

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

*Утвержден решением Ученого совета  
Протокол № 25 от 28.02.2023  
Актуализирован решением Ученого совета  
Протокол № 7 от 15.12.2023*

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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"

Кафедра:

Квалификация: Специалист по защите информации

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1461 от 26.11.2020

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.032	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ
06.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ
06.034	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-технологический

эксплуатационный

аналитический





Идентификатор	Имя	Содержание	Тип
УК-1		Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК
УК-1.1		находит и критически оценивает информацию, необходимое 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.	-
Б1.01		Философия	
Б1.01.01		История философии и основы информационно-коммуникационных технологий	
Б1.01.04		Основы современного образования	
Б1.01.01.01		Выявление в профессии	
Б1.01.01.01		Технологии возможностей и безбарьерной среды	
Б1.01.01.04		Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	
ФТ.01		Студент в среде электронного обучения	
ФТ.02		Технологии трудоустройства	
ФТ.03		Выявление в академических исследованиях информационных ресурсов	
УК-2		Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1		Планирует базовые параметры постановки задачи и выработки решений.	-
УК-2.2		Определяет критерии отбора для решения поставленной задачи и проектирует пути ее решения выбирая оптимальный способ исходя из требований, сроков, целей.	-
УК-2.3			-
Б1.06		Православие	
ФТ.01		Студент в среде электронного обучения	
ФТ.02		Технологии трудоустройства	
ФТ.06		Человек и его права в контексте современной реальности	
УК-3		Способен организовать и руководить рабочей командой, выработав команду стратегии для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1		Планирует основные аспекты межличностных и групповых коммуникаций.	-
УК-3.2		В социальном взаимодействии соблюдает этикетные приемы, проявляет уважение к мнению и культуре других участников.	-
УК-3.3		Определяет свою роль в социальном взаимодействии и конечной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, исходя из возможностей взаимодействия.	-
Б1.01.08		Социология	
Б1.01.10.05		Психология возможностей в информационном обществе	
ФТ.05		Человек и его права в контексте современной реальности	
УК-4		Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(их) языке(ях), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1		Способен применять современные коммуникативные приемы 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(их) языке)	-
УК-4.3		Использует информационно-коммуникационные технологии в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном(их) языке	-
Б1.01.09		Иностранная и основы информационно-коммуникационных технологий	
Б1.01.13		Русский язык и культура речи	
ФТ.04		Второй иностранный язык	
УК-5		Способен анализировать и учитывать взаимодействие культуры в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1		Планирует взаимодействие культур и цивилизаций в их взаимодействии, взаимодействие и пути развития духовной и национальной культуры народов мира, допуская доклады и академические работы.	-
УК-5.2		Планирует возможности восприятия и учета межкультурного разнообразия общества в социальном историческом, этническом и философском контексте	-
УК-5.3		Выявляет и анализирует особенности межкультурного взаимодействия, обусловленные различием этносов, религий и ценностных систем.	-
Б1.01.01		Философия	
Б1.01.02		История	
Б1.01.02.01		История России	
Б1.01.02.02		Историческая политика и историческая память	
Б1.01.02.07		Традиционные ценности общества российского общества	
Б1.01.11		История религий России	
Б1.01.12		Основы российской государственности	
УК-6		Способен проводить и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и управления 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			-
