



Учебный план

01.04.02 Математические модели в междисциплинарных исследованиях

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

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

Семестр 1

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Функционально-дифференциальные уравнения 4

Высокопроизводительные вычислительные процессы в задачах математической физики 3

Математическая теория управления 4

Научный семинар 2

Прикладные задачи математического моделирования 3

Дисциплины по выбору №1 3

Научно-исследовательская работа 9

Семестр 2

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Математические модели в экономике и экологии 2

Научный семинар 2

Нелинейные задачи математической физики 3

Непрерывные математические модели 3

Дискретные математические модели 3

History and methodology of mathematics /
История математики и методология науки
[англ.] 3

Дисциплины по выбору №2 3

Научно-исследовательская работа 9

Семестр 3

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Нейронные сети 4

Научный семинар 2

Численные методы решения задач математического моделирования 5

Дисциплины по выбору №3 4

Дисциплины по выбору №4 4

Научно-исследовательская работа 3

Преддипломная практика 6

Семестр 4

Преддипломная практика 21

Государственный экзамен 3

Подготовка и защита выпускной квалификационной работы 6



Дисциплины по выбору

01.04.02 Математические модели в междисциплинарных исследованиях

Семестр 1

Дисциплины по выбору №1

1 из 2

Дополнительные главы вычислительных методов

Введение в маломерную топологию

Семестр 2

Дисциплины по выбору №2

1 из 2

Методы численного анализа

Алгебраические методы теории многогранников

Семестр 3

Дисциплины по выбору №3

1 из 2

Дополнительные главы теории игр и экономическое моделирование

Разработка баз данных

Дисциплины по выбору №4

1 из 2

Нелокальные краевые задачи

Нелокальные задачи математической физики

Семестр 4