

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«НОВОРОССИЙСКИЙ КОЛЛЕДЖ РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»
ИМЕНИ ГЕНЕРАЛ-МАЙОРА СУХОВЕЦКОГО А.А.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
базовой подготовки

наименование программы (только для СПО, указывается базовой или углубленной подготовки)

10.02.05 Обеспечение информационной безопасности

автоматизированных систем

КОД И НАИМЕНОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ ИЛИ ПРОФЕССИИ

Квалификация Техник по защите информации

Форма обучения - очная

срок получения образования 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

Технологический профиль

Согласовано

ООО «Новоросметалл»

Генеральный директор

Д.З. Ахвледиани

«02» 07 2025г.

Согласовано

МБУ «АПК Безопасный город - ЕДДС»

Руководитель

Ю.М. Матияш

«02» 07 2025г.

Согласовано

ООО «ВЭМ-ЮГ»

Директор

Н.А. Шумилов

«02» 07 2025г.

Рассмотрена

на заседании педагогического совета

протокол № 8 от 03.07.2025 г.

Утверждена

директор ГБПОУ КК НКРП

И.В. Сугаипова

2025г.

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем № 1553 приказа МОН РФ от 09.12.2016г, зарегистрирован Минюст № 44938приказа, от 26.12.2016г. укрупненная группа 10.00.00 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Организация-разработчик ГБПОУ КК «Новороссийский колледж радиоэлектронного приборостроения» имени генерал-майора Суховецкого А.А.

Разработчики:

Заместитель директора по учебной работе, Трусова Татьяна Викторовна

Заместитель директора по учебно-методической работе, Кужилева Елена Владимировна

Заместитель директора по учебно-производственной работе Чесневская Ирина Георгиевна

Председатель УМО общепрофессиональных и специальных дисциплин специальностей 38.02.05, 38.02.07, 38.02.08 Татаринова Ольга Ивановна

Председатель УМО математических и естественно-научных дисциплин, Поволоцкая Ольга Николаевна

Председатель УМО физ. воспитания и ОБЖ, Резник Сергей Владимирович

Председатель УМО иностранного языка, Ткалина Елена Николаевна

Председатель УМО социально-филологических дисциплин, Рузмикина Людмила Васильевна

Председатель УМО общепрофессиональных и специальных дисциплин специальностей 10.02.01, 10.02.04, 10.02.05 Афиногенова Ольга Александровна

СОДЕРЖАНИЕ	стр.
1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА	4
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ	7
3. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН	8
4.ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ППССЗ (ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ)	12
5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК	21
6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА	23
ПРИЛОЖЕНИЯ	25

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

1.1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: связь, информационные и коммуникационные технологии.

1.2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

В результате освоения программы подготовки специалистов среднего звена обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВПД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

Общие компетенции

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном

	и иностранном языках
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Код	Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций
ВПД 1	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
ПК 1.1	Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации
ПК 1.2	Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении
ПК 1.3	Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации
ПК 1.4	Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
ВПД 2	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами
ПК 2.1	Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации.
ПК 2.2	Обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах отдельными программными, программно-аппаратными средствами
ПК 2.3	Осуществлять тестирование функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации
ПК 2.4	Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа
ПК 2.5	Уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств
ПК 2.6	Осуществлять регистрацию основных событий в автоматизированных (информационных) системах, в том числе с использованием программных и программно-аппаратных средств обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак
ВПД 3	Защита информации техническими средствами

ПК 3.1	Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации
ПК 3.2	Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации
ПК 3.3	Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа
ПК 3.4	Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации
ПК 3.5	Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации
ВПД 4	Выполнение работ по профессии рабочих 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

2.1. Нормативные сроки освоения программы

Нормативный срок освоения программы при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация приводятся в таблице 1.

Таблица 1

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения
на базе основного общего образования	Техник по защите информации	3 года 10 месяцев

– на базе основного общего образования.

2.2. Требования к поступающим

Поступающий должен иметь документ государственного образца:

-аттестат об основном общем образовании.

3. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования

**ГБПОУ КК «Новороссийский колледж радиоэлектронного
приборостроения»
имени генерал-майора Суховецкого А.А.**

по специальности среднего профессионального образования
**10.02.05 Обеспечение информационной безопасности
автоматизированных систем**
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник по защите
информации

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения

ППССЗ – 3 год. и 10 мес.

на базе основного общего образования

технологический профиль

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка, часов			Рекомендуемый курс изучения
				Всего	В том числе		
					лабор.и практ. занятия	курсов. работа (проект)	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Общеобразовательный цикл	41	1476	1446	749		
ОУД	Общие дисциплины		1476	1446	749		
ОУД.01	Русский язык		72	66	36		1
ОУД.02	Литература		108	108	97		1
ОУД.03	История		136	130	16		1
ОУД.04	Обществознание		72	72	34		1
ОУД.05	География		72	72	34		1
ОУД.06	Иностранный язык		72	72	72		1
ОУД.07	Математика		340	336	110		1
ОУД.08	Информатика		144	138	118		1
ОУД.09	Физическая культура		72	72	66		1
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины		68	68	46		1
ОУД.11	Физика		144	138	26		1
ОУД.12	Химия		72	72	38		1
ОУД.13	Биология		72	72	24		1

ИП	Индивидуальный проект		32	32	32		1
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		516	516	370		
ОГСЭ.01	Основы философии		60	60	0		3
ОГСЭ.02	История		80	80	20		2
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		170	170	170		2-4
ОГСЭ.04	Физическая культура		170	170	170		2-4
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности		36	36	10		2
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		216	216	126		
ЕН.01	Математика		100	100	50		2
ЕН.02	Информатика		116	116	76		2
П.00	Профессиональный цикл		3372	3372	1066	60	2-4
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		762	762	404		
ОП.01	Основы информационной безопасности		100	100	48		2
ОП.02	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности		100	100	48		3-4
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования		186	186	106		2-3
ОП.04	Электроника и схемотехника		142	142	72		2
ОП.05	Экономика и управление		66	66	30		4
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		68	68	48		2
ОП.07	Технические средства информатизации		100	100	52		2
ПМ.00	Профессиональные модули		2610	2610	662	60	2-4
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении		952	952	340		3
МДК.01.01	Операционные системы		110	110	46		3
МДК.01.02	Базы данных		114	114	48		3
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации		100	100	54		3
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении		148	148	56		3
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей		204	204	94		3
УП.01.01	Учебная практика	2	72				3
ПП.01	Производственная практика	2	72				3

