

**Частное профессиональное образовательное учреждение
«ОМСКИЙ ЮРИДИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
(ОмЮК)**

РАССМОТРЕНА

на заседании педагогического
совета

«___» _____ 2025 года №__

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОмЮК
_____ Ю.А. Бурдельная

«___» _____ 2025 года

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Уровень профессионального образования
Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
Программа подготовки специалиста среднего звена

Специальность
10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Форма обучения очная

Квалификация выпускника
техник по защите информации

Омск – 2025 год

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Общие положения	3
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы	3
1.2. Нормативные основания для разработки ОПОП СПО	3
1.3. Перечень сокращений	4
Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы среднего профессионального образования	5
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	6
3.1. Область профессиональной деятельности выпускников	6
3.2. Осваиваемые виды деятельности	6
Раздел 4. Компетенции выпускников (планируемые результаты освоения образовательной программы) и индикаторы их достижения	7
4.1. Общие компетенции	7
4.2. Профессиональные компетенции	10
4.3. Личностные компетенции	18
4.4. Матрица компетенций	20
Раздел 5. Структура и содержание основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования	22
5.1. Учебный план	22
5.2. Календарный учебный график	24
5.3. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	25
5.4. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы	25
5.5. Практическая подготовка	25
5.6. Оценка качества освоения программы	26
5.6.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация	26
5.6.2. Государственная итоговая аттестация	26
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	28
6.1. Материально-технические условия	28
6.1.1. Материально-техническое оснащение кабинетов и лабораторий	28
6.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса	30
6.3. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы	31
6.4. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы	32
Раздел 7. Разработчики ОПОП	33

Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная образовательная программа по специальности среднего профессионального образования 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (далее – ОПОП, ОПОП СПО) разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1553 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г. № 44938).

ОПОП определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ОПОП СПО разработана частным профессиональным образовательным учреждением «Омский юридический колледж» (далее – Омский юридический колледж, ОмЮК, колледж) на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования, и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

1.2. Нормативные основания для разработки ОПОП СПО

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1553 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г. №44938);

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 (ред. от 05 мая 2022 г.) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»).

1.3. Перечень сокращений.

- ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;
- ОПОП – основная профессиональная образовательная программа;
- ВЧ – вариативная часть образовательной программы;
- ГИА – государственная итоговая аттестация;
- ДЭ – демонстрационный экзамен;
- ЕН – математический и общий естественнонаучный цикл;
- МДК – междисциплинарный курс;
- ОГСЭ - общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- ОК – общие компетенции;
- ОП – общепрофессиональный цикл;
- О – общеобразовательный цикл;
- ПА – промежуточная аттестация;
- ПК – профессиональные компетенции;
- ПМ – профессиональный модуль;
- П – профессиональный цикл;
- ПП-производственная практика;
- УП - учебная практика.

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы среднего профессионального образования

Таблица 1

Параметр	Данные
Отрасли, для которых разработана образовательная программа	Информационные технологии
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	Не требуются
Реквизиты ФГОС СПО	Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 № 1553 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»
Квалификация выпускника	техник по защите информации.
Направленности (при наличии):	-
Форма обучения:	очная
Нормативный срок и объем реализации образовательной программы на базе ООО на базе СОО	3 г. 10 мес./ 5940 ак.ч. 2 г. 10 мес./ 4464 ак.ч.

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии, 12 Обеспечение безопасности.

3.2. Осваиваемые виды деятельности

Таблица 2

Наименование основных видов деятельности	Наименование профессиональных модулей
Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами
Защита информации техническими средствами	ПМ.03 Защита информации техническими средствами
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Раздел 4. Компетенции выпускников (планируемые результаты освоения образовательной программы) и индикаторы их достижения

4.1. Общие компетенции

Таблица 3

Код ОК	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умения:
		распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части
		определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы
		выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы
		владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
		оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Знания:
		актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
		структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
		основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте
		методы работы в профессиональной и смежных сферах
		порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения:
		определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации
		выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска
		оценивать практическую значимость результатов поиска
		применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности
		использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Знания:
		номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
		приемы структурирования информации
		формат оформления результатов поиска информации
		современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и

		программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Умения:
		определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
		применять современную научную профессиональную терминологию
		определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
		определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования
		презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности
		определять источники достоверной правовой информации
		составлять различные правовые документы
		находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать
		оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта
		Знания:
		содержание актуальной нормативно-правовой документации
		современная научная и профессиональная терминология
		возможные траектории профессионального развития и самообразования
		основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности
		правила разработки презентации
		основные этапы разработки и реализации проекта
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения:
		организовывать работу коллектива и команды
		взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания:
		психологические основы деятельности коллектива
		психологические особенности личности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Умения:
		грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке
		проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания:
		правила оформления документов
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных	Умения:
		проявлять гражданско-патриотическую позицию
		демонстрировать осознанное поведение
		описывать значимость своей специальности
		применять стандарты антикоррупционного поведения

	ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Знания: сущность гражданско-патриотической позиции традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений значимость профессиональной деятельности по специальности стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности пути обеспечения ресурсосбережения принципы бережливого производства основные направления изменения климатических условий региона правила поведения в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека основы здорового образа жизни условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)

		писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		Знания:
		правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		особенности произношения
		правила чтения текстов профессиональной направленности

