

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Уфимский государственный авиационный технический университет»

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 514

по программе специалитета



Утвержден ученым советом УГАТУ  
Председатель ученого совета, ректор

Криони Н.К.

протокол № 7 от 28.06.18

10.05.05

Специальность: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере

Специализация: Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

**1305 Кафедра вычислительной техники и защиты информации**

**Факультет информатики и робототехники**

**Виды профессиональной  
деятельности:**

эксплуатационная; правоохранительная; организационно-управленческая; информационно-аналитическая; научно-исследовательская

Квалификация: специалист по защите информации

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5 лет

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 1612

19.12.2016



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ № 514

Специальность: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере

Квалификация выпускника - специалист по защите информации

Специализация: Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Срок обучения - 5 лет

Год начала подготовки: 2018

Форма обучения - очная

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	Способность понимать и анализировать мировоззренческие, социально и лично значимые философские проблемы	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.03	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, её место и роль в современном мире в целях формирования гражданской позиции и развития патриотизма	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.В.ДВ.05.01	Хроника развития информационных технологий	
Б1.В.ДВ.05.02	История развития вычислительной техники	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	Способность ориентироваться в политических, социальных и экономических процессах	ОК
Б1.Б.05	Экономика	
Б1.Б.08	Политология	
Б1.Б.48	Правоохранительные органы	
Б1.В.05	Экономика защиты информации	
Б1.В.14	Экономическая безопасность	
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	Способность выполнять профессиональные задачи в соответствии с нормами морали, профессиональной этики и служебного этикета	ОК
Б1.Б.09	Профессиональная этика и служебный этикет	
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	Способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, культурные, конфессиональные и иные различия, предупреждать и конструктивно разрешать конфликтные ситуации в процессе профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.06	Психология и педагогика	
Б1.Б.09	Профессиональная этика и служебный этикет	
Б1.Б.46	Психология воздействия	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы управленческой деятельности	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы управления персоналом	
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Культура делового человека	
ОК-6	Способность проявлять психологическую устойчивость в сложных и экстремальных условиях, применять методы эмоциональной и когнитивной регуляции для оптимизации собственной деятельности и психологического состояния	ОК
Б1.Б.06	Психология и педагогика	
Б1.Б.40	Оказание медицинской помощи при авариях и чрезвычайных ситуациях	
Б1.Б.46	Психология воздействия	
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	Способность к логическому мышлению, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь, вести полемику и дискуссии	ОК
Б1.Б.07	Логика	
Б1.Б.35	Документоведение	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.03	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Культура делового человека	
ОК-8	Способность принимать организационно-управленческие решения	ОК
Б1.Б.06	Психология и педагогика	
Б1.Б.24	Управление информационной безопасностью	
Б1.Б.34	Организационная защита информации	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы управленческой деятельности	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы управления персоналом	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	Способность организовывать свою жизнь в соответствии с социально значимыми представлениями о здоровом образе жизни	ОК
Б1.Б.51	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.52	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-10	Способность осуществлять письменную и устную коммуникацию на русском языке	ОК
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-11	Способность к деловому общению, профессиональной коммуникации на одном из иностранных языков	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык 1	
Б1.Б.04	Иностранный язык 2	
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-12	Способность работать с различными источниками информации, информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации	ОК
Б1.Б.16	Информатика и информационные технологии в правоохранительной деятельности. Часть 1	