ЭК	Экзамен квалификационный		6	6			3
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами		644	644	154	30	3-4
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации		336	336	104	30	3-4
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации		122	122	50		3-4
УП.02.01	Учебная практика	2	72				4
ПП.02.01	Производственная практика	3	108				4
ЭК	Экзамен квалификационный		6	6			3
ПМ.03	Защита информации техническими средствами		326	326	114	30	4
МДК.03.01	Техническая защита информации		168	168	64	30	4
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации		194	194	50		4
УП.03.01	Учебная практика	2	72				4
ПП.03.01	Производственная практика	3	108				4
ЭК	Экзамен квалификационный		6	6			4
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин		468	468	54		2
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин		468	468	54		2
УП.04.01	Учебная практика	8	288				2
ПП.04.01	Производственная практика	2	72				2
ЭК	Экзамен квалификационный		6	6			2
	Вариативная часть циклов ППССЗ (определяется образовательным учреждением)		1296				2-4
	Всего часов обучения по циклам ППССЗ	85	3060			60	
УП.00.	Учебная практика	14		504			2-4
ПП.00.	Производственная практика (практика по профилю специальности)	10		360			2-4
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная практика)	4		144 (44)			4
ПА.00	Промежуточная	5					

	аттестация						
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	6					
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4					
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	1					
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	1					
ВК.00	Время каникулярное	23					
	Всего	124					

4. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем в объеме 1296 часов согласована с генеральным директором ООО «Новоросметалл», руководителем МБУ «АПК Безопасный город - ЕДДС», директором ООО «ВЭМ-Юг» и распределена следующим образом: 48 часов на изучение дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла, из них 22 часа отводится на практические и лабораторные занятия; 80 часов на изучение дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла, из них 60 часов отводится на практические занятия; 126 часов на изучение общепрофессиональных дисциплин из них 56 часов отводится на практические и лабораторные занятия; 898 часов на изучение профессиональных модулей, из них 230 часов отводится на практические занятия; 294 часа отводится на учебную и производственную практики. Этот объем часов распределен пропорционально на увеличение объема времени, выделяемого ФГОС на изучение профессионального цикла.

Распределение объема часов

вариативной части между циклами ППССЗ

Индекс	Наименование циклов (раздела), требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Учебная нагрузка обучающихся, час.	Документ, подтверждающий обоснованность вариативной части
1	2	3	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	516 (468+48)	
ОГСЭ.03	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Иностранный язык в профессиональной деятельности»</u> уметь: - строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; - взаимодействовать в коллективе, принимать участие в диалогах на общие и профессиональные темы; - применять различные формы и виды устной и письменной коммуникации на иностранном языке при межличностном и межкультурном взаимодействии; - понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на общие и	170 (164+6)	Протокол заседания Круглого стола от 13.02.2025 № 1

	базовые профессиональные темы; - понимать тексты на базовые профессиональные темы; - составлять простые связные сообщения на общие или интересующие профессиональные темы; - общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; - переводить иностранные тексты профессиональной направленности (со словарем); - самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас знать: - лексический и грамматический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; - лексический и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода текстов профессиональной направленности (со словарем); - общеупотребительные глаголы (общая и профессиональная лексика); - правила чтения текстов профессиональной направленности; - правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; - правила речевого этикета и социокультурные нормы общения на иностранном языке; - формы и виды устной и письменной коммуникации на иностранном языке при межличностном и межкультурном взаимодействии		
ОГСЭ.04	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Физическая культура»</u> уметь: - выполнять технические приёмы игр в баскетбол и волейбол	170 (164+6)	Протокол заседания Круглого стола от 13.02.2025 № 1
ОГСЭ.05	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Основы финансовой грамотности»</u> уметь: приводить примеры: факторов производства и факторных доходов, общественных благ, российских	36 (0+36)	Протокол заседания Круглого стола от 13.02.2025 № 1

	предприятий разных организационных форм, глобальных экономических проблем; - описывать: действие рыночного механизма, основные формы заработной платы и стимулирования труда, инфляцию, основные статьи госбюджета России, экономический рост, глобализацию мировой экономики; - объяснять: взаимовыгодность добровольного обмена, причины неравенства доходов, виды инфляции, проблемы международной торговли Знать: - функции денег, банковскую систему. - причины различий в уровне оплаты труда. - основные виды налогов. - организационно-правовые формы предпринимательства. - виды ценных бумаг. - факторы экономического роста		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	216 (136+80)	
ЕН.01	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Математики» уметь: - вычислять обратную матрицу; - решать СЛАУ различными методами; - исследовать функцию на непрерывность; - решать прикладные задачи с использованием определенного интеграла; - составлять таблицы истинности	100 (88+12)	Протокол заседания Круглого стола от 13.02.2025 № 1
ЕН.02	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине «Информатика» Знать: - общие принципы построения алгоритмов; - основные алгоритмические конструкции; - базовые конструкции управляющих структур программирования; - назначение и возможности компьютерных сетей и сетевые технологии обработки информации Уметь: - строить логические схемы и составлять алгоритмы - использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники	116 (48+68)	Протокол заседания Круглого стола от 13.02.2025 № 1