Б1.01.01		Философия	
Б1.01.03.01		Технологии возможностей и безбарьерной среды	
ФТ.01		Студент в среде электронного обучения	
ФТ.02		Технологии трудоустройства	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1		Планирует влияние спортивно-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		Выявляет комплексы спортивной или адаптивной физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.	-
Б1.01.08		Физическая культура и спорт	
Б1.01.01.01		Физическая культура и спорт	
Б1.01.05.02		Значимые дисциплины по физической культуре и спорту	
УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для обеспечения трудовой среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и иных опасных ситуаций	УК
УК-8.1		Знает основы и правила обеспечения безопасности жизнедеятельности, классификацию опасных и вредных факторов среды обитания человека, способы и способы защиты от них, безопасности жизнедеятельности.	-
УК-8.2		Осуществляет определенные 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, активно реагирует на возникновение чрезвычайных ситуаций и координирует необходимые действия для сохранения трудовой среды.	-
Б1.01.04		Безопасность жизнедеятельности	
Б1.01.03.01		Основы военной подготовки	
Б1.01.03.01.01		Основы народной защиты	
УК-9		Способен применять обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1		Планирует 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 (личные бюджеты), контролирует собственные экономические и финансовые риски.	-
Б1.01.07		Экономика	
Б1.01.15		Основы противодействия коррупции	
УК-10		Способен формировать внутреннее отношение к правилам этического, торгово, коррупционного поведения и претендовать на их в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1		Проявляет внутреннее отношение к правилам этического, торгово и коррупционного поведения, уважительное отношение к праву и закону.	-
УК-10.2		Прогнозирует коррупционные риски в профессиональной деятельности, исключает возможность в свою профессиональную деятельность и жизнь, соблюдение и исполнение законодательства.	-
УК-10.3		Знает и соблюдает действующие нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией, проявления этического и торгово в различных условиях жизнедеятельности, в том числе в профессиональной.	-
Б1.01.06		Правоведение	
Б1.01.15		Основы противодействия коррупции	
Б1.01.16		Основы профилактики и подготовки к торгово и этическому	
ОПК-1		Способен на основе знания основных этапов и закономерностей исторического развития Российского государства, его места и роли в контексте мировой истории формировать устойчивые ориентиры профессиональной служебной деятельности, базирующиеся на гражданской ответственности, патриотизме, уважении к историческому наследию, профессионализму.	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 доносить и аргументировано отстаивать собственную позицию по различным проблемам истории.	-
ОПК-1.3		Выявляет нюансы по соотношению общих исторических процессов и отдельных фактов, выявление существенных черт исторических процессов, исторических событий.	-
Б1.01.02		История	
Б1.01.02.01		История России	
Б1.01.02.02		Историческая политика и историческая память	
Б1.01.37.01		Технико-социальная подготовка	
Б1.01.37.02		Материально-техническая подготовка	
ОПК-2		Способен анализировать междисциплинарные, социальные и личностно-значимые проблемы в целях формирования целостности, личностно-основного профессионального качества личности	ОПК
ОПК-2.1		Знает профессиональные задачи и применяет служебный этикет в соответствии с нормами морали	-
ОПК-2.2		Умеет выполнять профессиональные задачи в соответствии с нормами морали, трудовой этикой и служебного этикета	-
ОПК-2.3		Выявляет нюансы выполнять профессиональные задачи в соответствии с нормами морали и служебного этикета	-
Б1.01.35		Информационно-полиграфическая безопасность	
ОПК-3		Способен использовать общепринятые методы, законы физики, математический аппарат, методы моделирования и прогнозировать развитие процессов в академической и профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-3.1		Знает основы математики, законы физики, основные методы оптимального кодирования исторических информации	-
