Программа формирования у студентов университета компетенций при освоении ОП ВО

Индекс	Содержание
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.01	Философия
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-2	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.06	Правовые и экономические аспекты профессиональной деятельности
Б1.Б.20	Основы управленческой деятельности
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика защиты информации
Б1.В.ДВ.03.02	Экономика отрасли
53.5.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, ее место и роль в современном мире для формирования гражданской позиции и развития патриотизма
Б1.Б.02	История
Б1.Б.06	Правовые и экономические аспекты профессиональной деятельности
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.06	Правовые и экономические аспекты профессиональной деятельности
53.5.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-5	способностью понимать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности и защиты интересов личности, общества и государства, соблюдать нормы профессиональной этики
Б1.Б.05	Русский язык и этика делового общения
Б1.Б.06	Правовые и экономические аспекты профессиональной деятельности
Б1.Б.10 53.В.0100	Основы информационной безопасности
Б2.В.01(У) Б2.В.03(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) Учебная практика (технологическая практика)
53.5.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, культурные и иные различия
Б1.Б.03	Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности
Б2.B.04(П)	Производственная практика (проектно-технологическая практика)
Б2.B.05(Π)	Производственная практика (эксплуатационная практика)
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-7	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия, в том числе в сфере профессиональной деятельности
Б1.Б.04	Иностранный язык
Б1.Б.05	Русский язык и этика делового общения
52.B.03(Y)	Учебная практика (технологическая практика)
Б3.Б.01(Г) Б3.Б.02(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ок-8	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.03	Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности
Б2.В.03(У)	Учебная практика (технологическая практика)
Б2.В.04(П)	Производственная практика (проектно-технологическая практика)
Б2.В.05(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-9	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.14	Физическая культура и спорт
Б1.B.01	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины (модули))
Б3.Б.02(Д) ОПК-1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
51.5.08	способностью анализировать физические явления и процессы для решения профессиональных задач Физика
Б1.Б.25	Физические основы защиты информации
Б1.В.02	Теория волновых процессов
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)

ı	F2 P 02/1/2	
	Б2.В.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
	52.B.03(Y)	Учебная практика (технологическая практика)
	53.5.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
一	ФТД.В.03	Экология
ᄂ	ПК-2	способностью применять соответствующий математический аппарат для решения профессиональных задач
	Б1.Б.07 Б1.Б.16	Математика
	Б1.Б.21	Криптографические методы защиты информации Теория информации
	Б1.В.ДВ.01.01	Математическая логика и теория алгоритмов
	Б1.В.ДВ.01.02 Б1.В.ДВ.01.02	Вычислительная математика
	Б1.В.ДВ.06.01	Дискретная математика
	Б1.В.ДВ.06.02	Теория очередей
	Б2.B.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)
	Б2.B.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Б2.В.03(У)	Учебная практика (технологическая практика)
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.В.02	Криптографические протоколы
0	ПК-3	способностью применять положения электротехники, электроники и схемотехники для решения профессиональных задач
	Б1.Б.09	Электротехника, электроника и схемотехника
	Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)
	Б2.В.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Б2.В.03(У)	Учебная практика (технологическая практика)
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
o	ПК-4	способностью понимать значение информации в развитии современного общества, применять информационные технологии для поиска и обработки информации
	Б1.Б.11	Инженерная компьютерная графика
	Б1.Б.12	Информатика и аппаратные средства вычислительной техники
	Б1.В.05	Языки, технологии и методы программирования
	Б1.В.07	Информационные технологии
	Б2.В.03(У)	Учебная практика (технологическая практика)
	Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
0	ПК-5	способностью использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности
	Б1.Б.06	Правовые и экономические аспекты профессиональной деятельности
	Б1.Б.17	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
	Б1.В.ДВ.05.01	Документоведение
	Б1.В.ДВ.05.02	Конфиденциальный документооборот
	Б2.В.03(У)	Учебная практика (технологическая практика)
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
۲	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
0	ПК-6	способностью применять приемы оказания первой помощи, методы и средства защиты персонала предприятия и населения в условиях чрезвычайных ситуаций, организовать мероприятия по охране труда и технике безопасности
	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.B.04(П)	Производственная практика (проектно-технологическая практика)
	- ()	
	Б2.В.05(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)
		Производственная практика (эксплуатационная практика) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	Б2.В.05(П)	
	Б2.В.05(П) Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
0	Б2.В.05(П) Б3.Б.02(Д) ФТД.В.04	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты Безопасность в образовательном процессе способностью определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их