	- использовать языки программирования, разрабатывать логически правильные и эффективные программы - осваивать и использовать базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ - эффективно применять информационные технологии для поиска и решения профессионально значимых задач		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	762 (636+126)	
ОП.01	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Основы информационной безопасности»</u> Знать: сущность и понятие сетевых технологий включая глобальную сеть Интернет уметь: - классифицировать вредоносное ПО и разрабатывать рекомендации по защите - разграничивать доступ к защищаемой информации средствами программно-аппаратных средств защиты информации - анализировать и оптимизировать механизмы контроля доступа к ресурсам операционной системы	100 (72+28)	Протокол заседания Круглого стола от 13.02.2025 № 1
ОП.02	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности»</u> Уметь: - Применять нормативные правовые акты и нормативные, методические документы в области защиты информации. Знать: - Основные нормативные правовые акты в области информационной безопасности и защиты информации, а также нормативные методические документы Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю в данной области.	100 (96+4)	Протокол заседания Круглого стола от 13.02.2025 № 1
ОП.03	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Основы алгоритмизации и программирования»</u> Уметь: - разработка алгоритмов решения задач в	186 (164+22)	Протокол заседания Круглого стола от 13.02.2025 № 1

	соответствии с ГОСТ 19.701-90 Знать: -определение сложности работы алгоритмов		
ОП.04	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Электроника и схемотехника»</u> уметь: - читать маркировку деталей и компонентов электронной аппаратуры, - рассчитывать параметры электронных приборов и электронных схем по заданным условиям Знать: - технические характеристики полупроводниковых приборов и электронных устройств	142 (120+22)	Протокол заседания Круглого стола от 13.02.2025 № 1
ОП.05	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Экономика и управление»</u> Знать: - основные элементы и технико-экономические показатели разработки бизнес-плана в области информационной безопасности Уметь: - рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели бизнес-плана; готовить технико-экономические предложения для организации закупок и ремонта оборудования	66 (36+30)	Протокол заседания Круглого стола от 13.02.2025 № 1
ОП.07	В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>«Технические средства информатизации»</u> Знать: - Современные периферийные устройства ввода и вывода информации включающие сканирующие устройства - Основные устройства вывода графической информации и Принципы работы современных печатающих устройств - Состав видео-подсистем и их устройство - Современные накопители информации, их основные принципы работы и характеристики - Современные технические средства обеспечения сетей ЭВМ -Средства обеспечения безопасности и	100 (80+20)	Протокол заседания Круглого стола от 13.02.2025 № 1

	средства обслуживания средств ЭВМ		
ПМ.00	Профессиональные модули	2610 (1712+898)	
ПМ.01	В результате изучения вариативной части профессионального модуля «<u>Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении</u>» обучающийся должен знать: - Принцип работы операционных систем семейства Windows - Принципы работы в серверных операционных системах - Особенности работы с клиентской частью, распределенной БД - Механизмы копирования, восстановления и переноса данных - Основы безопасности сетей передачи данных - Принципы проектирования вычислительных локальных сетей - Особенности типовых средств АИС и системы программирования - Нормативные акты определяющие трудовую деятельность с АИС - Особенности работы в локальных сетях - Принципы работы систем безопасности сетей - Функции управления коммутаторами Основные принципы создания надежной и безопасной ИТ-инфраструктуры уметь: - Устанавливать операционную систему Windows, выполнять установки различного вида и конфигурирование файлов - Работать в серверных операционных системах - Создавать пользовательские элементы управления СУБД и БД - Проводить аудит данных с помощью средств СУБД - Производить резервное копирование и восстановление БД - Проводить анализ безопасности сети и разрабатывать планы реагирования на различные ситуации - Производить монтаж и настройку ЛВС с учетом особенностей топологий и производить оценку стоимости - Использовать различные функциональные подсистемы АИС - Разбирать последствия за нарушение	952 (624+328)	Протокол заседания Круглого стола от 13.02.2025 № 1

	требований охраны труда и производить учет несчастных случаев. - Создавать альтернативные маршруты с использованием различных видов маршрутизации - Настраивать системы обеспечения качественного обслуживания и использовать различные механизмы обеспечения безопасности сетей - Работать в виртуальных сетях Коммутировать сетевые соединения с использованием оборудования различных уровней		
ПМ.02	В результате изучения вариативной части профессионального модуля «<u>Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами</u>» знать: - Методы защиты современных программ и данных используемых ими от несанкционированного копирования - Современные средства создания внутренних виртуальных сетей - Методы обеспечения межсетевого взаимодействия - Способы обеспечения защиты операционных систем - Функции программно-аппаратных комплексов и средств защиты - Способы защиты программ от отладки, дизассемблирования и излучения - Виды и способы борьбы с вредоносным программным обеспечением Уметь - Использовать защитные механизмы от несанкционированного копирования и доступа - Развертывать виртуальные частные сети - Выполнять конфигурирование средств межсетевого взаимодействия - Использовать защитные механизмы средств и устройств вычислительной техники - Выполнять построение защиты на основе комплекса средств - Обеспечивать безопасность рабочих станций и серверов - Проводить статическое и динамическое	644 (446+198)	Протокол заседания Круглого стола от 13.02.2025 № 1

	изучение ПО, а также настраивать их использование - Применять средства борьбы с вредоносным программным обеспечением		
ПМ.03	В результате изучения вариативной части профессионального модуля «<u>Защита информации техническими средствами</u>» знать: – сущность и понятие лазерного и гидроакустического преобразования данных – методы противодействия прослушиванию информации от пассивных и радио закладок – номенклатуры применяемых средств защиты информации от несанкционированной утечки по телефонному каналу порядок применения технических средств защиты информации в условиях применения – способы доступа органов добывания к источникам информации – сущность и понятие средств обнаружения, реакции и мониторинга для обнаружения информационных аномалий и атак – порядок применения устройств отображения и документирования информации – основные аспекты диагностики и обслуживания систем ИТЗИ уметь: - формировать системы защиты от утечки информации по телефонному каналу - проводить измерения параметров побочных электромагнитных излучений - устанавливать и настраивать возможные средства защиты информации – проводить проверку работоспособности сети и сетевых устройств в виртуальной среде – конфигурировать сетевую инфраструктуру в условиях информационной безопасности проводить анализ сложных, комплексных ситуаций и проблем при защите от внутренних угроз	546 (432+114)	Протокол заседания Круглого стола от 13.02.2025 № 1
ПМ.04	В результате изучения вариативной части профессионального модуля « <u>Выполнение</u>	468 (210+258)	Протокол заседания

