



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	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
Иностранный язык в профессиональной деятельности2	Иностранный язык в профессиональной деятельности2	Иностранный язык в профессиональной деятельности2	Преддипломная практика21
Математическая теория управления4	Научный семинар2	Нейронные сети4	
Высокопроизводительные вычислительные процессы в задачах математической физики3	Нелинейные задачи математической физики3	Научный семинар2	
Научный семинар2	Математические модели в экономике и экологии2	Дополнительные главы математического моделирования2	
Нелокальные краевые задачи3	History and methodology of mathematics / История математики и методология науки3	Численные методы решения задач математического моделирования3	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы6
Прикладные задачи математического моделирования3	Непрерывные математические модели3	Дисциплины по выбору №34	
Дисциплины по выбору №14	Дискретные математические модели3	Дисциплины по выбору №44	Государственный экзамен3
Научно-исследовательская работа9	Дисциплины по выбору №23	Научно-исследовательская работа3	
	Научно-исследовательская работа9	Преддипломная практика6	



Дисциплины по выбору

01.04.02 Математические модели в междисциплинарных исследованиях

Семестр 1

Дисциплины по выбору №11 из 2

Введение в классическую дифференциальную геометрию и топологию

Дополнительные главы вычислительных методов

Семестр 2

Дисциплины по выбору №21 из 2

Методы численного анализа

Функционально-дифференциальные уравнения

Семестр 3

Дисциплины по выбору №31 из 2

Дополнительные главы теории игр и экономическое моделирование

Дополнительные главы уравнений с частными производными

Дисциплины по выбору №41 из 2

Нелокальные задачи математической физики

Разработка баз данных

Семестр 4