

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И



ЭКОЛОГИ

Тимофеева Ирина Валерьевна

i_timofeeva@yahoo.com

+7 921 984 98 62

Тюкова Анна Олегована

anna.tyukova@gmail.com

+ 7 921 316 48 63

ОПРОС:



1. Был ли у Вас курс экологии до этого?
2. Остались ли какие-либо знания по данному предмету?
3. В какой форме Вы бы хотели, чтобы проходили занятия:
 - лекции
 - игры
 - видео
 - семинары
 - реферативная форма
4. Что такое «ЭКОЛОГИЯ»???

Структура

курса:

Раздел 1. Природа и общество

Тема 1.1. Основные вопросы и объекты экологии.

Тема 1.2. Взаимодействие природы и общества.

Тема 1.3. Экологические системы и биосфера Земли.

Тема 1.4. Рациональное использование энергии и природных ресурсов.

Раздел 2. Защита окружающей среды

Тема 2.1. Влияние загрязнения на состояние окружающей среды.

Тема 2.2. Биозащитная техника.

Тема 2.3. Экологический мониторинг.

Тема 2.4. Правовые основы экологической безопасности.

КОНТРОЛЬ:



1. Текущая аттестация
 - тестирование по теоретическому материалу;
 - выполнения и защита рефератов по заданной теме;
 - отдельно оцениваются личностные качества студента (аккуратность, исполнительность, инициативность, посещаемость) –своевременная сдача тестов, отчетов и рефератов.

В:

1. Закон о зеленых насаждениях в Санкт-Петербурге, выполнение закона в районах города.
2. Альтернативные источники энергии и реальные возможности их использования для Северо-Западного региона РФ.
3. Экологическая маркировка и этикетка.
4. Экологическое строительство.
5. Круговорот основных веществ в природе.
6. Экологический транспорт.
7. Опустынивание.
8. Проблемы пресной воды.
9. Утилизация ТБО в разных странах (сравнительный анализ).
10. Экологическое образование в мире.
11. Экология в быту (интерьер, хозяйственные товары, продукция и пр.).
12. Вырубка лесов в разных странах.
13. Экологические катастрофы.
14. Особенности экологической политики стран Балтийского региона.
15. Вымирающие виды.
16. Право собственности на ресурсы РФ.
17. Международные конвенции по охране окружающей среды.
18. Международные организации по охране окружающей среды.

ЛИТЕРАТУРА



РА:

Базовый учебник:

1. Экология: Учебник для технических вузов. /Л.И.Цветкова, М.И.Алексеев., Б.П. Усанов, Е.В.Неверова-Дзиопак, Ф.В.Кармазинов, Л.И.Жукова

