

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 04:22:20  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682

## АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины Б1.О.06.03 «Информационная безопасность»  
направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика  
направленность (профиль) «Прикладная информатика (в АПК)»**

**форма обучения: очная, заочная**

### **Цель освоения дисциплины:**

состоит в том, чтобы ознакомить студентов с тенденциями развития информационной безопасности, с моделями возможных угроз, терминологией и основными понятиями теории безопасности информации, а так же с нормативными документами России.

### **Основные задачи освоения дисциплины:**

реализация требований, установленных в квалификационной характеристике бакалавра по ФГОС ВО по направлению «Прикладная информатика» в области анализа, создания, внедрения, сопровождения и применения средств математического обеспечения информационных систем предметной области.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина **Б1.О.06.03 «Информационная безопасность»** находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа). Дисциплина изучается в 3 семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

**ОПК-3** Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

**ОПК-4** Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью.

### **Содержание дисциплины:**

Введение в безопасность информационных систем: аспекты безопасности информации. Управление информационными рисками. Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности. Обеспечение конфиденциальности электронных документов. Криптографические методы для электронного документооборота.

**Составитель:** д.т.н., профессор кафедры Информатики и математического моделирования Краковский Ю.М.