическая защита информации
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.2.	Поддерживать бесперебойную работу программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях.
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты
МДК.02.02	Криптографическая защита информации
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.3.	Осуществлять защиту информации от несанкционированных действий и специальных воздействий в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств в соответствии с предъявляемыми требованиями.
ОП.04	Основы информационной безопасности
ОП.12	Физические основы защиты информации
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

Индекс	Содержание
МДК.02.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты
МДК.02.02	Криптографическая защита информации
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.1.	Производить установку, монтаж, настройку и испытания технических средств защиты информации от утечки по техническим каналам в информационно-телекоммуникационных системах и сетях.
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты
МДК.03.02	Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных системах и сетях
МДК.03.03	Технические средства охраны и видео наблюдения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технология выполнения работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.2.	Проводить техническое обслуживание, диагностику, устранение неисправностей и ремонт технических средств защиты информации, используемых в информационно-телекоммуникационных системах и сетях.
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты
МДК.03.02	Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных системах и сетях
МДК.03.03	Технические средства охраны и видео наблюдения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.3.	Осуществлять защиту информации от утечки по техническим каналам в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты в соответствии с предъявляемыми требованиями.
ОП.12	Физические основы защиты информации
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты
МДК.03.02	Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных системах и сетях
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.4.	Проводить отдельные работы по физической защите линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей.
ОП.12	Физические основы защиты информации
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты
МДК.03.02	Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных системах и сетях
МДК.03.03	Технические средства охраны и видео наблюдения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Технология выполнения работ
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 08.	ОК 10.					
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 03.	ОК 05.										
ОГСЭ.02	История	ОК 05.	ОК 06.										
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 10.										
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 08.											
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 03.	ОК 04.	ОК 08.									
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.								
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.								
ЕН.02	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.								
ЕН.03	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.								
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.			
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.								
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.								
ОП.03	Схемотехника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.								
ОП.04	Основы информационной безопасности	ОК 03.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 2.3.								
ОП.05	Программирование и алгоритмизация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.								
ОП.06	Экономика и управление	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.				
ОП.12	Физические основы защиты информации	ОК 01.	ОК 02.	ПК 2.3.	ПК 3.3.	ПК 3.4.							
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.			
ОП.08	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 3.2.			
ОП.09	Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.	ОК 10.							
ОП.10	Охрана труда	ОК 07.	ОК 08.	ПК 1.1.	ПК 2.1.	ПК 3.1.							
ОП.11	Компьютерное моделирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.	ОК 10.							
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.							

ПМ.01	Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.		
МДК.01.01	Приемно-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.		
МДК.01.02	Телекоммуникационные системы и сети	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.		
МДК.01.03	Электрорадиоизмерения и метрология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.			
МДК.01.04	Волоконно-оптические линии связи	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.		
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.						
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.		
ПМ.02	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.			
МДК.02.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.			
МДК.02.02	Криптографическая защита информации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.			
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.			
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.			
ПМ.03	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.		
МДК.03.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.		
МДК.03.02	Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных системах и сетях	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.		
МДК.03.03	Технические средства охраны и видео наблюдения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.4.			
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.		
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.		
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих.Выполнение работ по профессии 14601 Монтажник оборудования связи	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 3.1.	ПК 3.4.			
МДК.04.01	Технология выполнения работ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 3.1.	ПК 3.4.			
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 3.1.	ПК 3.4.			