ОПК-3.2		Умеет использовать физические законы, закономерности при решении стандартных учебных задач	-
ОПК-3.3		Выявляет нюансы использование справочных материалов по математическому анализу, использование расчетных формул и таблиц при решении физических, математических, статистических задач, умение составлять логические алгоритмы	-
Б1.01.17		Основы процессов восприятия и защиты информации	
Б1.01.18		Физика	
Б1.01.19		Математика	
Б1.01.21		Технико-информационная безопасность и методология защиты информации	
Б1.01.25		Математические основы обработки информации	
Б1.01.26		Прикладная математика	
Б1.01.27		Основы информатики и информатизации	
Б1.01.28		Основы электротехнической и радиотехнической	
Б1.01.17(У)		Специальная практика	
Б1.01.18(У)		Практика в сфере защиты и защиты вычислительной информации	
ОПК-4		Способен выполнять технико-экономические обоснования 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 бизнес-процессов, обеспечивающих допуск	-

ОПК-4.2	Уметь определять информационную инфраструктуру и информационные ресурсы организации, подлежащие защите; анализировать показатели уязвимости и критерии оценки систем и отдельных методов и средств защиты информации	-
ОПК-4.3	Владеть навыками по разработке схемной технической документации обоснован соответствующие проектные решения	-
Б1.0.21	Теория информационной безопасности и методология защиты информации	-
Б1.0.22	Информационное право	-
Б1.0.23	Правовая защита информации	-
Б1.0.24	Организованные защиты информации	-
Б1.0.26	Методическая защита объектов информатизации	-
Б1.0.28	Подготовка к процедуре защиты и защиты вычислительной кассификационной работы	-
ОПК-5	Способен планировать выполнение работ по комплексной защите информации на объекте информатизации	ОПК
ОПК-5.1	Знать основные принципы планирования выполнения работ по комплексной защите информации и сведения, составляющие государственную тайну, подлежащие защите	-
ОПК-5.2	Уметь планировать выполнение работ по комплексной защите информации и сведения, составляющие государственную тайну, на объекте информатизации	-
ОПК-5.3	Владеть методами теоретического и инструментального анализа уязвимости и распространения информации в телекоммуникационных системах	-
Б1.0.26	Методическая защита объектов информатизации	-
Б1.8.07	Управление информационной безопасностью	-
ОПК-6	Способен применять, понимание теорий электрических цепей, радиотехнических сигналов, распространения радиоволн, цифровой обработки сигналов, информационных систем, автоматизированных систем управления	ОПК
ОПК-6.1	Знать основные теоретические основы теории электрических цепей, радиотехнических сигналов, распространения радиоволн, цифровой обработки сигналов, информационных систем	-
ОПК-6.2	Уметь применять знания о системах электрической связи для решения задач по созданию защищенных телекоммуникационных систем; знать основные теоретические основы теории электрических цепей, радиотехнических сигналов, распространения радиоволн, цифровой обработки сигналов, информационных систем	-
ОПК-6.3	Владеть навыками безопасного использования технических средств в профессиональной деятельности, навыками проведения контрольных измерений работоспособности информационных ресурсов защиты информации	-
Б1.0.25	Методические основы обработки информации	-
Б1.0.26	Прикладная математика	-
Б1.0.27	Основы электротехники и радиотехники	-
Б1.0.28	Основы электротехники и радиотехники	-
Б1.0.30	Системы и сети передачи информации	-
Б1.0.32	Техническая защита информации	-
Б1.0.33	Подготовка к процедуре защиты и защиты вычислительной кассификационной работы	-
ОПК-7	Способен применять программные средства системного и прикладного назначения, язык, методы и инструментальные средства программирования, языковые подсистемы языков	ОПК
ОПК-7.1	Знать основные принципы построения контролера, формы и способы представления данных; области и особенности применения языков программирования высокого уровня	-
