

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.08.2024 12:07:23

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

# Интеллектуальные методы форензики

Закреплена за кафедрой **Информационная безопасность**

Учебный план 10.04.01.02\_1.plx

Форма обучения **очная**

## Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр р на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
Неделя	15 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	8	8	8	8
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	24	24	24	24
Сам. работа	48	48	48	48
Итого	72	72	72	72

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- 1.1 получение обучающимися теоретических представлений о принципах создания интеллектуальных информационных систем на основе использования математических методов и компьютерного моделирования, а также выработка практических навыков использования современных инструментальных средств для решения задач искусственного интеллекта в области информационной безопасности.

## 2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ПК-4: Способен осуществлять анализ результатов экспериментальных исследований с применением математических и физических методов, выбор технических средств инструментального мониторинга защищенности объектов информатизации**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

### Знать:

- вопросы информационной безопасности, процедуру проведения научных исследований и технических разработок с использованием интеллектуальных информационных систем (соотнесено с индикатором ПК-4.1)

### Уметь:

- приобретать новые знания и умения, использовать информационные технологии в области информационной безопасности, прогнозировать эффективность и оценивать затраты и риски при формировании политики безопасности, выбирать методы и средства решения профессиональных задач с использованием интеллектуальных информационных систем(соотнесено с индикатором ПК-4.2)

### Владеть:

- навыками применения новых знаний и умений для решения профессиональных задач, навыками разработки систем и средств обеспечения информационной безопасности, практическими навыками разработки планов и программ проведения научных и технических разработок в сфере информационной безопасности с использованием интеллектуальных информационных систем(соотнесено с индикатором ПК-4.3)