



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

Научный семинар 2

Нелокальные краевые задачи 3

Высокопроизводительные вычислительные процессы в задачах математической физики 3

Непрерывные математические модели 4

Прикладные задачи математического моделирования 3

Дисциплины по выбору №1 4

Научно-исследовательская работа 9

Семестр 2

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Нелинейные задачи математической физики 3

Научный семинар 2

Математические модели в экономике и экологии 2

Математическая теория управления 3

History and methodology of mathematics / История математики и методология науки 3

Дискретные математические модели 3

Дисциплины по выбору №2 3

Научно-исследовательская работа 9

Семестр 3

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Научный семинар 2

Нейронные сети 4

Дополнительные главы математического моделирования 2

Численные методы решения задач математического моделирования 3

Дисциплины по выбору №3 4

Дисциплины по выбору №4 4

Преддипломная практика 6

Научно-исследовательская работа 3

Семестр 4

Преддипломная практика 21

Подготовка и защита выпускной квалификационной работы 6

Государственный экзамен 3



Дисциплины по выбору

01.04.02 Математические модели в междисциплинарных исследованиях

Семестр 1

Дисциплины по выбору №1

1 из 2

Дополнительные главы вычислительных методов

Математические модели теории упругости

Семестр 2

Дисциплины по выбору №2

1 из 2

Системы управления с последействием

Функционально-дифференциальные уравнения

Семестр 3

Дисциплины по выбору №3

1 из 2

Математические модели сплошных сред

Нелокальные задачи математической физики

Дисциплины по выбору №4

1 из 2

Дополнительные главы теории игр и экономическое моделирование

Аналитико-численные методы для задач гидродинамики

Семестр 4