0	Б2.В.05(П) Б3.Б.02(Д) ФТД.В.04	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты Безопасность в образовательном процессе способностью определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты
0	62.В.05(П) 63.Б.02(Д) ФТД.В.04 ПК-7	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты Безопасность в образовательном процессе способностью определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты Основы информационной безопасности Информатика и аппаратные средства вычислительной техники Программно-аппаратные средства защиты информации
0	62.B.05(Π) 63.Б.02(Д) ΦΤД.B.04 ΠΚ-7 61.Б.10 61.Б.12 61.Б.15 61.Б.18	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты Безопасность в образовательном процессе способностью определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты Основы информационной безопасности Информатика и аппаратные средства вычислительной техники Программно-аппаратные средства защиты информации Техническая защита информации
0	62.B.05(Π) 63.Б.02(Д) ΦΤД.B.04 ΠΚ-7 61.Б.10 61.Б.12 61.Б.15 61.Б.18 61.Б.19	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты Безопасность в образовательном процессе способностью определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты Основы информатика и аппаратные средства вычислительной техники Программно-аппаратные средства защиты информации Техническая защита информации Основы управления информационной безопасностью
Q	62.B.05(Π) 63.B.02(Д) ΦΤД.B.04 ΠΚ-7 61.B.10 61.B.12 61.B.15 61.B.18 61.B.19 61.B.22	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты Безопасность в образовательном процессе способностью определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты Основы информационной безопасности Информатика и аппаратные средства вычислительной техники Программно-аппаратные средства защиты информации Техническая защита информационной безопасностью Безопасность информационных процессов
0	62.B.05(Π) 63.Б.02(Д) ΦΤД.B.04 INK-7 61.Б.10 61.Б.12 61.Б.15 61.Б.18 61.Б.19 61.Б.22 61.Б.23	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты Безопасность в образовательном процессе способностью определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты Основы информационной безопасности Информатика и аппаратные средства вычислительной техники Программно-аппаратные средства защиты информации Техническая защита информации Основы управления информационной безопасностью Безопасность информационных процессов Безопасность сетей ЭВМ
0	62.B.05(Π) 63.Б.02(Д) ΦΤД.B.04 ITK-7 61.Б.10 61.Б.12 61.Б.15 61.Б.18 61.Б.19 61.Б.22 61.Б.23 61.Б.24	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты Безопасность в образовательном процессе способностью определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты Основы информационной безопасности Информатика и аппаратные средства вычислительной техники Программно-аппаратные средства защиты информации Техническая защита информационной безопасностью Безопасность информационных процессов Безопасность информационной безопасности и методология защиты информации Теория информационной безопасности и методология защиты информации
0	62.B.05(Π) 63.Б.02(Д) ΦΤД.B.04 ΠΚ-7 61.Б.10 61.Б.12 61.Б.15 61.Б.18 61.Б.19 61.Б.22 61.Б.23 61.Б.24 61.B.ДВ.02.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты Безопасность в образовательном процессе способностью определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты Основы информационной безопасности Информатика и аппаратные средства вычислительной техники Программно-аппаратные средства защиты информации Техническая защита информационной безопасностью Безопасность информационных процессов Безопасность информационной безопасности и методология защиты информации Ссеганография
Ø	62.B.05(Π) 63.Б.02(Д) ΦΤД.B.04 ITK-7 61.Б.10 61.Б.12 61.Б.15 61.Б.18 61.Б.19 61.Б.22 61.Б.23 61.Б.24	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты Безопасность в образовательном процессе способностью определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты Основы информационной безопасности Информатика и аппаратные средства вычислительной техники Программно-аппаратные средства защиты информации Техническая защита информационной безопасностью Безопасность информационных процессов Безопасность информационной безопасности и методология защиты информации Теория информационной безопасности и методология защиты информации

Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.02	Криптографические протоколы
1СК-1	способностью формировать комплекс мер по информационной безопасности с учетом его правовой обоснованности, административно- управленческой и технической реализуемости и экономической целесообразности
Б1.Б.06	Правовые и экономические аспекты профессиональной деятельности
Б1.Б.17	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б1.В.03	Управление информационной безопасностью на объектах транспортной инфраструктуры
Б1.В.06	Защита и обработка конфиденциальных документов
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика защиты информации
Б1.В.ДВ.03.02	Экономика отрасли
Б1.В.ДВ.04.01	Комплексные системы защиты информации на транспорте
Б1.В.ДВ.04.02	Защита информационных процессов на транспорте
Б2.В.04(П)	Производственная практика (проектно-технологическая практика)
Б2.В.05(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
CK-2	способностью принимать участие в эксплуатации подсистем управления информационной безопасностью предприятия
Б1.Б.15	Программно-аппаратные средства защиты информации
Б1.Б.19	Основы управления информационной безопасностью
Б1.В.03	Управление информационной безопасностью на объектах транспортной инфраструктуры
Б1.В.ДВ.05.01	Документоведение
Б1.В.ДВ.05.02	Конфиденциальный документооборот
Б2.В.04(П)	Производственная практика (проектно-технологическая практика)
Б2.В.05(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
CK-3	способностью участвовать в разработке подсистемы управления информационной безопасностью
Б1.Б.19	Основы управления информационной безопасностью
