

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

План согласован Ученым советом университета
Протокол № 5 от 30.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора Ю.М. Казаков
«30» мая 2022 г.

Учебный план в виде электронного документа выгружена из информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу
Простая электронная подпись, ID подписи: 1080
Подписал Ю.М. Казаков
Дата 30.05.2022

Специальность 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере

Специализация: Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

Кафедра «Информационная безопасность»

Инженерный химико-технологический институт

Квалификация:	Специалист по защите информации
Программа подготовки:	специалитет
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	5г

Год начала подготовки 2022
(по учебному плану)
Образовательный стандарт № 1461
от 22.11.2020

Виды профессиональной деятельности
аналитический;
правоохранительный;
проектно-технологический;
эксплуатационный;

1. График учебного процесса

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	
Т	Теоретическое обучение	17 1/2	17 1/2	35	17 1/2	17 1/2	35	17 1/2	17 1/2	35	17 1/2	17 1/2	35	17 1/2	8 5/6	26 1/3				166 1/3
Э	Экзаменационная сессия	2	3 5/6	5 5/6	2	2 5/6	4 5/6	2	1 5/6	3 5/6	2	1 5/6	3 5/6	2	2	4				22 1/3
У	Учебная практика					2	2													2
Д	Выпускная квалификационная работа														4	4				4
*	Нерабочие праздничные дни	1 1/6	2/3	1 5/6	1 1/6	2/3	1 5/6	1 1/6	2/3	1 5/6	1 1/6	2/3	1 5/6	1 1/6	2/3	1 5/6				9 1/6
К	Каникулы	1 1/3	8	9 1/3	1 1/3	7	8 1/3	1 1/3	6	7 1/3	1 1/3	6	7 1/3	1 1/3	8 1/2	9 5/6				42 1/6
П	Производственная практика								4	4		4	4		6	6				14
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52				260

3. План (курсы 1 и 2)

3. План (курсы 1 и 2)

[illegible]

[illegible]

Специальность 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере. Специализация: Технологии защиты информации в правоохранительной сфере - прием 2022 года

3. План (курсы 3 и 4)

№	Наименование	Формы контроля						Часов								ЗЕТ	Курс 3												Курс 4														Кафедра					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Всего	в том числе								Семестр 1						Семестр 2						Семестр 1							Семестр 2												
									Контакт. раб.	из них				СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР		Контроль	ЗЕТ			
	Итого	33	42	10	1	2		10264	6025	1296	1467	1264	1998	3285	954	276	162	162	126	261	333	108	30	135	180	139	108	324	90	26	108	216	54	279	315	108	30	126	180	72	162	243	81	24				
	Дисциплины (модули)	33	39	10	1	2		10048	5917	1260	1458	1201	1998	3177	954	270	162	162	126	261	333	108	30	117	180	121	108	288	90	24	108	216	54	279	315	108	30	126	180	72	162	243	81	24				
	Обязательная часть	21	25	7		1		6156	3411	837	792	684	1098	2151	594	171	117	126	18	135	207	81	19	63	54	81	54	189	27	13	36	54	45	72	90	27	9	90	126	72	126	189	81	19				
1	Алгебра и геометрия	12						360	126	36		54	36	180	54	10																													ВМ			
2	Безопасность жизнедеятельности		6					108	54	18	18		18	54		3									18	18		18	54		3														ПБ			
3	Вычислительная техника и программирование	4						144	72	18		27	27	36	36	4																														ИБ		
4	Дискретная математика		3					108	72	18	18	18	18	36		3																														ИПМ		
5	Дисциплины специализации																																															
6	Технологии защищенного документооборота		8					72	54	9	36		9	18		2																					9	36		9	18		2		ИБ			
7	Организационная защита информации	8						180	117	36	36	27	18	36	27	5																					36	36	27	18	36	27	5			ИБ		
8	Техническая защита информации	5						180	108	36	36		36	45	27	5	36	36		36	45	27	5																							ИБ		
9	Тактическая подготовка		6					72	54		36	18	18			2									36	18	18		2																		ИБ	
10	Средства и системы технического обеспечения обработки, хранения и передачи информации	3						144	81	27	27	9	18	36	27	4																															ИБ	
11	Огневая подготовка		78					144	90		54	36	54		4																			27	18	27		2			27	18	27		2		ИБ	
12	Документоведение		2					108	54	9		9	36	54		3																															ИБ	
13	Защита и обработка конфиденциальных документов	5						108	54	18	18		18	27	27	3	18	18		18	27	27	3																								ИБ	
14	Защита интеллектуальной собственности		4					72	45	18	18		9	27		2																																МИД
15	Иностранный язык	3	12					252	126			72	54	99	27	7																																ИЯПК
16	Информатика	1						180	90	18	36		36	63	27	5																																ИПМ
17	Информационное право	6						108	63	18		36	9	18	27	3								18		36	9	18	27	3																		ИППФМ
18	Информационные технологии в правоохранительной деятельности		2	3				216	135	27	45		63	81		6																																ИБ
19	История (история России, всеобщая история)	2						108	54	18		18	18	27	27	3																																ГУИС
20	Комплексная система защиты информации на предприятии	8	8					144	72	18	27		27	45	27	4																						18	27		27	45	27	4			ИБ	
21	Математический анализ			12				252	162	54		72	36	90		7																																ВМ
22	Операционные среды, системы и оболочки			3				144	63	9	18		36	81		4																																ИПМ
23	Основы проектной деятельности		8					72	45	9		18	18	27		2																																

