

10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

- Б.1.О.Д01 Физическая культура и спорт
- Б.1.О.Д02 Политология
- Б.1.О.Д03 Математическая логика и теория алгоритмов
- Б.1.О.Д04 Информатика и информационные технологии
- Б.1.О.Д05 Линейная алгебра и аналитическая геометрия
- Б.1.О.Д06 Математический анализ и дифференциальные уравнения
- Б.1.О.Д07 Физика
- Б.1.О.Д08 Иностранный язык
- Б.1.О.Д09 Философия
- Б.1.О.Д10 История информационных технологий и защиты информации
- Б.1.О.Д11 История России
- Б.1.О.Д12 Правоведение
- Б.1.О.Д13 Дискретный анализ
- Б.1.О.Д14 Экономика
- Б.1.О.Д15 Теоретические основы криптографии
- Б.1.О.Д16 Теория вероятностей, случайные процессы и математическая статистика
- Б.1.О.Д17 Общая электротехника
- Б.1.О.Д18 Организация ЭВМ и вычислительных систем
- Б.1.О.Д19 Безопасность операционных систем
- Б.1.О.Д20 Компьютерная графика
- Б.1.О.Д21 Безопасность сетей ЭВМ
- Б.1.О.Д22 Языки программирования
- Б.1.О.Д23 Основы информационной безопасности
- Б.1.О.Д24 Технологии и методы программирования
- Б.1.О.Д25 Электроника и схемотехника
- Б.1.О.Д26 Транспортная логистика
- Б.1.О.Д27 Сети и системы передачи информации
- Б.1.О.Д28 Основы управленческой деятельности
- Б.1.О.Д29 Управление информационной безопасностью
- Б.1.О.Д30 Защита информации от утечки по техническим каналам
- Б.1.О.Д31 Теоретические основы компьютерной безопасности
- Б.1.О.Д32 Безопасность систем баз данных
- Б.1.О.Д33 Системы нормативно-правового обеспечения информационной безопасности
- Б.1.О.Д34 Программно-аппаратные средства защиты информации
- Б.1.О.Д35 Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении
- Б.1.О.Д36 Безопасность жизнедеятельности
- Б.1.О.Д37 Теория информации и кодирования

Б.1.О.Д38	Структуры и алгоритмы обработки данных
Б.1.О.Д39	Стеганографические методы защиты информации
Б.1.О.Д40	Инженерная графика
Б.1.О.Д41	Средства разработки и сопровождения программных приложений
Б.1.О.Д42	Прогнозирование, оценка рисков и экономика информационной безопасности
Б.1.О.Д43	Методы, средства контроля и аудит защищенности конфиденциальной информации
Б.1.О.Д44	Аттестация объектов информатизации
Б.1.О.Д45	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности
Б.1.О.Д46	Комплексное обеспечение безопасности критической информационной инфраструктуры и автоматизированных систем водного транспорта
Б.1.О.Д47	Методы и средства криптографической защиты информации
Б.1.О.Д48	Основы российской государственности
Б.1.В.Д01	Практикум по оформлению и презентации результатов научно-технических работ
Б.1.В.Д02	Энциклопедия транспорта
Б.1.В.Д03	Государственная система противодействия иностранным техническим разведкам и технической защиты информации
Б.1.В.Д04	Спецсеминар
Б.1.В.Д05	Гуманитарные аспекты безопасности информационных технологий и информационной безопасности
Б.1.В.Д06	Защита персональных данных в автоматизированных системах
Б.1.В.Д07	Программно-аппаратные системы обеспечения безопасности навигации и судоходства
Б.1.В.Д08	Излучение и распространение электромагнитных волн
Б.1.В.Д09	Web-технологии и облачные сервисы
Б.1.В.Д10	Моделирование угроз информационной безопасности
Б.1.Э.Д01.1	Физическая культура в обеспечении здоровья
Б.1.Э.Д01.2	Профессионально-прикладная физическая подготовка
Б.1.Э.Д02.1	Безопасность и администрирование платформы 1С транспортного предприятия
Б.1.Э.Д02.2	Применение технологий искусственного интеллекта и машинного обучения для защиты конфиденциальной информации
Б.1.Э.Д03.1	Проектирование и эксплуатация автоматизированных систем с учетом требований информационной безопасности
Б.1.Э.Д03.2	Основы разработки автоматизированных систем с учетом требований информационной безопасности
Б.1.Э.Д04.1	Информационная безопасность безэкипажных технологий
Б.1.Э.Д04.2	Нейросетевые технологии обеспечения информационной безопасности
Б.1.Э.Д05.1	Системное администрирование
Б.1.Э.Д05.2	Обеспечение безопасности геоинформационных систем и геопространственных данных

Б.1.Э.Д06.1	Технологии электронной подписи
Б.1.Э.Д06.2	Основы технологии блокчейн
Б.1.Э.Д07.1	Документоведение
Б.1.Э.Д07.2	Информационно-библиографическая компетентность
Б.1.Э.Д08.1	Теория надежности в задачах обеспечения безопасности информационных систем
Б.1.Э.Д08.2	Сетевое программирование в задачах защиты информации
Б.1.Э.Д09.1	Биометрические технологии идентификации личности и контроля доступа
Б.1.Э.Д09.2	Цифровая обработка изображений
Б.1.Э.Д10.1	Межсетевые экраны
Б.1.Э.Д10.2	Безопасность серверов баз данных
Б.1.Э.Д11.1	Обеспечение информационной безопасности мобильных приложений
Б.1.Э.Д11.2	Системное программирование
Б.1.Э.Д12.1	Параллельные вычисления и защитные механизмы
Б.1.Э.Д12.2	Защита информации в распределенных информационных системах и центрах обработки данных
Б.1.Э.Д13.1	Обеспечение информационной безопасности интернет вещей
Б.1.Э.Д13.2	Безопасность виртуальных частных сетей
Б.1.Э.Д14.1	Фorenзика, обнаружение вторжений и расследование инцидентов
Б.1.Э.Д14.2	Сертификация специалистов по информационной безопасности
Б.1.Э.Д15.1	Английский язык в сфере профессиональных коммуникаций по информационной безопасности
Б.1.Э.Д15.2	Деловой английский язык в сфере информационной безопасности
Б.1.Э.Д16.1	Методы и средства противодействия террористической деятельности в системах управления информационной безопасности критически важных объектов
Б.1.Э.Д16.2	Обеспечение безопасности цифровых платформ документооборота и управления проектами
Б.2.О.П01	Учебная практика (ознакомительная)
Б.2.П02	Производственная практика (технологическая)
Б.2.П03	Производственная практика (эксплуатационная)
Б.2.П04	Производственная практика (преддипломная)
Б.3.ГИА01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД01	Цифровые платформы дистанционного обучения
ФТД02	Организация работы с инвалидами и оказание им ситуационной помощи
ФТД03	История транспорта России
ФТД04	Основы военной подготовки