Б1.В.03	Управление информационной безопасностью на объектах транспортной инфраструктуры
Б2.B.04(П)	Производственная практика (проектно-технологическая практика)
	Производственная практика (проектно-технологическая практика) Производственная практика (эксплуатационная практика)
Б2.В.05(П)	
Б2.B.05(П) Б2.B.06(Пд)	Производственная практика (эксплуатационная практика)
52.B.04(П) 52.B.05(П) 52.B.06(Пд) 53.Б.02(Д)	Производственная практика (эксплуатационная практика) Преддипломная практика
Б2.В.05(П) Б2.В.06(Пд) Б3.Б.02(Д)	Производственная практика (эксплуатационная практика) Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью собрать и провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной
62.B.05(Π) 62.B.06(Π _Д) 63.Б.02(Д) CK-4 61.Б.21	Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью собрать и провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности Теория информации
52.B.05(Π) 52.B.06(Π _Δ) 53.Б.02(Д) CK-4 51.Б.21 51.B.02	Преддипломная практика Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью собрать и провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности Теория информации Теория волновых процессов
62.B.05(Π) 62.B.06(Πд) 63.Б.02(Д) CK-4 61.Б.21 61.B.02 61.B.04	Производственная практика Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью собрать и провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности Теория информации Теория волновых процессов Сети и системы передачи информации
62.B.05(Π) 62.B.06(Π _Д) 63.Б.02(Д) CK-4 61.Б.21 61.B.02 61.B.04 61.B.05	Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью собрать и провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности Теория информации Теория волновых процессов Сети и системы передачи информации Языки, технологии и методы программирования
62.B.05(Π) 62.B.06(Π _Δ) 63.5.02(Д) CK-4 61.5.21 61.B.02 61.B.04 61.B.05 61.B.07	Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью собрать и провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности Теория информации Теория волновых процессов Сети и системы передачи информации Языки, технологии и методы программирования Информационные технологии
52.8.05(Π) 52.8.06(Π _Δ) 53.5.02(Д) CK-4 51.6.21 51.8.02 51.8.04 51.8.05 51.8.07 51.8.ДВ.01.01	Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью собрать и провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности Теория информации Теория волновых процессов Сети и системы передачи информации Языки, технологии и методы программирования Информационные технологии Математическая логика и теория алгоритмов
62.B.05(Π) 62.B.06(Πд) 63.Б.02(Д) CK-4 61.Б.21 61.B.02 61.B.04 61.B.05 61.B.07 61.B.4B.01.01	Преизводственная практика Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью собрать и провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности Теория информации Теория волновых процессов Сети и системы передачи информации Языки, технологии и методы программирования Информационные технологии Математическая логика и теория алгоритмов Вычислительная математика
62.B.05(Π) 62.B.06(ΠΔ) 63.Б.02(Д) CK-4 61.Б.21 61.B.02 61.B.04 61.B.05 61.B.07 61.B.4B.01.01 61.B.4B.01.02	Преддипломная практика (эксплуатационная практика) Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью собрать и провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности Теория информации Теория волновых процессов Сети и системы передачи информации Языки, технологии и методы программирования Информационные технологии Математическая логика и теория алгоритмов Вычислительная математика Стеганография
62.B.05(Π) 62.B.06(Π _Δ) 63.Б.02(Д) 61.Б.21 61.B.02 61.B.04 61.B.05 61.B.07 61.B.ДB.01.01 61.B.ДB.02.01 61.B.ДB.02.01	Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью собрать и провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности Теория информации Теория волновых процессов Сети и системы передачи информации Языки, технологии и методы программирования Информационные технологии Математическая логика и теория алгоритмов Вычислительная математика Стеганография Основы теории кодирования
62.B.05(Π) 62.B.06(Π _Δ) 63.Б.02(Д) CK-4 61.Б.21 61.B.02 61.B.04 61.B.05 61.B.07 61.B.4B.01.01 61.B.4B.01.02 61.B.4B.01.02 61.B.4B.02.01 61.B.4B.02.01 61.B.4B.02.02	Производственная практика (эксплуатационная практика) Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью собрать и провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности Теория информации Теория волновых процессов Сети и системы передачи информации Языки, технологии и методы программирования Информационные технологии Математическая логика и теория алгоритмов Вычислительная математика Стеганография Основы теории кодирования Копплексные системы защиты информации на транспорте
62.B.05(Π) 62.B.06(ΠΔ) 63.E.02(Д) CK-4 61.E.02 61.B.02 61.B.05 61.B.07 61.B.4B.01.01 61.B.4B.02.01 61.B.4B.02.01 61.B.4B.04.01 61.B.4B.04.01 61.B.4B.04.01	Производственная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью собрать и провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности Теория информации Теория волновых процессов Сети и системы передачи информации Языки, технологии и методы программирования Информационные технологии Математическая логика и теория алгоритмов Вычислительная математика Стеганография Основы теории кодирования Комплексные системы защиты информации на транспорте Защита информационных процессов на транспорте
62.B.05(Π) 62.B.06(Π _Δ) 63.Б.02(Д) CK-4 61.Б.21 61.B.02 61.B.05 61.B.07 61.B.ДB.01.01 61.B.ДB.02.01 61.B.ДB.02.02 61.B.ДB.04.01 61.B.ДB.04.01 61.B.ДB.04.01 61.B.ДB.04.01 61.B.ДB.04.01	Производственная практика (эксплуатационная практика) Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью собрать и провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности Теория информации Теория волновых процессов Сети и системы передачи информации Языки, технологии и методы программирования Информационные технологии Математическая логика и теория алгоритмов Вычислительная математика Стегнография Основы теории кодирования Комплексные системы защиты информации на транспорте Защита информационных процессов на транспорте Дискретная математика