4.2. Профессиональные компетенции

Таблица 4

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
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	Практический опыт: установка и настройка компонентов систем защиты информации автоматизированных (информационных) систем
		Умения: осуществлять комплектование, конфигурирование, настройку автоматизированных систем в защищенном исполнении и компонент систем защиты информации автоматизированных систем
		Знания: состав и принципы работы автоматизированных систем, операционных систем и сред; принципы разработки алгоритмов программ, основных приемов программирования; модели баз данных; принципы построения, физические основы работы периферийных устройств
	ПК 1.2. Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении	Практический опыт: администрирование автоматизированных систем в защищенном исполнении Умения: организовывать, конфигурировать, производить монтаж, осуществлять диагностику и устранять неисправности компьютерных сетей, работать с сетевыми протоколами разных уровней; осуществлять конфигурирование, настройку компонент систем защиты информации автоматизированных систем; производить установку, адаптацию и сопровождение типового программного обеспечения, входящего в состав систем

		защиты информации автоматизированной системы
		Знания: теоретические основы компьютерных сетей и их аппаратных компонент, сетевых моделей, протоколов и принципов адресации
	ПК 1.3. Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	Практический опыт: эксплуатация компонентов систем защиты информации автоматизированных систем
		Умения: настраивать и устранять неисправности программно-аппаратных средств защиты информации в компьютерных сетях по заданным правилам
		Знания: порядок установки и ввода в эксплуатацию средств защиты информации в компьютерных сетях
	ПК 1.4. Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	Практический опыт: диагностика компонентов систем защиты информации автоматизированных систем, устранение отказов и восстановление работоспособности автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
		Умения: обеспечивать работоспособность, обнаруживать и устранять неисправности
		Знания: принципы основных методов организации и проведения технического обслуживания вычислительной техники и других технических средств информатизации
Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	ПК 2.1. Осуществлять установку и настройку отдельных программных, программно-аппаратных средств защиты информации	Практический опыт: установка, настройка программных средств защиты информации в автоматизированной системе
		Умения: устанавливать, настраивать, применять программные и программно-аппаратные средства защиты информации;
		Знания: особенности и способы применения программных и программно-аппаратных средств защиты информации, в том числе, в операционных системах, компьютерных сетях, базах данных
	ПК 2.2. Обеспечивать защиту информации в	Практический опыт: обеспечение защиты автономных автоматизированных систем

	автоматизированных системах отдельными программными, программно-аппаратными средствами.	программными и программно-аппаратными средствами; использование программных и программно-аппаратных средств для защиты информации в сети
		Умения: устанавливать и настраивать средства антивирусной защиты в соответствии с предъявляемыми требованиями; устанавливать, настраивать, применять программные и программно-аппаратные средства защиты информации;
		Знания: особенности и способы применения программных и программно-аппаратных средств защиты информации, в том числе, в операционных системах, компьютерных сетях, базах данных
ПК 2.3. Осуществлять тестирование функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации		Практический опыт: тестирование функций, диагностика, устранение отказов и восстановление работоспособности программных и программно-аппаратных средств защиты информации
		Умения: диагностировать, устранять отказы, обеспечивать работоспособность и тестировать функции программно-аппаратных средств защиты информации;
		Знания: методы тестирования функций отдельных программных и программно-аппаратных средств защиты информации
ПК 2.4. Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа		Практический опыт: решение задач защиты от НСД к информации ограниченного доступа с помощью программных и программно-аппаратных средств защиты информации; применение электронной подписи, симметричных и асимметричных криптографических алгоритмов и средств шифрования данных
		Умения: применять программные и программно-аппаратные средства для защиты информации в базах данных; проверять выполнение требований по защите информации от несанкционированного доступа при аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации; применять математический аппарат для выполнения криптографических преобразований;

		использовать типовые программные криптографические средства, в том числе электронную подпись
		Знания: особенности и способы применения программных и программно-аппаратных средств защиты информации, в том числе, в операционных системах, компьютерных сетях, базах данных; типовые модели управления доступом, средств, методов и протоколов идентификации и аутентификации; основные понятия криптографии и типовых криптографических методов и средств защиты информации
	ПК 2.5. Уничтожать информацию и носители информации с использованием программных и программно-аппаратных средств	Практический опыт: учёт, обработка, хранение и передача информации, для которой установлен режим конфиденциальности
		Умения: применять средства гарантированного уничтожения информации
		Знания: особенности и способы применения программных и программно-аппаратных средств гарантированного уничтожения информации
	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	Практический опыт: работа с подсистемами регистрации событий; выявление событий и инцидентов безопасности в автоматизированной системе
		Умения: устанавливать, настраивать, применять программные и программно-аппаратные средства защиты информации; осуществлять мониторинг и регистрацию сведений, необходимых для защиты объектов информатизации, в том числе с использованием программных и программно-аппаратных средств обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак
		Знания: типовые средства и методы ведения аудита, средств и способов защиты информации в локальных вычислительных сетях, средств защиты от несанкционированного доступа
Защита информации техническими средствами	ПК 3.1. Осуществлять установку, монтаж,	Практический опыт: установка, монтаж и настройка технических средств защиты информации;

	настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	техническое обслуживание технических средств защиты информации; применение основных типов технических средств защиты информации
		Умения: применять технические средства для защиты информации в условиях применения мобильных устройств обработки и передачи данных
		Знания: порядок технического обслуживания технических средств защиты информации; номенклатуру применяемых средств защиты информации от несанкционированной утечки по техническим каналам
	ПК 3.2. Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	Практический опыт: применение основных типов технических средств защиты информации; выявление технических каналов утечки информации; участие в мониторинге эффективности технических средств защиты информации; диагностика, устранение отказов и неисправностей, восстановление работоспособности технических средств защиты информации
		Умения: применять технические средства для криптографической защиты информации конфиденциального характера; применять технические средства для уничтожения информации и носителей информации; применять нормативные правовые акты, нормативные методические документы по обеспечению защиты информации техническими средствами
		Знания: физические основы, структуру и условия формирования технических каналов утечки информации, способы их выявления и методы оценки опасности, классификацию существующих физических полей и технических каналов утечки информации; порядок устранения неисправностей технических средств защиты информации и организации ремонта технических средств защиты информации;

		методики инструментального контроля эффективности защиты информации, обрабатываемой средствами вычислительной техники на объектах информатизации; номенклатуру применяемых средств защиты информации от несанкционированной утечки по техническим каналам
	ПК 3.3. Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа	Практический опыт: проведение измерений параметров ПЭМИН, создаваемых техническими средствами обработки информации при аттестации объектов информатизации, для которой установлен режим конфиденциальности, при аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации Умения: применять технические средства для защиты информации в условиях применения мобильных устройств обработки и передачи данных Знания: номенклатуру и характеристики аппаратуры, используемой для измерения параметров ПЭМИН, а также параметров фоновых шумов и физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации; структуру и условия формирования технических каналов утечки информации;
	ПК 3.4. Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации	Практический опыт: проведение измерений параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации; выявление технических каналов утечки информации Умения: применять технические средства для защиты информации в условиях применения мобильных устройств обработки и передачи данных Знания: номенклатуру применяемых средств защиты информации от несанкционированной утечки по техническим каналам
	ПК 3.5. Организовывать отдельные работы по физической защите	Практический опыт: установка, монтаж и настройка, техническое обслуживание, диагностика, устранение отказов и неисправностей, восстановление

	объектов информатизации	работоспособности инженерно-технических средств физической защиты
		Умения: применять средства охранной сигнализации, охранного телевидения и систем контроля и управления доступом; применять инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации
		Знания: основные принципы действия и характеристики технических средств физической защиты; основные способы физической защиты объектов информатизации; номенклатуру применяемых средств физической защиты объектов информатизации
Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ПК 4.1. Осуществлять подготовку оборудования компьютерной системы к работе, производить инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения	Практический опыт: выполнения требований техники безопасности при работе с вычислительной техникой; организации рабочего места оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин; подготовки оборудования компьютерной системы к работе; инсталляции, настройки и обслуживания программного обеспечения компьютерной системы.
		Умения: выполнять требования техники безопасности при работе с вычислительной техникой; производить подключение блоков персонального компьютера и периферийных устройств; производить установку и замену расходных материалов для периферийных устройств и компьютерной оргтехники; диагностировать простейшие неисправности персонального компьютера, периферийного оборудования и компьютерной оргтехники; выполнять инсталляцию системного и прикладного программного обеспечения;
		Знания: требования техники безопасности при работе с вычислительной техникой; основные принципы устройства и работы компьютерных систем и периферийных устройств;
	ПК 4.2. Создавать и управлять на персональном	Практический опыт: применения офисного программного обеспечения в соответствии с прикладной задачей;

	компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных, работать в графических редакторах	Умения: управления файлами; создавать и управлять содержимым документов с помощью текстовых процессоров; создавать и управлять содержимым электронных таблиц с помощью редакторов таблиц; создавать и управлять содержимым презентаций с помощью редакторов презентаций; использовать мультимедиа проектор для демонстрации презентаций; вводить, редактировать и удалять записи в базе данных; эффективно пользоваться запросами базы данных; создавать и редактировать графические объекты с помощью программ для обработки растровой и векторной графики; производить сканирование документов и их распознавание; производить распечатку, копирование и тиражирование документов на принтере и других устройствах; Знания: требования техники безопасности при работе с вычислительной техникой; основные принципы устройства и работы компьютерных систем и периферийных устройств; классификацию и назначение компьютерных сетей; виды носителей информации; программное обеспечение для работы в компьютерных сетях и с ресурсами Интернета; основные средства защиты от вредоносного программного обеспечения и несанкционированного доступа к защищаемым ресурсам компьютерной системы
	ПК 4.3. Использовать ресурсы локальных вычислительных сетей, ресурсы технологий и сервисов Интернета	Практический опыт: использования ресурсов локальной вычислительной сети; использования ресурсов, технологий и сервисов Интернет; Умения: управлять файлами данных на локальных съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в интернете; осуществлять навигацию по Веб-ресурсам Интернета с помощью браузера; осуществлять поиск, сортировку и анализ информации с помощью поисковых интернет сайтов; Знания: требования техники безопасности при работе с вычислительной техникой; основные принципы устройства и работы

		компьютерных систем и периферийных устройств; классификацию и назначение компьютерных сетей; виды носителей информации; программное обеспечение для работы в компьютерных сетях и с ресурсами Интернета;
	ПК 4.4. Обеспечивать применение средств защиты информации в компьютерной системе	Практический опыт: применения средств защиты информации в компьютерной системе.
		Умения: осуществлять антивирусную защиту персонального компьютера с помощью антивирусных программ; осуществлять резервное копирование и восстановление данных.
		Знания: основные средства защиты от вредоносного программного обеспечения и несанкционированного доступа к защищаемым ресурсам компьютерной системы

