

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.06.2023 15:48:45

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Закреплена за кафедрой

# Многоагентные системы

Фундаментальная и прикладная математика

Учебный план oz01.04.02.03\_1.plx

Форма обучения **очно-заочная**

## Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>) | 4 (2.2) |     | Итого |     |
|---|---------|-----|-------|-----|
|   | Неделя  |     |       |     |
| Неделя                                    | 13 4/6  |     |       |     |
| 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                               | 139     | 139 | 139   | 139 |
| Часы на контроль                          | 9       | 9   | 9     | 9   |
| 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)