[illegible]

[illegible]

Специальность 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере. Специализация: Технологии защиты информации в правоохранительной сфере - прием 2022 года

3. План (курсы 5 и 6)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Специальность 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере. Специализация: Технологии защиты информации в правоохранительной сфере - прием 2022 года

3. План (практики, ГИА)

Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Кафед-ра
				Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ					
					Всего	СР				Ауд	Итого	СР		Ауд				
Итого		5		1080			30					20	1080			30		
Практика		4		864			24					16	864			24		
Учебная практика (ознакомительная практика)		1		108			3					2	108			3		
	2	4	Нет	108			3					2	108			3	ИБ	
Производственная практика (Эксплуатационная практика)		1		216			6					4	216			6		
	3	6	Нет	216			6					4	216			6	ИБ	
Производственная практика (практика по профилю специализации)		1		216			6					4	216			6		
	4	8	Нет	216			6					4	216			6	ИБ	
Производственная практика (преддипломная практика)		1		324			9					6	324			9		
	5	10	Нет	324			9					6	324			9	ИБ	
Государственная итоговая аттестация		1		216			6					4	216			6		
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		1		216			6					4	216			6		
	5	10	Нет	216			6					4	216			6	ИБ	

Специальность 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере. Специализация: Технологии защиты информации в правоохранительной сфере - прием 2022 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
	Философия
	Правоведение
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Искусственный интеллект в профессиональной сфере
УК-1.1	Знает методы анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода
	Философия
	Правоведение
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Искусственный интеллект в профессиональной сфере
УК-1.2	Умеет находить и применять информацию, необходимую для критического анализа проблемных ситуаций
	Философия
	Правоведение
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Искусственный интеллект в профессиональной сфере
УК-1.3	Владеет навыками выработки стратегии действий по решению проблемных ситуаций в профессиональной сфере
	Философия
	Правоведение
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Искусственный интеллект в профессиональной сфере
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
	Основы проектной деятельности
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.1	Знает методы постановки проектных задач и способы их решения через проектное управление
	Основы проектной деятельности
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.2	Умеет планировать и мониторить реализацию проекта на всех этапах его жизненного цикла с учетом ресурсов и рисков
	Основы проектной деятельности

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.3	Владеет навыками оценки качества и эффективности проекта, обоснования инфраструктурных условий его внедрения и продвижения
	Основы проектной деятельности
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
	Самоорганизация и командная работа
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.1	Знает принципы командообразования и лидерства, закономерности стратегирования командной деятельности
	Самоорганизация и командная работа
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.2	Умеет руководить разработкой стратегии команды, планировать и корректировать ее работу с учетом индивидуальных и корпоративных интересов
	Самоорганизация и командная работа
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.3	Владеет навыками делегирования полномочий членам команды и оценки их результативности, развития человеческого потенциала, построения функционального взаимодействия
	Самоорганизация и командная работа
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
	Иностранный язык
	Русский язык и деловые коммуникации
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.1	Знает возможности и инструменты современных коммуникативных технологий для академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном языке
	Иностранный язык
	Русский язык и деловые коммуникации

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.2	Умеет применять широкий спектр современных коммуникативных технологий в профессиональной сфере, использовать приемы и методы различных коммуникаций адекватно задачам совместной академической и профессиональной деятельности, в том числе на иностранном языке
	Иностранный язык
	Русский язык и деловые коммуникации
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.3	Владеет навыками применения современных коммуникативных технологий, включая информационно-коммуникационные, для взаимодействия в академической и профессиональной среде, в том числе на иностранном языке
	Иностранный язык
	Русский язык и деловые коммуникации
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
	Философия
	История (история России, всеобщая история)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.1	Знает и понимает сущность и закономерности динамики межкультурных взаимодействий в обществе через призму историко-философского осмысления
	Философия
	История (история России, всеобщая история)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.2	Умеет диагностировать проблемные ситуации межкультурного взаимодействия, применять технологии кросс-культурного менеджмента в профессиональной деятельности
	Философия
	История (история России, всеобщая история)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.3	Владеет навыками конструктивного профессионального и социального взаимодействия в мире культурного многообразия с использованием признанных этических норм
	Философия
	История (история России, всеобщая история)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
	Самоорганизация и командная работа