62.B.05(Π) 62.B.06(Π _Δ) 63.Б.02(Д) CK-4 61.Б.21 61.B.02 61.B.04 61.B.05 61.B.07 61.B.ДB.01.01 61.B.ДB.02.01 61.B.ДB.02.02 61.B.ДB.04.01 61.B.ДB.04.01 61.B.ДB.04.01 61.B.ДB.04.02 61.B.ДB.04.01 61.B.ДB.04.02	Производственная практика (эксплуатационная практика) Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью собрать и провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности Теория информации Теория волновых процессов Сети и системы передачи информации Языки, технологии и методы программирования Информационные технологии Математическая логика и теория алгоритнов Вычислительная математика Стеганография Основы теории кодирования Комплексные системы защиты информации на транспорте Защита информационных процессов на транспорте Дискретная математика Теория очередей
Б2.В.05(П) Б2.В.05(Пд) Б3.Б.02(Д) ICK-4 Б1.Б.21 Б1.В.02 Б1.В.04 Б1.В.05 Б1.В.07 Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02 Б2.В.06(Пд)	Производственная практика (эксплуатационная практика) Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью собрать и провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности Теория информации Теория волновых процессов Сети и системы передачи информации Языки, технологии и методы программирования Информационные технологии Математическая логика и теория алгоритмов Вычислительная математика Стеганография Основы теории кодирования Комплексные системы защиты информации на транспорте Защита информационных процессов на транспорте Дискретная математика Теория очередей Преддипломная практика
62.B.05(Π) 62.B.06(Πд) 63.Б.02(Д) 63.Б.02(Д) 61.Б.21 61.B.02 61.B.04 61.B.05 61.B.07 61.B.ДB.01.01 61.B.ДB.02.01 61.B.ДB.04.01 61.B.ДB.04.01 61.B.ДB.04.01 61.B.ДB.04.01 61.B.ДB.04.01 61.B.ДB.04.01 61.B.ДB.06.01 61.B.ДB.06.01 61.B.ДB.06.02 62.B.06(Πд) 63.Б.01(Γ)	Производственная практика (эксплуатационная практика) Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью собрать и провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности Теория информации Теория волновых процессов Сети и системы передачи информации Языки, технологии и методы программирования Информационные технологии Математическая логика и теория алгоритмов Вычислительная математика Стеганография Основы теории кодирования Комплексные системы защиты информации на транспорте Защита информационных процессов на транспорте Дискретная математика Теория очередей Преддипломная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
62.B.05(Π) 62.B.06(Π _Δ) 63.5.02(Д) CK-4 61.5.21 61.B.02 61.B.05 61.B.07 61.B.4B.01.01 61.B.4B.02.01 61.B.4B.02.02 61.B.4B.04.01 61.B.4B.06.01 61.B.4B.06.01 61.B.4B.06.02 62.B.06(Π _Δ) 63.6.01(Γ) 63.5.02(Д)	Производственная практика (эксплуатационная практика) Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью собрать и провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности Теория информации Теория информации Теория волновых процессов Сети и системы передачи информации Языки, технологии и методы программирования Информационные технологии Математическая логика и теория алгоритмов Вычислительная математика Стеганография Основы теории кодирования Комплексные системы защиты информации на транспорте Защита информационных процессов на транспорте Дискретная математика Теория очередей Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
52.B.05(Π) 52.B.06(Π _Δ) 53.5.02(Д) CK-4 51.5.21 51.B.02 51.B.04 51.B.05 51.B.07 51.B.ДB.01.01 51.B.ДB.02.02 51.B.ДB.02.02 51.B.ДB.04.01 51.B.ДB.04.01 51.B.ДB.04.01 51.B.ДB.04.01 51.B.ДB.06.01 51.B.ДB.06.01 52.B.06(Π _Δ) 53.5.01(Γ)	Производственная практика (эксплуатационная практика) Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью собрать и провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности Теория информации Теория информации Теория волновых процессов Сети и системы передачи информации Языки, технологии и методы программирования Информационные технологии Математическая люгика и теория алгоритмов Вычислительная математика Стеганография Основы теории кодирования Комплексные системы защиты информации на транспорте Защита информационных процессов на транспорте Дискретная математика Теория очередей Преддипломная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью разрабатывать предложения по совершенствованию системы управления информационной безопасностью
62.B.05(Π) 62.B.06(Π _Δ) 63.Б.02(Д) CK-4 61.Б.21 61.B.02 61.B.04 61.B.05 61.B.07 61.B.4B.01.01 61.B.4B.02.01 61.B.4B.02.02 61.B.4B.04.01 61.B.4B.04.02 61.B.4B.04.01 61.B.4B.06.01 61.B.4B.06.01 61.B.5B.06.01 61.B.7B.06.02 62.B.06(Π _Δ) 63.Б.01(Γ) 63.Б.02(Д) CK-5 61.Б.19	Производственная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью собрать и провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности Теория информации Теория информации Теория волновых процессов Сети и системы передачи информации Языки, технологии и методы программирования Информационные технологии Математическая логика и теория алгоритнов Вычислительная математика Стеганография Основы теории кодирования Комплексные системы защиты информации на транспорте Защита информационных процессов на транспорте Дикоретива математика Теория очередей Преддипломная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью разрабатывать предложения по совершенствованию системы управления информационной безопасностью Основы управления информационной безопасностью
