



ФЕИН

Государственный
университет
«Дубна»

Геоэкология

Магистерская программа

Факультет естественных и инженерных наук
Направление 05.04.06 «Экология и
природопользование»

Магистерская программа

«Геоэкология»

Информация о приеме: Бюджетные места **10**
Платные места **5**



Направление подготовки: **05.04.06 – Экология и природопользование**



Продолжительность обучения: **2 года**



Форма обучения: **очная (с применением дистанционных технологий)**



Диплом: **магистр по направлению «Экология и природопользование»**



Язык: **русский**

Государственная аккредитация

Менеджер программы:

Анисимова Ольга Витальевна

Тел. +7(49621) 66042, +7 (903) 5230723





Руководитель программы
Кузнецов Олег Леонидович
профессор, доктор технических наук,

ЦЕЛИ ПРОГРАММЫ:

Подготовка инновационных кадров, способных анализировать сложную совокупность природных, техногенных и социально-экологических рисков, осуществлять мониторинг и давать оценку состояния окружающей среды, применять новейших методов, технических средств и информационно-аналитических систем, производить оценку воздействия на окружающую среду деятельности предприятий и сооружений, хозяйственных решений, проектов и оценку экологических рисков; выполнять прогнозы и мониторинг природопользования.



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ БАЗА:

Студентам доступна лабораторная база кафедры экологии и природопользования университета и научно-исследовательских организаций-партнеров.



УСЛОВИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ:

Междисциплинарный экзамен по экологии и природопользованию в форме собеседования



Содержание программы

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

- владение основами проектирования, экспертно-аналитической деятельности и выполнения исследований с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов;
- способность оценивать экологические и социально-экономические последствия своей профессиональной деятельности;
- умения разработки и осуществления социально значимых проектов и использования на практике навыков в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ;
- способность использовать современные методы обработки и интерпретации экологической информации;
- способность применять современные компьютерные технологии при работе с экологической информацией;
- готовность к самостоятельной научно-исследовательской работе и руководству и работе в научном коллективе, креативность;
- владение теоретическими знаниями и практическими навыками для педагогической работы в образовательных организациях.

ПАРТНЕРЫ



Министерство экологии и природопользования Московской области



Объединенный институт ядерных исследований



ФГБУ «Центррегионводхоз»



Институт водных проблем РАН



ООО «АВ Инжиниринг»



ООО «НТЦ «Анклав»



ФГБУ «Канал имени Москвы»



Предприятия Особой экономической зоны технико-внедренческого типа «Дубна»

Преимущества обучения по программе

- Программа имеет междисциплинарный характер («зеленые» технологии, IT-технологии, экологическое право, стандарты в области экологии, ГИС-технологии, математические методы, управление природоохранной деятельностью)
- Синтез теории, практики, научных исследований.
- Освоение полевых, лабораторных, дистанционных методов и компьютерных технологий исследования состояния компонентов окружающей среды.
- Приобретение навыков преподавательской деятельности.
- Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности с возможностью приобретения международного опыта в сфере экологического менеджмента.
- Участие в различных научных и волонтерских мероприятиях Подмосковья, Москвы и РФ в целом, представление результатов собственных исследований, обмен опытом, наращивание портфолио и деловых контактов.
- Успешное трудоустройство в государственных, управленческих и коммерческих организациях на должности эколога, инженера-эколога, инженера-лаборанта, специалиста по охране труда, а также в сфере государственного управления.

практических задач в интересах Московской области и России

ФЕИИ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРАКТИКИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ



СОБСТВЕННАЯ СОВРЕМЕННАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ БАЗА

- ❑ Учебно-научная лаборатория «Науки о Земле» имени М.К. Бахтеева,
 - ❑ Лаборатория пробоподготовки,
 - ❑ Лаборатория анализа объектов окружающей среды,
 - ❑ Лаборатория атомно-абсорбционного анализа,
 - ❑ Биолого-почвенный стационар,
 - ❑ Лаборатория автоматизированного экологического мониторинга и дистанционных технологий
- ❑ Обеспечивают подготовку по программе высококвалифицированные кадры – профессора, доценты, имеющие практический опыт решения экологических производственных задач

Наши выпускники

Трудоустройство по специальности > 90%



Дзюба Кирилл

(выпуск 2000 г.)

учредитель и генеральный директор
ООО «Российско-Финская Компания
«ЭКОСИСТЕМА», ООО «Эль Энд Ти»

« ... умение преподавателей мотивировать на изучение предмета и привить интерес к определенной сфере...»

«...кругозор, который нужен любому образованному человеку ...»



Савватеева Ольга

(выпуск 2001 г.)

кандидат биологических наук, доцент,
декан факультета естественных и
инженерных наук государственного
университета «Дубна»

«Обучение на кафедре экологии – возможность развиваться профессионально в самых разных аспектах, обрести широкий круг навыков, знаний и умений, их комплексность, системность подхода к предмету ...»



Никитин Виктор

(выпуск 2008 г.)

вице-президент торгово-промышленной палаты г. Дубна,
генеральный директор ООО «Научная бизнес-школа», руководитель
проекта «Центр молодёжного инновационного творчества
«КилоВАТТ», зам. генерального директора ООО «Инжиниринговый
инкубатор»

« ... Высшее образование помогло мне развиваться всесторонне, ведь экология – комплексная наука ...»