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.1	Знает основные методики оценки своих ресурсов и потребностей, способы самосовершенствования и траектории образования в течение всей жизни
	Самоорганизация и командная работа
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.2	Умеет определить приоритеты личной и профессиональной эффективности на основе самооценки, построить индивидуальную стратегию профессионально-личностного развития в течении всей жизни
	Самоорганизация и командная работа
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.3	Владеет навыками управления собственной профессиональной деятельностью, основанной на адаптации к мобильному рынку труда, индивидуальной стратегии профессионально-личностного развития в течение всей жизни
	Самоорганизация и командная работа
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Физическая культура и спорт
	Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-7.1	Знает виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни
	Физическая культура и спорт
	Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-7.2	Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни
	Физическая культура и спорт
	Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
УК-7.3	Владеет навыками укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Физическая культура и спорт
	Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
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
	Безопасность жизнедеятельности
	Экология
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.1	Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации
	Безопасность жизнедеятельности
	Экология
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.2	Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в мирное и военное время; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению
	Безопасность жизнедеятельности
	Экология
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.3	Владеет навыками прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	Безопасность жизнедеятельности
	Экология
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
	Экономика предприятий
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-9.1	Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Экономика предприятий
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-9.2	Умеет использовать экономические знания в различных сферах деятельности, анализировать и обобщать экономическую информацию для принятия обоснованных управленческих решений
	Экономика предприятий
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-9.3	Владеет навыками использования методов экономического и финансового планирования для достижения финансовых целей, а также инструментами управления личными финансами и финансовыми рисками
	Экономика предприятий
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
	История (история России, всеобщая история)
	Правоведение
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-10.1	Знает сущность, понятие и задачи противодействия коррупции и предупреждения коррупционных рисков в профессиональной деятельности; требования законодательства в области противодействия коррупции
	История (история России, всеобщая история)
	Правоведение
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-10.2	Умеет предупреждать коррупционные риски в профессиональной деятельности; исключать необоснованное вмешательство в профессиональную деятельность в целях склонения к коррупционным правонарушениям
	История (история России, всеобщая история)
	Правоведение
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-10.3	Владеет навыками нетерпимого отношения к коррупционному поведению, уважительного отношения к праву и закону
	История (история России, всеобщая история)
	Правоведение
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
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
	Информационное право
	Правоохранительные органы
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.1	Знает общепризнанные принципы и нормы правовой системы Российской Федерации
	Информационное право
	Правоохранительные органы
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.2	Умеет воспринимать, обобщать, анализировать правовую информацию в рамках профессионально-служебной деятельности
	Информационное право
	Правоохранительные органы
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.3	Владеет навыками принятия решений в соответствии с Федеральным законодательством, законодательством субъектов Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами, регулирующими общественные отношения, относящиеся к профессионально-служебной деятельности
	Информационное право
	Правоохранительные органы
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2	Способен анализировать мировоззренческие, социальные и личностно-значимые проблемы в целях формирования ценностных, этических основ профессионально-служебной деятельности
	Защита и обработка конфиденциальных документов
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.1	Знает современные мировоззренческие, социальные и личностно-значимые проблемы общества
	Защита и обработка конфиденциальных документов
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
ОПК-2.2	Умеет анализировать причины возникновения и способы разрешения конфликтных ситуаций, разбирать мировоззренческие, социально и личностно-значимые профессиональные проблемы
	Защита и обработка конфиденциальных документов
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.3	Владеет технологиями приобретения, использования и обновления профессиональных знаний
	Защита и обработка конфиденциальных документов
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен использовать общенаучные методы, законы физики, математический аппарат, методы моделирования и прогнозирования развития процессов и явлений при решении профессиональных задач
	Физика
	Математический анализ
	Алгебра и геометрия
	Теория вероятностей и математическая статистика
	Дискретная математика
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Основы научных и экспериментальных исследований
ОПК-3.1	Знает математический аппарат алгебры, геометрии, дискретной математики, математического анализа, теории вероятностей, математической статистики, теории информации, математические методы обработки экспериментальных данных, основные физические явления
	Физика
	Математический анализ
	Алгебра и геометрия
	Теория вероятностей и математическая статистика
	Дискретная математика
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Основы научных и экспериментальных исследований
ОПК-3.2	Владеет методами использования математического аппарата, в том числе с использованием вычислительной техники и методами анализа физических явлений и процессов при решении профессиональных задач
	Физика
	Математический анализ
	Алгебра и геометрия

