

План одобрен □
 Протокол № 12 от 15.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ГБПОУ РО "РКСИ" □
 _____ Горбунов С.Н. □
 _____ □
 21 мая 2025 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

10.02.04

Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем □

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический □

Профиль СОО: технологический

Кафедра: Информационной безопасности
 Факультет: Информационной безопасности и ДОУ

Квалификация: <u>Техник по защите информации</u>
Программа подготовки: <u>базовая</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования по ОП: <u>3 г. 10 м.</u>
Уровень образования при приеме на обучение: <u>основное общее образование</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
 Учебный год 2025-2026
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 1551 от 09.12.2016

Основной	Виды деятельности
+	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты
+	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты
+	Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей
<u>Освоение профессий рабочих, должностей служащих:</u>	
Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УМР _____ / И.В.Подцатова /

Председатели цикловых комиссий:

филологии _____ / О.Н. Гуденко /

общественных наук _____ / Г.В. Куракова /

математики и естественнонаучных дисциплин _____ / М.Ш. Джалагония /

физического воспитания _____ / П.А. Махаева /

основ техники связи _____ / Т.Б.Рыбальченко /

телекоммуникаций _____ / Л.В. Ермолина /

программирования _____ / А.С. Сулавко /

экономики и управления _____ / О.О.Шумина /

информационной безопасности _____ / О.В.Копылова /

+	МДК.01.01	Приемопередающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания			6			206	206	174	174	32			158	48				60	146		6	Телекоммуникаций	
+	МДК.01.02	Телекоммуникационные системы и сети	5		5		252	252	220	220	22	8			214	38				252			6	Телекоммуникаций	
+	МДК.01.03	Электрорадиоизмерения и метрология	5				106	106	86	86	8	8			40	66				52	54		5	Основ техники связи	
+	МДК.01.04	Технология монтажа и обслуживания компьютерных сетей			6		64	64	64	64						64						64	6	Телекоммуникаций	
+	УП.01.01	Учебная практика			5		36	36	36	36					36					36			6	Телекоммуникаций	
+	УП.01.02	Учебная практика			6		72	72	72	72					67	5						72	6	Телекоммуникаций	
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		72	72	72	72					72							72	6	Телекоммуникаций	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6				8	8				8			8							8	6	Телекоммуникаций	
+	ПМ.02	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты	77	77	7	6	7	690	690	656	656	16	16		523	167						300	390		
+	МДК.02.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты	7			6		240	240	220	220	10	8		204	36						144	96	9	Информационной безопасности
+	МДК.02.02	Криптографическая защита информации			7			156	156	150	150	6			136	20						84	72	9	Информационной безопасности
+	МДК.02.03	Разработка и администрирование удаленных баз данных				7		70	70	70	70					70						70		7	Программирования
+	УП.02.01	Учебная практика			7			36	36	36	36				18	18						36		9	Информационной безопасности
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			180	180	180	180				157	23						72	108	9	Информационной безопасности
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	7					8	8				8		8							8		9	Информационной безопасности
+	ПМ.03	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты	8	888	88	8	8	552	552	516	516	28	8		432	120						162	390		
+	МДК.03.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты			8	8		182	182	160	160	22			151	31						98	84	9	Информационной безопасности
+	МДК.03.02	Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей			8			132	132	126	126	6			98	34						64	68	9	Информационной безопасности
+	МДК.03.03	Определение экономической эффективности деятельности организации				8		50	50	50	50				50							50		8	Экономики и управления
+	УП.03.01	Учебная практика "Определение экономической эффективности деятельности организации"			8			36	36	36	36				36							36		8	Экономики и управления
+	УП.03.02	Учебная практика "Защита информации"			8			36	36	36	36				36							36		9	Информационной безопасности
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8			108	108	108	108				103	5						108		9	Информационной безопасности
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8					8	8				8		8							8		9	Информационной безопасности
+	ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	4	4	4			118	118	110	110		8		92	26				118					
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 16199 "Оператор вычислительных и электронно-вычислительных машин"			4			38	38	38	38				12	26					38			9	Информационной безопасности
+	УП.04.01	Учебная практика "Оператор вычислительных и ЭВМ"			4			72	72	72	72				72					72				9	Информационной безопасности
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4					8	8				8		8					8				9	Информационной безопасности
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144	144	144				102	42						144		9	Информационной безопасности
ГИА. Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216				216							216			
+	ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен						216	216	216	216				216							216		9	Информационной безопасности

