ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ КУРСОВ, ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

Индекс	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)	
Обязательная часть	
Б1.О.01	Философия
Б1.О.02	История России
Б1.О.03	Иностранный язык
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.06	Физическая культура и спорт
Б1.О.07	Основы российской государственности
Б1.О.08	История религий России
Б1.О.09	Деловые коммуникации
Б1.О.10	Алгебра и аналитическая геометрия
Б1.О.11	Технологии обработки информации
Б1.О.12	Экономика
Б1.О.13	Управление карьерой и тайм-менеджмент
Б1.О.14	Психология и конфликтология
Б1.О.15	Правоведение
Б1.О.16	Командная работа и лидерство
Б1.О.17	Цифровая экономика
Б1.О.18	Основы информационной безопасности
Б1.О.19	Операционные системы
Б1.О.20	Компьютерные сети
Б1.О.21	Система управления базами данных
Б1.О.22	Менеджмент
Б1.О.23	Защита в операционных системах
Б1.О.24	Защита информации от утечки по техническим каналам

Б1.О.25	Основы построения защищенных компьютерных сетей
Б1.О.26	Основы построения защищенных баз данных
Б1.О.27	Методы и средства криптографической защиты информации
Б1.О.28	Криптографические протоколы
Б1.О.29	Правовое регулирование информационной безопасности
Б1.О.30	Дискретная математика
Б1.О.31	Математический анализ
Б1.О.32	Математическая логика и теория алгоритмов
Б1.О.33	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.34	Численные методы
Б1.О.35	Теория игр
Б1.О.36	Физика
Б1.О.37	Электроника и схемотехника
Б1.О.38	Физические основы построения ЭВМ
Б1.О.39	Технологии программирования
Б1.О.40	Архитектура информационных систем
Б1.О.41	Теоретико-числовые методы в криптографии
Б1.О.42	Инструментальные средства информационных систем
Б1.О.43	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
Б1.О.44	Анализ больших данных
Б1.О.45	Администрирование серверов
Б1.О.46	Организация и правовое обеспечение информационной безопасности
Б1.О.47	Теория параллельных алгоритмов
Б1.О.48	Системный анализ и принятие решений
Б1.О.49	Проектно-технологическая организация научной деятельности
Б1.О.50	Безопасные методы извлечения информации из сетевых

	источников
Б1.О.51	Проектирование организационно-распорядительных и эксплуатационно-технических документов в системах обеспечения информационной безопасности
Б1.О.52	Стандарты в сфере информационной безопасности
Б1.О.53	Нейросетевые модели
Б1.О.54	Модели и методы интеллектуальных систем
Б1.О.55	Машинное обучение
Б1.О.56	Специализация №4 "Безопасность компьютерных систем и сетей (связь, информационные и коммуникационные технологии)"
Б1.О.56.01	Теория управления информационной безопасностью компьютерных систем (связь, информационные и коммуникационные технологии)
Б1.О.56.02	Инженерно-техническая защита объектов информатизации
Б1.О.56.03	Безопасность распределенных компьютерных систем
Б1.О.56.04	Аудит безопасности критической информационной инфраструктуры
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка
Б1.О.ДВ.01.02	Прикладная физическая культура
Б1.О.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура
Б1.О.ДВ.01.04	Самбо
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.01	Паттерны проектирования
Б1.В.02	Разработка программных приложений
Б1.В.03	Анализ и управление бизнес-процессами
Б1.В.04	Компьютерная графика
Б1.В.05	Системы противодействия компьютерным атакам
Б1.В.06	Системы реального времени
Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.01**
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные преступления в компьютерных системах и сетях
Б1.В.ДВ.01.02	Операции и атаки в компьютерных системах сетях

Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.02**
Б1.В.ДВ.02.01	Администрирование в Linux
Б1.В.ДВ.02.02	Администрирование информационных сетей
ФТД. Факультативные дисциплины	
ФТД.01	Теория и история кооперации
ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными некоммерческими организациями