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Теория вероятностей и математическая статистика
	Дискретная математика
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Основы научных и экспериментальных исследований
ОПК-3.3	Умеет корректно применять соответствующий математический аппарат при решении профессиональных задач, выявлять сущность физических проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности
	Физика
	Математический анализ
	Алгебра и геометрия
	Теория вероятностей и математическая статистика
	Дискретная математика
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Основы научных и экспериментальных исследований
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
	Защита интеллектуальной собственности
	Правовая защита информации
	Документоведение
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.1	Знает основные стандарты и нормативные правовые документы в области защиты информации
	Защита интеллектуальной собственности
	Правовая защита информации
	Документоведение
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.2	Умеет обосновывать проектные решения по созданию систем обеспечения информационной безопасности
	Защита интеллектуальной собственности
	Правовая защита информации
	Документоведение
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
ОПК-4.3	Владеет навыками разработки технической документации на различных этапах обеспечения защиты информации
	Защита интеллектуальной собственности
	Правовая защита информации
	Документоведение
	Учебная практика (ознакомительная практика)
ОПК-5	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Способен планировать проведение работ по комплексной защите информации на объекте информатизации
	Основы управления информационной безопасностью
	Комплексная система защиты информации на предприятии
	Учебная практика (ознакомительная практика)
ОПК-5.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Знает принципы организации и этапы разработки комплексной системы защиты информации
	Основы управления информационной безопасностью
	Комплексная система защиты информации на предприятии
	Учебная практика (ознакомительная практика)
ОПК-5.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Умеет разрабатывать проекты нормативных и организационно-распорядительных документов, регламентирующих работу по комплексной системе защите информации на предприятии
	Основы управления информационной безопасностью
	Комплексная система защиты информации на предприятии
	Учебная практика (ознакомительная практика)
ОПК-5.3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Владеет технологией разработки организационно-функциональной структуры и комплекса нормативно-методического обеспечения комплексной защиты информации на предприятии
	Основы управления информационной безопасностью
	Комплексная система защиты информации на предприятии
	Учебная практика (ознакомительная практика)
ОПК-6	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Способен применять положения теорий электрических цепей, радиотехнических сигналов, распространения радиоволн, цифровой обработки сигналов, информации и кодирования, электрической связи для решения профессиональных задач
	Электротехника и электроника
	Теория информации
	Вычислительная техника и программирование
	Элементы теории кодирования

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Дисциплины специализации
	Средства и системы технического обеспечения обработки, хранения и передачи информации
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.1	Знает общие принципы проектирования электрических, радиотехнических и цифровых систем обработки и передачи информации
	Электротехника и электроника
	Теория информации
	Вычислительная техника и программирование
	Элементы теории кодирования
	Дисциплины специализации
	Средства и системы технического обеспечения обработки, хранения и передачи информации
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.2	Умеет решать профессиональные задачи, связанные с системами обработки сигналов, информации и кодирования
	Электротехника и электроника
	Теория информации
	Вычислительная техника и программирование
	Элементы теории кодирования
	Дисциплины специализации
	Средства и системы технического обеспечения обработки, хранения и передачи информации
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.3	Владеет методиками расчета электрических цепей, радиотехнических систем, систем цифровой обработки сигналов
	Электротехника и электроника
	Теория информации
	Вычислительная техника и программирование
	Элементы теории кодирования
	Дисциплины специализации
	Средства и системы технического обеспечения обработки, хранения и передачи информации
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	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
	Технологии программирования

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Языки программирования
	Вычислительная техника и программирование
	Системное программное обеспечение
	Структуры и алгоритмы обработки данных
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.1	Знает методы алгоритмизации и языки программирования, пригодные для практического применения в области профессиональных задач
	Технологии программирования
	Языки программирования
	Вычислительная техника и программирование
	Системное программное обеспечение
	Структуры и алгоритмы обработки данных
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.2	Умеет применять технологии программирования при решении профессиональных задач в области информационных систем и технологий
	Технологии программирования
	Языки программирования
	Вычислительная техника и программирование
	Системное программное обеспечение
	Структуры и алгоритмы обработки данных
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.3	Владеет навыками программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач
	Технологии программирования
	Языки программирования
	Вычислительная техника и программирование
	Системное программное обеспечение
	Структуры и алгоритмы обработки данных
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
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
	Защита и обработка конфиденциальных документов
	Программно-аппаратная защита информации
	Дисциплины специализации
	Организационная защита информации
	Техническая защита информации
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Защита персональных данных на предприятии
ОПК-8.1	Знает основные способы обеспечения комплексной системы защиты информации, в том числе и защиты сведений, составляющих государственную тайну, с использованием организационных мер и программно-аппаратных средств
	Защита и обработка конфиденциальных документов
	Программно-аппаратная защита информации
	Дисциплины специализации
	Организационная защита информации
	Техническая защита информации
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Защита персональных данных на предприятии
ОПК-8.2	Умеет выбирать и настраивать средства защиты информации с учетом решаемых задач
	Защита и обработка конфиденциальных документов
	Программно-аппаратная защита информации
	Дисциплины специализации
	Организационная защита информации
	Техническая защита информации
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Защита персональных данных на предприятии
ОПК-8.3	Владеет навыками эксплуатации выбранных средств защиты информации в рамках решаемых задач
	Защита и обработка конфиденциальных документов
	Программно-аппаратная защита информации
	Дисциплины специализации
	Организационная защита информации

