

Озёрский
технологический институт



Срок обучения: 5,5 лет

Руководитель образовательной
программы: к.х.н., доцент О.В. Федорова

Кабинет для консультирования: 318

Образовательная программа «Химическая технология материалов ядерного топливного цикла»

Специальность: 18.05.02 Химическая
технология материалов современной
энергетики

Квалификация выпускника: инженер

Форма обучения: очная



Некоторые ключевые дисциплины:

- Общая и неорганическая химия
- Аналитическая химия
- Физическая химия
- Радиохимия
- Основы ядерной технологии
- Технология керамического ядерного топлива
- Технология основных материалов современной энергетики

Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников:

- 24.073 Профессиональный стандарт «Инженер по эксплуатации оборудования бассейнов по хранению ядерных материалов»,
- 24.074 Профессиональный стандарт «Инженер-радиохимик службы аналитического контроля производства МОКС-топлива
- 24.075 Профессиональный стандарт «Инженер-исследователь в области разделения изотопов
- 24.078 Профессиональный стандарт «Специалист-исследователь в области ядерно-энергетических технологий»

- Методы аналитического контроля в производстве материалов современной энергетики
- Химия искусственных радионуклидов и их технологий
- Переработка и захоронение радиоактивных отходов
- Радиохимическая переработка облученного ядерного топлива



18.05.02 Химическая технология материалов современной энергетики



Кафедра ХиХТ - это пример тесного сотрудничества с базовым предприятием в научной и образовательной областях:
- ежегодно при активном участии студентов выполняются НИР по заказу ФГУП «ПО «Маяк» и других предприятий и институтов



Это основной поставщик квалифицированных инженеров-технологов для ФГУП «ПО «Маяк»



Ежегодно студенты –химики являются авторами и соавторами более чем 30 научных публикаций. Многие выпускники продолжают заниматься наукой по месту работы или поступают в аспирантуру ведущих вузов



Преподавателями кафедры совместно с учеными ЦЗЛ организованы и проведены 5 молодежных конференций и 4 Российские школы по радиохимии и ядерным технологиям