Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Баутдинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.10.2026 16:09:27
Уникальный программный ключ:
442c337cd125e1d014f62698c9d813e502697764

# АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
# Б1.П.02.02 «Информационная безопасность и защита информации» направление подготовки: 09.03.03- Прикладная информатика
# Профиль «Прикладная информатика в экономике»

## 1. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.П.02.02 «Информационная безопасность» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в 4 семестре 2 курса.

## 2. Цель освоения дисциплины (модуля)

Дисциплина направлена на формирование у формирование систематических знаний о современных методах прикладной информатики и программирования, их месте и роли в системе наук, в том числе в условиях использования технологий искусственного интеллекта.

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Достижение цели освоения дисциплины (модуля) обеспечивается через формирование следующих компетенций*:*

*Таблица 1*

| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора достижения компетенций, которые формирует дисциплина (модуль)** | **Планируемые результаты обучения** |
|---|---|---|
| ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности наоснове информационной и Библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и сучетом основных требований информационной безопасности. | ОПК-3.1. Применяет принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональнойдеятельности на основе информационной и библиографической культуры с использованием информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности<br>ОПК-3.2. Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.<br>ОПК-3.3. Имеет опыт подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности. | ОПК-3-З1 основы информационной безопасности и защиты информации;<br>ОПК-3-З2 главные требования корганизации эффективного функционирования системы ИБ ОПК-3-З3методы анализа информационных рисков<br>ОПК-3-З4 методы оценкиуровня безопасности корпоративной информационной системы<br>ОПК-3-З5 современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности ОПК-3-З6 описание прикладных процессов и информационного обеспечения решенияприкладных задач<br>ОПК-3-У1 выбирать задачам |
| | | приемов и технологий обучения, в том числе информационных |

## 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ - 108 ч./3 з.е.

## 5. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационная безопасность в системе национальной безопасности.
Обеспечение информационной безопасности объектов информационной сферы государства.
Общая характеристика компьютерной безопасности.
Испытание программного и аппаратного уровней компьютерной безопасности.
Система физической защиты компьютерных систем.
Организация и аудит безопасности компьютерных систем.

**6. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ** – зачет в 4 семестре.

**7. АВТОР:** Мурадова П.Р.

Программа одобрена на заседании кафедры
протокол № 5 от 31.01.2026 г.



И.о. зав. кафедры Магомадова З.С.