62.B.05(Π) 62.B.06(Π _Δ) 63.E.02(Д) 61.E.21 61.B.02 61.B.04 61.B.05 61.B.07 61.B.ДB.01.01 61.B.ДB.02.01 61.B.ДB.02.02 61.B.ДB.04.01 61.B.ДB.06.01 61.B.ДB.06.01 61.B.ДB.06.02 62.B.06(Π _Δ) 63.E.01(Γ) 63.E.02(Д) 61.E.19 61.E.20	Производственная практика (эксплуатационная практика) Преддипломная практика Защита выпуснной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью собрать и провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности Теория информации Теория информации Завки, технологии и методы программирования Информационные технологии Математическая логика и теория алгоритмов Вичислительная математика Стеганография Основы теории кодирования Комплексные системы защиты информации на транспорте Защита информационных процессов на транспорте Диксоретная информационных процессов на транспорте Предципломная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Защита выпусной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью разрабатывать предложения по совершенствованию системы управления информационной безопасностью Основы управления информационной безопасностью Основы управления информационной безопасностью
62.B.05(Π) 62.B.06(Π _Δ) 63.5.02(Д) CK-4 61.5.21 61.B.02 61.B.04 61.B.05 61.B.07 61.B.ДB.01.01 61.B.ДB.02.02 61.B.ДB.04.01 61.B.ДB.04.01 61.B.ДB.04.02 61.B.ДB.04.01 61.B.ДB.04.02 61.B.ДB.04.01 61.B.ДB.04.02 61.B.ДB.06.01 61.B.ДB.06.02 62.B.06(Π _Δ) 63.5.01(Γ) 63.5.02(Д) CK-5 61.5.19 61.5.20 61.B.03	Производственная практика Защита выпуснюй квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью собрать и провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности Теория информации Теория информации Теория информации Языки, технологии и методы программирования Информационные технологии Математическая логика и теория апгоритнов Вычислительная потика и теория апгоритнов Вычислительная математика Стеганография Основы теории кодирования Комплексные системы защиты информации на транспорте Защита информационных процессов на транспорте Диссретная математика Теория очередей Преддиплонная практика Защита випуснюй квалификационной работы, включая подготовку к процедуру защиты и процедуру защиты способностью разрабатывать предложения по совершенствованию системы управления информационной безопасностью Основы управления информационной безопасностью Основы управления информационной безопасностью
62.8.05(Π) 62.8.05(ΠΔ) 63.5.02(Д) CK-4 61.5.21 61.8.02 61.8.05 61.8.07 61.8.ДВ.01.01 61.8.ДВ.02.02 61.8.ДВ.02.02 61.8.ДВ.02.01 61.8.ДВ.06.01 61.8.ДВ.06.01 61.8.ДВ.06.02 62.8.06(ΠΔ) 63.5.01(Γ) 63.5.02(Д) CK-5 61.6.19 61.6.20 61.8.03 62.8.04(Π)	Производственая практика (эксплуатационная практика) Преддипломная практика Защита выпусной казлификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью собрать и провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности Теория информации Теория информации Теория информации Языки, технологии и методы программирования Языки, технологии и методы программирования Информационные технологии Математическая логика и теория алгоритиюв Вычислительная математика Стеганография Основы теории кодирования Комплексные системы защиты информации на транспорте Защита информационных процессов на транспорте Дискретная математика Теория очередей Преддипломная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Защита выпусной квалификационной безопасностью Основы управления информационной безопасностью на бъектах транспортной инфраструктуры Призводственая практика (проектно-технологическая практика)
52.B.05(Π) 52.B.06(Π _A) 53.5.02(Д) 63.5.02(Д) 61.5.21 51.B.02 51.B.04 51.B.05 51.B.07 51.B.ДB.01.01 51.B.ДB.02.01 51.B.ДB.04.01 51.B.ДB.04.01 51.B.ДB.04.01 51.B.ДB.06.01 51.B.ДB.06.01 51.B.ДB.06.01 51.B.ДB.06.02 62.B.06(Π _Д) 63.5.02(Д) CK-5 61.5.19 61.5.20 61.B.03 62.B.04(Π) 62.B.06(Π _Д)	Производственная практика (эксплуатационная практика) Преддиплоиная практика Зашита выпусной кеалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способисстью собрать и провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности Теория винформации Теория винформации Теория волновых процессов Сети и системы передачи информации Языки, технополи и методы программирования Информационные теонологии Матемалическая логика и теория алгоритмов Вычислительная математика Стеганография Основы теории кодирования Комплексные системы защиты информации на транспорте Защита информационных процессов на транспорте Дискретная математика Теория очередей Преддиплоиная практика Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Защита выпусной квалификационной безопасностью Ссновы управления информационной безопасностью Основы управления информационной безопасностью на объектах транспортной инфраструктуры Производственная практика (проектно-технопогическая практика) Подготованная практика
52.B.05(Π) 52.B.05(Π) 52.B.06(Πд) 53.5.02(Д) 1CK-4 51.5.21 51.B.02 51.B.04 51.B.05 51.B.07 51.B.ДB.01.02 51.B.ДB.02.01 51.B.ДB.04.01 51.B.ДB.04.01 51.B.ДB.04.02 51.B.ДB.04.01 51.B.ДB.04.02 51.B.ДB.06.01 51.B.ДB.06.02 52.B.06(Πд) 53.5.01(Γ) 53.5.02(Д) 1CK-5 51.5.19 51.5.20 51.B.03 52.B.04(Π) 52.B.06(Πд) 53.5.02(Д)	Производственная практика (жисплуятационная практика) Преддипломная практика Защита выпускной каванфикационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью собрать и провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности Теория винформации Теория волновых процессов Сети и системы передани информации Языки, технологии и меторы программирования Информационные технологии Математическая логика и теория алгоритиков Ваницилительная математика Стеганография Основы теория кодирования Комплексные системы авщиты информации на транспорте Защита информационных процессов на транспорте Дискретная математика Теория очередей Преддипломная практика Портотовка к сдаче и сдача тосударственного экзамена Защита выпускной кавлификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты Способностью разрабатывать предложения по совершенствованию системы управления информационной безопасностью Основы управления информационной безопасностью Основы управления информационной безопасностью Основы управление информационной безопасностью Производственная практика (проектно-технопогическая практика) Производственная практика (проектно-технопогическая практика) Производственная практика (проектно-технопогическая практика)