	<u>работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»</u> обучающийся должен иметь практический опыт: - ведения процесса обработки информации в текстовых редакторах, электронных таблицах и базах данных; - ввода-вывода информации с носителей данных, каналов связи; - подготовки к работе вычислительной техники и периферийных устройств; - выполнения основных операций с файлами и каталогами, проверки их на наличие вирусов, использования программ по архивации данных; уметь: - подготавливать вычислительные машины к работе; - использовать электронно-вычислительные машины для обработки информации; - обрабатывать первичные документы на вычислительных машинах; - применять методы проведения расчетов и вычислительных работ на ЭВМ; - составлять и оформлять документы механизированным способом, с выводом информации на принтер; знать: - технико-эксплуатационные характеристики вычислительных машин; - правила технической эксплуатации ЭВМ; - руководящие материалы, определяющие последовательность и содержание выполняемых операций технологического процесса; - действующие шифры и коды, применяемые на ЭВМ; - методы проведения расчетов и вычислительных работ, контроля технических носителей информации; - основы коммутации и простые блок-схемы настройки машин; формы исходных и выпускаемых документов		Круглого стола от 13.02.2025 № 1
--	--	--	---

5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики	Наименование циклов и программ	Номер приложения, содержащего программу ОПОП
1	2	3
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	1
ОУД.01	Русский язык	1.1
ОУД.02	Литература	1.2
ОУД.03	История	1.3
ОУД.04	Обществознание	1.4
ОУД.05	География	1.5
ОУД.06	Иностранный язык	1.6
ОУД.07	Математика	1.7
ОУД.08	Информатика	1.8
ОУД.09	Физическая культура	1.9
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	1.10
ОУД.11	Физика	1.11
ОУД.12	Химия	1.12
ОУД.13	Биология	1.13
ИП	Индивидуальный проект	1.14
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	2
ОГСЭ.01	Основы философии	2.1
ОГСЭ.02	История	2.2
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2.3
ОГСЭ.04	Физическая культура	2.4
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности	2.5
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	3
ЕН.01	Математика	3.1
ЕН.02	Информатика	3.2
П.00	Профессиональный цикл	4
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	4.1
ОП.01	Основы информационной безопасности	4.1.1
ОП.02	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	4.1.2
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	4.1.3
ОП.04	Электроника и схемотехника	4.1.4
ОП.05	Экономика и управление	4.1.5
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	4.1.6
ОП.07	Технические средства информатизации	4.1.7
ПМ.00	Профессиональные модули	4.2
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	4.2.1

МДК.01.01	Операционные системы	4.2.1.1
МДК.01.02	Базы данных	4.2.1.2
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	4.2.1.3
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	4.2.1.4
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	4.2.1.5
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	4.2.2
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	4.2.2.1
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	4.2.2.2
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	4.2.3
МДК.03.01	Техническая защита информации	4.2.3.1
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	4.2.3.2
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	4.2.4
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	4.2.4.1

Программы, перечисленные в перечне, размещены в приложениях.

6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

6.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций

Формами текущего контроля, промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются: экзамен, дифференцированный зачет, зачет в соответствии с учебным планом. Формы контроля доводятся до сведения обучающихся в течении первых двух месяцев обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ по специальности, создаются фонды оценочных средств, позволяющих оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств, для промежуточной аттестации разрабатываются методическими комиссиями и утверждаются заместителем директора по учебной работе. Экзамены по дисциплинам общеобразовательного цикла проводятся по русскому языку, математике, информатике, физике – в письменной форме, по истории – в устной форме.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Проведение зачетов, дифференцированных зачетов проводится за счет часов, отводимых на дисциплину.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Новороссийским колледжем радиоэлектронного приборостроения создаются условия для максимального приближения программы текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности – для чего кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- Оценка уровня усвоения дисциплины;
- Оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы

6.2. Требования к выпускным квалификационным работам

Итоговая аттестация выпускника СПО по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем является обязательной и осуществляется после освоения образовательной

программы в полном объеме. Цель итоговой государственной аттестации выпускников – установление уровня готовности выпускника к выполнению профессиональных задач. Основными задачами итоговой государственной аттестации являются - проверка соответствия выпускника требованиям ФГОС СПО и определение уровня выполнения задач, поставленных в образовательной программе СПО.

Итоговая государственная аттестация программиста по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы) и сдачу демонстрационного экзамена. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Выпускная квалификационная работа представляет собой законченную разработку на заданную тему, написанную лично автором под руководством научного руководителя, свидетельствующую об умении автора работать с литературой, обобщать и анализировать фактический материал, используя теоретические знания и практические навыки, полученные при освоении профессиональной образовательной программы, содержащую элементы научного исследования. В выпускной квалификационной работе могут использоваться материалы исследований, отраженные в выполненных ранее студентом курсовых работах.

Тематика выпускной квалификационной работы разрабатывается ведущими преподавателями Учебно-методического объединения специальностей 09.02.07, 10.02.01, 10.02.04, 10.02.05 с учетом требований работодателей и с учетом ежегодной корректировки, рассматриваются на заседаниях УМО, согласуются и утверждаются на Совете при заместителе директора по учебной работе.

6.3. Организация государственной итоговой аттестации выпускников

Государственная итоговая аттестация включает подготовку, защиту выпускной квалификационной работы и сдачу демонстрационного экзамена. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческих работ по специальности, характеристики с места прохождения преддипломной практики.