Б1.Б.17	Информатика и информационные технологии в правоохранительной деятельности. Часть 2	
Б1.Б.21	Базы данных	
Б1.Б.22	Средства вычислительной техники	
Б1.Б.25	Языки программирования и основы алгоритмизации	
Б1.Б.26	Технологии и методы программирования	
Б1.Б.27	Системы и сети передачи данных	
Б1.Б.38	Программно-аппаратная защита информации	
Б1.Б.41	Тактико-специальная подготовка	
Б1.Б.43	Специальные информационные правовые системы	
Б1.Б.45	Компьютерно-техническая экспертиза	
Б1.Б.47	Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности	
Б1.Б.50	Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности	
Б1.В.02	Искусственный интеллект в системах защиты информации	
Б1.В.03	Нейросетевые технологии обработки информации	
Б1.В.11	Информационные технологии	
Б1.В.12	Телекоммуникационные технологии	
Б1.В.ДВ.04.01	Безопасность систем баз данных	
Б1.В.ДВ.04.02	Модели безопасности баз данных	
Б1.В.ДВ.05.01	Хроника развития информационных технологий	
Б1.В.ДВ.05.02	История развития вычислительной техники	
Б1.В.ДВ.07.01	Телевизионные системы контроля	
Б1.В.ДВ.07.02	Системы видеонаблюдения	
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.03	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Нейрокомпьютеры	
ОПК-1	Способность выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности и использовать общенаучные методы, законы физики, математический аппарат, методы моделирования и прогнозирования развития процессов и явлений при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.10	Алгебра и геометрия	
Б1.Б.11	Математический анализ	
Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.13	Физика 1	
Б1.Б.14	Физика	
Б1.Б.15	Физические основы защиты информации	
Б1.Б.18	Математические основы обработки информации	
Б1.Б.19	Методы оптимизации	
Б1.Б.20	Элементы математической логики	
Б1.Б.25	Языки программирования и основы алгоритмизации	
Б1.Б.26	Технологии и методы программирования	
Б1.Б.28	Теоретические основы электротехники	
Б1.Б.29	Основы радиоэлектроники	
Б1.Б.30	Основы электро-, радиозмерений	
Б1.Б.31	Теория информационной безопасности и методология защиты информации	
Б1.Б.32	Информационное право	
Б1.Б.33	Правовая защита информации	
Б1.Б.36	Защита и обработка документов ограниченного доступа	
Б1.Б.37	Инженерно-техническая защита информации	
Б1.Б.39	Криптографическая защита информации	
Б1.Б.42	Противодействие информационной разведке	
Б1.Б.44	Основы криминалистики	
Б1.Б.49	Криминология	
Б1.В.ДВ.03.01	Безопасность критически важных информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.02	Катастрофоустойчивость информационных систем	
Б1.В.ДВ.06.01	Теория принятия решений в системах защиты информации	
Б1.В.ДВ.06.02	Модели и методы принятия решений в системах защиты информации	
Б1.В.ДВ.08.01	Основы теории надежности	
Б1.В.ДВ.08.02	Контроль и диагностика технических средств защиты информации	
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.03	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	Способность проводить мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации и технического обслуживания средств обработки и защиты информации	ОПК
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-1	Способность формировать и 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	ПК
Б1.Б.24	Управление информационной безопасностью	
Б1.Б.31	Теория информационной безопасности и методология защиты информации	
Б1.Б.33	Правовая защита информации	
Б1.Б.34	Организационная защита информации	
Б1.Б.37	Инженерно-техническая защита информации	
Б1.Б.38	Программно-аппаратная защита информации	
Б1.Б.39	Криптографическая защита информации	
Б1.В.07	Комплексная система защиты информации на предприятии	
Б1.В.08	Технические средства охраны	
Б1.В.09	Защита информационных процессов в компьютерных системах	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	Способность применять технические и программно-аппаратные средства обработки и защиты информации	ПК
Б1.Б.22	Средства вычислительной техники	
Б1.Б.25	Языки программирования и основы алгоритмизации	
Б1.Б.26	Технологии и методы программирования	
Б1.Б.27	Системы и сети передачи данных	
Б1.Б.28	Теоретические основы электротехники	
Б1.Б.29	Основы радиоэлектроники	
Б1.Б.30	Основы электро-, радиозмерений	
Б1.Б.37	Инженерно-техническая защита информации	
Б1.Б.38	Программно-аппаратная защита информации	
Б1.Б.39	Криптографическая защита информации	
Б1.В.06	Администрирование компьютерных систем	
Б1.В.08	Технические средства охраны	
Б1.В.09	Защита информационных процессов в компьютерных системах	

