

**Направление подготовки
«Экология,
охрана окружающей среды
и сбалансированное
природопользование»**



Специализации:

- Управление экологической безопасностью (гр. ЭП);



- Экология химических производств (гр. ОС).



**Обучение проходит на кафедре
прикладной экологии и охраны
окружающей среды, расположенной в
7 учебном корпусе**



Кафедра осуществляет подготовку бакалавров, специалистов, магистров и аспирантов.





Кафедру «Прикладной экологии и охраны окружающей среды» возглавляет Шаповалов Валерий Васильевич, доктор химических наук, профессор.

Специалист в области химии твердого тела и химии координационных соединений.

Разработчик ряда систем регенерации воздуха. За создание химических генераторов медицинского кислорода высокого давления на выставке новейших технологий награжден золотой медалью (Брюссель, 2000 г.)

На кафедре ПЭ и ООС работают 25 преподавателей, из них 4 профессора.

На кафедре есть 18 лабораторий, оснащенных оборудованием для анализа загрязненного воздуха, воды и почв



Специальные дисциплины, которые изучают

студенты группы ЭП	студенты группы ОС
1) Экологическая токсикология	1) Физическая химия
2) Геохимия окружающей среды	2) Аналитическая химия
3) Физико-химические превращения загрязняющих веществ в окружающей среде	3) Органическая химия
4) Органическая химия	4) Поверхностные явления
5) Физическая химия	5) Геохимия окружающей среды
6) Основы технологических процессов	6) Экологическая токсикология
7) Очистка газов	7) Очистка газов
8) Очистка сточных вод	8) Очистка сточных вод
9) Обращение с бытовыми отходами	9) Биохимия и биотехнологии
10) Биохимия и биотехнологии	10) Обращение с бытовыми отходами
11) Очистка от аэрозолей	11) Энерготехнологии химико-технологических процессов
12) Радиоэкология	12) Техника экологически чистых технологий

На занятиях в лаборатории



В лекционной аудитории кафедры прикладной экологии и охраны окружающей среды



За период 1995-2010 г. кафедра выпустила более 450 экологов

Практическую подготовку студенты проходят:

- в ландшафтных парках «Меотида» (Азовское море), «Святые горы»;
- В Донецком ботаническом саду;
- в Государственном управлении охраны окружающей среды в Донецкой области;
- в Донецкой областной экологической инспекции;
- на промышленных предприятиях различных отраслей промышленности;
- в научно-исследовательских институтах;
- на фильтровальных станциях;
- в санитарно-эпидемиологических станциях.

Учебно-экскурсионная практика в Донецком ботаническом саду



Практика в Национальном парке «Меотида»





Административный комплекс «Меотиды»



Чудесные уголки природы в «Меотиде»



Бакланы и чайки



Хохотун черноголовый



Птенец малой белой цапли



Меотида



Півник низькорослий



Степ



Жовточеревий полоз



Перев'язка

Меотида



Кулик-довгоніг



Чоботар



Чайка



Катран понтійський

Закат солнца в «Меотиде»



Студенты, из числа тех, кто изучает в университете польский язык, проходят практику в Варшавском университет



Варшавский университет, факультет биологии





Общежитие
факультета биологии
Варшавского
университета



Столовая
Варшавского
университета

Успехи наших студентов

2006 год – 1 место на Всеукраинской олимпиаде по экологии в г. Донецке;

2007 год – диплом 1 степени за лучший научный доклад на конференции студентов в г. Киеве;

2008 год – 2, 3 и 4 место на Всеукраинской олимпиаде по экологии в г. Киеве;

2009 год – 1, 2 и 3 место на Всеукраинской олимпиаде по экологии в г. Киеве.

2010 год – 2 место на Всеукраинской олимпиаде по специальности «Экология, охрана окружающей среды и сбалансированное природопользование» в г. Одесса
Студенты гр. ЭП и ОС были неоднократными призерами на Всеукраинском конкурсе научных работ.

За период 2008-2010 г. студенты гр. ЭП и ОС получили три гранта фонда Пинчука для выполнения научных работ.

Всеукраинский конкурс научных работ студентов на кафедре ПЭ и ООС



Досуг студентов

Участие в
работе
студенческой
студии
«Софийность» -
студии
художественно-
го слова



Принимают участие в работе университета культуры



Из будней группы ЭП-07



Все те же будни ЭП-07



Выпускники ЭП и ОС работают:

- в Государственном управлении охраны окружающей среды;
- в Государственной областной экологической инспекции.



