

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»
Профессионально-педагогический колледж

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 22.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования



УТВЕРЖДАЮ
Ректор, профессор

С.Ю. Наримов

2024 г.

10.02.05

Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Профиль СОО: Технологический

Квалификация: Техник по защите информации

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
+	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами
+	Защита информации техническими средствами
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:	
Наладчик технологического оборудования	
Механик авиационный по технической эксплуатации беспилотных авиационных систем	

год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФОС)

№ 1553 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

И.О.Б. Музыкина/

Начальник УМУ

И.И.М. Лисицкая/

Директор колледжа

И.С.С. Т.И. Кузнецова/

Заместитель директора по ОД

И.И.Л. Рукан/

Заместитель директора по УМР

И.О.В. Зинкова/

Начальник учебно-методического отдела

И.Ю.А. Хлебникова/

Председатель цикловой методической комиссии
информационной безопасности и компьютерных систем

И.М.А. Ястребова/

№ Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф. Семестр	
		Академических часов												Академических часов												Академических часов													
		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс роль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс роль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс роль	Неделя		
Итого (с факультативами)			624									17		888										24		1512										42			
Итого по ОП (без факультативов)			624									17		888									24		1512										42				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.часов)			33,18									33,18		33,37									33,37		33,37										33,37				
Во взаимодѣйстви с преподавателем			33,18									33,18		33,37									33,37		33,37										33,37				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																							
1	ОПС.03	Инструментальный язык в профессиональной деятельности	Др	36	34							2											2																
2	ОПС.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	Зк	36	34							2											2																
3	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	Зк	124	102	46						10											6																
4	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ЗкО	58	54	10						4											4																
5	ОП.08	Инженерная графика	ЗкО	58	54	10						4											4																
6	ОП.09	Разработка веб-приложений	ЗкО	58	54	10						4											4																
7	ПК.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	Др(2)	148	136	78						12											4																
8	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	Др	74	68	48						6											2																
9	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	Др	74	68	30						6											2																
10	ПК.02	Защита информации в автоматизированных системах: программными и программно-аппаратными средствами	Др(2)	148	136	94						12											4																
11	МДК.01.01	Программирование и программно-аппаратные средства защиты информации	Др	74	68	52						6											4																
12	МДК.01.02	Криптографические средства защиты информации	Др	74	68	42						6											4																
13	ПК.03	Защита информации техническими средствами	Др	74	68	38						6											4																
14	МДК.03.01	Техническая защита информации	Др	74	68	38						6											4																
15	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	Др	74	68	38						6											4																
16	ПК.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Механик авиационный по технической эксплуатации беспилотных авиационных систем)	Зк	156	140	32						6											4																
17	МДК.01.	Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов	Зк	12								4											4																
18	ПК.05.01	Квалификационный экзамен	Зк	12								4											4																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк.ЭкО Др(6)												Эк(2).ЭкО(6).Др(3)												Эк(3).ЭкО(7).Др(9)												
ПРАКТИКИ																																							
УП.01.01		Учебная практика Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	ЗкО	72	72							2											2																
УП.03.01		Учебная практика Защита информации техническими средствами	ЗкО	72	72							2											2																
ПП 05.01.		Промышленная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Механик авиационный по технической эксплуатации беспилотных авиационных систем)	ЗкО	72	72							2											2																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			1.4/6												8.2/6												10												

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИИ

Содержание

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	ОК
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	ОК
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	ОК
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	ОК
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ОК
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.	ОК
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ОК
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	ОК
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	ОК
ПК 1.1	Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.	ПК
ПК 1.2	Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении.	ПК
ПК 1.3	Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.	ПК
ПК 1.4	Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.	ПК
ПК 2.1	Осуществлять установку и настройку отдельных программ, программно-аппаратных средств защиты информации.	ПК
ПК 2.2	Обеспечивать защиту информации в автоматизированных системах отдельными программными, программно-аппаратными средствами.	ПК
ПК 2.3	Осуществлять тестирование функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации.	ПК
ПК 2.4	Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа.	ПК
ПК 2.5	Уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств.	ПК
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.	ПК
ПК 3.1	Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.	ПК
ПК 3.2	Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.	ПК
ПК 3.3	Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа.	ПК
ПК 3.4	Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации.	ПК
ПК 3.5	Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации.	ПК
ПК 4.1	Осуществлять подготовку оборудования компьютерной системы к работе, производить установку, настройку и обслуживание программного обеспечения	ПК
ПК 4.2	Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных, работать в графических редакторах	ПК
ПК 4.3	Использовать ресурсы локальных вычислительных сетей, ресурсы технологий и сервисов Интернета	ПК
Рабочая профессия: Механик авиационный по технической эксплуатации авиационных систем		
ПК 5.1.	Подготовка к полетам беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно беспилотное воздушное судно с максимальной взлетной массой 10 килограммов и менее	ПК
ПК 5.2.	Управление (контроль) полетом беспилотного воздушного судна с максимальной взлетной массой 10 килограммов и менее	ПК
ПК 5.4.	Ремонт беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно беспилотное воздушное судно с максимальной взлетной массой 10 килограммов и менее	ПК
ПК 5.3.	Техническое обслуживание беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно беспилотное воздушное судно с максимальной взлетной массой 10 килограммов и менее	ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
ОД	Обязательные дисциплины	
ОД.01	Русский язык	
ОД.02	Литература	
ОД.03	Математика	
ОД.04	Иностранный язык	
ОД.05	Информатика (углубленный уровень)	
ОД.06	Физика (углубленный уровень)	
ОД.07	Химия	
ОД.08	Биология	
ОД.09	История	
ОД.10	Обществознание	
ОД.11	География	
ОД.12	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ПОО	Индивидуальный проект	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 4.2
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 5; ОК 9
ОГСЭ.02	История	ОК 1; ОК 2; ОК 5
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 8
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 4.2
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 9; ОК 10; ПК 2.4
ЕН.01	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 9; ПК 2.4
ЕН.02	Информатика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 9; ОК 10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ		формировемые компетенции
Индекс	Наименование	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.2; ПК 3.5; ПК 4.2; ПК 4.3
ОП.01	Основы информационной безопасности	ОК 3; ОК 6; ОК 9; ОК 10; ПК 2.4
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 3.2; ПК 3.5
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.6
ОП.04	Электроника и схемотехника	ОК 3; ОК 6; ОК 9; ОК 10; ПК 2.4
ОП.05	Экономика и управление	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.4
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 2; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8
ОП.07	Технические средства информатизации	ОК 1; ОК 9; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.5
ОП.08	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.3
ОП.09	Разработка веб-приложений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 4.2; ПК 4.3
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 1.1
МДК.01.01	Операционные системы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 1.1
МДК.01.02	Базы данных	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 1.1
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
УП.01.01	Учебная практика Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ПП.01.01	Производственная практика Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 2.4
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6
УП.02.01	Учебная практика Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6
ПП.02.01	Производственная практика Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