	Б1.В.12	Телекоммуникационные технологии	
	Б1.В.13	Организация ЭВМ и систем	
	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика	
	Б1.В.ДВ.01.02	Web-дизайн	
	Б1.В.ДВ.07.01	Телевизионные системы контроля	
	Б1.В.ДВ.07.02	Системы видеонаблюдения	
	Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
	Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3		Способность организовывать и проводить мероприятия по контролю за обеспечением защиты информации, в том числе сведений, составляющих государственную тайну, проводить анализ эффективности системы защиты информации	ПК
	Б1.Б.24	Управление информационной безопасностью	
	Б1.Б.33	Правовая защита информации	
	Б1.Б.07	Комплексная система защиты информации на предприятии	
	Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4		Способность участвовать в аттестационных испытаниях и аттестации объектов, помещений, технических средств и систем, а также сертификационных программных средств на предмет соответствия требованиям защиты информации	ПК
	Б1.Б.28	Теоретические основы электротехники	
	Б1.Б.29	Основы радиоэлектроники	
	Б1.Б.30	Основы электро-, радиоизмерений	
	Б1.Б.38	Программно-аппаратная защита информации	
	Б1.В.10	Стандарты информационной безопасности и аудит	
	Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5		Способность осуществлять установку, настройку и эксплуатацию компонентов технических систем обеспечения безопасности информации и поддержку их работоспособного состояния	ПК
	Б1.Б.22	Средства вычислительной техники	
	Б1.Б.28	Теоретические основы электротехники	
	Б1.Б.29	Основы радиоэлектроники	
	Б1.Б.30	Основы электро-, радиоизмерений	
	Б1.В.08	Технические средства охраны	
	Б1.В.13	Организация ЭВМ и систем	
	Б1.В.ДВ.07.01	Телевизионные системы контроля	
	Б1.В.ДВ.07.02	Системы видеонаблюдения	
	Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6		Способность осуществлять администрирование подсистем обеспечения информационной безопасности объекта информатизации	ПК
	Б1.Б.38	Программно-аппаратная защита информации	
	Б1.Б.06	Администрирование компьютерных систем	
	Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7		Способность выполнять служебные обязанности по охране общественного порядка	ПК
	Б1.Б.41	Тактико-специальная подготовка	
	Б1.Б.42	Противодействие информационной разведке	
	Б1.Б.48	Правоохранительные органы	
	Б1.В.ДВ.02.01	Основы управленческой деятельности	
	Б1.В.ДВ.02.02	Основы управления персоналом	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8		Способность участвовать в выявлении, предупреждении, пресечении, раскрытии и расследовании преступлений в качестве специалиста, реализовывать мероприятия по получению информации, анализировать, оценивать ее и эффективно использовать в интересах выявления, предупреждения, пресечения, раскрытия и расследования преступлений	ПК
	Б1.Б.41	Тактико-специальная подготовка	
	Б1.Б.42	Противодействие информационной разведке	
	Б1.Б.44	Основы криминалистики	
	Б1.Б.47	Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности	
	Б1.Б.48	Правоохранительные органы	
	Б1.Б.49	Криминология	
	Б1.Б.50	Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности	
	Б1.В.14	Экономическая безопасность	
	Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9		Способность применять при выполнении профессиональных задач криминалистическую технику и специальные технические средства, используемые, в деятельности правоохранительного органа, в интересах которого осуществляется подготовка специалистов	ПК
	Б1.Б.41	Тактико-специальная подготовка	
	Б1.Б.42	Противодействие информационной разведке	
	Б1.Б.44	Основы криминалистики	
	Б1.В.08	Технические средства охраны	
	Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10		Способность правильно и полно отражать результаты профессиональной деятельности в служебной документации	ПК
	Б1.Б.35	Документоведение	
	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
	Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
	Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11		Способность выполнять профессиональные задачи в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время	ПК
	Б1.Б.41	Тактико-специальная подготовка	
	Б1.В.ДВ.03.01	Безопасность критически важных информационных систем	
	Б1.В.ДВ.03.02	Катастрофостойчивость информационных систем	
	Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
	Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12		Способность оказывать первую помощь, обеспечивать личную безопасность и безопасность граждан в процессе решения служебных задач	ПК
	Б1.Б.40	Оказание медицинской помощи при авариях и чрезвычайных ситуациях	
	Б1.В.ДВ.02.01	Основы управленческой деятельности	
	Б1.В.ДВ.02.02	Основы управления персоналом	
	Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
	Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ПК-13	Способность осуществлять организационно-правовое обеспечение деятельности по получению, накоплению, обработке, анализу, использованию информации и защите объектов информатизации, информационных технологий и ресурсов	ПК
	Б1.Б.32 Информационное право	
	Б1.Б.33 Правовая защита информации	
	Б1.Б.34 Организационная защита информации	
	Б1.В.10 Стандарты информационной безопасности и аудит	
	Б2.Б.01 Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
