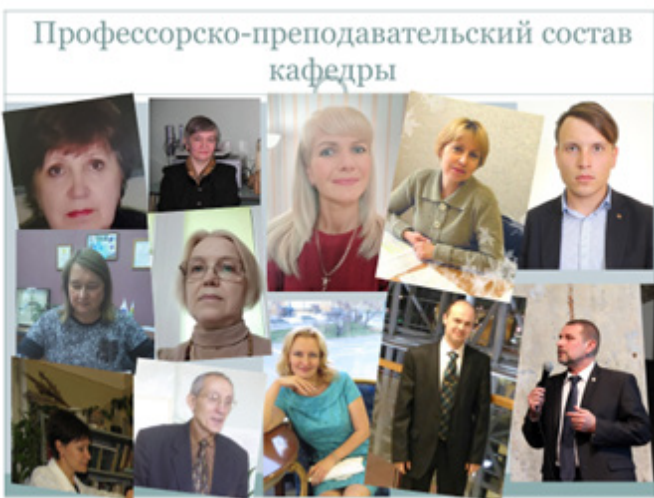


Химическая и ядерно-химическая технология относится к числу наиболее быстро развивающихся отраслей России и по темпам своего развития намного опережают другие отрасли.

Для работы на всех отраслевых предприятиях необходимы инженеры-химики, специализирующиеся в области химической и радиохимической технологий, разбирающиеся в методах и процессах переработки природного сырья и отработавшего ядерного топлива, постигшие законы экологии. Поэтому наши выпускники никогда не останутся без работы. Для организации учебного процесса на кафедре был создан коллектив преподавателей, имеющих большой опыт научной и практической деятельности.



## Химическая технология материалов современной энергетики

**Код:** 18.05.02

**Квалификация:** специалист

**Срок обучения:** 5,5 лет

**Формы обучения:** очная

**Экзамены:** русский язык, математика, химия или физика

**Специализация:** Химическая технология материалов ядерного топливного цикла

Кадровый состав кафедры и модернизированная лабораторная база в сочетании с лабораторной базой ЦЗЛ ФГУП «ПО «Маяк» позволяют осуществлять подготовку специалистов, как по основной специализации: «Химическая технология материалов ЯТЦ», так и по другим специализациям, предусмотренным федеральным государственным образовательным стандартом специальности.

Студенты младших курсов получают основательную химическую и физико-математическую подготовку. В процессе обучения студенты приобретают хорошие знания по всем основным разделам химии (общая и неорганическая, органическая, аналитическая, физическая и коллоидная химия, а также по специальным дисциплинам (ядерная

физика, радиохимия, дозиметрия, химия редких элементов, основы ядерной технологии, экология и радиозэкология, очистка сточных вод, технология материалов современной энергетики, основы проектирования спецоборудования, технология переработки ОЯТ и др).

Благодаря тесному сотрудничеству с ФГУП «ПО «Маяк», наши студенты приобретают не только прочные знания, но и навыки работы. Дело в том, что большинство из них занимаются учебно-исследовательскими работами, проходят лабораторные практикумы, практику и выполняют квалификационные работы в подразделениях ФГУП «ПО «Маяк» на современном оборудовании под руководством учёных и высоко-квалифицированных специалистов.

Благодаря программе мобильности профессорско-преподавательского состава НИЯУ МИФИ, студенты имеют возможность «вживую» слушать лекции по наукоемким технологиям и задавать вопросы ведущим профессорам нашей страны.

Не менее, а порой и более интересным является программа мобильности студентов, в рамках которой студенты посещают

институты, входящие в состав НИЯУ МИФИ, и знакомятся с деятельностью их базовых предприятий.

В области научно-исследовательской работы студентов (НИРС) на кафедре достигнуты неплохие результаты.



Студенты-химики выполняют научные исследования под руководством преподавателей кафедры, а также специалистов ФГУП «ПО «Маяк». Традиционно наши студенты и преподаватели участвуют в конференциях различного уровня. У наших студентов есть опыт участия и в международных конференциях, проходящих за рубежом. Ежегодно студенты нашей кафедры являются авторами и соавторами более чем 30 научных публикаций. Многие наши выпускники продолжают заниматься наукой по месту работы. Наши выпускники без труда поступают в

аспирантуру ведущих вузов.

Среди выпускников последних лет есть аспиранты, обучающиеся в ведущих университетах и учреждениях Российской академии наук. Ежегодно результаты более 90% дипломных работ наших выпускников рекомендуются ГАК к внедрению на производстве или опубликованию в печати. Дипломные работы отличаются глубокой теоретической проработкой, большим объемом экспериментальных исследований и имеют не только научное, но и практическое значение.

На протяжении многих лет наша кафедра является основным поставщиком для ФГУП «ПО «Маяк» высококвалифицированных инженеров-технологов. Среди них есть директора заводов, руководители подразделений, начальники цехов, лабораторий, отделений».

Знания, полученные нашими студентами позволяют им работать на любом химическом производстве. Наши выпускники работают на многих предприятиях не только города Озёрска, но и других городов России.

**Адрес:** 456783, Челябинская обл., г. Озерск, пр. Победы, 48  
**Телефон кафедры ХиХТ:** (8 351-30) 7-67-36  
**Телефон приемной комиссии:** +7 995 105-84-66  
**Сайт института:** [www.oti.ru](http://www.oti.ru)



**ОЗЁРСКИЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ -**  
филиал ФГАУО ВО  
«Национальный исследовательский  
ядерный университет «МИФИ»



**«Химическая технология  
материалов современной  
энергетики»**

