Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Баходинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.06.2025 15:01:44
Уникальный программный ключ:
442c337cd125e1d014f6269878d813e502697764

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ):

Информационная безопасность

(наименование дисциплины (модуля)

1. Цель освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения учебной дисциплины «Информационная безопасность» является формирование у магистрантов компетенций, необходимых для использования изучение основных принципов, методов и средств защиты информации в процессе ее обработки, передачи и хранения с использованием компьютерных средств в информационных системах.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информационная безопасность» относится к обязательной части подготовки магистра. Курс базируется на предварительном усвоении таких дисциплин как: «Методы и средства проектирования информационных систем и технологий», «Проектирование информационных систем управления», «Администрирование информационных систем управления».

3. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие 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.

Знать: принципы информационной и библиографической культуры, методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации.

Уметь: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

Владеть: методами поиска и анализа информации для подготовки документов, обзоров, рефератов, докладов, публикаций, на основе информационной и библиографической культуры, с учетом соблюдения авторского права и требований информационной безопасности.

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет очно 4 з.е. (144 часа), заочно 4 з.е. (144 часа)

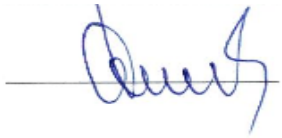
5. Основные разделы дисциплины (модуля): Основополагающие положения информационной безопасности. Защита информации.

6. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации–экзамен.

7. Авторы:  Исаева Л.М. доцент, к.п.н

(подпись)

Программа одобрена на заседании кафедры
протокол № 8 от 30.05.2025 г.

Заведующий кафедрой  Юшаев С.-Э.С.-М., к.ф.-м.н., доцент.