

- В университете существуют бесплатные курсы польского языка.
- Иногородние студенты обеспечиваются местом в общежитиях, расположенных вблизи учебных корпусов.

Во время досуга у студентов есть возможность посещать плавательный бассейн, тренажёрные залы, спортивные секции, кружки художественной самодеятельности.

Наши координаты: г. Донецк, пр. Б. Хмельницкого, 106, 7 уч. корп. ДонНТУ, 3-й эт. Тел. для справок деканат (062) 338-46-43, <http://donntu.org/Kafedry/oc/>

НАШИ ВЫПУСКНИКИ РАБОТАЮТ

ООО «РИДА глас», г. Нижний Новгород, РФ
 ООО ЭГК «Мастер», г. Санкт-Петербург, РФ
 ОАО «группа Магнезит», РФ
 ПАО «Газпром», РФ
 «Lafarge», Марокко
 ПАО «ЮЖНИИГИПРОГАЗ», г. Донецк
 ООО «Донцемент», пгт. Новоамвросиевское
 ЧАО «Донбассэнерго» Старобешевская ТЭС, Славянская ТЭС
 ООО «ДТЕК Востокэнерго» Зуевская ТЭС, Кураховская ТЭС
 Представительство «Calderys refractory solution», г. Донецк
 ООО «Научно производственное предприятие «Ферриты», г. Донецк
 ГП «Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина», г. Донецк
 Научно Технологический Центр Академии Наук «Реактивэлектрон»
 «Центр наноматериалов»
 ЧАО «Пантелеймоновский огнеупорный завод» «группа Магнезит»
 ЧАО «Часоваярский огнеупорный комбинат», г. Часов - Яр
 ОАО «Великоанадольский огнеупорный комбинат», пгт. Владимировка
 ЧАО «Докучаевский флюсодоломитный комбинат», г. Докучаевск
 ООО «Радуга», г. Донецк
 ГП «Артёмсоль», г. Соледар
 ООО «Керамик», г. Мариуполь
 ОАО «Донецкий завод химических реактивов», г. Донецк
 ЧАО «Славянский завод высоковольтных изоляторов», г. Славянск
 ЧАО «Концерн «Стирол», г. Горловка
 «Мотор Сич» Снежнянский машиностроительный завод, г. Снежное
 МЧС

ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ



КАФЕДРА

ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Направление: 18.03.01 Химическая технология

Профиль:

Технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов (ТТМ)



Помните, правильно сделанный выбор специализации обучения поможет Вам не только получить качественное высшее образование, но и определит направление Вашего дальнейшего жизненного пути.

<http://donntu.org>

Кафедра «Прикладная экология и охрана окружающей среды» ДонНТУ единственная, обладающая тридцатилетним опытом подготовки специалистов в области технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов среди вузов Донецкого региона.

Студент одновременно получает высшее образование по трём основным направлениям:



- **технология конструкционной керамики** (производство стекла, керамической плитки, бетонов, строительного кирпича, огнеупоров, цементов, художественной керамики, фарфора, фаянса, карбидов, нитридов, композиционных материалов и др.). Обладающие высокими модулями упругости и жаропрочности,

твёрдостью, морозостойкостью, изоляционными, полупроводниковыми свойствами материалы и керамика находят широкое применение в ядерных энергетических установках, в узлах и агрегатах газотурбинных двигателей, в судостроительной, автомобильной, авиационной технике, в металлообрабатывающей и особенно в строительной промышленности;

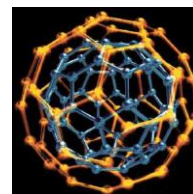
- **материаловедение и химические технологии функциональной керамики** (методами растворной химии и твёрдофазного взаимодействия



смеси оксидов и карбонатов). Обладая структурно-чувствительными свойствами к внешним воздействиям (тепловым, электрическим, магнитным, механическим, электромагнитным и радиоактивным излучениям) и способностью преобразовывать один вид энергии в другой

(механические напряжения в электрические сигналы и наоборот, тепловые, магнитные воздействия в электрический отклик и др.), широкая номенклатура изделий является незаменимой в радиоэлектронике (модуляторы и дефлекторы лазерного излучения, детекторы, логические системы, датчики сигнализации, ультразвуковые выпрямители, микрофоны и др.), в оборонной промышленности (радары, сонары, пиродатчики, приборы ночного видения и др.), в бытовой технике (УЗ-стиральные и посудомоечные машины, датчики в автомобилях, насосы, вентиляторы и т.д.), в медицине (диагностическое оборудование, УЗ-ванны, ингаляторы и т.д.) и других отраслях промышленности;

- **наноматериалы и нанотехнологии**, включающие целый ряд усовершенствованных классических и специальных технологий, которым в последнее время уделяется пристальное внимание из-за возможности получения качественно нового, уникального уровня свойств



(пьезоэлектрических, магнитных, механических) при значительном уменьшении габаритов изделий и повышения их чувствительности. Область применения таких материалов постоянно расширяется во всех отраслях промышленности.

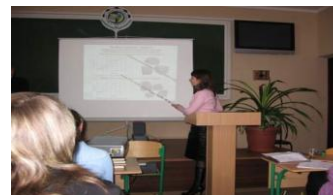
Учитывая специфику кафедры, особое внимание уделяется **технологиям комплексной переработки**

отходов при получении вторичного сырья, что имеет важное значение при решении вопросов экологии и охраны окружающей среды.

Теоретические знания закрепляются проведением практических занятий, лабораторных работ в специализированных лабораториях, а также инженерных, технологических, преддипломных практик на предприятиях и в лабораториях научно-исследовательских институтов.

Обучение проводится по дневной, заочной и ускоренной (при окончании техникума) формам обучения.

Коллектив кафедры включает квалифицированных специалистов, имеющих большой опыт производственной, научно-исследовательской, научно-педагогической деятельности, в том числе докторов наук, профессоров, кандидатов наук, доцентов, научных сотрудников, аспирантов. Материальная база включает современное лабораторное оборудование и компьютерную технику.



Обучение по программе подготовки **«Бакалавр»** (академический) осуществляется на **бюджетной основе** (может работать на должностях: лаборант, техник-лаборант, техник-технолог, технолог химических технологий).

После получения диплома бакалавра существует возможность двухлетнего обучения **на бюджетной основе** для получения квалификации **«Магистр»**. Виды профессиональной деятельности: научно-исследовательская, организационно-управленческая, проектная, педагогическая.

Для желающих продолжить обучение и получить более высокую научную квалификацию на кафедре существует аспирантура по направлению «Неорганическая химия».

- Наличие международных обменных программ с иностранными вузами позволяют нашим студентам продолжить своё обучение на территории Европейского Союза.