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Обществознание	
БД.06	География	
БД.07	Химия	
БД.08	Биология	
БД.09	Физическая культура	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПД.04	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Социальная психология	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Физика	
ЕН.04	Элементы математической логики	
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Электроника и схемотехника	
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.06	Экономика и управление	
ОП.10	Маркетинг	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы оптоэлектроники	
ОП.13	Профессиональное самоопределение	
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности	
ПМ.01	Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей	
МДК.01.01	Приемопередающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания	
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.02	Литература	

БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Обществознание	
БД.06	География	
БД.07	Химия	
БД.08	Биология	
БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПД.04	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Социальная психология	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информатика	
ЕН.03	Физика	
ЕН.04	Элементы математической логики	
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Электроника и схемотехника	
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.06	Экономика и управление	
ОП.10	Маркетинг	
ОП.12	Основы оптоэлектроники	
ОП.13	Профессиональное самоопределение	
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности	
ПМ.01	Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей	
МДК.01.01	Приемопередающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания	
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.02	Литература	
БД.05	Обществознание	
БД.06	География	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	

ПД.04	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Социальная психология	
ЕН.03	Физика	
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Электроника и схемотехника	
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.06	Экономика и управление	
ОП.09	Охрана труда	
ОП.10	Маркетинг	
ОП.12	Основы оптоэлектроники	
ОП.13	Профессиональное самоопределение	
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности	
ПМ.01	Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей	
МДК.01.01	Приемопередающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания	
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История	
БД.05	Обществознание	
БД.06	География	
БД.07	Химия	
БД.08	Биология	
БД.09	Физическая культура	
БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.03	Физика	
ПД.04	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Социальная психология	
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.06	Экономика и управление	
ОП.09	Охрана труда	

ОП.10	Маркетинг	
ОП.12	Основы оптоэлектроники	
ОП.13	Профессиональное самоопределение	
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности	
ПМ.01	Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей	
МДК.01.01	Приемопередающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания	
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.06	География	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.03	Физика	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Социальная психология	
ОП.06	Экономика и управление	
ОП.09	Охрана труда	
ОП.12	Основы оптоэлектроники	
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности	
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.02	Литература	
БД.04	История	
БД.05	Обществознание	
БД.06	География	
БД.09	Физическая культура	
БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.03	Физика	
ПД.04	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Социальная психология	
ОП.06	Экономика и управление	

ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.06	География	
БД.07	Химия	
БД.08	Биология	
БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.03	Физика	
ПД.04	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности	
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
БД	Базовые дисциплины	
БД.06	География	
БД.09	Физическая культура	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.06	География	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.02	Информатика	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Социальная психология	
ЕН.01	Математика	
ЕН.03	Физика	
ЕН.04	Элементы математической логики	
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.03	Электроника и схемотехника	
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.06	Экономика и управление	
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности	
ПМ.01	Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей	

МДК.01.01	Приемопередающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания	
Вид деятельности: Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей		
ПК 1.1	Производить монтаж, настройку, проверку функционирования и конфигурирование оборудования информационно-телекоммуникационных систем и сетей	ПК
ОП.02	Электротехника	
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.09	Охрана труда	
ПМ.01	Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей	
МДК.01.01	Приемопередающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания	
ПК 1.2	Осуществлять диагностику технического состояния, поиск неисправностей и ремонт оборудования информационно-телекоммуникационных систем и сетей	ПК
ОП.12	Основы оптоэлектроники	
ПМ.01	Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей	
МДК.01.01	Приемопередающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания	
ПК 1.3	Проводить техническое обслуживание оборудования информационно-телекоммуникационных систем и сетей	ПК
ОП.12	Основы оптоэлектроники	
ПМ.01	Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей	
МДК.01.01	Приемопередающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания	
ПК 1.4	Осуществлять контроль функционирования информационно-телекоммуникационных систем и сетей	ПК
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.04	Индивидуальный проект	
ОГСЭ.02	История	
ЕН.02	Информатика	
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.06	Экономика и управление	
ОП.12	Основы оптоэлектроники	
ПМ.01	Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей	
МДК.01.01	Приемопередающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания	
Вид деятельности: Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты		
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	ПК
БД	Базовые дисциплины	
БД.03	Иностранный язык	
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	
ПК 2.2	Поддерживать бесперебойную работу программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях	ПК
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.04	Индивидуальный проект	
ЕН.02	Информатика	
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	ПК

