

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 | Форензика, 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 |

