



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

Профессиональный иностранный язык

2

Современные проблемы экологии

2

Теория вероятностей и математическая статистика

3

Макроэкономика (продвинутый уровень)

3

Теория игр

2

Теория организации управления

3

Методология научного исследования

3

Современный стратегический анализ

3

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

9

Семестр 2

Профессиональный иностранный язык

2

Эконометрика (продвинутый уровень)

3

Математические методы исследования процессов в экологии и экономике

3

Теория игр

2

Управленческая экономика

5

Дисциплины по выбору №1

3

Дисциплины по выбору №2

3

Научно-исследовательская работа

9

Семестр 3

Профессиональный иностранный язык

2

Дискретные модели в менеджменте

3

Стратегический менеджмент

6

Прикладные задачи математического моделирования в экологии и экономике

4

Дисциплины по выбору №3

3

Дисциплины по выбору №4

3

Научно-исследовательская работа

9

Семестр 4

Преддипломная практика

21

Подготовка к даче и сдача государственного экзамена

3

Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы

6



Дисциплины по выбору

38.04.02 Моделирование и прогнозирование процессов в экологии и экономике

Семестр 1

Семестр 2

Семестр 3

Семестр 4

Дисциплины по выбору №1 1 из 2

Анализ и прогнозирование конъюнктуры рынков

Корпоративные финансы

Дисциплины по выбору №2 1 из 3

Управление инновациями

Управление природными ресурсами

Управление экологическими рисками

Дисциплины по выбору №3 1 из 3

Математическое моделирование и прогнозирование последствий разлива нефтепродуктов

Математические модели экосистем

Моделирование в задачах экологии и техносферной безопасности

Дисциплины по выбору №4 1 из 3

Математическое моделирование социо-эколого-экономических систем

Прогнозирование в экономике и финансах

Математические модели экономических процессов