БД	Базовые дисциплины
БД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ПД	Профильные дисциплины
ПД.01	Математика
ЕН.01	Математика
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования

Вид деятельности: Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты

ПК 3.1	Производить установку, монтаж, настройку и испытания технических средств защиты информации от утечки по техническим каналам в информационно-телекоммуникационных системах и сетях	ПК
--------	---	----

БД	Базовые дисциплины
БД.03	Иностранный язык

ПК 3.2	Проводить техническое обслуживание, диагностику, устранение неисправностей и ремонт технических средств защиты информации, используемых в информационно-телекоммуникационных системах и сетях	ПК
--------	---	----

ПД	Профильные дисциплины
ПД.03	Физика

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	ПК
--------	--	----

ПД	Профильные дисциплины
ПД.04	Индивидуальный проект
ЕН.02	Информатика

ПК 3.4	Проводить отдельные работы по физической защите линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей	ПК
--------	---	----

ОГСЭ.02	История
---------	---------

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
БД	Базовые дисциплины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.1
БД.01	Русский язык	ОК 04; ОК 05; ОК 09
БД.02	Литература	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09
БД.03	Иностранный язык	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 2.1; ПК 3.1
БД.04	История	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 06
БД.05	Обществознание	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06
БД.06	География	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
БД.07	Химия	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07
БД.08	Биология	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07
БД.09	Физическая культура	ОК 01; ОК 04; ОК 06; ОК 08
БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 02; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ПК 2.3
ПД	Профильные дисциплины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 3.3
ПД.01	Математика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 2.2; ПК 2.3
ПД.02	Информатика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09
ПД.03	Физика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 3.2
ПД.04	Индивидуальный проект	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 3.3
ЭК	Элективные курсы	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.3; ПК 3.4
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.4; ПК 3.4
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02; ОК 05; ОК 09
ОГСЭ.02	История	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ПК 1.4; ПК 3.4
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 01; ОК 04; ОК 06; ОК 08
ОГСЭ.05	Социальная психология	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.3
ЕН.01	Математика	ОК 01; ОК 02; ОК 09; ПК 2.3
ЕН.02	Информатика	ОК 01; ОК 02; ПК 1.4; ПК 2.2; ПК 3.3
ЕН.03	Физика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09
ЕН.04	Элементы математической логики	ОК 01; ОК 02; ОК 09
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.3
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09
ОП.02	Электротехника	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ПК 1.1
ОП.03	Электроника и схемотехника	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09

ОП.04	Основы информационной безопасности	
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.3
ОП.06	Экономика и управление	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ПК 1.4
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.08	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	
ОП.09	Охрана труда	ОК 03; ОК 04; ОК 05; ПК 1.1
ОП.10	Маркетинг	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 06; ОК 07
ОП.12	Основы оптоэлектроники	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ОП.13	Профессиональное самоопределение	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ПМ.01	Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
МДК.01.01	Приемопередающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
МДК.01.02	Телекоммуникационные системы и сети	
МДК.01.03	Электрорадиоизмерения и метрология	
МДК.01.04	Технология монтажа и обслуживания компьютерных сетей	
УП.01.01	Учебная практика	
УП.01.02	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты	
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	
МДК.02.03	Разработка и администрирование удаленных баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты	
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 систем и сетей	

