



Учебный план

38.04.02 Моделирование и прогнозирование процессов в экологии и экономике

- 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

Математические методы исследования процессов в экологии и экономике 3

Языки и методы программирования 3

Макроэкономика (продвинутый уровень) 3

Современные проблемы экологии 2

Математическая статистика и эконометрика 3

Теория организации управления 4

Методология научного исследования 3

Дисциплины по выбору №1 4

Научно-исследовательская работа 3

Семестр 2

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Теория игр 3

Математическая статистика и эконометрика 4

Математические модели в экономике 6

Дискретные математические модели в экономике и экологии 3

Математические методы разработки управленческих решений 2

Дисциплины по выбору №2 4

Научно-исследовательская работа 3

Учебная практика 3

Семестр 3

Иностранный язык в профессиональной деятельности 2

Дополнительные главы математического моделирования 4

Прикладные задачи математического моделирования в экологии и экономике 4

Современный стратегический анализ 4

Дисциплины по выбору №3 4

Научно-исследовательская работа 12

Семестр 4

HSE Management and Audit / Управление охраной труда и аудит 3

Управленческая экономика 3

Научно-исследовательская работа 6

Преддипломная практика 6

Подготовка к даче и сдача государственного экзамена 3

Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы 9



Дисциплины по выбору

38.04.02 Моделирование и прогнозирование процессов в экологии и экономике

Семестр 1

Дисциплины по выбору №1

1 из 2

Финансовое моделирование и прогнозирование

Управление природными ресурсами

Семестр 2

Дисциплины по выбору №2

1 из 2

Моделирование в задачах техносферной безопасности

Математические модели экосистем

Семестр 3

Дисциплины по выбору №3

1 из 2

Прогнозирование в экологии

Прогнозирование в экономике

Семестр 4