Утверждаю
Директор ГБПОУ КК НКРП
наименование образовательной организации
И.В. Сугаипова



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования
*государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Краснодарского края «Новороссийский колледж радиоэлектронного
приборостроения» имени генерал-майора Суховецкого А.А.*
наименование образовательной организации

по специальности среднего профессионального образования
**10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных
систем**
код и наименование специальности СПО

Квалификация: техник по защите информации

Форма обучения- очная

Срок получения образования– 3 год. и 10 мес.
на базе основного общего образования
технологический профиль

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях для специальности)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Экзамены по семестрам	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по специальности	преддипломная				
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	41						11	52
II курс	29	8	2		2		11	52
III курс	37	2	2		1		10	52
IV курс	19	4	6	4	2	6	2	43
Всего	126	14	10	4	5	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		образовательные нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)											Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)												
		Экзамены	Диффер. зачеты		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем					По практике производственной и учебной						I курс	II курс	III курс	IV курс								
						всего учебных занятий	теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК	Нагрузка на дисциплины и МДК	10	11	12	13	14					15	16	17	18	19	20	21	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	8 сем. 13 нед.	7 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	5 сем. 17 нед.	4 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	2 сем. 22,5 нед.	1 сем. 17 нед.
О.00	Общеобразовательный цикл	5	10	1476		1476	677	749			20	30	612	814														
ОУД.01	Русский язык	2		72		72	22	36			8	6	34	24														
ОУД.02	Литература		2	108		108	11	97					34	74														
ОУД.03	История	2		136		136	112	16			2	6	51	77														
ОУД.04	Обществознание		2	72		72	38	34					34	38														
ОУД.05	География		2	72		72	38	34					34	38														
ОУД.06	Иностранный язык		2	72		72	0	72					34	38														
ОУД.07	Математика	2	1	340		340	220	110			4	6	153	177														
ОУД.08	Информатика	2		144		144	20	118				6	51	87														
ОУД.09	Физическая культура		2	72		72	6	66					34	38														
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины		2	68		68	22	46					34	34														
ОУД.11	Физика	2		144		144	106	26			6	6	51	81														

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии / специальности СПО

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем
Кабинеты:
Гуманитарных и социальных дисциплин
Социально-экономических дисциплин
Иностранного языка
Безопасность жизнедеятельности
Информатики
Нормативного правового обеспечения информационной безопасности
Лаборатории:
Информационных технологий, программирования и баз данных
Электроники и схемотехники
Программных и программно-аппаратных средств защиты информации
Технических средств защиты информации
Мастерские
Корпоративной защиты от внутренних угроз информационной безопасности
Кибербезопасность
Тренажёры, тренажёрные комплексы:
Спортивный комплекс:
Универсальный спортивный зал
Тренажерный зал
Открытая спортивная площадка
Стрелковый тир
Залы:
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
Актальный зал

Перечень кабинетов, лабораторий общеобразовательного цикла для подготовки специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	
Кабинеты:	
Русского языка	
Литературы	
Иностранного языка	
Истории и обществознания	
Химии и биологии	
Математики	
Основ безопасности жизнедеятельности	
Информатики	
Физики	
Гуманитарных и социальных дисциплин	
Спортивный комплекс:	
Спортивный зал	
Стрелковый тир	
Залы:	
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	
Актный зал	
Столовая	

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края ГБПОУ КК «Новороссийский колледж радиоэлектронного приборостроения» имени генерал-майора Суховецкого А.А. (далее Колледж) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1553 от 26.12.2016г., зарегистрирован в Минюст России от 26.12.2016г. № 44938.

Учебный план разработан в соответствии с:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29.12. 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании);

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования приказа, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413;

- распоряжение Министерства просвещения РФ от 30.04.2021 № Р-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ СПО, реализуемых на базе основного общего образования»;

- распоряжение Министерства просвещения РФ от 25.08.2021 № Р-198 «Об утверждении Методик преподавания по общеобразовательным (обязательным) дисциплинам («Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История» (или «Россия в мире»), «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия») с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, предусматривающих интенсивную общеобразовательную подготовку обучающихся с включением прикладных модулей, соответствующих профессиональной направленности, в т.ч. с учетом применения технологий дистанционного и электронного обучения»;

- распоряжением Правительства Российской Федерации от 24.10.2023 № 2958-р «Об утверждении Стратегии повышения финансовой грамотности и формирования финансовой культуры до 2030 года»;

- законом Краснодарского края от 16 июля 2013г. № 2770-КЗ «Об образовании в Краснодарском крае»;

- примерной основной образовательной программой подготовки специалистов среднего звена по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем, разработанной Федеральным учебно-методическим объединением в

системе СПО по укрупненным группам профессий, специальностей 10.00.00 Информационная безопасность (регистрационный номер 10.02.04-170703, дата регистрации в государственном реестре примерных образовательных программ 03.07.2017, протокол от 28.03.2017 № 1);

- правилами участия объединений работодателей в мониторинге и прогнозировании потребностей экономики в квалификационных кадрах, а также в разработке и реализации государственной политики в области среднего профессионального образования и высшего образования, утвержденными постановлением Правительства РФ от 10.02.2014 № 92;

- методическими рекомендациями о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена, утвержденными распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 01.04.2019 № Р-42;

- инструкцией об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждений начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах, утвержденной приказом Министерства обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.02.2010 № 96/134;

- приказом Министерства образования и науки РФ от 29.10.2013 № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

- приказом Министерства просвещения РФ от 17.12.2020 № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;

- приказом Министерства Просвещения РФ от 01.09.2022 № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;

- приказом Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

- приказом Министерства просвещения РФ от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении рекомендаций по

организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

-методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего, утвержденными Министерством просвещения РФ 14.04.2021 (письмо Министерства просвещения РФ от 14.04.2021 № 05-401 «О направлении методических рекомендаций»;