формируемые компетенции

Индекс	Наименование	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
МДК.03.01	Техническая защита информации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 3.5
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
УП.03.01	Учебная практика Защита информации техническими средствами	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
ПП.03.01	Производственная практика Защита информации техническими средствами	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПМ.04	Экзамен квалификационный	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 14995 Наладчик технологического оборудования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
УП.04.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14995 Наладчик технологического оборудования)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПП.04.01	Производственная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14995 Наладчик технологического оборудования)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПМ.04.КЭ	Квалификационный экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПМ05.	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Механик авиационный по технической эксплуатации авиационных систем)	
МДК05.01.	Эксплуатация беспилотных летательных аппаратов	
ПП05.01.	Производственная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Механик авиационный по технической эксплуатации беспилотных авиационных систем)	
ПМ05.КЭ	Квалификационный экзамен	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ГИА.02	Защита дипломного проекта	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3

№9	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингвфонный)
3	Математики
4	Нормативного правового обеспечения информационной безопасности
5	Информатики
6	Компьютерный класс
7	Безопасности жизнедеятельности
8	Методический
Лаборатории:	
1	Электроники и схемотехники
2	Информационных технологий, сетей и систем передачи информации, программирования и баз данных
3	Программных и программно-аппаратных средств защиты информации
4	Технических средств защиты информации
Мастерские:	
1	по наладке технологического оборудования по профилю выбираемой рабочей профессии
Спортивный комплекс:	
1	универсальный спортивный зал
2	тренажерный зал
3	открытый стадион широкого профиля с элементами препятствий
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план разработан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1553 от 09.12.2016 г.; распоряжением Минпросвещения России от 30 апреля 2021 г. № Р-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования», приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 №762 Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, приказом Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся», приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Министерства просвещения РФ от 1 марта 2023 г. N 05-592 "О направлении рекомендаций", Методическими рекомендациями по обеспечению интенсивной общеобразовательной подготовки в среднем профессиональном образовании Института развития профессионального образования, 2023 года, приказ Министерства просвещения РФ от 14 июля 2023 года N 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение») (с изменениями на 29 февраля 2024 года).
2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 г. (с изменениями и дополнениями), с учетом рекомендаций Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259 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.
- Общеобразовательный цикл ОП СПО содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: Русский язык, Литература, Математика, Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание, География, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины. В учебный план специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем включены дополнительные учебные дисциплины Введение в специальность, Основы проектно-исследовательской деятельности по выбору обучающихся, предлагаемые образовательной организацией.
- При реализации общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Экзамены проводятся по общеобразовательным дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Физика», «Информатика». Профессионально-ориентированное содержание реализуется в 13 обязательных дисциплинах реализуется в 13 обязательных дисциплинах общеобразовательного цикла и составляет 18,42% от общего объема академических часов. Сущность профессионально-ориентированного содержания отражена в рабочих программах дисциплин.
3. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут, занятия проводятся парами (90 минут).
4. Объем обязательных аудиторных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.

5. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре). Промежуточная аттестация в количестве 7 недель (252 часов) включает в себя время отведенное на подготовку и проведение экзаменов. Консультации, предусмотренные по дисциплинам общеобразовательного цикла в количестве 24 часов выделены из объема часов отведенных на промежуточную аттестацию.
6. Учебная практика по ПМ 01 и ПМ 02 реализуется рассредоточенно в течении 6 и 7 семестров соответственно. Учебная практика по ПМ 03 реализуется концентрированно в 6 семестре обучения. Учебная практика по ПМ 04 реализуется рассредоточенно в количестве 18 недель реализуется концентрированно в количестве 36 часов в течении 4 семестра обучения. Производственная практика в количестве 4 недель концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель направлена на углубление студентом первоначального практического опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к государственной итоговой аттестации.
7. Обучающиеся, осваивающие образовательную программу 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем в рамках вариативной части осваивают профессии профессии рабочего 14995 Наладчик технологического оборудования и Механик авиационный по технической эксплуатации беспилотных авиационных систем. Создание вариативной части ОПОП ФГОС СПО по специальности позволяет развить у студентов профессиональные компетенции, позволяющие быть востребованными на современном рынке труда.
8. Отдельные компоненты образовательной программы организуются в форме практической подготовки. Практическая подготовка обучающихся проводится в период теоретического обучения на практических занятиях, лабораторных занятиях, а также при проведении практик обучающихся и программно-аппаратные средства защиты информации, МДК 03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации.
10. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.