

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о Владителе:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 24.04.2023 10:03:47

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Закреплена за кафедрой

Технологии искусственного интеллекта обеспечения информационной безопасности

Фундаментальная и прикладная математика

Учебный план 10.04.01.02_1.plx

Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 2 (1.2) | | Итого | |
|---|---------------|-----|-------|-----|
| | Неделя 15 2/6 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Лабораторные | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Итого ауд. | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Контактная работа | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Сам. работа | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Часы на контроль | 36 | 36 | 36 | 36 |
| 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, подходы и новые методы экспериментальных исследований 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)