

Кафедра нелинейных динамических систем и процессов управления

Магистерская программа

«Теория нелинейных динамических систем: анализ, синтез и управление»

по учебному плану элективные курсы на 14.09.2023

*1 семестр – экзамен, 2 семестр - экзамен, 3 семестр - экзамен,
4 семестр – зачет*

Весенний семестр 2023/2024 учебного года

Для студентов 1 курса магистратуры каф. НДСиПУ:

1. Обратные задачи динамики (каф. НДСиПУ, Ильин А.В.)

Для студентов 2 курса магистратуры каф. НДСиПУ обязательно:

2. Вариационные методы исследования нелинейных управляемых динамических систем, д.ф.м.н. Афанасьев А.П., *курс внесен в основную сетку расписания*

Осенний семестр 2022/2023 учебного года

1. Алгебраическая геометрия и теория управления (лектор Атамась Е.И.)
2. Управление линейными бесконечномерными системами (лектор Атамась Е.И.)
3. Управление динамическими конфликтами с побочными интересами участников (лектор Смольяков Э.Р.)
4. Введение в игровые задачи управления (лектор Кулевский А.В.)

Весенний семестр 2022/2023 учебного года

1. Основы и некоторые приложения теории меры, Богатырев А.Б. Смирнов М.С., matseralex@gmail.com
2. Метод граничных интегральных уравнений, Сетуха А.В., М, setuhaav@gmail.com
3. Методы численного анализа для исследования в прикладных задачах, Замарашкин Н.Л. Матвеев С.А., matseralex@gmail.com
4. Алгебра и геометрия тензоров, Тыртышников Е.Е., М, setuhaav@gmail.com
5. Стратегический консалтинг на основе анализа данных, Куренной Д.С. Магницкий Ю.Н., yury.magnitsky@blackpine.com
6. Обратные задачи динамики, Ильин А.В., (только для магистров 1 курса), iline@cs.msu.ru
7. Обобщенное оптимальное управление возмущаемыми динамическими системами, Смольяков Э.Р., (только для магистров 2 курса), ser-math@rambler.ru
8. Геометрическая теория нелинейных управляемых систем (новый), Елкин В.И., (только для магистров 2 курса), elk_v@mail.ru

Список элективных спецкурсов для магистров 2022 г. осень

1. Алгебраическая геометрия и теория управления (лектор Атамась Е.И.)
2. Управление динамическими конфликтами с побочными интересами участников (лектор Смоляков Э.Р.)
3. Введение в игровые задачи управления (лектор Кулевский А.В.)

Список элективных спецкурсов для магистров 2022 г. весна

1. Алгебраическая геометрия и теория управления, к.ф.м.н. Атамась Е.И., eatamas@cs.msu.ru, для магистров 1-го курса
2. Обобщенное оптимальное управление возмущаемыми динамическими системами, Смоляков Э.Р., ser-math@rambler.ru, для магистров 2-го курса
3. Вариационные методы исследования нелинейных управляемых динамических систем, д.ф.м.н. Афанасьев А.П., apa@iitp.ru каф. НДС, для магистров 2-го курса

Список элективных спецкурсов для магистров 2021 г. осень

1. Управление динамическими конфликтами с побочными интересами участников (НДСиПУ), Смоляков Э.Р.
2. Введение в игровые задачи управления (ОУ), Кулевский А.В.

Список элективных спецкурсов для магистров 2021 г. весна

1. Управление линейными бесконечномерными системами, к.ф.м.н. Атамась Е.И., каф. НДС, *для магистров 1 года*
2. Вариационные методы исследования нелинейных управляемых динамических систем, д.ф.м.н. Афанасьев А.П., каф. НДС, *для магистров 2 года*