Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макаренко Елена Николаевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.08.2024 12:58:56
Уникальный программный ключ:
c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Технологии искусственного интеллекта обеспечения информационной безопасности

Закреплена за кафедрой **Фундаментальная и прикладная математика**

Учебный план oz10.04.01.02_1.plx

Форма обучения **очно-заочная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**2 (1.2)**		Итого	
Недель	15			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Лабораторные	20	20	20	20
Итого ауд.	30	30	30	30
Контактная работа	30	30	30	30
Сам. работа	105	105	105	105
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование теоретических и практических знаний об инструментах управления информационной безопасностью, основанных на применении подходов искусственного интеллекта

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:

основные принципы, походы и новые методы экспериментальных исследования в профессиональной сфере, технические средства инструментального мониторинга защищенности объектов информатизации (соотнесено с индикатором ПК 4.1)

Уметь:

Анализировать результаты исследования процессов управления информационной безопасностью с применением различных технологий искусственного интеллекта ; Анализировать различные подходы при решении задач обеспечения информационной безопасности (соотнесено с индикатором ПК 4.2)

Владеть:

Инструментарием анализа результатов экспериментальных исследований с применением математических и физических средств инструментального мониторинга защищенности объектов информатизации (соотнесено с индикатором ПК 4.3)