

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ «Информационная безопасность»
ФГОС 10.03.01 Информационная безопасность**

1 курс 2026\27 уч. г.

1 семестр

- Всего часов: 556
- Часы программы: 476
 - *из них с преподавателем: 187
- Учебные недели: 17
- Сессионные недели (Защита проектов): 2

История становления систем информационной безопасности	51
Анализ рисков информационной безопасности	51
Математические методы и статистика в анализе рисков в информационной безопасности	85
Математическая логика и теория алгоритмов	68
Индивидуальные траектории профессионального развития	51
Правоведение в сфере информационной безопасности	85
Цифровая трансформация в сфере информационной безопасности	85

2 семестр

- Всего часов: 543
- Часы программы: 459
 - *из них с преподавателем: 221
- Учебные недели: 17
- Сессионные недели (Защита проектов): 2
- Недели практики: 2

Гуманитарные аспекты информационной безопасности	68
Основы искусственного интеллекта и анализа данных	68
Жизненный цикл проектов в информационной безопасности	68
Защищенный электронный документооборот	51
Обеспечение безопасности доменной архитектуры	68
Технология программирования	85
Нормативно-распорядительная документация в сфере обеспечения безопасности государства	51

2 курс 2027\28 уч. г.

3 семестр

- Всего часов: 645
- Часы программы: 561
*из них с преподавателем: 221
- Учебные недели: 17
- Сессионные недели (Защита проектов): 2
- Недели практики: 4

Командная работа и лидерство	51
Финансовая грамотность	51
Основы деловой и научной коммуникации	51
Прикладные методы анализа и синтеза информации	51
Алгоритмизация и программирование с помощью моделей машинного обучения	51
Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей	68
Математический аппарат и средства анализа безопасности программного обеспечения	68
Безопасность операционных систем	85
Обеспечение безопасности финансовой и банковской деятельности	85

4 семестр

- Всего часов: 658
- Часы программы: 578
*из них с преподавателем: 238
- Учебные недели: 17
- Сессионные недели (Защита проектов): 2
- Недели практики: 2

Организация и обработка персональных данных	51
Технические средства охраны	51
Менеджмент информационной безопасности	51
Информационная безопасность в разработке продуктов	51
Безопасность архитектуры	51
Адаптивный курс математики	51
Теория информационных процессов и систем	68
Безопасность компьютерных сетей	68
Разработка и эксплуатация защищенных автоматизированных систем	68
Криптография и алгоритмы	68

3 курс

5 семестр

- Всего часов: 650
- Часы программы: 646
 - *из них с преподавателем: 238
- Учебные недели: 17
- Сессионные недели (Защита проектов): 2
- Недели практики: 4
- Недели работы над дипломным проектом: 8

Разработка и реализация проектов в сфере информационной безопасности	51
Управление повышением осведомленности и обучением в информационной безопасности	51
Информационный менеджмент	51
Обеспечение и технология безопасности баз данных и систем кеширования	51
Защита информации в предпринимательской деятельности	51
Администрирование средств защиты информации в компьютерных системах и сетях	85
Прикладная электроника в защите информации	85
Управление мониторингом и реагирование на инциденты информационной безопасности	85
Программно-аппаратные средства защиты информации	51
Комплексная защита объектов информатизации	85