	Б2.Б.02 Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б2.Б.04 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-14	Способность планировать и организовывать служебную деятельность подчиненных, осуществлять контроль и учет ее результатов	ПК
	Б1.В.ДВ.02.01 Основы управленческой деятельности	
	Б1.В.ДВ.02.02 Основы управления персоналом	
	Б2.Б.04 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-15	Способность принимать управленческие решения	ПК
	Б1.В.ДВ.02.01 Основы управленческой деятельности	
	Б1.В.ДВ.02.02 Основы управления персоналом	
	Б1.В.ДВ.06.01 Теория принятия решений в системах защиты информации	
	Б1.В.ДВ.06.02 Модели и методы принятия решений в системах защиты информации	
	Б2.Б.02 Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б2.Б.04 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-16	Способность осуществлять документационное обеспечение управленческой деятельности	ПК
	Б1.Б.35 Документоведение	
	Б1.В.01 Русский язык и культура речи	
	Б2.Б.02 Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б2.Б.04 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-17	Способность организовывать подготовку и представлять объект информатизации в ходе аттестации на соответствие требованиям государственных и ведомственных нормативных документов	ПК
	Б1.В.10 Стандарты информационной безопасности и аудит	
	Б2.Б.02 Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-18	Способность разрабатывать предложения по совершенствованию системы управления безопасностью информации	ПК
	Б1.Б.24 Управление информационной безопасностью	
	Б1.В.07 Комплексная система защиты информации на предприятии	
	Б2.Б.02 Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б2.Б.03 Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	
	Б2.Б.04 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-19	Способность соблюдать в профессиональной деятельности требования нормативных правовых актов в области защиты государственной тайны и информационной безопасности; обеспечивать соблюдение режима секретности	ПК
	Б1.Б.32 Информационное право	
	Б1.Б.33 Правовая защита информации	
	Б1.Б.36 Защита и обработка документов ограниченного доступа	
	Б1.В.10 Стандарты информационной безопасности и аудит	
	Б2.Б.02 Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б2.Б.04 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-20	Способность применять технологии получения, накопления, хранения, обработки, анализа, интерпретации и использования информации в ходе профессиональной деятельности, работать с различными источниками информации, информационными ресурсами и технологиями; проводить информационно-поисковую работу с последующим использованием данных при решении профессиональных задач	ПК
	Б1.Б.16 Информатика и информационные технологии в правоохранительной деятельности. Часть 1	
	Б1.Б.17 Информатика и информационные технологии в правоохранительной деятельности. Часть 2	
	Б1.Б.18 Математические основы обработки информации	
	Б1.Б.20 Элементы математической логики	
	Б1.Б.21 Базы данных	
	Б1.Б.22 Средства вычислительной техники	
	Б1.Б.27 Системы и сети передачи данных	
	Б1.Б.43 Специальные информационные правовые системы	
	Б1.Б.50 Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности	
	Б1.В.02 Искусственный интеллект в системах защиты информации	
	Б1.В.03 Нейросетевые технологии обработки информации	
	Б1.В.11 Информационные технологии	
	Б1.В.12 Телекоммуникационные технологии	
	Б1.В.14 Экономическая безопасность	
	Б1.В.ДВ.04.01 Безопасность систем баз данных	
	Б1.В.ДВ.04.02 Модели безопасности баз данных	
	Б1.В.ДВ.05.01 Хроника развития информационных технологий	
	Б1.В.ДВ.05.02 История развития вычислительной техники	
	Б2.Б.01 Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
	Б2.Б.02 Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б2.Б.03 Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	
	Б2.Б.04 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-21	Способность формировать и поддерживать в актуальном состоянии автоматизированные базы и банки данных, использовать информационно-поисковые и логико-аналитические системы	ПК
	Б1.Б.16 Информатика и информационные технологии в правоохранительной деятельности. Часть 1	
	Б1.Б.17 Информатика и информационные технологии в правоохранительной деятельности. Часть 2	
	Б1.Б.20 Элементы математической логики	
	Б1.Б.21 Базы данных	
	Б1.Б.43 Специальные информационные правовые системы	
	Б1.Б.50 Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности	
	Б1.В.ДВ.04.01 Безопасность систем баз данных	
	Б1.В.ДВ.04.02 Модели безопасности баз данных	
	Б2.Б.01 Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
	Б2.Б.02 Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б2.Б.04 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-22	Способность анализировать структуру и содержание информационных массивов и информационных процессов на предмет выявления угроз безопасности	ПК
	Б1.Б.50 Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности	
	Б1.В.09 Защита информационных процессов в компьютерных системах	
	Б2.Б.02 Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б2.Б.04 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-23	Способность применять методы аналитической разведки, осуществлять оперативно-аналитический поиск, оперативно-розыскный анализ, идентификацию, диагностику, прогнозирование; криминалистическую диагностику	ПК