МДК.03.03	Определение экономической эффективности деятельности организации	
УП.03.01	Учебная практика "Определение экономической эффективности деятельности организации"	
УП.03.02	Учебная практика "Защита информации"	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 16199 "Оператор вычислительных и электронно-вычислительных машин"	
УП.04.01	Учебная практика "Оператор вычислительных и ЭВМ"	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)				
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс							
СО.Среднее общее образование										
+	БД.01	Русский язык	1		44					
			2		58					
+	БД.02	Литература	1		48					
			2		69					
+	БД.03	Иностранный язык	1		32					
			2		46					
+	БД.04	История	1		48					
			2		69					
+	БД.05	Обществознание	1		32					
			2		46					
+	БД.06	География	1		16					
			2		23					
+	БД.07	Химия	1		32					
			2		46					
+	БД.08	Биология	1		32					
			2		46					
+	БД.09	Физическая культура	1		32					
			2		46					
+	БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	1		32					
			2		46					
+	ПД.01	Математика	1		108					
			2		150					
+	ПД.02	Информатика	1		76	<u>6</u>			<u>6</u>	
			2		104	<u>6</u>			<u>6</u>	
+	ПД.03	Физика	1		64					
			2		92					
+	ПД.04	Индивидуальный проект	1		16					
			2		23					
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл										
+	ОГСЭ.01	Основы философии	6		74					
+	ОГСЭ.02	История	3		84					

+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		32	<u>30</u>			<u>30</u>	
			4		40	<u>38</u>			<u>38</u>	
			5		28	<u>28</u>			<u>28</u>	
			6		32	<u>32</u>			<u>32</u>	
			7		24	<u>24</u>			<u>24</u>	
			8		30	<u>30</u>			<u>30</u>	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	3		32					
			4		38					
			5		28					
			6		32					
			7		36					
			8		30					
+	ОГСЭ.05	Социальная психология	3		46					
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл										
+	ЕН.01	Математика	4		80	<u>10</u>			<u>10</u>	
+	ЕН.02	Информатика	3		74					
+	ЕН.03	Физика	4		60	<u>10</u>			<u>10</u>	
+	ЕН.04	Элементы математической логики	4		40	<u>18</u>			<u>18</u>	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл										
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	3		32	<u>22</u>			<u>22</u>	
			4		46	<u>22</u>			<u>22</u>	
+	ОП.02	Электротехника	3		124					
+	ОП.03	Электроника и схемотехника	4		88	<u>36</u>	<u>8</u>	<u>12</u>	<u>16</u>	
			5		68					
+	ОП.04	Основы информационной безопасности	4		78					
+	ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	3		78					
			4		78					
+	ОП.06	Экономика и управление	3		76	<u>10</u>			<u>10</u>	
+	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	3		34					
			4		46					
+	ОП.08	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	4		60					
			5		58					
+	ОП.09	Охрана труда	6		32	<u>10</u>			<u>10</u>	
+	ОП.10	Маркетинг	4		38	<u>12</u>	<u>2</u>		<u>10</u>	
+	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5		28					

+	ОП.12	Основы оптоэлектроники	4		38	<u>18</u>			<u>18</u>	
+	ОП.13	Профессиональное самоопределение	8		54					
+	ОП.14	Основы предпринимательской деятельности	6		32	<u>10</u>			<u>10</u>	
ПЦ.Профессиональный цикл										
+	МДК.01.01	Приемопередающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания	5		60					
			6		146					
+	МДК.01.02	Телекоммуникационные системы и сети	5		252					
+	МДК.01.03	Электрорадиоизмерения и метрология	4		52					
			5		54					
+	МДК.01.04	Технология монтажа и обслуживания компьютерных сетей	6		64					
+	УП.01.01	Учебная практика	5		36					
	УП.01.02		6		72					
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		72					
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6		8					
+	МДК.02.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты	6		144					
			7		96					
+	МДК.02.02	Криптографическая защита информации	6		84					
			7		72					
+	МДК.02.03	Разработка и администрирование удаленных баз данных	7		70					
+	УП.02.01	Учебная практика	7		36					
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		72					
			7		108					
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	7		8					
+	МДК.03.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты	7		98					
			8		84					