ОПК-7.2	Уметь работать с интегрированной средой разработки программного обеспечения, разрабатывать и реализовывать на языке высокого уровня алгоритмы решения задач профессионального назначения	-
ОПК-7.3	Владеть навыками разработки, документирования, тестирования и отладки программ; разработки алгоритмов решения типовых профессиональных задач	-
Б1.0.20	Программирование	-
Б1.0.24	Проектирование баз данных	-
Б1.0.26	Прикладная математика	-
Б1.0.38	Сетевое программирование	-
Б2.01(У)	Самостоятельная практика	-
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защиты вычислительной кассификационной работы	-
ОПК-8	Способен реализовывать комплекс мер по обеспечению безопасности информации, обеспечивать комплексную защиту информации и сведения, составляющие государственную тайну, на объекте информатизации с учетом решения задач и структуры объекта информатизации, включая анализ уязвимости	ОПК
ОПК-8.1	Знать основные технические каналы утечки информации, физические принципы их возникновения, методы и средства обнаружения технических каналов утечки информации	-
ОПК-8.2	Уметь обеспечивать комплексную защиту информации и сведения, составляющие государственную тайну, на объекте информатизации с учетом решения задач и структуры объекта информатизации, включая анализ уязвимости	-
ОПК-8.3	Владеть методами установления, наступления технических средств обеспечения безопасности современной электронной аппаратуры	-
Б1.0.31	Организованная защита информации	-
Б1.0.35	Информационно-полилогическая безопасность	-
Б1.0.36	Методическая защита объектов информатизации	-
Б1.8.01	Основы криптографии	-
Б1.8.02	Основы криптоанализа	-
Б1.8.07	Управление информационной безопасностью	-
ОПК-9	Способен применять технологии получения, накопления, хранения, обработки, интерпретации и использования информации в виде цифровых данных	ОПК
ОПК-9.1	Знать классификацию современных компьютерных систем, типовые структуры и принципы организации компьютерных сетей; назначение, функции и возможности типичных операционных систем, приложений, средств систем без доступа	-
ОПК-9.2	Уметь применять типовые программные средства операционного назначения и пользоваться сетевыми средствами для обмена данными, в том числе с использованием глобальной информационной сети Интернет	-
ОПК-9.3	Владеть навыками поиска информации в глобальной информационной сети Интернет; применением технических и программных средств обеспечения безопасности информации, включая анализ уязвимости	-
Б1.0.19	Математика	-
Б1.0.24	Проектирование баз данных	-
Б1.0.30	Системы и сети передачи информации	-
Б2.01(У)	Самостоятельная практика	-
Б2.02(П)	Выполнительная практика	-
Б2.03(П)	Технологическая практика	-
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защиты вычислительной кассификационной работы	-
ОПК-10	Способен осуществлять аналитическую деятельность с последующим использованием данных при решении профессиональных задач	ОПК
ОПК-10.1	Знать границы и порядок работы информационно-справочных систем; способы поиска и обработки информации, методы работы с научной информацией	-
ОПК-10.2	Уметь обобщать, анализировать и систематизировать научную информацию в области информационной безопасности; пользоваться информационно-справочными системами	-
ОПК-10.3	Владеть навыками составления и оформления отчетных документов по результатам обзора научно-технической литературы, нормативных и методических документов	-
Б1.0.19	Математика	-
Б1.0.25	Методические основы обработки информации	-
Б1.0.26	Прикладная математика	-
Б1.8.03.05.01	Выходные данные	-
Б1.8.03.05.02	Исходные данные	-
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защиты вычислительной кассификационной работы	-
ОПК-11	Способен использовать управленческие информационные системы в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-11.1	Знать границы построения систем защиты информации, критерии оценки эффективности средств защиты программного обеспечения	-
ОПК-11.2	Уметь 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 систем защиты информации в сетях и системах автоматизации	-
