Департамент образования, науки и молодежной политики
Воронежской области

Утверждаю

Директор

В.Б. Лукина

16.12.2019

Педагогическим Советом
Протокол № 1 от 16.12.2019

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 — *код*

Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем — *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Техник по защите информации

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2020

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1551

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01D72D329BBD7B20000000072C4B0002
Владелец: Лукина Виктория Борисовна
Действителен: с 09.04.2021 до 09.04.2022

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																						0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III													8	8	8	8	::	=	=																		0	0	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV												0	8	8	8	8	::	=	=										0 0 0 0 8 8	0 0 0 0 8 8	8 8 8 8 :: ::	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- [ ] Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- [::] Промежуточная аттестация
- [=] Каникулы
- [0] Учебная практика
- [8] Производственная практика (по профилю специальности)
- [X] Производственная практика (преддипломная)
- [Δ] Подготовка к государственной итоговой аттестации
- [III] Государственная итоговая аттестация
- [*] Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-□ товка	Прове-□ дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	37	16	21	2	1	1	2		2									11	52		
III	29	12	17	2	1	1	2		2	8	4	4						11	52		
IV	20 2/3	11	9 2/3	2 1/3	1	1 1/3	3	1	2	6	4	2	4		4	4	2	2	44		
Всего	**125 2/3**	**56**	**69 2/3**	**8 1/3**	**3**	**5 1/3**	**7**	**1**	**6**	**14**	**8**	**6**	**4**		**4**	**4**	**2**	**35**	**200**		

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации: Экзамены | Зачеты | Дифф. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Объем ОП | Самост. (с.р.+к.р.) | Контактная | Всего | С преподавателем в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проекты (работы) | Практ. подготовка | Промеж. аттест. (модуль) | Распределение по курсам и семестрам: Курс 1 | Семестр 1 (17 нед): Объем ОП | Самост. | Контакт. | Страт. | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проекты (работы) | Практ. подготовка | Промеж. аттест. | Индивид. проект | Семестр 2 (22 нед): Объем ОП | Самост. | Контакт. | Страт. | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проекты (работы) | Практ. подготовка | Промеж. аттест. | Индивид. проект | Курс 2 | Семестр 3 (16 нед): Объем ОП | Самост. | Контакт. | Страт. | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проекты (работы) | Практ. подготовка | Промеж. аттест. | Индивид. проект | Семестр 4 (21 (2) нед): Объем ОП | Самост. | Контакт. | Страт. | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проекты (работы) | Практ. подготовка | Промеж. аттест. | Индивид. проект | Курс 3 | Семестр 5 (12 (4) нед): Объем ОП | Самост. | Контакт. | Страт. | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проекты (работы) | Практ. подготовка | Промеж. аттест. | Индивид. проект | Семестр 6 (17 (5) нед): Объем ОП | Самост. | Контакт. | Страт. | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проекты (работы) | Практ. подготовка | Промеж. аттест. | Индивид. проект | Курс 4 | Семестр 7 (11 (5) нед): Объем ОП | Самост. | Контакт. | Страт. | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проекты (работы) | Практ. подготовка | Промеж. аттест. | Индивид. проект | Семестр 8 (9-2/3 (8) нед): Объем ОП | Самост. | Контакт. | Страт. | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проекты (работы) | Практ. подготовка | Промеж. аттест. | Индивид. проект | ЦК | Объем ОП: Обяз. часть | Вар. часть |
|---|---|---

| Индекс | Наименование циклов, разделов,☐ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации: Экзамены | Зачеты | Дифф. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Другие | Объем ОП | Самост. (с.р.+л.т.) | Контактная | С преподавателем: Всего | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проекты (работы) | Произв. практ. (преддип.) в ОП | Распределение по курсам и семестрам: Курс 1, Семестр 1 (17 нед): Объем ОП | Самост. | Контакт. | Аудит. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проекты (работы) | Произв. практ. (преддип.) в ОП | Курс 1, Семестр 2 (22 нед): Объем ОП | Самост. | Контакт. | Аудит. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проекты (работы) | Произв. практ. (преддип.) в ОП | Курс 2, Семестр 3 (16 нед): Объем ОП | Самост. | Контакт. | Аудит. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проекты (работы) | Произв. практ. (преддип.) в ОП | Курс 2, Семестр 4 (21 (2) нед): Объем ОП | Самост. | Контакт. | Аудит. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проекты (работы) | Произв. практ. (преддип.) в ОП | Курс 3, Семестр 5 (12 (4) нед): Объем ОП | Самост. | Контакт. | Аудит. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проекты (работы) | Произв. практ. (преддип.) в ОП | Курс 3, Семестр 6 (17 (6) нед): Объем ОП | Самост. | Контакт. | Аудит. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проекты (работы) | Произв. практ. (преддип.) в ОП | Курс 4, Семестр 7 (11 (5) нед): Объем ОП | Самост. | Контакт. | Аудит. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проекты (работы) | Произв. практ. (преддип.) в ОП | Курс 4, Семестр 8 (9 2/3 (8) нед): Объем ОП | Самост. | Контакт. | Аудит. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проекты (работы) | Произв. практ. (преддип.) в ОП | ЦК | Объем ОП: Обяз. часть | Объем ОП: Вар. часть |
|---|---|---

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Физика
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Электроника и схемотехника
ОП.05	Основы алгоритмизации программирования
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.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Физика
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Электроника и схемотехника
ОП.05	Основы алгоритмизации программирования
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

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 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 и компьютерная графика
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Электроника и схемотехника
	ОП.04	Основы информационной безопасности
	ОП.05	Основы алгоритмизации программирования
	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

Индекс		Содержание
	МДК.01.03	Электрорадиоизмерения и метрология
	МДК.01.04	Волоконно-оптические линии связи
	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 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.
	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.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Физика
	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Электроника и схемотехника
	ОП.04	Основы информационной безопасности
	ОП.05	Основы алгоритмизации программирования
	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

Индекс		Содержание
	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 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
	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

Индекс		Содержание
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
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 оборудование 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

Индекс		Содержание
	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 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**												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Обществознание												
БД.06	Математика												
БД.07	Физика												
БД.08	Информатика												
БД.09	Химия												
БД.10	Биология												
БД.11	Астрономия												
БД.12	Физическая культура												
БД.13	ОБЖ												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**				
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.								
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.									
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 и компьютерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.								
ОП.02	Электротехника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.								
ОП.03	Электроника и 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	Основы алгоритмизации программирования	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.

ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	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 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.	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.			
ПП.04.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 3.1.	ПК 3.4.			
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**	**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.**							
	Государственная итоговая аттестация	**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.**			
	Подготовка выпускной квалификационной работы	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.			
	Защита выпускной квалификационной работы	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.			
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												