-методическими рекомендациями по разработке общеобразовательного цикла основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, рассмотренными и одобренными Научно-методическим советом профессиональных образовательных организаций Краснодарского края, протокол №2 от 19.04.2022;

-методическими рекомендациями по включению основ финансовой грамотности в образовательные программы среднего профессионального образования (Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 02.07.2019 № 05-670 «О методических рекомендациях по финансовой грамотности»);

-письмом государственного бюджетного учреждения Краснодарского края «Научно-методический центр профессионального образования» от 04.09.2018 № 240/02-01 «О разработке учебных планов по актуализированным ФГОС СПО»;

-письмом государственного бюджетного учреждения Краснодарского края «Научно-методический центр профессионального образования» от 06.09.2018 № 241/02-01 «О методических рекомендациях по разработке учебных планов по актуализированным ФГОС СПО»;

-инструктивно-методическим письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 20.07.2020 № 05-772, по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования;

- Уставом государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Новороссийский колледж радиоэлектронного приборостроения» имени генерал-майора Суховецкого А.А., (в редакции, утвержденной приказом министерства

образования, науки и молодежной политики Краснодарского края от 22.02.2023 № 585 с изменениями, утвержденными приказом министерства образования и науки Краснодарского края от 03.03.2025 № 199);

- положением о практической подготовке обучающихся в ГБПОУ КК НКРП, утвержденных приказом колледжа от 11.09.2024 № 165;

- положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом колледжа от 20.03.2023 № 46.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной образовательной программы.

Обязательный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Нормативный срок освоения основной образовательной программы ИПССЗ на базе основного общего образования – 3 года и 10 месяцев.

Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность учебной недели составляет 6 дней. Продолжительность занятий – парами по 45 минут, перерыв между парами 10 минут.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык в профессиональной деятельности» проводятся в подгруппах, с наполняемостью не менее 13 человек каждая.

Часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы для девушек будет использовано на освоение основ медицинских знаний.

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам всех циклов и профессиональным модулям проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

В период обучения после изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» с юношами проводятся учебные военные сборы.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практика-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Производственная практика состоит из двух этапов: практика по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная и производственная (по профилю специальности) практики входят в состав профессиональных модулей и реализуются концентрированно. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся в соответствии с формируемым профессиональными компетенциями. При реализации образовательной программы предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная (по профилю специальности и преддипломная). Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских, на полигонах техникума, на предприятиях соответствующего профиля. Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности. Производственная практика (по профилю специальности) и преддипломная практика проводятся в организациях, направление деятельности которых соответствуют профилю подготовки обучающихся, на основе договоров. Максимальный объем нагрузки при прохождении всех видов практик составляет 36 часов в неделю. Аттестации по итогам производственной практики проводится в форме зачета с учетом результатов, подтвержденными документами соответствующих организаций. Проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломного проекта.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определены в рабочих программах учебных и производственных практик.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

4.1. Общеобразовательный цикл

Реализация ФГОС среднего (полного) общего образования (профильное обучение), в пределах образовательных программ среднего профессионального образования осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

- приказом Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказом Министерства просвещения РФ от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказом Министерства просвещения РФ и Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 04.04.2023 № 233/552 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования»;

- письмом Министерства просвещения РФ от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций» (Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования).

В соответствии со спецификой ИПССЗ по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем определен технологический профиль.

Срок реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах ИПССЗ по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, составляет 39 недель. С учетом этого срок обучения по ИПССЗ увеличивается на 52 недели, в том числе: 39,5 недель – теоретическое обучение, 1,5 – недели промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

В первый год обучения обучающиеся получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ИПССЗ по 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.

Продолжение освоения ФГОС среднего (полного) общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин циклов ИПССЗ по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности

автоматизированных систем: «Общие гуманитарные и социально – экономические дисциплины» «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

4.2. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Вариативная часть ППССЗ по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем в объеме 1296 часов согласована с генеральным директором ООО «Новоросметалл», руководителем МБУ «АПК Безопасный город - ЕДДС», директором ООО «ВЭМ-Юг» и распределена следующим образом: 48 часов на изучение дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла, из них 22 часа отводится на практические и лабораторные занятия; 80 часов на изучение дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла, из них 60 часов отводится на практические занятия; 126 часов на изучение общепрофессиональных дисциплин из них 56 часов отводится на практические и лабораторные занятия; 898 часов на изучение профессиональных модулей, из них 230 часов отводится на практические занятия; 294 часов отводится на учебную и производственную практики. Этот объем часов распределен пропорционально на увеличение объема времени, выделяемого ФГОС на изучение профессионального цикла.

Наименование дисциплины	максимально	Самостоятельная работа	Теоретическое обучение	Практическое обучение	Практика
ОГСЭ. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	48	0	26	22	
ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	0	-	6	
ОГСЭ.04 Физическая культура	6	0	-	6	
ОГСЭ.05 Основы финансовой грамотности	36	0	26	10	
ЕН. Математический и общий естественнонаучный цикл	80	0	20	60	
ЕН.01 Математика	12	-	0	12	
ЕН.02 Информатика	68	-	20	48	
ОП. Общепрофессиональный цикл	126	6	64	56	
ОП.01 Основы информационной безопасности	28	-	4	24	

ОП.02 Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	4	-	4	0	
ОП.03 Основы алгоритмизации и программирования	22	2	8	12	
ОП.04 Электроника и схемотехника	22	-	12	10	
ОП.05 Экономика и управление	30	-	20	10	
ОП.07 Технические средства информатизации	20	4	16	0	
П.00 Профессиональный цикл	898	12	362	230	294
ПМ 01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	328	4	176	148	0
МДК.01.01 Операционные системы	20	0	10	10	
МДК.01.02 Базы данных	20	0	10	10	
МДК.01.03 Сети и системы передачи информации	54	0	28	26	
МДК.01.04 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	122	4	70	48	
МДК.01.05 Эксплуатация компьютерных систем	112	0	58	54	
ПМ 02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно- аппаратными средствами	198	4	114	44	36
МДК.02.01 Программные и программно- аппаратные средства защиты информации	162	4	114	44	
УП.02 Учебная	36				36