4.3. Личностные компетенции

Таблица 5

Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)	Код личностных результатов реализации программ воспитания
Осознающий себя гражданином и защитником великой страны.	ЛР 1
Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций.	ЛР 2
Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих.	ЛР 3
Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа».	ЛР 4
Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России.	ЛР 5
Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях.	ЛР 6
Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	ЛР 7

Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства.	ЛР 8
Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях.	ЛР 9
Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.	ЛР 10
Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры.	ЛР 11
Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания.	ЛР 12
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности	
Соблюдающий в своей профессиональной деятельности этические принципы: честности, независимости, профессионального скептицизма, противодействия коррупции и экстремизму, обладающий системным мышлением и умением принимать решение в условиях риска и неопределенности.	ЛР 13
Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно-мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость.	ЛР 14
Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий.	ЛР 15

4.4. Матрица компетенций

Таблица 6

[illegible]

ОП.07	Технические средства информатизации	+	+					+										+											
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности	+	+	+	+	+	+	+	+	+																			
ОП.09	Охрана труда		+		+		+	+		+					+	+					+	+		+		+			
ОП.10	Электронный документооборот	+	+		+	+	+			+											+	+							
ОП.11	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	+	+		+	+				+				+							+	+							
ОП.12	Программирование в 1С:Предприятие	+	+		+					+	+	+	+		+	+													
П.00	Профессиональный учебный цикл																												
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении																												
МДК.01.01	Операционные системы	+	+							+	+	+	+	+															
МДК.01.02	Базы данных	+	+							+	+	+	+	+															
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	+	+							+	+	+	+	+															
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	+								+	+	+	+	+															
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	+	+							+	+	+	+	+															
УП.01	Учебная практика	+	+							+	+	+	+	+															
УП.02	Производственная практика	+	+							+	+	+	+	+															
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами																												
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	+	+							+					+	+	+	+	+	+									
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	+	+							+					+	+	+	+	+	+									
УП.02	Учебная практика	+	+							+					+	+	+	+	+	+									
УП.02	Производственная практика	+	+							+					+	+	+	+	+	+									
ПМ.03	Защита информации техническими средствами																												
МДК.03.01	Техническая защита информации	+	+							+											+	+	+	+	+				
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	+	+							+											+	+	+	+	+				
МДК.03.03	Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности	+	+							+											+	+	+	+	+				
УП.03	Учебная практика	+	+							+											+	+	+	+	+				
ПП.03	Производственная практика	+	+							+											+	+	+	+	+				
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																												
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	+	+							+																+	+	+	+
УП.04	Учебная практика	+	+							+																+	+	+	+
ПП.04	Производственная практика	+	+							+																+	+	+	+
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	+	+							+																+	+	+	+

Раздел 5. Структура и содержание основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

