Кафедра математической статистики
Магистерская программа
«Статистический анализ и прогнозирование рисков», элективные курсы

по учебному плану элективные курсы: ***17.02.2025***
1 семестр - нет, 2 семестр - 1 экзамен, 3 семестр - 1 экзамен,

4 семестр - 1 зачет, на англ. языке

Весенний семестр 2025 учебного года

1. Классические модели финансовой математики (в непрерывном времени) (каф. МС, Колокольцов В.Н.)
2. Современный NLP. Большие языковые модели (Спецкурс от VK-образование: Макаренко В.А.)
3. Машинное обучение с применением R и Python (каф. МС, Назаров Л.В. – дистанционный на английском)
4. Системы оценки и мониторинга процессов в интеллектуальных социотехнических системах (каф. ИИТ, Рыжов А.П.)
5. Использование математических моделей в глубоком обучении (каф. МФ, Крылов А.С.)

Осенний семестр 2024 учебного года

6. Математические основы и приложения нейронных сетей (каф. СП, Турдаков Д.Ю., Архипенко К.В.)
7. Методы и технологии анализа данных (каф. ММП, Майсурадзе А.И.)
8. Машинное обучение с применением R и Python (каф. МС, Назаров Л.В. – дистанционный на английском)
9. Введение в теорию нечётких множеств и измерения нечеткости (каф. ИИТ, Рыжов А.П.)

Весенний семестр 2022-2023 учебного года

1. Вероятностные модели финансовой математики (каф. МС, Колокольцов В.Н.)
2. Байесовские методы (каф. МС, Целищев М.А. – дистанционный на английском)
3. Машинное обучение с применением R и Python (каф. МС, Назаров Л.В. – дистанционный на английском)
4. Системы оценки и мониторинга процессов в интеллектуальных социотехнических системах (каф. ИИТ, Рыжов А.П.)

Осенний семестр 2022-2023 учебного года

5. Математические основы и приложения нейронных сетей (каф. СП, Турдаков Д.Ю., Архипенко К.В.)
6. Методы и технологии анализа данных (каф. ММП, Майсурадзе А.И.)
7. Машинное обучение с применением R и Python (каф. МС, Назаров Л.В. – дистанционный на английском)
8. Введение в теорию нечётких множеств и измерения нечеткости (каф. ИИТ, Рыжов А.П.)

Весенний семестр 2022 г.

1. Аналитическое программное обеспечение SAS (Петровский М.И., каф. ИИТ)

2. Байесовские методы (каф. МС, Целищев М.А. – дистанционный на английском)
3. Машинное обучение с применением R и Python (каф. МС, Целищев М.А. – дистанционный на английском)
4. Модель данных SQL (каф. СП, Кузнецов Д.С.)

Осенний семестр 2021 г.

1. Прикладные задачи анализа данных (ММП), Дьяконов А.Г.
2. Современные методы машинного обучения (СП), Турдаков Д.Ю. Архипенко К.В.
3. Методы и технологии анализа данных (ММП), Майсурадзе А.И.
4. Машинное обучение с применением R и Python (МС), Назаров Л.В. Дистанционный на английском.

Весенний семестр 2021 г.

9. Аналитическое программное обеспечение SAS (Петровский М.И., каф. ИИТ)
10. Байесовские методы (каф. МС, Целищев М.А. Дист., на английском)
11. Машинное обучение с применением R и Python (каф. МС, Целищев М.А. Дист., на английском)
12. Статистические методы оценки эффективности телекоммуникационных сетей и инструментальное программное обеспечение (каф. МС, Борисов А.В.)
13. Модель данных SQL (каф. СП, Кузнецов Д.С.)

Осенний семестр 2019-20

1. Прикладные задачи анализа данных, Дьяконов А.Г.
2. Линейные и нелинейные модели (дистанционный на английском), Целищев М.А.
3. Машинное обучение с применением R и Python (дистанционный на английском),
4. Целищев М.А.
5. Математические основы и приложения нейронных сетей,
6. Турдаков Д.Ю. Архипенко К.В.
7. Методы и технологии анализа данных, Майсурадзе А.И.

Весенний семестр 2019-20

8. Аналитическое программное обеспечение SAS, Петровский М.И., каф. ИИТ
9. Байесовские методы, каф. МС, Целищев М.А. - дистанционный на английском
10. Машинное обучение с применением R и Python каф. МС, Целищев М.А. дистанционный на английском
11. Статистические методы оценки эффективности телекоммуникационных сетей и инструментальное программное обеспечение, каф. МС, Борисов А.В.
12. Модель данных SQL , каф. СП, Кузнецов Д.С.