практика					
ПМ 03 Защита информации техническими средствами	114	4	54	20	36
МДК.03.01 Техническая защита информации	24	0	14	10	
МДК.03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	54	4	40	10	
УП.03 Учебная практика	36				36
ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	258	0	18	18	222
МДК.04.01 Технология выполнения работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	36	0	18	18	
УП.04 Учебная практика	222	0	0	0	222
ПДП.00 Преддипломная практика	144	0	0	0	144
ИТОГО	1296	18	472	368	438

4.3. Формы проведения консультаций

В учебном плане предусмотрены консультации, в том числе в период реализации СПО для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные определены положением о проведении консультаций обучающихся ГБПОУ КК НКРП. Консультации распределены следующим образом:

индекс	Учебная дисциплина, МДК	всего	В том числе							
			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
ОУД.01	Русский язык	8	0	8						
ОУД.03	История	2		2						
ОУД.07	Математика	4	0	4						

ОУД.11	Физика	6	0	6						
ЕН.01	Математика	6			6					
ЕН.02	Информатика	6			6					
ОП.02	Основы информационной безопасности	2							2	
ОП.04	Электротехника и схемотехника	6				6				
ОП.06	Экономика и управление	6							6	
ОП.08	Технические средства информатизации	6				6				
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	30								
МДК.01.01	Операционные системы	4						4		
МДК.01.02	Базы данных	4						4		
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	6						6		
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	8						8		
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных систем	8						8		
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	10								
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	6							6	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	4							4	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	30								
МДК.03.01	Техническая защита информации	14								14
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	16								16
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и	6								

	вычислительных машин									
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	6				6				
	Всего	110	0	20	24	18	0	30	18	30
			20		42		30		48	

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

Формами текущего контроля, промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются: экзамен, дифференцированный зачет, зачет в соответствии с учебным планом. Формы контроля доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ по специальности, создаются фонды оценочных средств, позволяющих оценить знания, умения и приобретенные компетенции. Фонды оценочных средств, для промежуточной аттестации разрабатываются методическими комиссиями и утверждаются заместителем директора по учебной работе. Экзамены по дисциплинам общеобразовательного цикла проводятся по русскому языку, математике, информатике, физике – в письменной форме, по истории – в устной форме.

Квалификационные экзамены:

ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении;

ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами;

ПМ.03 Защита информации техническими средствами;

ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин;

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Проведение зачетов, дифференцированных зачетов проводится за счет часов, отводимых на дисциплину.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Новороссийским колледжем радиоэлектронного приборостроения создаются условия для максимального приближения программы текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности – для чего кроме

преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- Оценка уровня усвоения дисциплины;
- Оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает подготовку, защиту выпускной квалификационной работы и сдачу демонстрационного экзамена. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Демонстрационный экзамен проводится по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Регистрация участников ДЭ на цифровой платформе осуществляется не позднее, чем за один месяц до даты проведения ДЭ. Факт направления и регистрации заявки подтверждает участие ДЭ и ознакомление заявителя с Положением ДЭ, что является согласием на обработку, в том числе с участников. Обучающиеся обязаны подтвердить свое участие в ДЭ в электронной системе интернет мониторинга не менее чем за один месяц до даты демонстрационного экзамена.

Для организации и проведения ДЭ ФГБОУ ДПО «Институт развития профессионального образования» по соответствующей специальности утверждаются комплекты оценочной документации, в состав которых включены: задание и критерии оценки ДЭ, требования к оборудованию и оснащению, застройке площадки проведения ДЭ, к составу экспертных групп, участвующих в оценке ДЭ, а также инструкцию по технике безопасности. Выбор КОДа для проведения ДЭ осуществляется колледжем самостоятельно на основе анализа соответствия содержания задания, задаче оценки освоения образовательной программы (или её части), рассматривается на заседании учебно-методического объединения общепрофессиональных и специальных дисциплин специальностей 09.02.07 Информационные системы и программирование, 10.02.01 Организация и технология защиты информации, 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем, 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем и утверждается приказом директора не позднее 1 февраля.

После выбора образовательной организации уровня производится распределение экзаменационных групп с учётом пропускной способности площадки, продолжительности экзамена и особенности выполнения экзаменационных модулей по выбранному КОДу с соблюдением норм трудового законодательства и документов, регламентирующих порядок осуществления образовательной деятельности.

Экзаменационной группой является группа экзаменуемых из одной учебной группы, сдающая экзамен в одну смену на одной площадке ЦПДЭ по одной компетенции. Одна учебная группа может быть распределена на несколько экзаменационных групп. В подготовительный день в личном кабинете в системе eSimГлавный эксперт получает вариант задания (с изменениями до 30%) и схему для проведения ДЭ в конкретной экзаменационной группе. Каждая экзаменационная группа сдает ДЭ отдельному варианту задания. К участию в ДЭ допускаются студенты, завершившие обучение по имеющей аккредитацию по соответствующей образовательной программе и не имеющих задолженностей, выполнивших в полном объёме учебный план.

Необходимом условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческих работ по специальности, характеристики с места прохождения преддипломной практики.



Утверждаю
Директор ГБОУ КК НКРП

И.В. Сугаипова
июля 2025 г.

ГРАФИК ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Краснодарского края

*"Новороссийский колледж радиоэлектронного приборостроения"
имени генерал-майора Суховецкого А.А.*

по специальности среднего профессионального образования

10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник по защите информации
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования
технологический профиль

Календарный учебный график

[illegible]

Календарный учебный график

[illegible]



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края

"Новороссийский колледж радиоэлектронного приборостроения"

имени генерал-майора Суховецкого А.А.

