

Кафедра системного анализа
**Магистерская программа «Математические методы системного анализа,
динамики и управления»**

по учебному плану элективные курсы: 15.09.2020

1 семестр - нет, 2 семестр - 1 экзамен, 3 семестр - 1 экзамен, 4 семестр - 1 зачет

Список элективных спецкурсов для магистров

Весенний семестр 2021-2022

- **Экономические модели на сетях**, доц. Н.К. Обросова, для студентов **515** группы;
- **Моделирование и управление манипуляционными роботами**, лектор А.А. Усова, для тех студентов **515** группы, кто слушал 1-ю часть в прошлом семестре
- **Дополнительные главы динамического программирования и процессов управления**, акад. А.Б. Куржанский, для студентов **615** группы:

Осенний семестр 2020-2021

1. Алгебра и геометрия тензоров, Тыртышников Е.Е., каф. ВТМ
2. Теория и практика цифровой обработки сигналов, Шишкин А.Г., каф. АНИ
3. Машинное обучение с применением R и Python, Целищев М.А., каф. МС
4. Введение в спектральную теорию дифференциальных операторов, Денисов В.Н., Садовнича И.В., каф. ОМ
5. Вероятностные и квантовые алгоритмы, Алексеев В.Б., каф. МК
6. Математические методы и приложения нейронных сетей, Турдаков Д.Ю., Архипенко К.В., каф. СП
7. Прикладные задачи анализа данных (ММП), Дьяконов А.Г.

Весенний семестр 2019-20

- Для студентов 515 группы:
«Экономические модели на сетях» (доц. Н.К. Обросова, понедельник, 1 пара, ауд. 506, форма отчетности — экзамен)
- Для студентов 615 группы:
«Дополнительные главы динамического программирования и процессов управления» (акад. А.Б. Куржанский, четверг, 2 пара, ауд. 508, форма отчетности — зачет).

Осенний семестр 2019-20

- Алгебра и геометрия тензоров, Тыртышников Е.Е., каф. ВТМ
- Параллельные вычисления, Якобовский М.В., каф. ВМ
- Теория и практика цифровой обработки сигналов, Шишкин А.Г., каф. АНИ
- Машинное обучение с применением R и Python, Целищев М.А., каф. МС
- Методы и технологии анализа данных, Майсурадзе А.И., каф. ММП
- Графы и их применения, Селезнева С.Н., каф. МК
- Особенности языка программирования Python3, Курячий Г.В., каф. АСВК
- Математические основы и приложения нейронных сетей, Турдаков Д.Ю., Архипенко К.В., каф. СП