	Б1.Б.47	Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности	
	Б1.Б.50	Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности	
	Б1.В.11	Информационные технологии	
	Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-24		Способность осуществлять противодействие деструктивным и негативным информационно-психологическим воздействиям	ПК
	Б1.Б.06	Психология и педагогика	
	Б1.Б.46	Психология воздействия	
	Б1.В.ДВ.02.01	Основы управленческой деятельности	
	Б1.В.ДВ.02.02	Основы управления персоналом	
	Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-25		Способность осуществлять поиск, анализировать и систематизировать научную информацию, отечественный и зарубежный опыт по теме исследования	ПК
	Б1.В.07	Комплексная система защиты информации на предприятии	
	Б2.Б.03	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	
	Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-26		Способность определять задачи исследования, проводить эксперименты по заданной методике, обрабатывать полученные данные, анализировать и интерпретировать результаты	ПК
	Б1.Б.18	Математические основы обработки информации	
	Б1.Б.28	Теоретические основы электротехники	
	Б1.Б.29	Основы радиоэлектроники	
	Б1.Б.30	Основы электро-, радиозмерений	
	Б1.В.ДВ.08.01	Основы теории надежности	
	Б1.В.ДВ.08.02	Контроль и диагностика технических средств защиты информации	
	Б2.Б.03	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	
	Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-27		Способность готовить научные отчеты по результатам выполненных исследований	ПК
	Б1.Б.35	Документоведение	
	Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
	Б2.Б.03	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	
	Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПСК-1		Способность учитывать и использовать особенности информационных технологий, применяемых в автоматизированных системах, при организации защиты обрабатываемой в них информации	ПСК
	Б1.Б.27	Системы и сети передачи данных	
	Б1.Б.47	Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности	
	Б1.В.02	Искусственный интеллект в системах защиты информации	
	Б1.В.03	Нейросетевые технологии обработки информации	
	Б1.В.04	Проектирование защищенных компьютерных систем	
	Б1.В.09	Защита информационных процессов в компьютерных системах	
	Б1.В.12	Телекоммуникационные технологии	
	Б1.В.ДВ.04.01	Безопасность систем баз данных	
	Б1.В.ДВ.04.02	Модели безопасности баз данных	
	Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПСК-2		Способность выполнять комплекс задач администрирования подсистем информационной безопасности операционных систем, систем управления базами данных, компьютерных сетей	ПСК
	Б1.Б.27	Системы и сети передачи данных	
	Б1.В.06	Администрирование компьютерных систем	
	Б1.В.ДВ.04.01	Безопасность систем баз данных	
	Б1.В.ДВ.04.02	Модели безопасности баз данных	
	Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПСК-3		Способность планировать и организовывать комплекс мероприятий по защите информации связанных с обеспечением надежности функционирования и отказоустойчивости аппаратных и программных средств обработки информации	ПСК
	Б1.В.ДВ.03.01	Безопасность критически важных информационных систем	
	Б1.В.ДВ.03.02	Катастрофоустойчивость информационных систем	
	Б1.В.ДВ.08.01	Основы теории надежности	
	Б1.В.ДВ.08.02	Контроль и диагностика технических средств защиты информации	
	Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПСК-4		Способность участвовать в разработке аппаратных и программных средств в составе автоматизированных систем связанных с обеспечением информационной безопасности	ПСК
	Б1.Б.25	Языки программирования и основы алгоритмизации	
	Б1.Б.26	Технологии и методы программирования	
	Б1.В.04	Проектирование защищенных компьютерных систем	
	Б1.В.13	Организация ЭВМ и систем	
	Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ФТД.В.02	Нейрокомпьютеры	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ № 514

