

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.05.2023 15:54:54

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Закреплена за кафедрой

# Многоагентные системы

Фундаментальная и прикладная математика

Учебный план 01.04.02.03\_1.plx

Форма обучения **очная**

## Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	16			
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	112	112	112	112
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	180	180	180	180

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирования теретических и практических навыков у обучающихся выбора и применения методов и программных средств для построения математических моделей, используемых при разработке многоагентных систем
-----	--

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

**ОПК-2: Способен совершенствовать и реализовывать новые математические методы решения прикладных задач**

**ОПК-3: Способен разрабатывать математические модели и проводить их анализ при решении задач в области профессиональной деятельности**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

### Знать:

- математические методы и современные инструментальные средства, используемые для решения прикладных задач (соотнесено с индикатором ОПК-2.1)

- методы и программные средства для построения математических моделей, используемые при разработке многоагентных систем (соотнесено с индикатором ОПК-3.1)

### Уметь:

- применять математические методы и современные инструментальные средства, используемые для решения прикладных задач (соотнесено с индикатором ОПК-2.2)

- применять методы и программные средства для построения математических моделей, используемые при разработке многоагентных систем (соотнесено с индикатором ОПК-3.2)

### Владеть:

- выбора и применения математических методов и современных инструментальных средств, используемых для решения прикладных задач (соотнесено с индикатором ОПК-2.3)

- выбора и применения методов и программных средств для построения математических моделей, используемых при разработке многоагентных систем (соотнесено с индикатором ОПК-3.3)