

# **ЭКОЛОГИЯ**

## ***ТРЕК 1***

**Барышев Евгений Евгеньевич, зав.кафедрой  
Институт фундаментального образования**

# *Реализуемая технология*

- традиционная

количество з.е. – 5

количество час. - 48 том числе:

32 час – лекции, 16 час – практические занятия

продолжительность курса - 1 семестр.

Промежуточная аттестация – экзамен форме НТК

лимиты – 27 человек

# ***Состав курса (виды работ)***

- лекции
- практические работы;
- просмотр материалов для самостоятельного изучения
- контрольные мероприятия в течении семестра:
  - - реферат
  - - домашнее задание
  - - 3 контрольных работы

# ***Программа(тематика) курса***

Модуль 1 – Элементы общей экологии

Модуль 2 – Глобальные проблемы окружающей среды в истории человечества

Модуль 3 – Экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы

Модуль 4 – Основы экологического права

Модуль 5 – Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды

Модуль 6 – Инженерные методы и средства защиты

# Особенности курса

- **уникальность курса, отличительные характеристики:**  
при изучении авторского курса основное внимание уделяется глобальным экологическим проблемам человечества; изучению применяемых в народном хозяйстве способов и приемов защиты окружающей среды от техногенного ее загрязнения в процессе человеческой деятельности
- **особенности:** выполняемые практические работы направлены на решение задач защиты атмосферы, гидро- и литосферы от вредных техногенных факторов
- **формируемые компетенции:**  
ОПК-1 - Способен формулировать и решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя фундаментальные знания основных закономерностей развития природы, человека и общества;

# ***Контактная информация***

***Барышев Евгений Евгеньевич [e.e.baryshev@urfu.ru](mailto:e.e.baryshev@urfu.ru)***

***Рабочее место – ГУК, ауд. Э-408***

A decorative white line graphic in the top right corner, consisting of a vertical line segment ending in a small white dot, which then curves into a large, elegant loop that extends towards the right edge of the frame.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**