



# Учебный план

27.04.04 Математическое моделирование инженерно-экономических систем

- Иностранный (русский) язык
- Профильные дисциплины
- Общеобразовательные дисциплины
- Дисциплины по выбору

- Междисциплинарные курсы
- Профессиональная практика
- Государственная итоговая аттестация
- Физическая культура

## Семестр 1

Профессиональный иностранный язык

2

Современная математическая статистика в экономических задачах

3

Глубинное машинное обучение

4

Методы искусственного интеллекта

4

Компьютерные технологии в технических системах

4

История и методология науки

2

Современные проблемы теории управления

2

Научно-исследовательская работа

9

## Семестр 2

Профессиональный иностранный язык

2

Исследование операций и теория игр

3

Современная математическая экономика

4

Проектирование информационно-управляющих систем

4

Дисциплины по выбору №1

3

Дисциплины по выбору №2

3

Дисциплины по выбору №3

3

Научно-исследовательская работа

8

## Семестр 3

Профессиональный иностранный язык

2

Имитационное моделирование и случайные процессы

4

Прикладное программирование на языках высокого уровня

4

Проектирование автоматизированных систем управления

4

Дисциплины по выбору №4

3

Дисциплины по выбору №5

3

Научно-исследовательская работа

10

## Семестр 4

Преддипломная практика

21

Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы

6

Междисциплинарный экзамен

3



# Дисциплины по выбору

27.04.04 Математическое моделирование инженерно-экономических систем

## Семестр 1

## Семестр 2

## Семестр 3

## Семестр 4

Дисциплины по выбору №1 1 из 2

Нелинейные динамические системы

Динамика механических систем

Дисциплины по выбору №2 1 из 2

Программирование мобильных устройств

Веб-программирование

Дисциплины по выбору №3 1 из 2

Agile-методы разработки

Анализ больших данных в задачах экономики

Дисциплины по выбору №4 1 из 2

Моделирование бизнес-процессов

Проектирование баз данных в задачах экономики

Дисциплины по выбору №5 1 из 2

Методы бережливого производства

Стохастические методы в инженерных приложениях