Специальность: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере  
 Специализация: Технологии защиты информации в правоохранительной сфере  
 Год начала подготовки: 2018

Квалификация выпускника - специалист по защите информации  
 Срок обучения - 5 лет  
 Форма обучения - очная

Индекс	Наименование	Кафедра	Формируемые компетенции
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>		<b>ОК-1,ОК-10,ОК-11,ОК-12,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-2,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ПК-25,ПК-26,ПК-27,ПК-28,ПК-29,ПК-3,ПК-30,ПК-31,ПК-32,ПК-33,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПСК-1,ПСК-2,ПСК-3,ПСК-4</b>
<b>Б1.Б</b>	<b>Базовые</b>		<b>ОК-1,ОК-11,ОК-12,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-16,ПК-18,ПК-19,ПК-2,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ПК-26,ПК-27,ПК-28,ПК-29,ПК-3,ПК-30,ПК-31,ПК-32,ПК-33,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПСК-1,ПСК-2,ПСК-4</b>
Б1.Б.01	История	3956	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	3956	ОК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык 1	3958	ОК-11
Б1.Б.04	Иностранный язык 2	3958	ОК-11
Б1.Б.05	Экономика	3591	ОК-3,ПК-28
Б1.Б.06	Психология и педагогика	3591	ОК-5,ОК-6,ОК-8,ПК-24,ПК-33
Б1.Б.07	Логика	3956	ОК-7
Б1.Б.08	Политология	3956	ОК-3
Б1.Б.09	Профессиональная этика и служебный этикет	3591	ОК-4,ОК-5
Б1.Б.10	Алгебра и геометрия	3953	ОПК-1
Б1.Б.11	Математический анализ	3953	ОПК-1
Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика	3953	ОПК-1
Б1.Б.13	Физика 1	3955	ОПК-1
Б1.Б.14	Физика	3955	ОПК-1
Б1.Б.15	Физические основы защиты информации	3231	ОПК-1
Б1.Б.16	Информатика и информационные технологии в правоохранительной деятельности. Часть 1	3231	ОК-12,ПК-20,ПК-21
Б1.Б.17	Информатика и информационные технологии в правоохранительной деятельности. Часть 2	3231	ОК-12,ПК-20,ПК-21
Б1.Б.18	Математические основы обработки информации	3211	ОПК-1,ПК-20,ПК-26
Б1.Б.19	Методы оптимизации	3953	ОПК-1
Б1.Б.20	Элементы математической логики	3221	ОПК-1,ПК-20,ПК-21
Б1.Б.21	Базы данных	3211	ПК-20,ПК-21,ОК-12
Б1.Б.22	Средства вычислительной техники	3231	ОК-12,ПК-2,ПК-5,ПК-20
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	3611	ОПК-2
Б1.Б.24	Управление информационной безопасностью	3231	ОК-8,ПК-1,ПК-3,ПК-18,ПК-28
Б1.Б.25	Языки программирования и основы алгоритмизации	3251	ОК-12,ОПК-1,ПК-2,ПСК-4
Б1.Б.26	Технологии и методы программирования	3231	ОК-12,ОПК-1,ПК-2,ПСК-4
Б1.Б.27	Системы и сети передачи данных	3231	ОК-12,ПК-2,ПК-20,ПСК-1,ПСК-2
Б1.Б.28	Теоретические основы электротехники	3371	ПК-2,ПК-4,ПК-5,ПК-26,ПК-31,ОПК-1
Б1.Б.29	Основы радиоэлектроники	3231	ПК-2,ПК-4,ПК-5,ПК-26,ПК-31,ОПК-1
Б1.Б.30	Основы электро-, радиозмерений	3371	ПК-2,ПК-4,ПК-5,ПК-26,ПК-31,ОПК-1
Б1.Б.31	Теория информационной безопасности и методология защиты информации	3231	ОПК-1,ПК-1,ПК-31
Б1.Б.32	Информационное право	3231	ПК-13,ПК-19,ОПК-1
Б1.Б.33	Правовая защита информации	3231	ПК-1,ПК-3,ПК-13,ПК-19,ПК-30,ОПК-1
Б1.Б.34	Организационная защита информации	3231	ПК-1,ПК-13,ПК-30,ПК-31,ОК-8
Б1.Б.35	Документоведение	3231	ПК-10,ПК-16,ПК-27,ОК-7