+	МДК.03.02	Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей	7		64					
			8		68					
+	МДК.03.03	Определение экономической эффективности деятельности организации	8		50					
+	УП.03.01	Учебная практика "Определение экономической эффективности деятельности организации"	8		36					
+	УП.03.02	Учебная практика "Защита информации"	8		36					
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		108					
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8		8					
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 16199 "Оператор вычислительных и электронно-вычислительных машин"	4		38					
+	УП.04.01	Учебная практика "Оператор вычислительных и ЭВМ"	4		72					
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4		8					
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144					
ГИА.Государственная итоговая аттестация										
+	ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта, демонстрационный экзамен	8		216					
						372	10	12	350	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика "Оператор вычислительных и ЭВМ"	2	2			2						
Руководство			9	+	2		0	0	0	72	0
Учебная практика	3	1			1						
Руководство			6	+	1		0	0	0	36	0
Учебная практика	3	2			2						
Руководство			6	+	2		0	0	0	72	0
Учебная практика	4	1			1						
Руководство			9	+	1		0	0	0	36	0
Учебная практика "Определение экономической эффективности деятельности организации"	4	2			1						
Руководство			8	+	1		0	0	0	36	0
Учебная практика "Защита информации"	4	2			1						
Руководство			9	+	1		0	0	0	36	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2						
Руководство			6	+	2		0	0	0	0	0
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2						
Руководство			9	+	2		0	0	0	0	0
Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			3						
Руководство			9	+	3		0	0	0	0	0
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			3						
Руководство			9	+	3		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4						
Руководство			9	+	4		0	0	0	0	0

Итого по факту		22		
Итого по плану		22		

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты					
КП	3	2	9	0	
				0	
Телекоммуникационные системы и сети					
КП	3	1	9	0	
				0	
Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты					
КП	4	2	9	0	
				0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Мин.	Макс.	Факт													
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864										
НО	Начальное общее образование																
ОО	Основное общее образование																
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			586				272	194	78	194	56	138	120	60	60	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			254				254	74	180							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1088				816	344	472	218	154	64	54		54	
ПЦ	Профессиональный цикл			2320				170		170	1064	402	662	1086	552	534	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		34.99	-	36	36	-	34.75	34.1	-	34.67	34.36	-	34.4	35.77	
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1404	1404	576	828										
		Блок СО		1404	1404	576	828										
		Блок ПП		4152				1378	556	822	1356	556	800	1418	574	844	
		Блок ОГСЭ		562				260	184	76	182	56	126	120	60	60	
		Блок ЕН		240				240	62	178							
		Блок ОПЦ		984				724	310	414	206	142	64	54		54	
		Блок ПЦ		2150				154		154	968	358	610	1028	514	514	
		Блок ГИА		216											216		216
		Итого		5556	1404	576	828	1378	556	822	1356	556	800	1418	574	844	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			6	3	3	6	3	3	5	3	2	3	2	1	
		ЗАЧЕТ (За)						1		1	3	1	2	6	2	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10		10	8	1	7	7	2	5	4	1	3	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	1	1	1		1	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)						4	2	2	1	1		4	2	2	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			92.65%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			34.13%													

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	9		18	
Рецензирование	9		2	
Консультации по экономике	8		2	
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
Председатель	9		1	
Член комиссии				
1	9		1	
2	9		1	
3	9		1	
4	9		1	
Секретарь	9		1	
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	Ф	Филологии
2	ОБН	Общественных наук
3	МиЕН	Математических и естественнонаучных дисциплин
4	ФВ	Физического воспитания
5	ОТС	Основ техники связи
6	ТК	Телекоммуникаций
7	Пр	Программирования
8	ЭиУ	Экономики и управления
9	ИБ	Информационной безопасности

