

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.09.2021 12:47:27

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

# Интеллектуальный анализ данных

Закреплена за кафедрой **Информационных систем и прикладной информатики**

Учебный план 09.04.03.01\_1.plx

Форма обучения **очная**

## Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя			
Неделя	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	40	40	40	40
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

## 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.
-----	---

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

**ПК-2: Способен исследовать применение различных научных подходов к автоматизации информационных процессов и информатизации предприятий и организаций**

**ПК-7: Способен управлять рисками разработки программного обеспечения**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

### Знать:

основные направления развития информационных и телекоммуникационных технологий (соотнесено индикатором ПК-2.1) процедуру проведения научных исследований и технических разработок с использованием интеллектуальных информационных систем (соотнесено с индикатором ПК-7.1)

### Уметь:

приобретать новые знания и умения, использовать информационные технологии, прогнозировать эффективность и оценивать затраты и риски при формировании политики безопасности (соотнесено с индикатором ПК-2.2) выбирать методы и средства решения профессиональных задач с использованием интеллектуальных информационных систем (соотнесено с индикатором ПК-7.2)

### Владеть:

навыками применения новых знаний и умений для решения профессиональных задач (соотнесено с индикатором ПК-2.3) практическими навыками разработки планов и программ проведения научных и технических разработок с использованием интеллектуальных информационных систем (соотнесено с индикатором ПК-7.3)