



# Учебный план

05.04.06 Экологическая инженерия в строительстве (д- Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет)

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

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

## Семестр 1

Профессиональный иностранный язык 3

Управление городскими водными ресурсами и адаптация к изменению климата 4

Теоретические основы и методы проектирования трубопроводных систем водоснабжения и водоотведения 4

Государственное регулирование и техническое нормирование в строительстве 4

Организация и управление строительной деятельностью 3

Лидерство и управление командой 3

Математическое моделирование 3

Цифровые технологии 3

Научно-исследовательская работа 3

## Семестр 2

Профессиональный иностранный язык 2

Управление эксплуатацией систем водоснабжения и водоотведения 3

Управление проектами 3

Основы научных исследований 2

Территориальное планирование городов и управление природопользованием 4

Дисциплины по выбору №1 2

Дисциплины по выбору №2 2

Ознакомительная практика 3

Научно-исследовательская работа 3

Производственная практика 6

## Семестр 3

Профессиональный иностранный язык 1

Развитие городов и инженерно-экологические изыскания 3

Региональные и муниципальные системы управления отходами 3

Региональная геоэкология и урбогеоэкология 3

Устойчивое развитие городских территорий 2

Экологическое нормирование 6

Дисциплины по выбору №3 3

Дисциплины по выбору №4 3

Дисциплины по выбору №5 3

Научно-исследовательская работа 3

## Семестр 4

Преддипломная практика 12

Производственная практика 6

Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 6

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 6



# Дисциплины по выбору

05.04.06 Экологическая инженерия в строительстве (д- Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет)

## Семестр 1

## Семестр 2

## Семестр 3

## Семестр 4

Дисциплины по выбору №1 1 из 2

Городские экосистемы

Экологический контроль и мониторинг городской среды

Дисциплины по выбору №2 1 из 2

Оценка состояния водных объектов урбанизированных территорий

Системы кондиционирования природных вод

Дисциплины по выбору №3 1 из 2

Зеленая и голубая инфраструктура города

Зеленые зоны и ООПТ в городе

Дисциплины по выбору №4 1 из 2

Анализ жизненного цикла строительного объекта

Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности

Дисциплины по выбору №5 1 из 2

Моделирование систем водоснабжения и водоотведения

Гидрологическое моделирование