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Техническая защита информации
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
	Защита персональных данных на предприятии
ОПК-9	Способен применять технологии получения, накопления, хранения, обработки, интерпретации и использования информации в ходе профессиональной деятельности
	Информатика
	Информационные технологии в правоохранительной деятельности
	Дисциплины специализации
	Технологии защищенного документооборота
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9.1	Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности
	Информатика
	Информационные технологии в правоохранительной деятельности
	Дисциплины специализации
	Технологии защищенного документооборота
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9.2	Умеет использовать инструментальные средства, методы и современные технологии поиска, систематизации и обработки информации в ходе профессиональной деятельности
	Информатика
	Информационные технологии в правоохранительной деятельности
	Дисциплины специализации
	Технологии защищенного документооборота
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-9.3	Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, анализа, систематизации информации в ходе профессиональной деятельности
	Информатика
	Информационные технологии в правоохранительной деятельности
	Дисциплины специализации
	Технологии защищенного документооборота
	Учебная практика (ознакомительная практика)

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-10	Способен осуществлять аналитическую деятельность с последующим использованием данных при решении профессиональных задач
	Теория информационной безопасности и методология защиты информации
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-10.1	Знает современные методы поиска профессиональной литературы
	Теория информационной безопасности и методология защиты информации
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-10.2	Умеет составлять аналитические обзоры при выполнении профессиональных обязанностей
	Теория информационной безопасности и методология защиты информации
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-10.3	Владеет навыками аналитического чтения профессиональных документов и специализированной литературы
	Теория информационной безопасности и методология защиты информации
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-11	Способен использовать автоматизированные информационные системы в профессиональной деятельности
	Системы и сети передачи информации
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-11.1	Знает принципы проектирования современных локальных и глобальных сетей, протоколы и технологии систем связи
	Системы и сети передачи информации
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-11.2	Умеет настраивать локальные и глобальные сети, сетевое коммутационное оборудование
	Системы и сети передачи информации
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-11.3	Владеет навыками эксплуатации и поддержки в работоспособном состоянии локальных и глобальных сетей и коммутационного оборудования
	Системы и сети передачи информации
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
ОПК-12	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
	Информатика
	Информационные технологии в правоохранительной деятельности
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-12.1	Знает прикладное современное программное обеспечение, применяемое в отрасли
	Информатика
	Информационные технологии в правоохранительной деятельности
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-12.2	Умеет выбрать и применить оптимальную прикладную программу для решения конкретной задачи
	Информатика
	Информационные технологии в правоохранительной деятельности
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-12.3	Владеет навыками применения цифровых технологий для решения задач профессиональной деятельности
	Информатика
	Информационные технологии в правоохранительной деятельности
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3	Способен оценить информационные риски, провести экспертизу состояния защищенности информации автоматизированных систем
	Комплексная система защиты информации на предприятии
	Аудит информационной безопасности
	Основы управленческой деятельности
	Компьютерная экспертиза
	Расследование преступлений в сфере высоких технологий
	Производственная практика (практика по профилю специализации)
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.1	Знает основные принципы организации информационного обеспечения защищенных информационных систем, основы управления трудовым коллективом
	Комплексная система защиты информации на предприятии
	Аудит информационной безопасности
	Основы управленческой деятельности
	Компьютерная экспертиза
	Расследование преступлений в сфере высоких технологий
	Производственная практика (практика по профилю специализации)

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.2	Умеет вырабатывать обоснованные рекомендации по совершенствованию систем управления информационной безопасностью объектов и организаций, проводить аудит и анализировать состояние информационной безопасности на объектах информатизации и в организациях, использующих в своей деятельности информационные системы, организовывать работу малого коллектива исполнителей в профессиональной деятельности
	Комплексная система защиты информации на предприятии
	Аудит информационной безопасности
	Основы управленческой деятельности
	Компьютерная экспертиза
	Расследование преступлений в сфере высоких технологий
	Производственная практика (практика по профилю специализации)
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.3	Владеет навыками эффективного применения информационно-технологических ресурсов автоматизированной системы с учетом требований информационной безопасности
	Комплексная система защиты информации на предприятии
	Аудит информационной безопасности
	Основы управленческой деятельности
	Компьютерная экспертиза
	Расследование преступлений в сфере высоких технологий
	Производственная практика (практика по профилю специализации)
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4	Способен осуществлять информационно-аналитическое обеспечение оперативно-розыскных мероприятий, следственных действий
	Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности
	Криминология
	Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.1	Знает методы аналитической разведки, осуществлять оперативно-аналитический поиск, оперативно-розыскной анализ, идентификацию, диагностику, прогнозирование; криминалистическую диагностику
	Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности
	Криминология