ОПК-11.3	Владеть навыками расчета уязвимости объектов защиты информации, обработки данных в автоматизированных системах, проверки уязвимости информационно-программных средств защиты информации	-
Б1.0.24	Проектирование баз данных	-
Б1.0.28	Программирование и администрирование информационных систем	-
Б1.0.33	Технология значащего документооборота	-
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защиты вычислительной кассификационной работы	-
ОПК-12	Способен применять принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-12.1	Знать базовые принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	-
ОПК-12.2	Уметь применять аппаратные средства защиты информации в типовых операционных системах, системах управления базами данных, корпоративных сетях	-
ОПК-12.3	Уметь конфигурировать программно-аппаратные средства защиты информации в соответствии с заданными политиками безопасности	-
ОПК-12.3	Владеть методами оценки, тестирования, настройки на применение средств программно-аппаратного обеспечения защиты информации	-
Б1.0.29	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.0.17	Основы процедур распространения и защиты информации	-
Б1.0.20	Программирование	-
Б1.0.29	Проектирование и администрирование информационных систем	-
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защиты вычислительной кассификационной работы	-
ПК-1	Способен формировать требования в защите информации в автоматизированных системах	ПК
ПК-1.1	Знать основные криптографические методы, алгоритмы, протоколы, используемые для обеспечения безопасности и вычислительных сетей	-
ПК-1.2	Уметь анализировать требования к назначению, структуре и конфигурированию автоматизированной системы с целью выявления угрозы безопасности информации	-
ПК-1.3	Владеть навыками разработки модели угрозы безопасности информации и модели нарушителя в автоматизированных системах	-
Б1.0.34	Программно-аппаратная защита информации	-
Б1.8.03	Криптографическая защита информации	-
Б1.8.08	Основы защиты информационной безопасности	-
Б1.8.03.06.01	Проектирование и документирование систем информационной безопасности	-
Б1.8.03.06.02	Управление сетевой защитой информации на предприятии	-
Б2.02(П)	Выполнительная практика	-
Б2.03(П)	Технологическая практика	-
Б2.8.01(П)	Преддипломная практика	-
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защиты вычислительной кассификационной работы	-
ПК-2	Способен разрабатывать системы защиты информации автоматизированных систем	ПК
ПК-2.1	Знать особенности защиты информации в автоматизированных системах управления технологическими процессами	-
ПК-2.2	Уметь выбирать меры защиты информации, подталкивая реализацию в системе защиты информации автоматизированной системы	-
ПК-2.3	Владеть навыками разработки проекта системы защиты информации	-
Б1.0.31.02	Методы технической подготовки	-
Б1.8.03.06.01	Проектирование и документирование систем информационной безопасности	-
Б1.8.03.06.02	Управление сетевой защитой информации на предприятии	-
Б2.03(П)	Технологическая практика	-
Б2.8.01(П)	Преддипломная практика	-
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защиты вычислительной кассификационной работы	-
ПК-3	Способен разрабатывать программно-аппаратные средства защиты информации компьютерных систем и сетей	ПК
ПК-3.1	Знать виды ПК и назначения их реализации в компьютерных системах	-
ПК-3.2	Уметь формировать модели угроз и модели нарушителя безопасности компьютерных систем, выявлять наиболее уязвимые подходы к обеспечению безопасности информации	-
ПК-3.3	Применять действующую законодательную базу в области обеспечения компьютерной безопасности	-
Б1.0.34	Программно-аппаратная защита информации	-
Б1.8.03	Криптографическая защита информации	-
Б1.8.03.03.01	Компьютерные версион и авторские средства	-
Б1.8.03.03.02	Методы обработки сигналов	-

61.8.23.04.01	Методы безопасности в компьютерных сетях	
61.8.23.04.02	Методы контроля и аппаратура защищенности	
62.0.02(П)	Технологическая практика	
62.0.03(П)	Преддипломная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защиты вычислительной работы	