52.B.05(Π) 52.B.05(Π) 52.B.06(Πд) 53.5.02(Д) 1CK-4 51.5.21 51.B.02 51.B.04 51.B.05 51.B.07 51.B.ДB.01.02 51.B.ДB.02.01 51.B.ДB.04.01 51.B.ДB.04.01 51.B.ДB.04.02 51.B.ДB.04.01 51.B.ДB.04.02 51.B.ДB.06.01 51.B.ДB.06.02 52.B.06(Πд) 53.5.01(Γ) 53.5.02(Д) 1CK-5 51.5.19 51.5.20 51.B.03 52.B.04(Π) 52.B.06(Πд) 53.5.02(Д)	Производственная практика Защита выпуской квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью собрать и провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности Теория информацион Теория информацион Сети и системы передачи информации Языки, технология и методы программирования Информационые технологии Математическая логика и техроя апторитнов Вычистигельная математика Стеганография Комплексиве системы защиты информации на транспорте Защита информационных процессов на транспорте Дискретная математика Теория кодирования Комплексивые системы защиты информации на транспорте Защита информационных процессов на транспорте Дискретная математика Теория серне и сдача государственного эскамена Защита випуской квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью разрабатывать предложения по совершенствованию системы управления информационной безопасностью Основы управление информационной безопасностью объектах транспортной инфрактруктуры Производственная практика Защита выпуской квалификационной безопасностью на объектах транспортной инфрактруктуры Производственная практика (проектю -технологическая практика) Производственная практика Защита выпуской квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты Производственная практика (проектю -технологическая практика) Производственная практика (проектю -технологическая практика) Защита выпуской квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты Производственная практика (проектю -технологическая практика) Производственная практика (проектю -технологическая практика) Производственная практика (проектю -технологическая практика) Защита выпуской квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты Защита выпуской квалификационной дезопасностью на объектах транспортной инфрактруктуры Производственная практика
52.B.05(Π) 52.B.05(ΠΔ) 53.5.02(Д) 61.5.21 51.B.02 51.B.04 51.B.05 51.B.07 51.B.ДB.01.01 51.B.ДB.02.01 51.B.ДB.04.01 51.B.ДB.04.01 51.B.ДB.04.01 51.B.ДB.06.01 52.B.06(ΠД) 53.E.02(Д) CK-5 51.E.19 51.E.20 51.B.03 52.B.04(Π) 52.B.06(ΠД)	Производственная практика (жистпуятационная практика) Преддиплоиная практика Защита выпускной кавлификационной работы, включая подготовку к процедуру защиты и процедуру защиты способностью собрать и провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности Теория волновых процессов Сети и системы передачи информацион Зажил, технология и методы программирования Информационные технология Матечалическая логика и теория алгоритика Ванистительная математика Систанография Соснов теория кодирования Комплексные системы защиты информации на транспорте Защита информационных процессов на транспорте Дискрепьяя математика Теория очередей Преддипломная практика Защита выпусной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты Сосновь теория содирования информационной безопасностью Основы теория очередей Основы теория очередей Преддипломная практика Защита выпусной квалификационной безопасностью на объектах транспортной информационной информационной безопасностью Основы управления информационной безопасностью основы управления информационной безопасностью основы управления информационной безопасностью Основы управление информационной безопасностью на объектах транспортной инфраструктуры Производственная практика Защита выпусной квалификационной работы, включая подготовку к процедуру защиты способностью формировать комплекс мер (правила, процедурь, практические приемы и пр.) для управления информационной

Б1.В.03	Управление информационной безопасностью на объектах транспортной инфраструктуры
Б1.В.ДВ.04.01	Комплексные системы защиты информации на транспорте
Б1.В.ДВ.04.02	Защита информационных процессов на транспорте
52.B.04(Π)	Производственная практика (проектно-технологическая практика)
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-1	способностью выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации
Б1.Б.15	Программно-аппаратные средства защиты информации
Б1.Б.16	Криптографические методы защиты информации
Б1.Б.18	Техническая защита информации
Б1.Б.22	Безопасность информационных процессов
Б1.Б.23	Безопасность сетей ЭВМ
51.B.07	Информационные технологии
Б1.В.ДВ.05.01	Документоведение
Б1.В.ДВ.05.02	Конфиденциальный документооборот
52.B.04(Π)	Производственная практика (проектно-технологическая практика)
Б2.В.05(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)
	Преддипломная практика
Б2.В.06(Пд)	
53.5.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.02	Криптографические протоколы
ФТД.В.04	Безопасность в образовательном процессе
ПК-2	способностью применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач
Б1.Б.12	Информатика и аппаратные средства вычислительной техники
Б1.Б.15	Программно-аппаратные средства защиты информации
Б1.Б.22	Безопасность информационных процессов
Б1.Б.23	Безопасность сетей ЭВМ
Б1.В.04	Сети и системы передачи информации
Б1.В.05	Языки, технологии и методы программирования
Б1.В.07	Информационные технологии
Б1.В.ДВ.02.01	Стеганография
Б1.В.ДВ.02.02	Основы теории кодирования
Б1.В.ДВ.05.01	Документоведение
Б1.В.ДВ.05.02	Конфиденциальный документооборот
Б2.В.04(П)	Производственная практика (проектно-технологическая практика)
Б2.В.05(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-3	способностью администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты
Б1.Б.15	Программно-аппаратные средства защиты информации
Б1.Б.22	Безопасность информационных процессов
Б1.Б.23	Безопасность сетей ЭВМ