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.2	Умеет планировать и осуществлять мероприятия по получению информации о совершенном преступлении и эффективно использовать ее в интересах выявления, предупреждения, пресечения, раскрытия и расследования преступлений, применять при выполнении профессиональных задач криминалистическую и специальную технику, используемую в деятельности правоохранительных органов
	Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности
	Криминология
	Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.3	Владеет навыками применения средств предупреждения и профилактики правонарушений; планирования, проведения, учета и оценки результатов прикладных криминологических и статистических исследований; анализа информации о преступности, негативных социальных явлений, связанных с преступностью
	Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности
	Криминология
	Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5	Способен выполнять служебные обязанности по охране общественного порядка, в том числе в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время
	Дисциплины специализации
	Тактическая подготовка
	Огневая подготовка
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5.1	Знает тактику действий сотрудников правоохранительных органов, тактико-технические характеристики, нормативно-правовые основы и способы применения вооружения
	Дисциплины специализации
	Тактическая подготовка
	Огневая подготовка
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
ПК-5.2	Умеет решать служебные задачи индивидуально и в составе подразделений (нарядов, групп) оперативно-служебного применения, пользоваться оружием, специальными средствами, средствами связи, индивидуальной защиты органов дыхания и кожи
	Дисциплины специализации
	Тактическая подготовка
	Огневая подготовка
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5.3	Владеет навыками оценки обстановки и приемами по обращению с оружием и боеприпасами
	Дисциплины специализации
	Тактическая подготовка
	Огневая подготовка
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК -1	Способен проводить администрирование подсистем защиты информации в операционных системах, конфигурирование программно-аппаратных средств защиты информации в операционных системах
	Операционные среды, системы и оболочки
	Аппаратные средства вычислительной техники
	Защита операционных систем
	Защита от разрушающих программных воздействий
	Производственная практика (практика по профилю специализации)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК -1.1	Знает архитектуру и принципы построения операционных систем, виды политик управления доступом и информационными потоками применительно к операционным системам, архитектуру подсистем защиты информации в операционных системах, состав типовых конфигураций программно-аппаратных средств защиты информации
	Операционные среды, системы и оболочки
	Аппаратные средства вычислительной техники
	Защита операционных систем
	Защита от разрушающих программных воздействий
	Производственная практика (практика по профилю специализации)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК -1.2	Умеет формулировать и настраивать политики безопасности операционных систем, оценивать и противодействовать угрозам безопасности информации операционных систем в том числе и с использованием программно-аппаратных средств защиты
	Операционные среды, системы и оболочки

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Аппаратные средства вычислительной техники
	Защита операционных систем
	Защита от разрушающих программных воздействий
	Производственная практика (практика по профилю специализации)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК -1.3	Владеет навыками настройки и обновления подсистем защиты информации операционных систем
	Операционные среды, системы и оболочки
	Аппаратные средства вычислительной техники
	Защита операционных систем
	Защита от разрушающих программных воздействий
	Производственная практика (практика по профилю специализации)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК -2	Способен обеспечить безопасность компьютерных сетей, в том числе с использованием программно-аппаратных средств защиты информации, обосновать и проконтролировать результаты управленческих решений в области безопасности информации автоматизированных систем
	Программно-аппаратная защита информации
	Конфигурирование и обеспечение безопасности компьютерных систем и программного обеспечения
	Контроль безопасности в компьютерных сетях
	Безопасность корпоративных информационных систем
	Метрология, стандартизация и сертификация в информационных технологиях
	Уязвимость и безопасность вычислительных сетей
	Методы и средства криптографической защиты информации
	Защита информационных процессов в компьютерных системах
	Безопасность систем баз данных
	Теоретические основы компьютерной безопасности
	Производственная практика (Эксплуатационная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК -2.1	Знает принципы построения компьютерных сетей, порядок реализации методов и средств межсетевого экранирования, источники угроз информационной безопасности в компьютерных сетях и меры по их предотвращению, принципы работы и правила эксплуатации эксплуатируемых программно-аппаратных средств защиты информации, нормативные правовые акты в области защиты информации, руководящие и методические документы уполномоченных федеральных органов исполнительной власти по защите информации
	Программно-аппаратная защита информации
	Конфигурирование и обеспечение безопасности компьютерных систем и программного обеспечения
	Контроль безопасности в компьютерных сетях