Тип задач проф. деятельности:		
ПК-4	Способен к организации и проведению работ по технической защите информации	ПК
ПК-4.1	Знать технические основы учета информации, возникающей за счет работы электронных устройств от основных технических средств, методы защиты информации от утечки из технических средств	-
ПК-4.2	Иметь организаторские и проводить расследование инцидентов информационной безопасности и выявление нарушителей мер защиты информации	-
ПК-4.3	Выявляет нарушения административные системы защиты информации от несанкционированного доступа	-
61.0.32	Техническая защита информации	
61.8.05	Технические средства охраны	
61.8.06	Классы учета информации и аппаратура анализа защищенности	
61.8.23.04.01	Методы безопасности в компьютерных сетях	
61.8.23.04.02	Методы контроля и аппаратура защищенности	
62.0.02(П)	Эксплуатационная практика	
62.0.03(П)	Технологическая практика	
62.0.04(П)	Преддипломная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защиты вычислительной работы	
ПК-5:		
ПК-5.1	Способен проводить аттестацию объектов на соответствие требованиям по защите информации	ПК
ПК-5.2	Знать критерии проверки акта, экспертные документы, нормативные стандарты в области защиты информации ограниченного доступа и системных объектов, информационных технологий до защиты информации	-
ПК-5.3	Иметь проводить аттестационные испытания объектов вычислительной техники на соответствие требованиям по защите информации	-
ПК-5.3	Выявляет нарушения по разработке программы и неточной аттестационных испытаний объектов вычислительной техники на соответствие требованиям по защите информации	-
61.0.32	Техническая защита информации	
61.0.34	Программы контроля защиты информации	
62.0.02(П)	Эксплуатационная практика	
62.0.03(П)	Технологическая практика	
62.0.04(П)	Преддипломная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защиты вычислительной работы	
Тип задач проф. деятельности:		
ПК-6	Способен оценивать уровень безопасности компьютерных систем и сетей	ПК
ПК-6.1	Знать основные криптографические методы, алгоритмы, протоколы, используемые для обеспечения безопасности в вычислительных сетях	-
ПК-6.2	Иметь анализировать компьютерные системы с целью определения уровня защищенности и оценки	-
ПК-6.3	Выявляет нарушения разработать предложения по устранению выявленных уязвимостей компьютерных систем и сетей	-
61.8.03	Криптографическая защита информации	
61.8.06	Классы учета информации и аппаратура анализа защищенности	
61.8.07	Управление информационной безопасностью	
61.8.08	Основы аудита информационной безопасности	
61.8.23.03.01	Компьютерные вирусы и антивирусные средства	
61.8.23.03.02	Методы обработки сигналов	
61.8.23.04.01	Методы безопасности в компьютерных сетях	
61.8.23.04.02	Методы контроля и аппаратура защищенности	
62.0.02(П)	Эксплуатационная практика	
62.0.03(П)	Технологическая практика	
62.0.04(П)	Преддипломная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защиты вычислительной работы	
ПК-7:		
ПК-7.1	Способен использовать методы, вычислительные и информационно-поисковые системы в правоохранительной сфере	ПК
ПК-7.2	Способен использовать методы, вычислительные и информационно-поисковые системы в сфере методов и технологии проектирования, разработки, эксплуатации систем защиты информации	-
ПК-7.3	Иметь выполнять сбор, обработку, анализ и систематизацию информации в области защиты информации	-
ПК-7.3	Выявляет нарушения по исследованию конкретных вложений и процессов для решения расчетных и исследовательских задач	-
61.0.37.01	Тактико-специальная подготовка	
61.8.04	Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности	
61.8.23.03.01	Вирусы и троянцы	
61.8.23.05.01	Анализ данных	
61.8.23.05.02	Известные задачи	
62.0.01(У)	Специальная практика	
62.0.03(П)	Технологическая практика	
62.0.04(П)	Преддипломная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защиты вычислительной работы	
ПК-8:		
ПК-8	Способен проводить в профессиональной деятельности требования правовые акты в области защиты государственной тайны и информационной безопасности, обеспечивать соблюдение режима секретности	ПК