5.1. Учебный план

На базе основного общего

Таблица 7

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)							контрольные работы (кол-во)	Объем образовательной программы (всего)	в т.ч. в форме практической подготовки	самостоятельная работа	Учебная нагрузка обучающегося (час.)					
		зачет	зачет с оценкой	экзамен	комплексный зачет с оценкой	комплексный экзамен	курсовая работа (проект)	во взаимодействии с преподавателем					промежуточная аттестация					
								всего						лекции	практические, лабораторные занятия, семинары	курсовые проекты (работы)	консультации	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
О.00	Общеобразовательный цикл (технологический профиль)								1476	1162	12	1368	134	1162	0	72	96	
	Базовый уровень								888	674	0	832	114	674	0	44	56	
ОУП.01	Русский язык			2					100	78	0	82	0	78	0	4	18	
ОУП.02	Литература		2						124	116	0	122	0	116	0	6	2	
ОУП.03	Иностранный язык		2						124	116	0	122	0	116	0	6	2	
ОУП.04	Физика			2					126	66	0	108	36	66	0	6	18	
ОУП.05	Химия		2						32	28	0	30	0	28	0	2	2	
ОУП.06	Биология		1						32	28	0	30	0	28	0	2	2	
ОУП.07	История		2						82	52	0	80	24	52	0	4	2	
ОУП.08	Обществознание		2						78	50	0	76	22	50	0	4	2	
ОУП.09	География		1						40	24	0	38	12	24	0	2	2	
ОУП.10	Физическая культура	1	2						82	74	0	78	0	74	0	4	4	
ОУП.11	Основы безопасности и защиты Родины		2						68	42	0	66	20	42	0	4	2	
	Профильный уровень								484	426	0	448	0	426	0	22	36	
ПУП.01	Математика			2					320	288	0	302	0	288	0	14	18	
ПУП.02	Информатика			2					164	138	0	146	0	138	0	8	18	
	Вариативная часть								104	62	12	88	20	62	0	6	4	
ВУП.01	Основы проектной деятельности (вкл. инд. проект)	2							34	18	12	20	0	18	0	2	2	
ВУП.02	Правоведение		2						70	44	0	68	20	44	0	4	2	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл								608	464	60	514	40	464	0	10	34	
ОГСЭ.01	Основы философии			5					88	44	26	60	12	44	0	4	2	
ОГСЭ.02	История				3				104	48	20	72	20	48	0	4	12	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4,6	8						190	184		184	0	184	0	0	6	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3-7	8						178	164		166	2	164	0	0	12	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		3						48	24	14	32	6	24	0	2	2	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл								284	138	64	192	42	138	0	12	28	
ЕН.01	Математика				4				102	46	20	70	20	46	0	4	12	
ЕН.02	Информатика				3				72	36	12	48	8	36	0	4	12	
ЕН.03	Физика		4						60	30	18	40	8	30	0	2	2	
ЕН.04	Элементы дискретной математики		3						50	26	14	34	6	26	0	2	2	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл								1078	482	292	732	202	482	0	48	54	
ОП.01	Основы информационной безопасности				3				74	36	12	50	10	36	0	4	12	
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности		4						94	40	28	64	20	40	0	4	2	
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования				4				164	76	40	112	28	76	0	8	12	
ОП.04	Электроника и схемотехника				4				132	64	30	90	20	64	0	6	12	
ОП.05	Экономика и управление		4						84	40	24	58	14	40	0	4	2	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		4						76	36	22	52	12	36	0	4	2	
ОП.07	Технические средства информатизации		5						152	66	46	104	32	66	0	6	2	
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности		6						52	20	16	34	12	20	0	2	2	
ОП.09	Охрана труда		6						50	20	14	34	12	20	0	2	2	
ОП.10	Электронный документооборот		8						54	22	16	36	12	22	0	2	2	
ОП.11	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		8						54	22	16	36	12	22	0	2	2	
ОП.12	Программирование в 1С:Предприятие		8						92	40	28	62	18	40	0	4	2	
П.00	Профессиональный цикл								2134	1362	330	920	246	570	48	56	92	
ПМ. 01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении								772	514	106	348	100	226	0	22	30	
МДК.01.01	Операционные системы			6					102	44	28	72	22	44	0	6	2	
МДК.01.02	Базы данных			5					90	48	16	72	20	48	0	4	2	
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации			5					60	26	18	40	12	26	0	2	2	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении				6				102	50	20	70	16	50	0	4	12	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей				6				130	58	24	94	30	58	0	6	12	
УП.01	Учебная практика		6						144	144								
ПП.01	Производственная практика			6					144	144								
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами								586	366	102	244	56	150	24	14	24	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации				6			6	190	68	54	124	26	68	24	6	12	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации				7				180	82	48	120	30	82	0	8	12	
УП.02	Учебная практика		7						72	72								
ПП.02	Производственная практика			7					144	144								
ПМ.03	Защита информации техническими средствами								572	308	114	288	80	164	24	20	26	
МДК.03.01	Техническая защита информации			7					130	58	38	90	26	58	0	6	2	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации				7			7	190	66	50	128	30	66	24	8	12	
МДК.03.03	Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности				8				108	40	26	70	24	40	0	6	12	
УП.03	Учебная практика		8						36	36								
ПП.03	Производственная практика			8					108	108								
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих								204	174	8	40	10	30	0	0	12	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин				4				60	30	8	40	10	30	0	0	12	
УП.04	Учебная практика		4						72	72								
ПП.04	Производственная практика			4					72	72								
ПДП.00	Преддипломная практика			8					144	144								
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация								216	0	0	0	0	0	0	0	0	
ГИА.01	Подготовка дипломной работы (дипломного проекта)								72									
ГИА.02	Защита дипломной работы (дипломного проекта)								36									
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену								72									
ГИА.04	Демонстрационный экзамен								36									
	Всего								5940	3752	758	3726	664	2816	48	198	304	

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)							Объем образовательной программы (всего)	в т.ч. в форме практической подготовки	Учебная нагрузка обучающегося (час.)							
		зачет	зачет с оценкой	экзамен	комплексный зачет с оценкой	комплексный экзамен	курсовая работа (проект)	контрольные работы (кол-во)			самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем						промежуточная аттестация
												в том числе						
												всего	лекции	практические занятия, семинары	курсовые проекты (работы)	консультации		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл								608	464	60	514	40	464	0	10	34	
ОГСЭ.01	Основы философии		3						88	44	26	60	12	44	0	4	2	
ОГСЭ.02	История			1					104	48	20	72	20	48	0	4	12	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2,4	6						190	184		184	0	184	0	0	6	
ОГСЭ.04	Физическая культура	1-5	6						178	164		166	2	164	0	0	12	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		1						48	24	14	32	6	24	0	2	2	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл								284	138	64	192	42	138	0	12	28	
ЕН.01	Математика			2					102	46	20	70	20	46	0	4	12	
ЕН.02	Информатика			1					72	36	12	48	8	36	0	4	12	
ЕН.03	Физика		2						60	30	18	40	8	30	0	2	2	
ЕН.04	Элементы дискретной математики		1						50	26	14	34	6	26	0	2	2	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл								1078	482	292	732	202	482	0	48	54	
ОП.01	Основы информационной безопасности			1					74	36	12	50	10	36	0	4	12	
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности		2						94	40	28	64	20	40	0	4	2	
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования			2					164	76	40	112	28	76	0	8	12	
ОП.04	Электроника и схемотехника			2					132	64	30	90	20	64	0	6	12	
ОП.05	Экономика и управление		2						84	40	24	58	14	40	0	4	2	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		2						76	36	22	52	12	36	0	4	2	
ОП.07	Технические средства информатизации		3						152	66	46	104	32	66	0	6	2	
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности		4						52	20	16	34	12	20	0	2	2	
ОП.09	Охрана труда		4						50	20	14	34	12	20	0	2	2	
ОП.10	Электронный документооборот		6						54	22	16	36	12	22	0	2	2	
ОП.11	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот		6						54	22	16	36	12	22	0	2	2	
ОП.12	Программирование в 1С:Предприятие		6						92	40	28	62	18	40	0	4	2	
П.00	Профессиональный цикл								2134	1362	330	920	246	570	48	56	92	
ПМ. 01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении								772	514	106	348	100	226	0	22	30	
МДК.01.01	Операционные системы		4						102	44	28	72	22	44	0	6	2	
МДК.01.02	Базы данных		3						90	48	16	72	20	48	0	4	2	
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации		3						60	26	18	40	12	26	0	2	2	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении			4					102	50	20	70	16	50	0	4	12	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей			4					130	58	24	94	30	58	0	6	12	
УП.01	Учебная практика	4							144	144								
ПП.01	Производственная практика		4						144	144								
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами								586	366	102	244	56	150	24	14	24	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации			4			4		190	68	54	124	26	68	24	6	12	
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации			5					180	82	48	120	30	82	0	8	12	
УП.02	Учебная практика	5							72	72								
ПП.02	Производственная практика		5						144	144								
ПМ.03	Защита информации техническими средствами								572	308	114	288	80	164	24	20	26	
МДК.03.01	Техническая защита информации		5						130	58	38	90	26	58	0	6	2	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации			5			5		190	66	50	128	30	66	24	8	12	
МДК.03.03	Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности			6					108	40	26	70	24	40	0	6	12	
УП.03	Учебная практика	6							36	36								
ПП.03	Производственная практика		6						108	108								
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих								204	174	8	40	10	30	0	0	12	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин			2					60	30	8	40	10	30	0	0	12	
УП.04	Учебная практика	2							72	72								
ПП.04	Производственная практика		2						72	72								
ПДП.00	Преддипломная практика		6						144	144								
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация								216	0	0	0	0	0	0	0	0	
ГИА.01	Подготовка дипломной работы (дипломного проекта)								72									
ГИА.02	Защита дипломной работы (дипломного проекта)								36									
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену								72									
ГИА.04	Демонстрационный экзамен								36									
Всего									4464	2590	746	2358	530	1654	48	126	208	