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Безопасность корпоративных информационных систем
	Метрология, стандартизация и сертификация в информационных технологиях
	Уязвимость и безопасность вычислительных сетей
	Методы и средства криптографической защиты информации
	Защита информационных процессов в компьютерных системах
	Безопасность систем баз данных
	Теоретические основы компьютерной безопасности
	Производственная практика (Эксплуатационная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК -2.2	Умеет оценивать угрозы безопасности информации в компьютерных сетях, настраивать правила фильтрации пакетов в компьютерных сетях, оценивать оптимальность выбора программно-аппаратных средств защиты информации и их режимов функционирования в компьютерных сетях, обосновывать выбор используемых программно-аппаратных средств защиты информации в компьютерных сетях
	Программно-аппаратная защита информации
	Конфигурирование и обеспечение безопасности компьютерных систем и программного обеспечения
	Контроль безопасности в компьютерных сетях
	Безопасность корпоративных информационных систем
	Метрология, стандартизация и сертификация в информационных технологиях
	Уязвимость и безопасность вычислительных сетей
	Методы и средства криптографической защиты информации
	Защита информационных процессов в компьютерных системах
	Безопасность систем баз данных
	Теоретические основы компьютерной безопасности
	Производственная практика (Эксплуатационная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК -2.3	Владеет навыками применения программно-аппаратных средств защиты информации в компьютерных сетях и управления функционированием программно-аппаратных средств защиты информации в компьютерных сетях
	Программно-аппаратная защита информации
	Конфигурирование и обеспечение безопасности компьютерных систем и программного обеспечения
	Контроль безопасности в компьютерных сетях
	Безопасность корпоративных информационных систем
	Метрология, стандартизация и сертификация в информационных технологиях
	Уязвимость и безопасность вычислительных сетей
	Методы и средства криптографической защиты информации
	Защита информационных процессов в компьютерных системах

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Безопасность систем баз данных
	Теоретические основы компьютерной безопасности
	Производственная практика (Эксплуатационная практика)
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Специальность 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере. Специализация: Технологии защиты информации в правоохранительной сфере - прием 2022 года

5. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№	Наименование	Коды компетенций
1	2	3
1.	Философия	УК-1, УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, УК-5, УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3
2.	История (история России, всеобщая история)	УК-10, УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3, УК-5, УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3
3.	Иностранный язык	УК-4, УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3
4.	Правоведение	УК-1, УК-10, УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3, УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3
5.	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3
6.	Основы проектной деятельности	УК-2, УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3
7.	Самоорганизация и командная работа	УК-3, УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-6, УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3
8.	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4, УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3
9.	Безопасность жизнедеятельности	УК-8, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
10.	Экономика предприятий	УК-9, УК-9.1, УК-9.2, УК-9.3
11.	Информатика	ОПК-12, ОПК-12.1, ОПК-12.2, ОПК-12.3, ОПК-9, ОПК-9.1, ОПК-9.2, ОПК-9.3
12.	Физика	ОПК-3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3
13.	Математический анализ	ОПК-3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3
14.	Алгебра и геометрия	ОПК-3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3
15.	Технологии программирования	ОПК-7, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
16.	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3
17.	Дискретная математика	ОПК-3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3
18.	Языки программирования	ОПК-7, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
19.	Экология	УК-8, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
20.	Информационные технологии в правоохранительной деятельности	ОПК-12, ОПК-12.1, ОПК-12.2, ОПК-12.3, ОПК-9, ОПК-9.1, ОПК-9.2, ОПК-9.3
21.	Электротехника и электроника	ОПК-6, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
22.	Защита интеллектуальной собственности	ОПК-4, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3
23.	Теория информационной безопасности и методология защиты информации	ОПК-10, ОПК-10.1, ОПК-10.2, ОПК-10.3
24.	Информационное право	ОПК-1, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3
25.	Теория информации	ОПК-6, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
26.	Защита и обработка конфиденциальных документов	ОПК-2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-8, ОПК-8.1, ОПК-8.2, ОПК-8.3
27.	Вычислительная техника и программирование	ОПК-6, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-7, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3