по специальности среднего профессионального образования

10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник по защите информации

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования
технологический профиль

Календарный учебный график

[illegible]

Календарный учебный график

Курс	Планик	Виды учебной нагрузки	29 авг. - 4 сент.	сентябрь	26 сент. - 2 окт.	октябрь	31 окт. - 6 нояб.	ноябрь	28 нояб. - 4 дек.	декабрь	26 дек. - 1 янв.	январь	30 янв. - 5 февр.	февраль	27 февр. - 4 март	март	26 март - 1 апр.	апрель	30 апр. - 6 мая	май	28 мая - 3 июнь	июнь	25 июнь - 1 июля	июль	30 июль - 5 авг.	август	27 авг. - 2 сент.	Всего часов
П	П	Профессиональная подготовка																										
		Общий гуманитарный и социальное-экономический цикл																										
		История	обл. уч.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		Иностранный язык в профессиональной деятельности	обл. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Финансовая бухгалтерия	обл. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Основы финансовой грамотности	обл. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Математический и естественно-научный цикл																										
		Математика	обл. уч.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		Информатика	обл. уч.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		Профессиональный цикл																										
ОП	ОП	Общепрофессиональный цикл																										
		Основы информационной безопасности	обл. уч.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		Основы алгоритмизации и программирования	обл. уч.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		Электроника и схемотехника	обл. уч.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		Безопасность жизнедеятельности	обл. уч.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		Технические средства информатизации	обл. уч.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин	конс.																									
		Технология выполнения работ по профессии 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин	обл. уч.																									
		Учебная практика	конс.																									
		Производственная практика	конс.																									
МДК.04.01	МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии 16199 Оператор электроно-вычислительных и вычислительных машин	обл. уч.																									
		Учебная практика	конс.																									
		Производственная практика	конс.																									
		Учебная практика	конс.																									
		Производственная практика	конс.																									
		Учебная практика	конс.																									
		Производственная практика	конс.																									
		Учебная практика	конс.																									
		Производственная практика	конс.																									
		Учебная практика	конс.																									
Всего часов	Всего часов	Всего часов, в неделю обязательной учебной нагрузки	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		Всего часов, в неделю обязательной учебной нагрузки	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		Всего часов, в неделю обязательной учебной нагрузки	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		Всего часов, в неделю обязательной учебной нагрузки	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		Всего часов, в неделю обязательной учебной нагрузки	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		Всего часов, в неделю обязательной учебной нагрузки	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		Всего часов, в неделю обязательной учебной нагрузки	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		Всего часов, в неделю обязательной учебной нагрузки	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		Всего часов, в неделю обязательной учебной нагрузки	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		Всего часов, в неделю обязательной учебной нагрузки	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Всего часов	Всего часов	Всего часов, в неделю обязательной учебной нагрузки	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		Всего часов, в неделю обязательной учебной нагрузки	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		Всего часов, в неделю обязательной учебной нагрузки	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		Всего часов, в неделю обязательной учебной нагрузки	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		Всего часов, в неделю обязательной учебной нагрузки	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		Всего часов, в неделю обязательной учебной нагрузки	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		Всего часов, в неделю обязательной учебной нагрузки	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		Всего часов, в неделю обязательной учебной нагрузки	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		Всего часов, в неделю обязательной учебной нагрузки	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		Всего часов, в неделю обязательной учебной нагрузки	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
		Всего часов, в неделю обязательной учебной нагрузки	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36

Календарный учебный график

Ку	Индекс	Наименование курсов, разделов, лекционных, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебных нагрузок	29 авг. – 4 сент.	сентябрь	26 сент. – 2 окт.	октябрь	31 окт. – 6 нояб.	ноябрь	28 нояб. – 4 дек.	декабрь	26 дек. – 1 янв.	январь	30 янв. – 5 фев.	февраль	27 фев. – 4 март	март	26 март – 1 апр.	апрель	30 апр. – 6 мая	май	28 мая – 3 июн.	июнь	25 июн. – 1 июля	июль	30 июл. – 5 авг.	август	27 авг. – 2 сент.	Всего часов	
	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	обяз. уч.	1	3	4	3	4	3	4	4	3	60	0																
	ОГСЭ.01	Основы философии	сам. р.с.										0																	60
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	34	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	40	0				74	
	ОГСЭ.04	Финансовая культура	сам. р.с.									0	0											0					0	
	ОП	Общепрофессиональный цикл	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	34	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	40	0				74		
	ОП.02	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	сам. р.с.									0	0											56					56	
	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	обяз. уч.	2	2	2	2	2	2	2	2	36	0										0					36		
	ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	сам. р.с.									0	0										0						0	
	МДК.01.01	Операционные системы	обяз. уч.	4	4	4	4	4	4	4	4	66	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	40					106		
	МДК.01.02	Базы данных	сам. р.с.									0	0										4					4		
	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	обяз. уч.	4	4	4	4	4	4	4	4	66	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	42					110		
	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	сам. р.с.									0	0										4					4		
	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	обяз. уч.	4	5	4	5	5	4	4	5	78	0	3	3	4	3	3	4	3	3	3	64					142		
	УП.01.01	Учебная практика	сам. р.с.									0	0										0					0		
	ПП.01.01	Производственная практика	обяз. уч.	7	6	7	6	7	6	7	6	108	0	5	5	5	4	5	5	5	5	5	96					204		
	ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и аппаратными средствами	сам. р.с.									2	0										8					8		
	МДК.02.01	Программные и аппаратные средства защиты информации	обяз. уч.	8	7	8	7	8	7	8	7	126	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	60					206		
	МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	сам. р.с.									0	0										8					8		
	Всего часов, в неделю обязательной учебной нагрузки		36	36	36	36	36	36	36	36	36	612	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	894	0	0	0	0	1506	
	Всего часов, в неделю самостоятельной работы студентов											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Всего часов в неделю		36	36	36	36	36	36	36	36	36	612	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	894	0	0	0	0	1506	

В кыр