

Московский городской педагогический университет  
Городской информационный ресурсный центр

Учебно-методический пакет

# *Экология среды*

*Канунникова А. Ю.*

*Аветисян И. А.*

*Государственное и  
муниципальное управление*

Москва, 2005

Intel®  
Обучение для  
будущего  
при поддержке Microsoft



intel®

innovation in  
education

# Аннотация

*Экология среды – наиболее важная, актуальная и нуждающаяся в решении проблема. Сейчас экология нашего города в очень неблагоприятном состоянии, необходимо искать пути для решения этой важной на сегодняшний день проблемы. Нужно стремиться как можно эффективнее бороться с факторами, загрязняющими окружающую среду.*

intel®

innovation in  
education

# Вопросы

**Основополагающий вопрос:  
Как очистить окружающую среду в  
Москве?**

**Проблемные вопросы учебной  
программы:**

- **1) Можно ли все автомобили снабдить очистителями выхлопов?**
- **2) Что делать с НПЗ «Капотня»?**
- **3) Как поступить с бытовым мусором?**

**intel**<sup>®</sup>

innovation in  
education

# План проведения занятий с использованием проектного метода

*Изучение материала рекомендуется организовать на 3 уроках:*

- 1. Вводный урок, объяснение темы «Экология среды» ученикам, и способа организации проекта.*
- 2. Представление результатов, доработка проектов, исправление ошибок и рекомендации ученикам.*
- 3. Оценка внесённых исправлений в проекты и окончательная защита проекта.*

*На 4 уроке проводится контроль усвоения материала: учащиеся представляют творческие отчеты (презентации, публикации)*

# Компоненты учебно-методического пакета

- Описание учебного проекта и материалов УМП к нему по теме, соответствующей Минимальным требованиям к содержанию образования в предметной области ([ВИЗИТКА](#))
- Примеры работ учеников:
  - [презентация ученика](#)
  - публикации ученика ([бюллетень](#))
- [WEBWEB-сайт проекта](#) – разрабатывается с учетом необходимости представления проекта
- Критерии оценивания  
( [презентации, публикации,](#) ( презентации, публикации, [Web-](#)(  
презентации, публикации, [Web-сайта](#) )
- Дидактические материалы для самостоятельной работы учащихся (с использованием [Word](#))
- Методические материалы ([журнал](#))
- План применения учебного проекта в школе
- Организационные документы ([планирование](#))
- Список информационных материалов, необходимых для самостоятельных исследований учащихся в ходе учебной работы ([вариант](#))

# Контактная информация

*Канунникова А. Ю.*

*Студентка МГПУ*

*дом. тел.: 7169998*

*Аветисян И. А.*

*Студентка МГПУ*

*дом. тел.: 3420041*

**intel**<sup>®</sup>

innovation in  
education