№	Наименование	Коды компетенций
1	2	3
28.	Программно-аппаратная защита информации	ОПК-8, ОПК-8.1, ОПК-8.2, ОПК-8.3, ПК -2, ПК -2.1, ПК -2.2, ПК -2.3
29.	Правовая защита информации	ОПК-4, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3
30.	Правоохранительные органы	ОПК-1, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3
31.	Системное программное обеспечение	ОПК-7, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
32.	Операционные среды, системы и оболочки	ПК -1, ПК -1.1, ПК -1.2, ПК -1.3
33.	Структуры и алгоритмы обработки данных	ОПК-7, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
34.	Основы управления информационной безопасностью	ОПК-5, ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3
35.	Документоведение	ОПК-4, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3
36.	Системы и сети передачи информации	ОПК-11, ОПК-11.1, ОПК-11.2, ОПК-11.3
37.	Комплексная система защиты информации на предприятии	ОПК-5, ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ПК-3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3
38.	Элементы теории кодирования	ОПК-6, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
39.	Дисциплины специализации	ОПК-6, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-8, ОПК-8.1, ОПК-8.2, ОПК-8.3, ОПК-9, ОПК-9.1, ОПК-9.2, ОПК-9.3, ПК-5, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
40.	Технологии защищенного документооборота	ОПК-9, ОПК-9.1, ОПК-9.2, ОПК-9.3
41.	Организационная защита информации	ОПК-8, ОПК-8.1, ОПК-8.2, ОПК-8.3
42.	Техническая защита информации	ОПК-8, ОПК-8.1, ОПК-8.2, ОПК-8.3
43.	Тактическая подготовка	ПК-5, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
44.	Средства и системы технического обеспечения обработки, хранения и передачи информации	ОПК-6, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
45.	Огневая подготовка	ПК-5, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3
46.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7, УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3
47.	Конфигурирование и обеспечение безопасности компьютерных систем и программного обеспечения	ПК -2, ПК -2.1, ПК -2.2, ПК -2.3
48.	Контроль безопасности в компьютерных сетях	ПК -2, ПК -2.1, ПК -2.2, ПК -2.3
49.	Безопасность корпоративных информационных систем	ПК -2, ПК -2.1, ПК -2.2, ПК -2.3
50.	Аппаратные средства вычислительной техники	ПК -1, ПК -1.1, ПК -1.2, ПК -1.3
51.	Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности	ПК-4, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
52.	Метрология, стандартизация и сертификация в информационных технологиях	ПК -2, ПК -2.1, ПК -2.2, ПК -2.3
53.	Криминология	ПК-4, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3

№	Наименование	Коды компетенций
1	2	3
54.	Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности	ПК-4, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
55.	Уязвимость и безопасность вычислительных сетей	ПК -2, ПК -2.1, ПК -2.2, ПК -2.3
56.	Аудит информационной безопасности	ПК-3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3
57.	Методы и средства криптографической защиты информации	ПК -2, ПК -2.1, ПК -2.2, ПК -2.3
58.	Защита информационных процессов в компьютерных системах	ПК -2, ПК -2.1, ПК -2.2, ПК -2.3
59.	Основы управленческой деятельности	ПК-3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3
60.	Безопасность систем баз данных	ПК -2, ПК -2.1, ПК -2.2, ПК -2.3
61.	Теоретические основы компьютерной безопасности	ПК -2, ПК -2.1, ПК -2.2, ПК -2.3
62.	Защита операционных систем	ПК -1, ПК -1.1, ПК -1.2, ПК -1.3
63.	Защита от разрушающих программных воздействий	ПК -1, ПК -1.1, ПК -1.2, ПК -1.3
64.	Компьютерная экспертиза	ПК-3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3
65.	Расследование преступлений в сфере высоких технологий	ПК-3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3
66.	Учебная практика (ознакомительная практика)	ОПК-1, ОПК-10, ОПК-10.1, ОПК-10.2, ОПК-10.3, ОПК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-11.1, ОПК-11.2, ОПК-11.3, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-4, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-5, ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-6, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-7, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8, ОПК-8.1, ОПК-8.2, ОПК-8.3, ОПК-9, ОПК-9.1, ОПК-9.2, ОПК-9.3, УК-2, УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, УК-3, УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-6, УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, УК-9, УК-9.1, УК-9.2, УК-9.3
67.	Производственная практика (Эксплуатационная практика)	ПК -2, ПК -2.1, ПК -2.2, ПК -2.3
68.	Производственная практика (практика по профилю специализации)	ПК -1, ПК -1.1, ПК -1.2, ПК -1.3, ПК-3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3
69.	Производственная практика (преддипломная практика)	ПК-3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-4, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-5, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3

№	Наименование	Коды компетенций
1	2	3
70.	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1, ОПК-10, ОПК-10.1, ОПК-10.2, ОПК-10.3, ОПК-1.1, ОПК-11, ОПК-11.1, ОПК-11.2, ОПК-11.3, ОПК-1.2, ОПК-12, ОПК-12.1, ОПК-12.2, ОПК-12.3, ОПК-1.3, ОПК-2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-4, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-5, ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-6, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-7, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8, ОПК-8.1, ОПК-8.2, ОПК-8.3, ОПК-9, ОПК-9.1, ОПК-9.2, ОПК-9.3, ПК -1, ПК -1.1, ПК -1.2, ПК -1.3, ПК -2, ПК -2.1, ПК -2.2, ПК -2.3, ПК-3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-4, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-5, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, УК-1, УК-10, УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3, УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, УК-2, УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, УК-3, УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-4, УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, УК-5, УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3, УК-6, УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, УК-7, УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3, УК-8, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-9, УК-9.1, УК-9.2, УК-9.3
71.	Защита персональных данных на предприятии	ОПК-8, ОПК-8.1, ОПК-8.2, ОПК-8.3
72.	Основы научных и экспериментальных исследований	ОПК-3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3
73.	Искусственный интеллект в профессиональной сфере	УК-1, УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3