5.2. Календарный учебный график

На базе основного общего образования

Таблица 9

Курс	2025-2026	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
		1 7 1	8 14 2	15 21 3	22 28 4	29 5	6 12 6	13 19 7	20 26 8	27 2	3 9 10	10 16 11	17 23 12	24 30 13	1 7 14	8 14 15	15 21 16	22 28 17	29 4 18	5 11 19	12 18 20	19 25 21	26 1 22	2 8 23	9 15 24	16 22 25	23 1 26	2 8 27	9 15 28	16 22 29	23 30 31	6 12 32	13 19 33	20 26 34	27 3 35	4 10 36	11 17 37	18 24 38	25 31 39	1 7 40	8 14 41	15 21 42	22 28 43	29 4 44	6 12 45	13 19 46	20 26 47	27 3 48	3 9 49	10 16 50	17 23 51	24 30 52									
1	пн																																																												
	сб																																																												
	пт																																																												
	вс	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																																											
Курс	2026-2027	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
		1 7 1	8 14 2	15 21 3	22 28 4	29 5	6 12 6	13 19 7	20 26 8	27 2	3 9 10	10 16 11	17 23 12	24 30 13	1 7 14	8 14 15	15 21 16	22 28 17	29 4 18	5 11 19	12 18 20	19 25 21	26 1 22	2 8 23	9 15 24	16 22 25	23 1 26	2 8 27	9 15 28	16 22 29	23 30 31	6 12 32	13 19 33	20 26 34	27 3 35	4 10 36	11 17 37	18 24 38	25 31 39	1 7 40	8 14 41	15 21 42	22 28 43	29 4 44	6 12 45	13 19 46	20 26 47	27 3 48	3 9 49	10 16 50	17 23 51	24 30 52									
2	пн																																																												
	сб																																																												
	пт																																																												
	вс	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																																											
Курс	2027-2028	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
		1 7 1	8 14 2	15 21 3	22 28 4	29 5	6 12 6	13 19 7	20 26 8	27 2	3 9 10	10 16 11	17 23 12	24 30 13	1 7 14	8 14 15	15 21 16	22 28 17	29 4 18	5 11 19	12 18 20	19 25 21	26 1 22	2 8 23	9 15 24	16 22 25	23 1 26	2 8 27	9 15 28	16 22 29	23 30 31	6 12 32	13 19 33	20 26 34	27 3 35	3 10 36	10 17 37	17 24 38	24 31 39	31 7 40	7 14 41	14 21 42	21 28 43	28 4 44	5 12 45	12 19 46	19 26 47	26 3 48	3 9 49	10 16 50	17 23 51	23 30 52									
3	пн																																																												
	сб																																																												
	пт																																																												
	вс	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																																											
Курс	2028-2029	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
		1 7 1	8 14 2	15 21 3	22 28 4	29 5	6 12 6	13 19 7	20 26 8	27 2	3 9 10	10 16 11	17 23 12	24 30 13	1 7 14	8 14 15	15 21 16	22 28 17	29 4 18	5 11 19	12 18 20	19 25 21	26 1 22	2 8 23	9 15 24	16 22 25	23 1 26	2 8 27	9 15 28	16 22 29	23 30 31	6 12 32	13 19 33	20 26 34	27 3 35	4 10 36	11 17 37	18 24 38	25 31 39	1 7 40	8 14 41	15 21 42	22 28 43	29 4 44	6 12 45	13 19 46	20 26 47	27 3 48	3 9 49	10 16 50	17 23 51	24 30 52									
4	пн																																																												
	сб																																																												
	пт																																																												
	вс	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																																											

На базе среднего общего образования

Таблица 10

[illegible]

Основные обозначения :			- период реализации учебных циклов;		- каникулы;		- государственная итоговая аттестация;
	- учебная практика;		- производственная практика;		- выходные или праздничные дни		- неделя отсутствует
			- производственная практика (преддипломная);				

5.3. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) является составной частью образовательной программы и определяет содержание дисциплины (модуля), запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю).

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных ФГОС СПО. Рабочие программы профессиональных модулей и учебных дисциплин образовательной программы представлены в Приложении.

5.4. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по специальности представлены в Приложении.

5.5. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы, путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификациям специалистов.

Омский юридический колледж самостоятельно проектирует реализацию образовательной программы и ее отдельных частей (дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, практика и другие компоненты) в форме практической подготовки с учетом требований ФГОС СПО и специфики получаемой специальности.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;
- предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным;

– может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки может быть организована на любом курсе обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в учебных, учебно-производственных лабораториях, учебных базах практики и иных структурных подразделениях Омского юридического колледжа, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между Омским юридическим колледжем и профильной организацией, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.

5.6. Оценка качества освоения программы

Оценка качества освоения ОПОП СПО включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

5.6.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация осуществляются преподавателем, ведущим учебные занятия по учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям), практикам учебного плана в рамках планируемой учебной нагрузки и учебной работы преподавателей.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в соответствии с учебным планом по специальности в форме экзаменов, зачетов с оценкой, зачетов по учебным предметам, дисциплинам, профессиональным модулям и практикам.

Экзамены, зачеты с оценкой, зачеты являются заключительным этапом изучения всей дисциплины или ее части и являются целью проверки знаний, обучающихся по теории и выявления навыков применения полученных знаний при решении практических задач, а также навыков самостоятельной работы с учебной и научной литературой.

Зачеты, зачеты с оценкой и экзамены проводятся в строгом соответствии с утвержденными рабочими программами дисциплин, профессиональных модулей, практик.

Для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся разработаны фонды оценочных средств, позволяющие оценить уровень достижения обучающимися планируемых результатов обучения и степень их готовности к профессиональной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

5.6.2. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Демонстрационный экзамен и дипломный проект (работа) способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе и выполняется в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.

Для проведения государственной итоговой аттестации в колледже разработана программа государственной итоговой аттестации, включающая требования к демонстрационному экзамену и дипломному проекту (работе) и порядку их выполнения, критерии оценки знаний.

С целью оценки качества подготовки выпускников в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем в колледже разработаны фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации.

Оценочные материалы для проведения ГИА включают описание структуры демонстрационного экзамена, типовые задания для демонстрационного экзамена, примеры тем дипломных работ, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена: наименование квалификации «Техник по защите информации».

Примерная программа ГИА представлена в Приложении.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Материально-технические условия

Омский юридический колледж располагает материально-техническими условиями для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.

Кабинеты:

- общеобразовательных дисциплин;
- общепрофессиональных дисциплин;
- иностранного языка;
- математики;
- информатики;
- физики;
- истории;
- основ философии;
- правоведения;
- основ проектной деятельности.

Лаборатории:

- электроники и схемотехники;
- информационных технологий, программирования и баз данных;
- сетей и систем передачи информации;
- программных и программно-аппаратных средств защиты информации;
- технических средств защиты информации.

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
- актовый зал.

6.1.1. Материально-техническое оснащение кабинетов и лабораторий

Омский юридический колледж располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам в разрезе выбранных траекторий.

Компоненты образовательных программ: ОП.00 Общепрофессиональный цикл (ОП.01 Основы информационной безопасности, ОП.02 Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности, ОП.03 Основы алгоритмизации и программирования, ОП.04

Электроника и схемотехника, ОП.07 Технические средства информатизации, ОП.10 Электронный документооборот, ОП.11 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение, ОП.12 Программирование в 1С:Предприятие), П.00 Профессиональный цикл (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 одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих), Практики (учебная практика, производственная практика по профилю специальности, производственная практика преддипломная), реализуются с использованием материально-технического оснащения на основании договора о практической подготовке обучающихся № 5 от 22 сентября 2020 г. с федеральным государственным образовательным учреждением высшего образования «Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)»

Перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

Оснащение лабораторий

Лаборатория «Электроники и схемотехники»:

- учебно-лабораторные стенды для освоения типовых схемотехнических решений;
- контрольно-измерительная аппаратура для измерения временных характеристик, амплитуды и формы сигналов;
- генераторы сигналов с заданными параметрами.

Лаборатория «Информационных технологий, программирования и баз данных»:

- рабочие места на базе вычислительной техники по одному рабочему месту на обучающегося, подключенными к локальной вычислительной сети и сети «Интернет»;
- программное обеспечение сетевого оборудования;
- обучающее программное обеспечение.

Лаборатория «Сетей и систем передачи информации»:

- рабочие места на базе вычислительной техники;
- стенды сетей передачи данных;
- структурированная кабельная система;
- эмулятор (эмуляторы) активного сетевого оборудования;
- программное обеспечение сетевого оборудования.

Лаборатория «Программных и программно-аппаратных средств защиты информации»:

- антивирусные программные комплексы;
- программно-аппаратные средства защиты информации от НСД, блокировки доступа и нарушения целостности;
- программные и программно-аппаратные средства обнаружения вторжений;
- средства уничтожения остаточной информации в запоминающих устройствах;
- программные средства выявления уязвимостей в АС и СВТ;
- программные средства криптографической защиты информации;
- программные средства защиты среды виртуализации.