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингфонный)
3	Математики
4	Естественно-научных дисциплин
5	Нормативного правового обеспечения информационной безопасности
6	Информатики
7	Компьютерный класс
8	Безопасности жизнедеятельности
9	Метрологии и стандартизации
10	Алгоритмизации и программирования
11	Методический
Лаборатории:	
1	Физики
2	Электроники и схемотехники
3	Электротехники
4	Информационно-телекоммуникационных систем и сетей
5	Защиты информации от утечки по техническим каналам
6	Программных и программно-аппаратных средств защиты информации
Мастерские:	
1	Лаборатория технических средств информатизации, или лаборатория информационных технологий и/или мастерская по наладке технологического оборудования по профилю выбираемой рабочей профессии
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

8. Пояснения к учебному плану

Пояснения

Настоящий учебный план ГБПОУ РО "РКСИ" разработан на основании приказа Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1551 (в редакции от 03.07.2024 г. № 464) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем», приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования", приказа Минпросвещения России от 18 мая 2023 г. № 371 "Об утверждении Федеральной образовательной программы среднего общего образования". Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации - русском языке.

Обучение по образовательной программе осуществляется в очной форме обучения. Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или ее компонентов организуется в форме практической подготовки. Образовательная программа реализуется на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования. Объем программы по освоению программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования составляет 5940 академических часов, со сроком обучения 3 года 10 месяцев.

Объем обязательной части без учета ГИА составляет 2968 часа, что составляет 69,87% от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы. Вариативная часть образовательной программы составляет 1280 часов или 30,13% от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, и дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

В учебные циклы учебного плана включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой проведения промежуточной аттестации на основании Положения о формах, периодичности и порядке проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ РО «РКСИ», и оценочными материалами. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Продолжительность каникул, предоставляемых обучающимся в процессе освоения ими программы подготовки специалистов среднего звена, составляет от восьми до одиннадцати недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период. Для всех видов учебных занятий академический час установлен продолжительностью 45 минут. Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.

Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла определен в соответствии с приказом Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1551 (ред. от 17.12.2020) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем» и составляет 1476 часов. Общеобразовательный цикл содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: "Русский язык", "Литература", "Иностранный язык", "Физика", "Химия", "Биология", "История", "Обществознание", "География", "Физическая культура", "Основы безопасности и защиты Родины". При реализации среднего общего образования в пределах ОП СПО в общеобразовательном цикле принцип профильного обучения реализуется за счет перераспределения часов общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой специальности, и реализации трех общеобразовательных профильных дисциплин: "Математика", "Информатика" и "Физика". Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся, является обязательным компонентом учебного плана на базе основного общего образования, выполняется обучающимися в течение освоения общеобразовательного цикла в объеме 39 часов. Индивидуальный проект выполняется во взаимодействии с преподавателем. В целях оценки качества выполнения Индивидуального проекта предусмотрена промежуточная аттестация.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы содержит изучение следующих дисциплин: "Основы философии", "История", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура". Объем дисциплины "Физическая культура" составляет более 160 часов (196 часов)

Обязательная часть общепрофессионального цикла предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов.

Профессиональный цикл учебного плана содержит профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с выбранными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит от 1 до 4 междисциплинарных курсов.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована на всех курсах обучения, охватывая как дисциплины общеобразовательного цикла, так и дисциплины (модули) всех других циклов (в том числе всех видов практики), предусмотренных учебным планом образовательной программы. Практика входит в профессиональный цикл (содержится в ПМ) и имеет следующие виды: учебная практика -288 час. (8 недель) и производственная практика (по профилю специальности)- 360 час. (10 недель). Учебная практика и производственная практика реализуются в несколько периодов. Производственная (преддипломная)практика -144 час. (4 недели) реализуется концентрировано после завершения обучения.

Учебным планом предусмотрено освоение обучающимися профессии рабочего -16199 "Оператор вычислительных и электронно-вычислительных машин" в соответствии с перечнем профессий, рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение.

Освоение образовательной программы среднего профессионального образования по специальности завершается государственной итоговой аттестацией. Государственная итоговая аттестация организуется в целях определения соответствия результатов освоения выпускниками образовательной программы соответствующим требованиям ФГОС СПО по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем в форме практической подготовки с учетом специфики ОП. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). ГИА завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена -"техник по защите информации".