Б1.Б.36	Защита и обработка документов ограниченного доступа	3231	ПК-19,ПК-29,ПК-31,ОПК-1
Б1.Б.37	Инженерно-техническая защита информации	3231	ПК-1,ПК-2,ПК-31,ОПК-1
Б1.Б.38	Программно-аппаратная защита информации	3231	ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-6,ПК-31,ОК-12
Б1.Б.39	Криптографическая защита информации	3231	ОПК-1,ПК-1,ПК-2
Б1.Б.40	Оказание медицинской помощи при авариях и чрезвычайных ситуациях	3611	ПК-12,ОК-6
Б1.Б.41	Тактико-специальная подготовка	3231	ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-11,ОК-12
Б1.Б.42	Противодействие информационной разведке	3231	ОПК-1,ПК-7,ПК-8,ПК-9
Б1.Б.43	Специальные информационные правовые системы	3231	ОК-12,ПК-20,ПК-21
Б1.Б.44	Основы криминалистики	3231	ОПК-1,ПК-8,ПК-9,ПК-32
Б1.Б.45	Компьютерно-техническая экспертиза	3231	ПК-32,ОК-12
Б1.Б.46	Психология воздействия	3231	ОК-5,ОК-6,ПК-24
Б1.Б.47	Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности	3231	ОК-12,ПК-8,ПК-23,ПСК-1
Б1.Б.48	Правоохранительные органы	3231	ПК-7,ПК-8,ОК-3
Б1.Б.49	Криминология	3231	ОПК-1,ПК-8
Б1.Б.50	Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности	3231	ОК-12,ПК-8,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23
Б1.Б.51	Физическая культура и спорт	3631	ОК-9
<b>Б1.В</b>	<b>Вариативные</b>		<b>ОК-10,ОК-12,ОК-2,ОК-3,ОК-5,ОК-8,ОПК-1,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-2,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ПК-25,ПК-26,ПК-27,ПК-28,ПК-29,ПК-3,ПК-30,ПК-31,ПК-32,ПК-33,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПСК-1,ПСК-2,ПСК-3,ПСК-4</b>
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	3958	ОК-10,ПК-16,ПК-27,ПК-10
Б1.В.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3631	ОК-9
Б1.В.02	Искусственный интеллект в системах защиты информации	3231	ОК-12,ПК-20,ПСК-1
Б1.В.03	Нейросетевые технологии обработки информации	3231	ОК-12,ПК-20,ПСК-1
Б1.В.04	Проектирование защищенных компьютерных систем	3231	ПК-31,ПСК-1,ПСК-4
Б1.В.05	Экономика защиты информации	3231	ОК-3,ПК-28
Б1.В.06	Администрирование компьютерных систем	3231	ПК-2,ПК-6,ПСК-2
Б1.В.07	Комплексная система защиты информации на предприятии	3231	ПК-1,ПК-3,ПК-30,ПК-31,ПК-18,ПК-25,ПК-33
Б1.В.08	Технические средства охраны	3231	ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-31,ПК-9
Б1.В.09	Защита информационных процессов в компьютерных системах	3231	ПК-1,ПК-2,ПК-31,ПСК-1,ПК-22
Б1.В.10	Стандарты информационной безопасности и аудит	3231	ПК-4,ПК-13,ПК-17,ПК-29,ПК-31,ПК-19,ПК-32
Б1.В.11	Информационные технологии	3231	ОК-12,ПК-20,ПК-23
Б1.В.12	Телекоммуникационные технологии	3231	ОК-12,ПК-2,ПК-20,ПСК-1
Б1.В.13	Организация ЭВМ и систем	3231	ПК-2,ПК-5,ПСК-4
Б1.В.14	Экономическая безопасность	3571	ОК-3,ПК-20,ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика	3251	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Web-дизайн	3251	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Основы управленческой деятельности	3231	ОК-5,ОК-8,ПК-14,ПК-15,ПК-7,ПК-12,ПК-24
Б1.В.ДВ.02.02	Основы управления персоналом	3231	ОК-5,ОК-8,ПК-14,ПК-15,ПК-7,ПК-12,ПК-24
Б1.В.ДВ.03.01	Безопасность критически важных информационных систем	3231	ОПК-1,ПК-31,ПСК-3,ПК-11