Лаборатория «Технических средств защиты информации»:

- аппаратные средства аутентификации пользователя;
- средства защиты информации от утечки по акустическому (виброакустическому) каналу и каналу побочных электромагнитных излучений и наводок;

- средства измерения параметров физических полей (электромагнитных излучений и наводок, акустических (виброакустических) колебаний и т.д.);
- стенды физической защиты объектов информатизации, оснащенными средствами контроля доступа, системами видеонаблюдения и охраны объектов.

Лаборатория «Информационных технологий»:

- компьютеры, объединенные в локальную вычислительную сеть, проектор, экран, акустическая система.
- программное обеспечение: (операционные системы, пакет прикладных программ, графические редакторы, справочная правовая система, браузер, антивирусная программа).

6.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

Библиотечный фонд Омского юридического колледжа укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, а также справочно-библиографическими и периодическими изданиями, в том числе правовыми нормативными актами и методическими документами в области информационной безопасности, изданными за последние 5 лет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий). Фонд библиотеки составляет 11 359 изданий.

В библиотеке внедрена система автоматизации библиотек ИРБИС (разработчик ГПНТБ России). Все основные технологические процессы от учета поступлений литературы до предоставления ее потребителям компьютеризированы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет и к электронной образовательной среде колледжа.

Пользователям библиотеки предоставлен доступ к электронным книгам и мультимедиа изданиям, электронным приложениям к традиционным книгам и периодическим изданиям через WEB-ИРБИС, а также к образовательной платформе «ЮРАЙТ» и электронно-библиотечной системе «BOOK.ru».

Таблица 11

№ п/п	Учебно-методическое обеспечение	Всего (кол-во экз.)	По специальности 10.02.05 (кол-во экз.)
Основная учебная литература			
1	Учебники	9 732	2 326
2	Учебные пособия	60	54
Дополнительная учебная литература			
3	Учебные пособия (карты, атласы)	118	118
4	Справочно-библиографическая	57	45
5	Периодические издания	24 наименований, 929 экз.	1 наименование, 15 экз.
6	Научная/кодексы	188/220	-/142
7	Правовые нормативные акты и методические документы в области информационной безопасности	справочно-правовая система Консультант плюс	справочно-правовая система Консультант плюс

Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены электронными учебными изданиями, адаптированными при необходимости для обучения указанных обучающихся.

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

Таблица 12

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)	Кол-во
1	Офисное ПО из состава пакета Microsoft Office Standart 2013 PRO+	все дисциплины учебного плана	по числу рабочих мест
2	Операционная система Microsoft Windows 10 PRO и Microsoft Windows 8 PRO для образовательных организаций	все дисциплины учебного плана	по числу рабочих мест
3	Антивирусное программное обеспечение «Доктор Веб» версия 13.0	все дисциплины учебного плана	по числу рабочих мест
4	LMS Moodle версия 3.9.2 - Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment (модульная объектно-ориентированная динамическая обучающая среда) Кроссплатформенное программное обеспечение	все дисциплины учебного плана	неограничен ный доступ
5	Редактор кода для кроссплатформенной разработки веб- и облачных приложений «Visual studio code» версия 1.73.1	все дисциплины учебного плана	неограничен ный доступ
6	Программная система для поддержки экспертной деятельности по выявлению текстовых заимствований «Антиплагиат»	ПМ.00 Профессиональный цикл	3
7	1С: Предприятие 8.3.22	ОП.00 Общепрофессиональный цикл ПМ.00 Профессиональный цикл	по числу рабочих мест
8	1С: Колледж ПРОФ, редакция 2.0	ПМ.00 Профессиональный цикл	по числу рабочих мест
9	Система авторизации библиотек «Ирбис64» версия 20.12.1	все дисциплины учебного плана	1
10	Программное обеспечение собственной разработки «Электронный журнал» (разработана на бесплатной и открытой платформе CMS Drupal версия 8.9.2)	все дисциплины учебного плана	неограничен ный доступ
11	КонсультантПлюс www.consultant.ru – полная, бесплатная версия для учебных заведений	ОП.00 Общепрофессиональный цикл ПМ.00 Профессиональный цикл	50
12	Система виртуализации Oracle VM VirtualBox 7.0.4	ОП.00 Общепрофессиональный цикл ПМ.00 Профессиональный цикл	неограничен ный доступ

6.3. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

Реализация образовательной программы в Омском юридическом колледже обеспечивается педагогическими работниками, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии, 12 Обеспечение безопасности и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Преподаватели, отвечающие за освоение обучающимися дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла, имеют высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (междисциплинарного курса в рамках профессионального модуля), имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

Преподаватели обладают достаточной полнотой знаний преподаваемой дисциплины, что необходимо для эффективной передачи знаний обучающимся. Это подтверждается дипломами об образовании и квалификационными документами по соответствующему профилю.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 06. Связь, информационные и коммуникационные технологии, 12. Обеспечение безопасности, в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, составляет не менее 25 %.

6.4. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы осуществляться в объеме не ниже базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем и определяется колледжем самостоятельно.

Раздел 7. Разработчики ОПОП

Бурдельная Юлия Анатольевна – директор частного профессионального образовательного учреждения «Омский юридический колледж», проректор по учебной работе – начальник учебного управления частного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский юридический университет», кандидат педагогических наук;

Трушников Максим Владимирович – заместитель директора по учебно-воспитательной работе частного профессионального образовательного учреждения «Омский юридический колледж»;

Стар Виктория Станиславовна – руководитель отдела планирования и контроля качества образования частного профессионального образовательного учреждения «Омский юридический колледж»;

Завьялова Наталья Николаевна – преподаватель Омского юридического колледжа.