

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

1 курс 2026\27 уч. г.

1 семестр

- Всего часов: 444
- Часы программы: 476
 - *из них с преподавателем: 187
- Учебные недели: 17
- Сессионные недели (Защита проектов): 2

	Кол-во часов
Высшая математика	51
Основы деловой и научной коммуникации	51
Введение в информационные технологии	68
Индивидуальные траектории профессионального развития	51
Правоведение в сфере информационной безопасности	85
Специальная математика и основы статистики	85
Цифровая трансформация	85

2 семестр

- Всего часов: 552
- Часы программы: 527
 - *из них с преподавателем: 221
- Учебные недели: 17
- Сессионные недели (Защита проектов): 2
- Недели практики: 2

	Кол-во часов
История становления систем информационной безопасности	51
Теория вероятностей и математическая статистика	51
Управление проектами	51
Документоведение и защищенный документооборот	34
Математическая логика и теория алгоритмов	68
Базовые информационные технологии	68
Высшая математика	68
Технология программирования	85
Нормативно-распорядительная документация в сфере обеспечения безопасности государства	51

2 курс 2027\28 уч. г.

3 семестр

- Всего часов: 713
- Часы программы: 646
*из них с преподавателем: 238
- Учебные недели: 17
- Сессионные недели (Защита проектов): 2
- Недели практики: 4

	Кол-во часов
Командная работа и лидерство	51
Финансовая грамотность	51
Электроника	51
Гуманитарные аспекты информационной безопасности	51
Основы искусственного интеллекта и анализа данных	51
Прикладные методы анализа и синтеза информации	51
Основы алгоритмизации и программирование	51
Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей	51
Математический аппарат и средства анализа безопасности программного обеспечения	68
Безопасность операционных систем	85
Обеспечение безопасности финансовой и банковской деятельности	85

4 семестр

- Всего часов: 581
- Часы программы: 578
*из них с преподавателем: 238
- Учебные недели: 17
- Сессионные недели (Защита проектов): 2
- Недели практики: 2

	Кол-во часов
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: 677
- Часы программы: 629
*из них с преподавателем: 238
- Учебные недели: 17
- Сессионные недели (Защита проектов): 2
- Недели практики: 4
- Недели работы над дипломным проектом: 8

	Кол-во часов
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	
Защита информации в предпринимательской деятельности	51
Администрирование средств защиты информации в компьютерных системах и сетях	85
Анализ рисков информационной безопасности	85
Управление мониторингом и реагирование на инциденты информационной безопасности	85
Комплексная защита объектов информатизации	85