ПК-8.1	Иметь проводить в административном праве в сфере компьютерной информации, виды доступной в сфере компьютерной информации, законодательные документы и обязанности их правовой реализации	-
ПК-8.2	Иметь работать с информацией ограниченного распространения	-
ПК-8.3	Применяет действующую законодательную базу в области обеспечения защиты информации	-
61.0.37.01	Тактико-специальная подготовка	
61.0.37.02	Методы специального назначения	
61.8.04	Системы криптоанализа	
61.8.04	Системы криптоанализа	
61.8.04	Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности	
61.8.23.03.01	Вирусы и троянцы	
61.8.23.03.02	Стандарты в профессиональной деятельности	
62.0.01(У)	Специальная практика	
62.0.02(П)	Эксплуатационная практика	
62.0.03(П)	Технологическая практика	
62.0.04(П)	Преддипломная практика	
63.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защиты вычислительной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
B1.0	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
B1.0.01	Философия	УК-1; УК-5; УК-6
B1.0.02	История	УК-5; ОПК-1
B1.0.02.01	История России	УК-5; ОПК-1
B1.0.02.02	Историческая политика и историческая память	УК-5; ОПК-1
B1.0.03	Иностранный язык	УК-4
B1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
B1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
B1.0.05.01	Физическая культура и спорт	УК-7
B1.0.05.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
B1.0.06	Правоведение	УК-2; УК-10
B1.0.07	Экономика	УК-9
B1.0.08	Социология	УК-3
B1.0.09	Информатика и основы информационно-коммуникационных технологий	УК-1; УК-4; ОПК-12
B1.0.10	Традиционные ценности: основа российского общества	УК-5
B1.0.11	История регионов России	УК-5
B1.0.12	Основы российской государственности	УК-5
B1.0.13	Русский язык и культура речи	УК-4
B1.0.14	Основы современного естествознания	УК-1
B1.0.15	Основы противодействия коррупции	УК-9; УК-10
B1.0.16	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	УК-10
B1.0.17	Основы процессов распространения и защиты информации	ОПК-3; ОПК-12
B1.0.18	Физика	ОПК-3
B1.0.19	Математика	ОПК-3; ОПК-9; ОПК-10
B1.0.20	Программирование	ОПК-7; ОПК-12
B1.0.21	Теория информационной безопасности и методология защиты информации	ОПК-3; ОПК-4
B1.0.22	Информационное право	ОПК-4
B1.0.23	Правовая защита информации	ОПК-4
B1.0.24	Проектирование баз данных	ОПК-7; ОПК-9; ОПК-11
B1.0.25	Математические основы обработки информации	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-10
B1.0.26	Прикладная математика	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10
B1.0.27	Основы электротехники и радиотехники	ОПК-3; ОПК-6
B1.0.28	Основы электроизмерений и радиоизмерений	ОПК-3; ОПК-6
B1.0.29	Проектирование и администрирование информационных систем	ОПК-11; ОПК-12
B1.0.30	Системы и сети передачи информации	ОПК-6; ОПК-9
B1.0.31	Организационная защита информации	ОПК-4; ОПК-8
B1.0.32	Техническая защита информации	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
B1.0.33	Технология защищенного документооборота	ОПК-11
B1.0.34	Программно-аппаратная защита информации	ПК-1; ПК-3; ПК-5
B1.0.35	Информационно-психологическая безопасность	ОПК-2; ОПК-8
B1.0.36	Комплексная защита объектов информатизации	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
B1.0.37	Специальная профессиональная подготовка	
B1.0.37.01	Тактико-специальная подготовка	ОПК-1; ПК-7; ПК-8
B1.0.37.02	Материально-техническая подготовка	ОПК-1; ПК-2; ПК-8
B1.0.38	Системное программирование	ОПК-7
B1.8	Часть, формируемая участниками образовательных организаций	УК-1; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
B1.8.01	Основы криминологии	ОПК-8; ПК-8
B1.8.02	Основы криминалистики	ОПК-8; ПК-8
B1.8.03	Криминологическая защита информации	ПК-1; ПК-3; ПК-6
B1.8.04	Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности	ПК-7; ПК-8
B1.8.05	Технические средства охраны	ПК-4
B1.8.06	Каналы утечки информации и аппаратура анализа защищенности	ПК-4; ПК-6
B1.8.07	Управление информационной безопасностью	ОПК-5; ОПК-8; ПК-6
B1.8.08	Основы аудита информационной безопасности	ПК-1; ПК-6
B1.8.Д3.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (Д3.1)	УК-1; ПК-7; ПК-8
B1.8.Д3.01.01	Введение в профессию	УК-1; ПК-7; ПК-8
B1.8.Д3.01.02	Стандарты в профессиональной деятельности	ПК-8
B1.8.Д3.01.03	Технологии возможностей и безбарьерной среды	УК-1; УК-6
B1.8.Д3.01.04	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии	УК-1
B1.8.Д3.01.05	Реализация возможностей в инклюзивном обществе	УК-3
B1.8.Д3.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (Д3.2)	УК-8
B1.8.Д3.02.01	Основы военной подготовки	УК-8
B1.8.Д3.02.02	Основы медицинских знаний	УК-8
B1.8.Д3.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (Д3.3)	ПК-3; ПК-6
B1.8.Д3.03.01	Компьютерные вирусы и антивирусные средства	ПК-3; ПК-6
B1.8.Д3.03.02	Методы обработки сигналов	ПК-3; ПК-6
B1.8.Д3.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (Д3.4)	ПК-3; ПК-4; ПК-6
B1.8.Д3.04.01	Контроль безопасности в компьютерных сетях	ПК-3; ПК-4; ПК-6
B1.8.Д3.04.02	Методы контроля и аппаратура защищенности	ПК-3; ПК-4; ПК-6
B1.8.Д3.05	Элективные дисциплины (модули) 5 (Д3.5)	ОПК-10; ПК-7
B1.8.Д3.05.01	Анализ данных	ОПК-10; ПК-7
B1.8.Д3.05.02	Инженерные знания	ОПК-10; ПК-7
B1.8.Д3.06	Элективные дисциплины (модули) 6 (Д3.6)	ПК-1; ПК-2
B1.8.Д3.06.01	Проектирование и документирование систем информационной безопасности	ПК-1; ПК-2
B1.8.Д3.06.02	Управление службой защиты информации на предприятии	ПК-1; ПК-2
B2	Практика	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
B2.0	Обязательная часть	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
B2.0.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-7; ПК-8
B2.0.02(П)	Эксплуатационная практика	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
B2.0.03(П)	Технологическая практика	ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
B2.8	Часть, формируемая участниками образовательных организаций	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
B2.8.01(П)	Продвиженная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
B3	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
B3.01(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-6
ФТД.01	Студент в среде анкетного обучения	УК-1; УК-2; УК-6
ФТД.02	Технологии трудоустройства	УК-1; УК-2; УК-6
ФТД.03	Введение в аналитические исследования информационных ресурсов	УК-1
ФТД.04	Второй иностранный язык	УК-4
ФТД.05	Человек и его права в контексте современной реальности	УК-2; УК-3

Индекс	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	Оценивание уровня безопасности компьютерных систем и сетей	ПК-6; ПК-7; ПК-8	Высшее образование - специалитет или магистратура
C/02.7	Разработка требований по защите, формирование политик безопасности компьютерных систем и сетей	ПК-6	
C/03.7	Проведение анализа безопасности компьютерных систем	ПК-6	
C/06.7	Проведение экспертизы при расследовании компьютерных преступлений, правонарушений и инцидентов в компьютерных системах и сетях	ПК-6; ПК-7; ПК-8	
D	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
D/01.8	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	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	Разработка проектных решений по защите информации в автоматизированных системах	ПК-2	
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	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	Определение угроз безопасности информации, обрабатываемой автоматизированной системой	ПК-1	
D/03.7	Разработка архитектуры системы защиты информации автоматизированной системы	ПК-1	
06.034	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ	ПК-4; ПК-5	
I	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	Проведение аттестации ОВТ на соответствие требованиям по защите информации	ПК-5	
I/02.7	Проведение аттестации выделенных (защищаемых) помещений на соответствие требованиям по защите информации	ПК-5	
L	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	Ввод в эксплуатацию системы защиты информации в организации	ПК-4	
L/03.7	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