

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 24.04.2023 10:03:22

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Закреплена за кафедрой

Интеллектуальные методы форензики

Информационные технологии и защита информации

Учебный план 10.04.01.02_1.plx

Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр 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)