Среди них:

- Начальники отделов управления и экологической инспекции;
 - Ведущие специалисты;
 - Государственные инспектора.
- Среди сотрудников этих структур около 25 % сотрудников – выпускники ЭП и ОС.

**Выпускники ЭП и ОС работают
экологами
и инженерами лабораторий по
контролю качества состояния
окружающей среды на промышленных
предприятиях:**



металлургические заводы

коксохимические заводы

Выпускники ЭП и ОС работают экологами



на шахтах;

на обогатительных фабриках;

на машиностроительных заводах;

в частных фирмах по производству бумаги,
пластиковых окон, переработке полимерных
ОТХОДОВ.

Ведущими сотрудниками в регионально-ландшафтных парках (в «Меотиде», «Донецком кряже» и др.)



Выпускники ЭП и ОС работают!

Ведущими специалистами в государственных и частных фирмах, занимающихся разработкой экологической документации для промышленных и пищевых предприятий («Стандарт», «Эколайн», «Экоаудит», ВАТ «Приват-маркет», центр по обращению с потенциально опасными отходами и др.).

Ведущими специалистами в отделах экологии городских советов.

Инженерами и заведующими лабораториями в Донецком областном центре по гидрометеорологии.

Выпускники ЭП и ОС работают на пищевых предприятиях экологами и инженерами в лабораториях по анализу качества пищевой продукции.



- на ОАО АВК (инженеры-лаборанты);
- на ЗАО ПО «Конти» (эколог, инженеры-лаборанты);
- в фирме «Лучиано» (инженеры, заведующий лабораторией качества продукции);
- на совместном американо-украинском предприятии «Каргил» (инженеры в лаборатории качества продукции, менеджер по экспорту).

Выпускники ЭП и ОС работают преподавателями в техникумах и университетах.

- Донецкий электрометаллургический техникум, Макеевский металлургический техникум, Торезский горный техникум.
- Среди преподавателей кафедры ПЭ и ООС 85 % преподавателей – это выпускники кафедры разных лет.

Выпускники ЭП и ОС работают в научно-исследовательских институтах:



- ИНФОУ – институт физико-органической химии и углехимии академии наук Украины;
- УкрНТЭК – институт научно-технической экологии;
- ЮжНИИгипрогаз – занимается решением проблем разработку газовых месторождений, преимущественно, в России.

Чем занимаются выпускники ЭП и ОС?



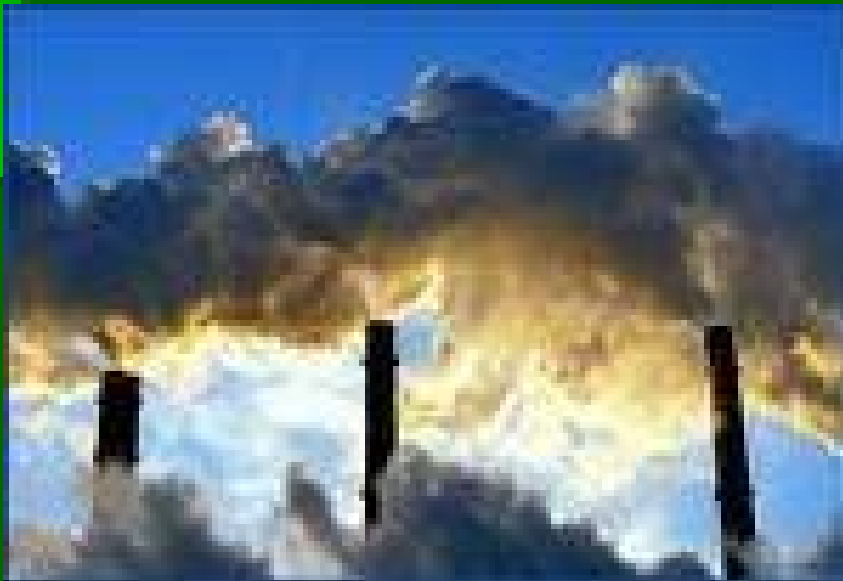
- Охраной водоемов



- Очисткой сточных вод



Охраной
атмосферного
воздуха



Очисткой
загрязненного
воздуха на
промышленных
предприятиях



Утилизацией
промышленных
отходов



Утилизацией
бытовых
отходов



Охраной
и защитой
животного мира



Охраной
и защитой
растительного
мира

**Преподаватели кафедры будут рады
видеть Вас в рядах наших студентов.**

