

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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 | Основы информационной безопасности |
| Б2.Б.01(У) | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) |
| Б2.Б.03(У) | Учебная практика (технологическая 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 |
| ОК-6 | способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, культурные и иные различия |
| Б1.Б.03 | Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности |
| Б2.Б.04(П) | Производственная практика (проектно-технологическая практика) |
| Б2.Б.05(П) | 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 |
| Б2.Б.03(У) | Учебная практика (технологическая 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 |
| ОК-8 | способностью к самоорганизации и самообразованию |
| Б1.Б.03 | Социальные и психологические аспекты профессиональной деятельности |
| Б2.Б.03(У) | Учебная практика (технологическая практика) |
| Б2.Б.04(П) | Производственная практика (проектно-технологическая практика) |
| Б2.Б.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.Б.01 | Физическая культура и спорт (элективные дисциплины (модули)) |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| ОПК-1 | способностью анализировать физические явления и процессы для решения профессиональных задач |
| Б1.Б.08 | Физика |
| Б1.Б.25 | Физические основы защиты информации |
| Б1.Б.02 | Теория волновых процессов |
| Б2.Б.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 |
| ФТД.В.03 | Экология |
| ОПК-2 | способностью применять соответствующий математический аппарат для решения профессиональных задач |
| Б1.Б.07 | Математика |
| Б1.Б.16 | Криптографические методы защиты информации |
| Б1.Б.21 | Теория информации |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Математическая логика и теория алгоритмов |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Вычислительная математика |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Дискретная математика |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Теория очередей |
| 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 |
| ФТД.В.02 | Криптографические протоколы |
| ОПК-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 |
| ОПК-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.Б.05 | Языки, технологии и методы программирования |
| Б1.Б.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 |
| ОПК-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 |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| ОПК-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.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 |
| ФТД.В.04 | Безопасность в образовательном процессе |
| ОПК-7 | 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 |
| Б1.Б.10 | Основы информационной безопасности |
| Б1.Б.12 | Информатика и аппаратные средства вычислительной техники |
| Б1.Б.15 | Программно-аппаратные средства защиты информации |
| Б1.Б.18 | Техническая защита информации |
| Б1.Б.19 | Основы управления информационной безопасностью |
| Б1.Б.22 | Безопасность информационных процессов |
| Б1.Б.23 | Безопасность сетей ЭВМ |
| Б1.Б.24 | Теория информационной безопасности и методология защиты информации |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Стеганография |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы теории кодирования |
| Б2.В.03(У) | Учебная практика (технологическая практика) |

| | |
|---------------|---|
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| ФТД.В.02 | Криптографические протоколы |
| ПСК-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(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| ПСК-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 |
| ПСК-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.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 |
| ПСК-4 | способностью собрать и провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности |
| Б1.Б.21 | Теория информации |
| Б1.В.02 | Теория волновых процессов |
| Б1.В.04 | Сети и системы передачи информации |
| Б1.В.05 | Языки, технологии и методы программирования |
| Б1.В.07 | Информационные технологии |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Математическая логика и теория алгоритмов |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Вычислительная математика |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Стеганография |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы теории кодирования |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Комплексные системы защиты информации на транспорте |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Защита информационных процессов на транспорте |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Дискретная математика |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Теория очередей |
| 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 |
| ПСК-5 | способностью разрабатывать предложения по совершенствованию системы управления информационной безопасностью |
| Б1.Б.19 | Основы управления информационной безопасностью |
| Б1.Б.20 | Основы управленческой деятельности |
| Б1.В.03 | Управление информационной безопасностью на объектах транспортной инфраструктуры |
| 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 |
| ПСК-6 | способностью формировать комплекс мер (правила, процедуры, практические приемы и пр.) для управления информационной безопасностью |
| Б1.Б.19 | Основы управления информационной безопасностью |
| Б1.Б.20 | Основы управленческой деятельности |

| | |
|---------------|--|
| 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.В.04(П) | Производственная практика (проектно-технологическая практика) |
| Б2.В.06(Пд) | Преддипломная практика |
| Б3.В.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 |
| Б1.В.07 | Информационные технологии |
| 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.В.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| Б3.В.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.В.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| Б3.В.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 |
| Б2.В.04(П) | Производственная практика (проектно-технологическая практика) |
| Б2.В.05(П) | Производственная практика (эксплуатационная практика) |
| Б2.В.06(Пд) | Преддипломная практика |
| Б3.В.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.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 |
| 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-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.В.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.В.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.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 |
| ФТД.В.03 | Экология |
| ПК-8 | способностью оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов |
| Б1.Б.09 | Электротехника, электроника и схемотехника |
| Б1.Б.11 | Инженерная компьютерная графика |
| Б1.Б.12 | Информатика и аппаратные средства вычислительной техники |
| Б1.В.06 | Защита и обработка конфиденциальных документов |
| 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 |

| | |
|---------------|---|
| 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 | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности |
| Б1.В.06 | Защита и обработка конфиденциальных документов |
| 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-10 | способностью проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности |
| Б1.Б.17 | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Комплексные системы защиты информации на транспорте |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Защита информационных процессов на транспорте |
| 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 |
| ФТД.В.01 | Информационная безопасность телекоммуникационных систем |
| ПК-11 | 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 | Физические основы защиты информации |
| Б1.В.02 | Теория волновых процессов |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) |
| 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 |
| ФТД.В.03 | Экология |
| ПК-12 | способностью принимать участие в проведении экспериментальных исследований системы защиты информации |
| Б1.Б.18 | Техническая защита информации |
| Б1.Б.25 | Физические основы защиты информации |
| Б1.В.04 | Сети и системы передачи информации |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) |
| 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 |
| 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 | Основы управленческой деятельности |
| 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.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 |
| ПК-14 | способностью организовывать работу малого коллектива исполнителей в профессиональной деятельности |
| Б1.Б.20 | Основы управленческой деятельности |
| Б1.В.03 | Управление информационной безопасностью на объектах транспортной инфраструктуры |
| 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) |
| 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 |
| ПК-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 |