Б1.В.ДВ.04.01	Комплексные системы защиты информации на транспорте
Б1.В.ДВ.04.02	Защита информационных процессов на транспорте
52.B.04(Π)	Производственная практика (проектно-технологическая практика)
52.B.05(Π)	Производственная практика (эксплуатационная практика)
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-4	способностью участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты
Б1.Б.18	Техническая защита информации
Б1.Б.19	Основы управления информационной безопасностью
Б1.Б.20	Основы управленческой деятельности
Б1.Б.22	Безопасность информационных процессов

Б1.Б.23	Безопасность сетей ЭВМ
Б1.Б.23 Б1.Б.24	Теория информационной безопасности и методология защиты информации
Б1.В.ДВ.04.01	Комплексные системы защиты информации на транспорте
Б1.В.ДВ.04.02	Защита информационных процессов на транспорте
	Производственная практика (проектно-технологическая практика)
52.B.04(Π)	Производственная практика (проектно-технологическая практика)
52.B.05(Π)	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
53.5.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-5	способностью принимать участие в организации и сопровождении аттестации объекта информатизации по требованиям безопасности информации
Б1.Б.17	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б1.Б.18	Техническая защита информации
Б1.В.03	Управление информационной безопасностью на объектах транспортной инфраструктуры
Б2.B.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б2.В.05(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-6	способностью принимать участие в организации и проведении контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации
Б1.Б.18	Техническая защита информации
Б1.В.03	Управление информационной безопасностью на объектах транспортной инфраструктуры
Б1.В.ДВ.04.01	Комплексные системы защиты информации на транспорте
Б1.В.ДВ.04.02	Защита информационных процессов на транспорте
Б2.B.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)
Б2.В.05(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-7	способностью проводить анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности
	и участвовать в проведении технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений
Б1.Б.06	Правовые и экономические аспекты профессиональной деятельности
Б1.Б.07	Математика
Б1.Б.25	Физические основы защиты информации
Б1.В.02	Теория волновых процессов
Б1.В.04	Сети и системы передачи информации
Б1.В.ДВ.01.01	Математическая логика и теория алгоритмов
Б1.В.ДВ.01.02	Вычислительная математика
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика защиты информации
Б1.В.ДВ.03.02	Экономика отрасли
Б1.В.ДВ.06.01	Дискретная математика
Б1.В.ДВ.06.02	Теория очередей
Б2.В.04(П)	Производственная практика (проектно-технологическая практика)
Б2.В.05(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)
Б2.B.06(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	
	Зашита выпускной квалификационной работы, включая полготовку к процедуре зашиты и процедуру зашиты
	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.03	Экология
ФТД.В.03 ПК-8	Экология способностью оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов
ФТД.В.03 ПК-8 Б1.Б.09	Экология способностью оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов Электротехника, электроника и схемотехника
ФТД.В.03 ПК-8 Б1.Б.09 Б1.Б.11	Экология способностью оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов Электротехника, электроника и схемотехника Инженерная компьютерная графика
ФТД.В.03 ПК-8 Б1.Б.09	Экология способностью оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов Электротехника, электроника и схемотехника Инженерная компьютерная графика Информатика и аппаратные средства вычислительной техники
ФТД.В.03 ПК-8 Б1.Б.09 Б1.Б.11	Экология способностью оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов Электротехника, электроника и схемотехника Инженерная компьютерная графика
ФТД.В.03 ПК-8 Б1.Б.09 Б1.Б.11 Б1.Б.12	Экология способностью оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов Электротехника, электроника и схемотехника Инженерная компьютерная графика Информатика и аппаратные средства вычислительной техники
ФТД.В.03 ПК-8 Б1.5.09 Б1.5.11 Б1.5.12 Б1.В.06	Экология способностью оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов Электротехника, электроника и схемотехника Инженерная компьютерная графика Информатика и аппаратные средства вычислительной техники Защита и обработка конфиденциальных документов
ФТД.В.03 ПК-8 Б1.Б.09 Б1.Б.11 Б1.Б.12 Б1.В.06 Б2.В.04(П)	Экология способностью оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов Электротехника, электроника и схемотехника Инженерная компьютерная графика Информатика и аппаратные средства вычислительной техники Защита и обработка конфиденциальных документов Производственная практика (проектно-технологическая практика)
ФТД.В.03 ПК-8 Б1.Б.09 Б1.Б.11 Б1.Б.12 Б1.В.06 Б2.В.04(П) Б2.В.05(П)	Экология способностью оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов Электротехника, электроника и схемотехника Инженерная компьютерная графика Информатика и аппаратные средства вычислительной техники Защита и обработка конфиденциальных документов Производственная практика (проектно-технологическая практика) Производственная практика (эксплуатационная практика)

ПК-9		способностью осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов, составлять обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей профессиональной деятельности
Б1.Б.17	7	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б1.В.06	16	Защита и обработка конфиденциальных документов
Б1.В.ДГ	ĮΒ.05.01	Документоведение
Б1.В.ДІ	ĮΒ.05.02	Конфиденциальный документооборот
Б2.В.04	I4(П)	Производственная практика (проектно-технологическая практика)
Б2.В.05	5(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)
Б2.В.06	16(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02	12(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-10		способностью проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности
Б1.Б.17	7	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б1.В.ДІ	lΒ.04.01	Комплексные системы защиты информации на транспорте
Б1.В.ДІ	ĮΒ.04.02	Защита информационных процессов на транспорте
Б2.В.06	16(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	1(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02		 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.		Информационная безопасность телекоммуникационных систем
ПК-11		
4	10	способностью проводить эксперименты по заданной методике, обработку, оценку погрешности и достоверности их результатов
Б1.Б.08		Физика
Б1.Б.18		Техническая защита информации
Б1.Б.25	.5	Физические основы защиты информации
Б1.В.02	2	Теория волновых процессов
Б2.В.01	1(Y)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)
Б2.В.04	14 (П)	Производственная практика (проектно-технологическая практика)
Б2.В.06	16(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.02	2(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.	3.03	Экология
ПК-12		способностью принимать участие в проведении экспериментальных исследований системы защиты информации
Б1.Б.18	8	Техническая защита информации
Б1.Б.25	5	Физические основы защиты информации
Б1.В.04	14	Сети и системы передачи информации
Б2.В.01	1(Y)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)
Б2.В.04	I4(П)	Производственная практика (проектно-технологическая практика)
Б2.В.06		Преддипломная практика
Б3.Б.02		Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-13		способностью принимать участие в формировании, организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлять процессом их реализации
Б1.Б.18		Техническая защита информации
Б1.Б.20	0	Основы управленческой деятельности
Б1.В.03	13	Управление информационной безопасностью на объектах транспортной инфраструктуры
Б1.В.Д	1B.04.01	Комплексные системы защиты информации на транспорте
`	1-1	
		Защита информационных процессов на транспорте
Б1.В.ДЕ Б2.В.04	ЦВ.04.02 I4(П)	Производственная практика (проектно-технологическая практика)
Б1.В.ДЕ Б2.В.04 Б2.В.05	ЦВ.04.02 14(П) 15(П)	Производственная практика (проектно-технологическая практика) Производственная практика (эксплуатационная практика)
Б1.В.ДЕ Б2.В.04 Б2.В.05 Б2.В.06	ЦВ.04.02 14(П) 15(П) 16(Пд)	Производственная практика (проектно-технологическая практика) Производственная практика (эксплуатационная практика) Преддипломная практика
Б1.В.ДI Б2.В.04 Б2.В.05 Б2.В.06 Б3.Б.02	ДВ.04.02 14(П) 15(П) 16(Пд)	Производственная практика (проектно-технологическая практика) Производственная практика (эксплуатационная практика) Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Б1.В.ДЕ Б2.В.04 Б2.В.05 Б2.В.06 Б3.Б.02	ЦВ.04.02 14(П) 15(П) 16(Пд) 12(Д)	Производственная практика (проектно-технологическая практика) Производственная практика (эксплуатационная практика) Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью организовывать работу малого коллектива исполнителей в профессиональной деятельности
61.B.ДE 62.B.05 62.B.06 63.6.02 ПК-14	1B.04.02 14(Π) 15(Π) 16(Π _Δ) 12(Д)	Производственная практика (проектно-технологическая практика) Производственная практика (эксплуатационная практика) Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью организовывать работу малого коллектива исполнителей в профессиональной деятельности Основы управленческой деятельности
Б1.В.ДЕ Б2.В.04 Б2.В.05 Б2.В.06 Б3.Б.02	ЦВ.04.02 (4(П) (5(П) (6(Пд) (2(Д) (0) (3)	Производственная практика (проектно-технологическая практика) Производственная практика (эксплуатационная практика) Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью организовывать работу малого коллектива исполнителей в профессиональной деятельности
61.B.Дl 62.B.05 62.B.06 63.6.02 ПК-14 61.6.20 61.B.03	цВ.04.02 (4(П) (5(П) (6(Пд) (2(Д) (0) (3) (1)(Y)	Производственная практика (проектно-технологическая практика) Производственная практика (эксплуатационная практика) Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью организовывать работу малого коллектива исполнителей в профессиональной деятельности Основы управленческой деятельности Управление информационной безопасностью на объектах транспортной инфраструктуры
61.B.ДI 62.B.05 62.B.06 63.E.02 ПК-14 61.E.20 61.B.03	1B.04.02 14(Π) 15(Π) 16(ΠΔ) 12(Д) 10 13 11(У) 12(У)	Производственная практика (проектно-технологическая практика) Производственная практика (эксплуатационная практика) Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью организовывать работу малого коллектива исполнителей в профессиональной деятельности Основы управленческой деятельности Управление информационной безопасностью на объектах транспортной инфраструктуры Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)
61.B.ДI 62.B.04 62.B.05 62.B.06 63.6.02 ПК-14 61.Б.20 61.B.03 62.B.01	(B.04.02 (4(Π) (5(Π) (6(Π _Δ) (2(Δ) (0) (3) (1(Y) (2(Y) (3) (3) (4(Π) (4(Π) (5(Π) (4(Производственная практика (проектно-технологическая практика) Производственная практика (эксплуатационная практика) Преддипломная практика Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты способностью организовывать работу малого коллектива исполнителей в профессиональной деятельности Основы управленческой деятельности Управление информационной безопасностью на объектах транспортной инфраструктуры Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)

Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
K-15	способностью организовывать технологический процесс защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю
Б1.Б.17	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б1.Б.18	Техническая защита информации
Б1.В.ДВ.04.01	Комплексные системы защиты информации на транспорте
Б1.В.ДВ.04.02	Защита информационных процессов на транспорте
Б2.В.04(П)	Производственная практика (проектно-технологическая практика)
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты