РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ
Направление подготовки 10.03.01 "Информационная безопасность"
Направленность (профиль) "Комплексная защита объектов информатизации (в промышленности)"
Год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.01	Общеобразовательный модуль	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.01.01	История	ОК-3
Б1.Б.01.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.01.03	Иностранный язык	ОК-7
Б1.Б.01.04	Правоведение	ОК-4; ОПК-5
Б1.Б.01.05	Экономика	ОК-2
Б1.Б.01.06	Социология	ОК-6; ОК-7; ОК-8
Б1.Б.01.07	Психология социальных коммуникаций	ОК-7
Б1.Б.01.08	Физическая культура и спорт	ОК-9
Б1.Б.01.09	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-6
Б1.Б.01.10	Гражданская оборона	ОПК-6
Б1.Б.01.11	Русский язык и культура коммуникаций	ОК-7
Б1.Б.02	Фундаментальный модуль	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2
Б1.Б.02.01	Математика	ОПК-2
Б1.Б.02.02	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-2
Б1.Б.02.03	Физика	ОПК-1
Б1.Б.02.04	Информатика и информационные технологии	ОПК-4
Б1.Б.02.05	Дискретная математика	ОПК-2
Б1.Б.02.06	Языки и методы программирования	ОПК-4; ПК-2
Б1.Б.02.07	Компьютерная графика, геометрическое моделирование и основы автоматизированного проектирования	ОПК-2
Б1.Б.02.08	Дополнительные разделы высшей математики	ОПК-2
Б1.Б.03	Базовые модули направления	ОК-5; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.03.01	Электротехника и электроника	ОПК-3
Б1.Б.03.01.01	Электротехника	ОПК-3
Б1.Б.03.01.02	Электроника	ОПК-3
Б1.Б.03.02	Теория информации	ОПК-4
Б1.Б.03.03	Формально-логические системы	ОПК-2; ПК-7
Б1.Б.03.04	Основы информационной безопасности	ОК-5; ОПК-7; ПК-9
Б1.Б.03.05	Схемотехника радиоэлектронных устройств	ОПК-3; ПК-7
Б1.Б.03.06	Технологии и методы программирования	ОПК-4; ПК-2

Б1.Б.03.07	Основы управления информационной безопасностью	ОПК-7; ПК-10; ПК-13
Б1.Б.03.08	Криптографические методы защиты информации	ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.03.09	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2; ПК-11
Б1.Б.03.10	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	ОПК-5; ПК-15
Б1.Б.03.11	Конфиденциальное делопроизводство	
Б1.Б.03.11.01	Документоведение	
Б1.Б.03.11.02	Защита и обработка конфиденциальных документов	
Б1.Б.03.12	Программно-аппаратные средства защиты информации	ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.03.13	Техническая защита информации	ОПК-7; ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.03.14	Микропроцессорные средства в системах информационной безопасности	ОПК-3; ПК-7
Б1.Б.03.15	Техническая кибернетика	ОПК-2; ПК-7
Б1.Б.03.16	Радиоизмерения	ОПК-3; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.03.17	Технические средства охраны	ОПК-7; ПК-13; ПК-15
Б1.Б.03.18	Организация и управления службой защиты информации на предприятии	ОК-6; ПК-13; ПК-14
Б1.Б.03.19	Теория и методология защиты информации	ОПК-7; ПК-13
Б1.Б.03.20	Технические средства и методы защиты информации - дополнительные главы	ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-9; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15
Б1.В.01	Модуль профильной направленности	ОК-2; ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15
Б1.В.01.01	Безопасность баз данных	
Б1.В.01.02	Системы видеонаблюдения и основы технической разведки	
Б1.В.01.02.01	Системы видеоконтроля и видеонаблюдения	ПК-1; ПК-12
Б1.В.01.02.02	Основы технической разведки	ПК-9; ПК-10
Б1.В.01.03	Методы искусственного интеллекта	ОПК-2; ПК-6; ПК-13
Б1.В.01.04	Безопасность вычислительных сетей	ОПК-7; ПК-3
Б1.В.01.05	Безопасность телекоммуникационных систем	ПК-3
Б1.В.01.06	Экономика защиты информации	ОК-2; ПК-7
Б1.В.01.07	Организационные основы криптографической защиты информации на предприятии	ПК-1; ПК-15
Б1.В.01.08	Комплексная система защиты информации на предприятии	ПК-4; ПК-5; ПК-13
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-3; ПК-7; ПК-12
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы радиотехники	ОПК-3; ПК-7; ПК-12
Б1.В.01.ДВ.01.02	Радиоэлектронная техника	ОПК-3; ПК-7; ПК-12
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01.ДВ.02.01	Защита информационных процессов в компьютерных системах	ПК-1; ПК-2; ПК-3

Б1.В.01.ДВ.02.02	Системы защиты бортового комплекса управления подвижных объектов	ПК-7; ПК-10
Б1.В.01.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2; ПК-7
Б1.В.01.ДВ.03.01	Микроконтроллеры в системах обработки информации	ПК-2; ПК-7
Б1.В.01.ДВ.03.02	Защищенные информационные технологии	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.01.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-3; ПК-7
Б1.В.01.ДВ.04.01	Оптико-электронные системы получения и анализа информации	ОПК-3; ПК-7
Б1.В.01.ДВ.04.02	Алгоритмы функционирования защищенных систем управления подвижных объектов	ПК-9; ПК-10
Б1.В.02	Элективные курсы по физической культуре	ОК-9
Б1.В.03	Модуль проектной деятельности	ОПК-7; ПК-7
Б1.В.03.01	Инновационая экономика и технологическое предпринимательство	ОПК-7; ПК-7
Б1.В.03.02	Практико-ориентированный проект	ОПК-7; ПК-7
Б2	Практики	ОК-6; ОК-8; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-8; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика	ОПК-4; ПК-8
Б2.В.02(У)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-4; ПК-9
Б2.В.03(У)	Учебная практика: технологическая практика	ПК-7; ПК-8
Б2.В.04(П)	Производственная практика: проектно-технологическая практика	ПК-7; ПК-8
Б2.В.05(П)	Производственная практика: эксплуатационная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.06(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	ОПК-7; ПК-7
Б2.В.07	Модуль проектной деятельности	ОК-6; ОК-8; ОПК-4; ПК-8
Б2.В.07.01(У)	Учебная практика: проектная практика	ОК-6; ОК-8; ОПК-4; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
ФТД	Факультативы	ОК-6; ОК-8; ОПК-7; ПК-2; ПК-7; ПК-14
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-8; ОПК-7; ПК-2; ПК-7; ПК-14
ФТД.В.01	Инновационные практики технологического предпринимательства	ОПК-7; ПК-7
ФТД.В.02	Глобальные системы навигации ГЛОНАСС и GPS	ПК-2
ФТД.В.03	Психология делового общения	ОК-6; ОК-8; ПК-14