Б1.В.ДВ.03.02	Катастрофоустойчивость информационных систем	3231	ОПК-1,ПК-31,ПСК-3,ПК-11
Б1.В.ДВ.04.01	Безопасность систем баз данных	3231	ОК-12,ПК-20,ПК-21,ПСК-1,ПСК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Модели безопасности баз данных	3231	ОК-12,ПК-20,ПК-21,ПСК-1,ПСК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Хроника развития информационных технологий	3231	ОК-2,ОК-12,ПК-20
Б1.В.ДВ.05.02	История развития вычислительной техники	3231	ОК-2,ОК-12,ПК-20
Б1.В.ДВ.06.01	Теория принятия решений в системах защиты информации	3231	ОПК-1,ПК-15
Б1.В.ДВ.06.02	Модели и методы принятия решений в системах защиты информации	3231	ОПК-1,ПК-15
Б1.В.ДВ.07.01	Телевизионные системы контроля	3231	ОК-12,ПК-2,ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Системы видеонаблюдения	3231	ОК-12,ПК-2,ПК-5
Б1.В.ДВ.08.01	Основы теории надежности	3231	ОПК-1,ПСК-3,ПК-26
Б1.В.ДВ.08.02	Контроль и диагностика технических средств защиты информации	3231	ОПК-1,ПСК-3,ПК-26
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ОК-1,ОК-10,ОК-11,ОК-12,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-2,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ПК-25,ПК-26,ПК-27,ПК-28,ПК-29,ПК-3,ПК-30,ПК-31,ПК-32,ПК-33,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-8,ПК-9,ПСК-1,ПСК-2,ПСК-3,ПСК-4</b>
<b>Б2.Б</b>	<b>Базовые</b>		<b>ОК-1,ОК-10,ОК-11,ОК-12,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-2,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ПК-25,ПК-26,ПК-27,ПК-28,ПК-29,ПК-3,ПК-30,ПК-31,ПК-32,ПК-33,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-8,ПК-9,ПСК-1,ПСК-2,ПСК-3,ПСК-4</b>
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	3231	ОК-1,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-9,ОК-10,ОК-11,ОК-12,ОПК-1,ПК-2,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-20,ПК-21
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	3231	ОК-1,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОК-10,ОК-11,ОК-12,ОПК-1,ОПК-2,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ПК-28,ПК-29,ПК-30,ПК-31,ПК-32,ПК-33,ПСК-1,ПСК-2,ПСК-3,ПСК-4
Б2.Б.03	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	3231	ОК-1,ОК-7,ОК-12,ОПК-1,ПК-18,ПК-20,ПК-25,ПК-26,ПК-27,ПК-28,ПК-33
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	3231	ОК-1,ОК-3,ОК-4,ОК-7,ОК-10,ОК-11,ОК-12,ОПК-1,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-5,ПК-6,ПК-9,ПК-10,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-25,ПК-26,ПК-27,ПК-28,ПК-29,ПК-30,ПК-31,ПК-32,ПК-33,ПСК-1,ПСК-2,ПСК-3,ПСК-4
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>ОК-1,ОК-10,ОК-11,ОК-12,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-2,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ПК-25,ПК-26,ПК-27,ПК-28,ПК-29,ПК-3,ПК-30,ПК-31,ПК-32,ПК-33,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПСК-1,ПСК-2,ПСК-3,ПСК-4</b>
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	3231	ОК-1,ОК-10,ОК-11,ОК-12,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-2,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ПК-25,ПК-26,ПК-27,ПК-28,ПК-29,ПК-3,ПК-30,ПК-31,ПК-32,ПК-33,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПСК-1,ПСК-2,ПСК-3,ПСК-4
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		<b>ОК-12,ОК-5,ОК-7,ПК-33,ПСК-4</b>
ФТД.В.01	Культура делового человека	3956	ОК-5,ОК-7,ПК-33
ФТД.В.02	Нейрокомпьютеры	3231	ОК-12,ПСК-4