

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный социальный университет" □

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден решением Комиссии Ученого совета РГСУ по учебной и учебно-методической работе
Протокол № 9 от 15.02.2024
Актуализирован решением Комиссии Ученого совета РГСУ по учебной и учебно-методической работе
Протокол № 3 от 25.09.2024

по программе специалитета

10.05.05

Специальность 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере

Специализация: специализация N 1 "Технологии защиты информации в правоохранительной сфере"

Квалификация: Специалист по защите информации
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Учебный год	2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1461 от 26.11.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.032	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ	№ 533н от 14.09.2022 г.
06.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ	№ 525н от 14.09.2022 г.
06.034	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ	№ 474н от 09.08.2022 г.

Типы задач профессиональной деятельности
проектно-технологический
эксплуатационный
аналитический

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	
	Теоретическое обучение	16 4/6	17 2/6	34	13	12 1/6	25 1/6	17 1/6	16 2/6	33 3/6	17 3/6	15	32 3/6	16	6 4/6	22 4/6	147 5/6
Э	Промежуточная аттестация	2 5/6	3 1/6	6	2 4/6	2 2/6	5	2 2/6	2 2/6	4 4/6	2	1 5/6	3 5/6	1 3/6	1 2/6	2 5/6	22 2/6
У	Учебная практика				4		4										4
П	Производственная практика					6	6		2	2		4	4	2	6	8	20
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация														4/6	4/6	4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	62 дн	69 дн	6 дн	62 дн	68 дн	7 дн	62 дн	69 дн	7 дн	62 дн	69 дн	7 дн	61 дн	68 дн	343 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	65 дн
Продолжительность		153 дн	212 дн	365 дн	153 дн	212 дн	365 дн	153 дн	212 дн	365 дн	153 дн	213 дн	366 дн	153 дн	212 дн	365 дн	



[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Находит и критически оценивает информацию, необходимую для решения задачи.	-
УК-1.2	Предлагает различные варианты решения задачи, оценивая их последствия на основе синтеза и критического анализа информации.	-
УК-1.3	Выбирает оптимальный вариант решения задачи, аргументируя свой выбор.	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.09	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий	
Б1.О.16	Основы современного естествознания	
Б1.В.ДЭ.01.01	Введение в профессию	
Б1.В.ДЭ.01.03	Технологии возможностей и безбарьерной среды	
Б1.В.ДЭ.01.04	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	
ФТД.01	Введение в аналитические исследования информационных ресурсов	
ФТД.03	Общественный проект "Обучение служением"	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Понимает базовые принципы постановки задач и выработки решений.	-
УК-2.2	Определяет ресурсное обеспечение для решения поставленной задачи и проектирует пути ее решения, выбирая оптимальный способ, исходя из действующих правовых норм.	-
УК-2.3		-
Б1.О.15	Правоведение	
Б1.О.17	Искусственный интеллект и статистика больших данных	
ФТД.03	Общественный проект "Обучение служением"	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Понимает основные аспекты межличностных и групповых коммуникаций.	-
УК-3.2	В социальном взаимодействии соблюдает этические принципы, проявляет уважение к мнению и культуре других участников.	-
УК-3.3	Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, несет личную ответственность за результат.	-
Б1.О.07	Социология	
ФТД.03	Общественный проект "Обучение служением"	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Способен применять современные коммуникативные правила и этику речевого общения, правила делового этикета.	-
УК-4.2	Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке РФ (иностранном(-ых) языках).	-
УК-4.3	Использует информационно-коммуникационные технологии в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках.	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.08	Русский язык и культура речи	
Б1.О.09	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий	
ФТД.02	Второй иностранный язык	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Понимает многообразие культур и цивилизаций в их взаимодействии, закономерности и этапы развития духовной и материальной культуры народов мира, основные подходы к изучению культурных явлений.	-
УК-5.2	Понимает необходимость восприятия и учета межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.	-
УК-5.3	Выделяет и анализирует особенности межкультурного взаимодействия, обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем.	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.10	Традиционные ценности: основа российского общества	
Б1.О.11	История религий России	
Б1.О.12	Основы российской государственности	
ФТД.03	Общественный проект "Обучение служением"	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Объективно оценивает временные ресурсы и ограничения и эффективно использует эти ресурсы для достижения поставленных целей.	-
УК-6.2	Выстраивает и реализует персональную траекторию непрерывного образования и саморазвития.	-
УК-6.3		-
Б1.О.01	Философия	
Б1.В.ДЭ.01.03	Технологии возможностей и безбарьерной среды	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Понимает влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний	-
УК-7.2	Соблюдает нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности.	-
УК-7.3	Выполняет комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.05.01	Физическая культура и спорт	
Б1.О.05.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Знает основы и правила обеспечения безопасности жизнедеятельности, классификацию опасных и вредных факторов среды обитания человека, правовые и организационные основы безопасности жизнедеятельности.	-
УК-8.2	Осуществляет оперативные действия в случае возникновения чрезвычайных ситуаций в том числе при угрозе и возникновении военных конфликтов.	-
УК-8.3	Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности, адекватно реагирует на возникновение чрезвычайных ситуаций и предотвращает негативные последствия для сохранения природной среды.	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДЭ.02.01	Основы военной подготовки	
Б1.В.ДЭ.02.02	Основы медицинских знаний	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике.	-
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей.	-
УК-9.3	Использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.	-
Б1.О.06	Экономика	
Б1.О.13	Основы противодействия коррупции	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Проявляет нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма и коррупционному поведению, уважительно относится к праву и закону.	-
УК-10.2	Предупреждает коррупционные риски в профессиональной деятельности; исключает вмешательство в свою профессиональную деятельность в случаях склонения к коррупционным правонарушениям.	-

УК-10.3	Знает и соблюдает действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией, проявлениями экстремизма и терроризма в различных областях жизнедеятельности, в том числе в профессиональной.	-
Б1.О.13	Основы противодействия коррупции	
Б1.О.14	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	
Б1.О.15	Правоведение	
ОПК-1	Способен на основе анализа основных этапов и закономерностей исторического развития Российского государства, его места и роли в контексте всеобщей истории формировать устойчивые внутренние мотивы профессионально-служебной деятельности, базирующиеся на гражданской позиции, патриотизме, ответственном отношении к выполнению профессионального долга	ОПК
ОПК-1.1	Знает основные закономерности исторического процесса, этапы исторического развития России, место и роль России в истории человечества и в современном мире	-
ОПК-1.2	Умеет формулировать и аргументировано отстаивать собственную позицию по различным проблемам истории	-
ОПК-1.3	Владеет навыками по соотнесению общих исторических процессов и отдельных фактов, выявлению существенных черт исторических процессов, явлений и событий	-
Б1.О.37	Специальная профессиональная подготовка	
Б1.О.37.01	Тактико-специальная подготовка	
Б1.О.37.02	Материально-техническая подготовка	
ОПК-2	Способен анализировать мировоззренческие, социальные и личностно-значимые проблемы в целях формирования ценностных, этических основ профессионально-служебной деятельности	ОПК
ОПК-2.1	Знает профессиональные задачи и принципы служебного этикета в соответствии с нормами морали	-
ОПК-2.2	Умеет выполнять профессиональные задачи в соответствии с нормами морали, профессиональной этики и служебного этикета	-
ОПК-2.3	Владеет навыками выполнять профессиональные задачи в соответствии с нормами морали и служебного этикета	-
Б1.О.35	Информационно-психологическая безопасность	
ОПК-3	Способен использовать общенаучные методы, законы физики, математический аппарат, методы моделирования и прогнозирования развития процессов и явлений при решении профессиональных задач	ОПК
ОПК-3.1	Знает основы математики, законы физики, основные методы оптимального кодирования источников информации	-
ОПК-3.2	Умеет исследовать функциональные зависимости, возникающие при решении стандартных прикладных задач	-
ОПК-3.3	Владеет навыками использования справочных материалов по математическому анализу, использования расчетных формул и таблиц при решении стандартных вероятностно-статистических задач, самостоятельного решения комбинированных задач	-
Б1.О.18	Физика	
Б1.О.19	Математика	
Б1.О.21	Теория информационной безопасности и методология защиты информации	
Б1.О.25	Математические основы обработки информации	
Б1.О.26	Прикладная математика	
Б1.О.27	Основы электротехники и радиоэлектроники	
Б1.О.28	Основы электроизмерений и радиоизмерений	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений по созданию систем обеспечения информационной безопасности, разрабатывать рабочую техническую документацию в соответствии с действующими нормативными и методическими документами в области защиты информации	ОПК
ОПК-4.1	Знает принципы формирования политики информационной безопасности в информационных системах; основные этапы процесса проектирования и общие требования к содержанию проекта	-
ОПК-4.2	Умеет определять информационную инфраструктуру и информационные ресурсы организации, подлежащих защите; анализировать показатели качества и критерии оценки систем и отдельных методов и средств защиты информации	-
ОПК-4.3	Владеет навыками по разработке основных показателей технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений	-
Б1.О.21	Теория информационной безопасности и методология защиты информации	
Б1.О.22	Информационное право	
Б1.О.23	Правовая защита информации	
Б1.О.31	Организационная защита информации	
Б1.О.36	Комплексная защита объектов информатизации	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен планировать проведение работ по комплексной защите информации на объекте информатизации	ОПК
ОПК-5.1	Знает основные приемы планирования проведения работ по комплексной защите информации и сведений, составляющих государственную тайну, на объекте информатизации	-
ОПК-5.2	Умеет планировать проведение работ по комплексной защите информации и сведений, составляющих государственную тайну, на объекте информатизации	-
ОПК-5.3	Владеет методами теоретического и инструментального анализа выявления и предотвращения образования технических каналов утечки информации	-
Б1.О.36	Комплексная защита объектов информатизации	
Б1.В.07	Управление информационной безопасностью	
ОПК-6	Способен применять положения теорий электрических цепей, радиотехнических сигналов, распространения радиоволн, цифровой обработки сигналов, информации и кодирования, электрической связи для решения профессиональных задач	ОПК
ОПК-6.1	Знает положения теорий электрических цепей, радиотехнических сигналов, распространения радиоволн, цифровой обработки сигналов, информации и кодирования, электрической связи	-
ОПК-6.2	Умеет применять знания о системах электрической связи для решения задач по созданию защищенных телекоммуникационных систем; - анализировать тенденции развития систем и сетей электросвязи, внедрения новых служб и услуг связи	-
ОПК-6.3	Владеет навыками безопасного использования технических средств в профессиональной деятельности; навыками проведения контрольных проверок работоспособности и эффективности средств защиты информации	-
Б1.О.25	Математические основы обработки информации	
Б1.О.26	Прикладная математика	
Б1.О.27	Основы электротехники и радиоэлектроники	
Б1.О.28	Основы электроизмерений и радиоизмерений	
Б1.О.30	Системы и сети передачи информации	
Б1.О.32	Техническая защита информации	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен применять программные средства системного и прикладного назначения, языки, методы и инструментальные средства программирования для решения профессиональных задач	ОПК
ОПК-7.1	Знает основные принципы построения компьютера, формы и способы представления данных; области и особенности применения языков программирования высокого уровня	-
ОПК-7.2	Умеет работать с интегрированной средой разработки программного обеспечения; разрабатывать и реализовывать на языке высокого уровня алгоритмы решения типовых профессиональных задач	-
ОПК-7.3	Владеет навыками разработки, документирования, тестирования и отладки программ; разработки алгоритмов решения типовых профессиональных задач	-
Б1.О.20	Программирование	
Б1.О.24	Проектирование баз данных	
Б1.О.26	Прикладная математика	
Б1.О.38	Системное программирование	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен реализовывать комплекс мер по обеспечению безопасности информации, обеспечивать комплексную защиту информации и сведений, составляющих государственную тайну, на объекте информатизации с учетом решаемых задач и структуры объекта информатизации, внешних воздействий и вероятных угроз	ОПК
ОПК-8.1	Знает основные технические каналы утечки информации, физические принципы их возникновения, методы и средства обнаружения технических каналов утечки информации	-
ОПК-8.2	Умеет обеспечивать комплексную защиту информации и сведений, составляющих государственную тайну, на объекте информатизации с учетом решаемых задач и структуры объекта информатизации, внешних воздействий и вероятных угроз	-
ОПК-8.3	Владеет технологиями установки, настройки и обслуживания технических средств обеспечения безопасности современной электронной аппаратуры	-
Б1.О.31	Организационная защита информации	
Б1.О.35	Информационно-психологическая безопасность	
Б1.О.36	Комплексная защита объектов информатизации	

Б1.В.01	Основы криминологии	
Б1.В.02	Основы криминалистики	
Б1.В.07	Управление информационной безопасностью	
ОПК-9	Способен применять технологии получения, накопления, хранения, обработки, интерпретации и использования информации в ходе профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-9.1	Знает классификацию современных компьютерных систем, типовые структуры и принципы организации компьютерных сетей; назначение, функции и обобщенную структуру операционных систем; назначение и основные компоненты систем баз данных	-
ОПК-9.2	Умеет применять типовые программные средства сервисного назначения и пользоваться сетевыми средствами для обмена данными, в том числе с использованием глобальной информационной сети Интернет	-
ОПК-9.3	Владет навыками поиска информации в глобальной информационной сети Интернет; применения технических и программных средств тестирования с целью определения исправности компьютера и оценки его производительности	-
Б1.О.19	Математика	
Б1.О.24	Проектирование баз данных	
Б1.О.30	Системы и сети передачи информации	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен осуществлять аналитическую деятельность с последующим использованием данных при решении профессиональных задач	ОПК
ОПК-10.1	Знает принципы и порядок работы информационно-справочных систем; способы поиска и обработки информации, методы работы с научной информацией	-
ОПК-10.2	Умеет обобщать, анализировать и систематизировать научную информацию в области информационной безопасности; пользоваться информационно-справочными системами	-
ОПК-10.3	Владет навыком составления и оформления отчетных документов по результатам обзора научно-технической литературы, нормативных и методических документов	-
Б1.О.19	Математика	
Б1.О.25	Математические основы обработки информации	
Б1.О.26	Прикладная математика	
Б1.В.ДЭ.05.01	Анализ данных	
Б1.В.ДЭ.05.02	Инженерия знаний	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11	Способен использовать автоматизированные информационные системы в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-11.1	Знает принципы построения систем защиты информации; критерии оценки эффективности и надежности средств защиты программного обеспечения автоматизированных систем; основные угрозы безопасности информации и модели нарушителя	-
ОПК-11.2	Умеет анализировать угрозы безопасности информации, оценивать информационные риски; применять аналитические и компьютерные модели автоматизированных систем и систем защиты информации; анализировать программные и программно-аппаратные решения при проектировании системы защиты информации с целью выявления уязвимостей	-
ОПК-11.3	Владет навыками расчета показателей эффективности защиты информации, обрабатываемой в автоматизированных системах; проведения анализа уязвимости программного и программно-аппаратных средств защиты информации	-
Б1.О.24	Проектирование баз данных	
Б1.О.29	Проектирование и администрирование информационных систем	
Б1.О.33	Технология защищенного документооборота	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-12	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-12.1	Знает программно-аппаратные средства защиты информации в типовых операционных системах, системах управления базами данных, компьютерных сетях	-
ОПК-12.2	Умеет конфигурировать программно-аппаратные средства защиты информации в соответствии с заданными политиками безопасности	-
ОПК-12.3	Владет методами оценки, тестирования, настройки на применение средств программно-аппаратного обеспечения защиты информации	-
Б1.О.09	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий	
Б1.О.20	Программирование	
Б1.О.29	Проектирование и администрирование информационных систем	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектно-технологический	
ПК-1	Способен формировать требования к защите информации в автоматизированных системах	ПК
ПК-1.1	Знает основные источники и виды угроз для автоматизированных систем, а также возможные сценарии их реализации	-
ПК-1.2	Умеет анализировать требования к назначению, структуре и конфигурации автоматизированной системы с целью выявления угроз безопасности информации	-
ПК-1.3	Владет навыками разработка модели угроз безопасности информации и модели нарушителя в автоматизированных системах	-
Б1.О.34	Программно-аппаратная защита информации	
Б1.В.03	Криптографическая защита информации	
Б1.В.08	Основы аудита информационной безопасности	
Б1.В.ДЭ.06.01	Проектирование и документирование систем информационной безопасности	
Б1.В.ДЭ.06.02	Управление службой защиты информации на предприятии	
Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен разрабатывать системы защиты информации автоматизированных систем	ПК
ПК-2.1	Знает особенности защиты информации в автоматизированных системах управления технологическими процессами	-
ПК-2.2	Умеет выбирать меры защиты информации, подлежащие реализации в системе защиты информации автоматизированной системы	-
ПК-2.3	Владет навыками разработка проекта системы защиты информации	-
Б1.О.37	Специальная профессиональная подготовка	
Б1.О.37.02	Материально-техническая подготовка	
Б1.В.ДЭ.06.01	Проектирование и документирование систем информационной безопасности	
Б1.В.ДЭ.06.02	Управление службой защиты информации на предприятии	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен разрабатывать программно-аппаратные средства защиты информации компьютерных систем и сетей	ПК
ПК-3.1	Знает виды атак и механизмы их реализации в компьютерных системах	-
ПК-3.2	Умеет формировать модели угроз и модели нарушителя безопасности компьютерных систем, выявлять наиболее целесообразные подходы к обеспечению защиты информации компьютерной системы	-
ПК-3.3	Применяет действующую законодательную базу в области обеспечения компьютерной безопасности	-
Б1.О.34	Программно-аппаратная защита информации	
Б1.В.03	Криптографическая защита информации	
Б1.В.ДЭ.03.01	Компьютерные вирусы и антивирусные средства	
Б1.В.ДЭ.03.02	Методы обработки сигналов	
Б1.В.ДЭ.04.01	Контроль безопасности в компьютерных сетях	
Б1.В.ДЭ.04.02	Методы контроля и аппаратура защищенности	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Тип задач проф. деятельности:		эксплуатационный	
ПК-4		Способен к организации и проведению работ по технической защите информации	ПК
ПК-4.1		Знает технические каналы утечки информации, возникающие за счет побочных электромагнитных излучений от основных технических средств, методы защиты информации от утечки по техническим каналам	-
ПК-4.2		Умеет организовывать и проводить расследования инцидентов информационной безопасности и выявленных нарушений мер защиты информации	-
ПК-4.3		Владет навыками администрирования системы защиты информации от несанкционированного доступа	-
Б1.О.32		Техническая защита информации	
Б1.В.05		Технические средства охраны	
Б1.В.06		Каналы утечки информации и аппаратура анализа защищенности	
Б1.В.ДЭ.04.01		Контроль безопасности в компьютерных сетях	
Б1.В.ДЭ.04.02		Методы контроля и аппаратура защищенности	
Б2.О.02(П)		Эксплуатационная практика	
Б2.О.03(П)		Технологическая практика	
Б2.В.01(П)		Преддипломная практика	
Б3.01(Д)		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5		Способен проводить аттестации объектов на соответствие требованиям по защите информации	ПК
ПК-5.1		Знает нормативные правовые акты, методические документы, национальные стандарты в области защиты информации ограниченного доступа и аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям по защите информации	-
ПК-5.2		Умеет проводить аттестационные испытания объектов вычислительной техники на соответствие требованиям по защите информации	-
ПК-5.3		Владет навыками по разработке программы и методики аттестационных испытаний объектов вычислительной техники на соответствие требованиям по защите информации	-
Б1.О.32		Техническая защита информации	
Б1.О.34		Программно-аппаратная защита информации	
Б2.О.02(П)		Эксплуатационная практика	
Б2.О.03(П)		Технологическая практика	
Б2.В.01(П)		Преддипломная практика	
Б3.01(Д)		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		аналитический	
ПК-6		Способен оценивать уровень безопасности компьютерных систем и сетей	ПК
ПК-6.1		Знает основные криптографические методы, алгоритмы, протоколы, используемые для обеспечения безопасности в вычислительных сетях	-
ПК-6.2		Умеет анализировать компьютерную систему с целью определения уровня защищенности и доверия	-
ПК-6.3		Владет навыками разрабатывать предложения по устранению выявленных уязвимостей компьютерных систем и сетей	-
Б1.В.03		Криптографическая защита информации	
Б1.В.06		Каналы утечки информации и аппаратура анализа защищенности	
Б1.В.07		Управление информационной безопасностью	
Б1.В.08		Основы аудита информационной безопасности	
Б1.В.ДЭ.03.01		Компьютерные вирусы и антивирусные средства	
Б1.В.ДЭ.03.02		Методы обработки сигналов	
Б1.В.ДЭ.04.01		Контроль безопасности в компьютерных сетях	
Б1.В.ДЭ.04.02		Методы контроля и аппаратура защищенности	
Б2.О.02(П)		Эксплуатационная практика	
Б2.О.03(П)		Технологическая практика	
Б2.В.01(П)		Преддипломная практика	
Б3.01(Д)		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7		Способен использовать учетные, аналитические и информационно-поисковые системы в правоохранительной сфере	ПК
ПК-7.1		Знает методы и технологии проектирования, моделирования, исследования систем защиты информации	-
ПК-7.2		Умеет выполнять сбор, обработку, анализ и систематизацию информации в области защиты информации	-
ПК-7.3		Владет навыками по исследованию конкретных явлений и процессов для решения расчетных и исследовательских задач	-
Б1.О.37		Специальная профессиональная подготовка	
Б1.О.37.01		Тактико-специальная подготовка	
Б1.В.04		Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности	
Б1.В.ДЭ.01.01		Введение в профессию	
Б1.В.ДЭ.05.01		Анализ данных	
Б1.В.ДЭ.05.02		Инженерия знаний	
Б2.О.01(У)		Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)		Технологическая практика	
Б2.В.01(П)		Преддипломная практика	
Б3.01(Д)		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8		Способен соблюдать в профессиональной деятельности требования правовых актов в области защиты государственной тайны и информационной безопасности, обеспечивать соблюдение режима секретности	ПК
ПК-8.1		Нормы уголовного и административного права в сфере компьютерной информации, виды преступлений в сфере компьютерной информации, криптографические алгоритмы и особенности их программной реализации	-
ПК-8.2		Умеет работать с информацией ограниченного распространения	-
ПК-8.3		Применяет действующую законодательную базу в области обеспечения защиты информации	-
Б1.О.37		Специальная профессиональная подготовка	
Б1.О.37.01		Тактико-специальная подготовка	
Б1.О.37.02		Материально-техническая подготовка	
Б1.В.01		Основы криминологии	
Б1.В.02		Основы криминалистики	
Б1.В.04		Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности	
Б1.В.ДЭ.01.01		Введение в профессию	
Б1.В.ДЭ.01.02		Стандарты в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)		Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)		Эксплуатационная практика	
Б2.О.03(П)		Технологическая практика	
Б2.В.01(П)		Преддипломная практика	
Б3.01(Д)		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.О.01	Философия	УК-1; УК-5; УК-6
Б1.О.02	История России	УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.05.01	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.05.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.06	Экономика	УК-9
Б1.О.07	Социология	УК-3
Б1.О.08	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.09	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий	УК-1; УК-4; ОПК-12
Б1.О.10	Традиционные ценности: основа российского общества	УК-5
Б1.О.11	История религий России	УК-5
Б1.О.12	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.13	Основы противодействия коррупции	УК-9; УК-10
Б1.О.14	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	УК-10
Б1.О.15	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.16	Основы современного естествознания	УК-1
Б1.О.17	Искусственный интеллект и статистика больших данных	УК-2
Б1.О.18	Физика	ОПК-3
Б1.О.19	Математика	ОПК-3; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.20	Программирование	ОПК-7; ОПК-12
Б1.О.21	Теория информационной безопасности и методология защиты информации	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.22	Информационное право	ОПК-4
Б1.О.23	Правовая защита информации	ОПК-4
Б1.О.24	Проектирование баз данных	ОПК-7; ОПК-9; ОПК-11
Б1.О.25	Математические основы обработки информации	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.26	Прикладная математика	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10
Б1.О.27	Основы электротехники и радиоэлектроники	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.28	Основы электроизмерений и радиоизмерений	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.29	Проектирование и администрирование информационных систем	ОПК-11; ОПК-12
Б1.О.30	Системы и сети передачи информации	ОПК-6; ОПК-9
Б1.О.31	Организационная защита информации	ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.32	Техническая защита информации	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.О.33	Технология защищенного документооборота	ОПК-11
Б1.О.34	Программно-аппаратная защита информации	ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.О.35	Информационно-психологическая безопасность	ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.36	Комплексная защита объектов информатизации	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.37	Специальная профессиональная подготовка	ОПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8
Б1.О.37.01	Тактико-специальная подготовка	ОПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.О.37.02	Материально-техническая подготовка	ОПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.О.38	Системное программирование	ОПК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; УК-8; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Основы криминологии	ОПК-8; ПК-8
Б1.В.02	Основы криминалистики	ОПК-8; ПК-8
Б1.В.03	Криптографическая защита информации	ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.04	Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности	ПК-7; ПК-8
Б1.В.05	Технические средства охраны	ПК-4
Б1.В.06	Каналы утечки информации и аппаратура анализа защищенности	ПК-4; ПК-6
Б1.В.07	Управление информационной безопасностью	ОПК-5; ОПК-8; ПК-6
Б1.В.08	Основы аудита информационной безопасности	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	УК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДЭ.01.01	Введение в профессию	УК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДЭ.01.02	Стандарты в профессиональной деятельности	ПК-8
Б1.В.ДЭ.01.03	Технологии возможностей и безбарьерной среды	УК-1; УК-6
Б1.В.ДЭ.01.04	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	УК-1
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	УК-8
Б1.В.ДЭ.02.01	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В.ДЭ.02.02	Основы медицинских знаний	УК-8
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДЭ.03.01	Компьютерные вирусы и антивирусные средства	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДЭ.03.02	Методы обработки сигналов	ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)	ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДЭ.04.01	Контроль безопасности в компьютерных сетях	ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДЭ.04.02	Методы контроля и аппаратура защищенности	ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины (модули) 5 (ДЭ.5)	ОПК-10; ПК-7
Б1.В.ДЭ.05.01	Анализ данных	ОПК-10; ПК-7
Б1.В.ДЭ.05.02	Инженерия знаний	ОПК-10; ПК-7
Б1.В.ДЭ.06	Элективные дисциплины (модули) 6 (ДЭ.6)	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДЭ.06.01	Проектирование и документирование систем информационной безопасности	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДЭ.06.02	Управление службой защиты информации на предприятии	ПК-1; ПК-2
Б2	Практика	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-7; ПК-8
Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8

Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
	ФТД.01	Введение в аналитические исследования информационных ресурсов	УК-1
	ФТД.02	Второй иностранный язык	УК-4
	ФТД.03	Общественный проект "Обучение служением"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5

Индекс	Уровень квалификации	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06		СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.032		СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ	ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8	
C	7	Оценивание уровня безопасности компьютерных систем и сетей	ПК-6; ПК-7; ПК-8	Высшее образование - специалитет или магистратура
C/02.7	7	Разработка требований по защите, формирование политик безопасности компьютерных систем и сетей	ПК-6	
C/03.7	7	Проведение анализа безопасности компьютерных систем	ПК-6	
C/06.7	7	Проведение экспертизы при расследовании компьютерных преступлений, правонарушений и инцидентов в компьютерных системах и сетях	ПК-6; ПК-7; ПК-8	
D	8	Разработка программно-аппаратных средств защиты информации компьютерных систем и сетей	ПК-3	Высшее образование - специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области информационной безопасности или Высшее образование - аспирантура (адъюнктура) и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области информационной безопасности
D/01.8	8	Разработка требований к программно-аппаратным средствам защиты информации компьютерных систем и сетей	ПК-3	
06.033		СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ	ПК-1; ПК-2	
C	7	Разработка систем защиты информации автоматизированных систем, используемых в том числе на объектах критической информационной инфраструктуры, в отношении которых отсутствует необходимость присвоения им категорий значимости	ПК-2	Высшее образование - специалитет или магистратура в области информационной безопасности
C/02.7	7	Разработка проектных решений по защите информации в автоматизированных системах	ПК-2	
D	7	Формирование требований к защите информации в автоматизированных системах, используемых в том числе на объектах критической информационной инфраструктуры, в отношении которых отсутствует необходимость присвоения им категорий значимости	ПК-1	Высшее образование - специалитет или магистратура в области информационной безопасности и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области информационной безопасности или Высшее образование - аспирантура (адъюнктура) и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области информационной безопасности
D/02.7	7	Определение угроз безопасности информации, обрабатываемой автоматизированной системой	ПК-1	
D/03.7	7	Разработка архитектуры системы защиты информации автоматизированной системы	ПК-1	
06.034		СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ	ПК-4; ПК-5	
I	7	Проведение аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям по защите информации	ПК-5	Высшее образование - специалитет или магистратура в области информационной безопасности и Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области аттестации объектов на соответствие требованиям по защите информации
I/01.7	7	Проведение аттестации ОБТ на соответствие требованиям по защите информации	ПК-5	
I/02.7	7	Проведение аттестации выделенных (защищаемых) помещений на соответствие требованиям по защите информации	ПК-5	
L	7	Организация и проведение работ по защите информации в организации	ПК-4	Высшее образование - специалитет или магистратура в области информационной безопасности и Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области организации технической защиты информации
L/02.7	7	Ввод в эксплуатацию системы защиты информации в организации	ПК-4	
L/03.7	7	Сопровождение системы защиты информации в ходе ее эксплуатации	ПК-4	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	проектно-технологический
ПК-1	Способен формировать требования к защите информации в автоматизированных системах
06.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ
D	Формирование требований к защите информации в автоматизированных системах, используемых в том числе на объектах критической информационной инфраструктуры, в отношении которых отсутствует необходимость присвоения им категорий значимости
D/02.7	Определение угроз безопасности информации, обрабатываемой автоматизированной системой
D/03.7	Разработка архитектуры системы защиты информации автоматизированной системы
ПК-2	Способен разрабатывать системы защиты информации автоматизированных систем
06.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ
C	Разработка систем защиты информации автоматизированных систем, используемых в том числе на объектах критической информационной инфраструктуры, в отношении которых отсутствует необходимость присвоения им категорий значимости
C/02.7	Разработка проектных решений по защите информации в автоматизированных системах
ПК-3	Способен разрабатывать программно-аппаратные средства защиты информации компьютерных систем и сетей
06.032	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ
D	Разработка программно-аппаратных средств защиты информации компьютерных систем и сетей
D/01.8	Разработка требований к программно-аппаратным средствам защиты информации компьютерных систем и сетей
Тип задач проф. деятельности:	эксплуатационный
ПК-4	Способен к организации и проведению работ по технической защите информации
06.034	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ
L	Организация и проведение работ по защите информации в организации
L/02.7	Ввод в эксплуатацию системы защиты информации в организации
L/03.7	Сопровождение системы защиты информации в ходе ее эксплуатации
ПК-5	Способен проводить аттестации объектов на соответствие требованиям по защите информации
06.034	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ
I	Проведение аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям по защите информации
I/01.7	Проведение аттестации ОВТ на соответствие требованиям по защите информации
I/02.7	Проведение аттестации выделенных (защищаемых) помещений на соответствие требованиям по защите информации
Тип задач проф. деятельности:	аналитический
ПК-6	Способен оценивать уровень безопасности компьютерных систем и сетей
06.032	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ
C	Оценивание уровня безопасности компьютерных систем и сетей
C/02.7	Разработка требований по защите, формирование политик безопасности компьютерных систем и сетей
C/03.7	Проведение анализа безопасности компьютерных систем
C/06.7	Проведение экспертизы при расследовании компьютерных преступлений, правонарушений и инцидентов в компьютерных системах и сетях
ПК-7	Способен использовать учетные, аналитические и информационно-поисковые системы в правоохранительной сфере
06.032	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ
C	Оценивание уровня безопасности компьютерных систем и сетей
C/06.7	Проведение экспертизы при расследовании компьютерных преступлений, правонарушений и инцидентов в компьютерных системах и сетях
ПК-8	Способен соблюдать в профессиональной деятельности требования правовых актов в области защиты государственной тайны и информационной безопасности, обеспечивать соблюдение режима секретности
06.032	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ
C	Оценивание уровня безопасности компьютерных систем и сетей
C/06.7	Проведение экспертизы при расследовании компьютерных преступлений, правонарушений и инцидентов в компьютерных системах и сетях