



Инженерная школа ядерных технологий

**18.05.02 Химическая технология
материалов современной энергетики**

18.05.02 Химическая технология материалов современной энергетики*

Срок обучения – 5,5 лет (одноуровневая система образования)

Форма обучения – очная

Присваиваемая квалификация – инженер (специалист)

Область знаний – Технология производства современных материалов от добычи из недр Земли до металла (Au, Pt, U, Zr и др.)

Обучение:

- бюджетное - бесплатное ВСЕМ: гражданам РФ, Казахстана, Киргизии, Украины, Белоруссии, при среднем проходном балле 214 по ЕГЭ в 2019 году
- платное** - 196 960 руб./год (программа на русском языке) или 236 840 руб./год (программа на английском языке, обучение граждан стран дальнего зарубежья на русском языке), при среднем проходном балле 178 по ЕГЭ в 2019 году
- целевой приём - договор с предприятием

Военная кафедра – есть

Аспирантура – есть

*В соответствии с Решением Учёного совета ТПУ «О реструктуризации университета» с 1 октября 2017 года Направление 18.05.02. Химическая технология материалов современной энергетики – в составе Инженерной школы ядерных технологий (ранее – в составе кафедры ХТРЭ ФТИ)

**Возможно получение скидки - 15% от стоимости программы при наличии среднего балла ЕГЭ / ВИ не менее 70.

Особенности образования

Химическая технология материалов современной энергетики – одно из направлений «Перечня приоритетных направлений развития науки, технологий и техники», поддержанное Президентом и Правительством РФ и задающее вектор развития экономики РФ.

Лидер в рейтинге 7 вузов специальности!



Преимущества

- ✓ Практическая ориентация учебных дисциплин/предметов на будущую профессию;
- ✓ Индивидуальный подход к студенту (работа в малых группах с персональным руководителем);
- ✓ Обучение и работа на высокотехнологичном оборудовании;
- ✓ Выработка навыков ответственности и работоспособности в коллективе.



Где работать?

- 20 предприятий ГК «РосАтом»
- 20 предприятий «ТВЭЛ»
- 40 предприятий «УГМК»
- Золоторудные предприятия (ПАО «Полюс золото», ГК «Полиметалл» и др.)



- Цветная промышленность («РусАЛ», «Красцветмет», «Норникель» др.)



- Оборонно-промышленный комплекс (ВНИИЭФ, «Электрохимприбор», СХК, ГХК и др.)



- Зарубежные предприятия (НГМК, «КумторЗолото», 30 предприятий НАК «Казатомпром» и др.)



Трудоустройство и карьера

- ✓ 100%-ное распределение на места оплачиваемых практик и трудоустройства;
- ✓ По окончании выдается Диплом ТПУ, признаваемый в 150 странах мира;



- ✓ Обучение в аспирантуре ТПУ по специальности «Химическая технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов» (присвоение квалификации «Преподаватель-исследователь»);
- ✓ Возможность получения Двойного диплома (диплом ТПУ + диплом Зарубежного вуза).**

** Стажировки за рубеж финансируются из программ Академической мобильности ТПУ (бесплатно для студентов)

Научная карьера и стажировки

- Участие в конференциях, научных конкурсах, публикациях и патентных разработках;
- В процессе обучения работа в рамках реальных научных и коммерческих проектов;
- Стажировки в ведущих зарубежных университетах**;
- С 3-го курса – получение дополнительной специализации / рабочей специальности

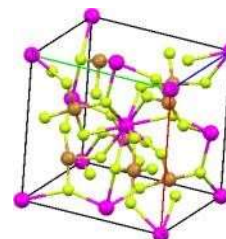
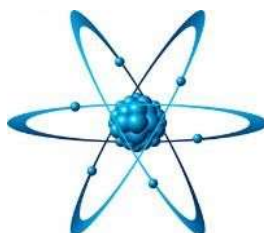
Куда поехать учиться за границу?

- Марбургский университет имени Филиппа (Германия);
- Венский технологический университет (Австрия);
- Чешский технический университет (Чехия);
- И многие другие...

** Стажировки за рубеж финансируются из программ Академической мобильности ТПУ (бесплатно для студентов)

Основные научные направления

- Работы с редкими и редкоземельными металлами (Li, Ti, Zr, Nd, Gd и др.);
- Химия и технология золота, серебра, и других благородных металлов.
- Технология ядерного топлива;
- Комплексная переработка минерального сырья;
- Инжиниринг в химической технологии;
- Разработка биосовместимых покрытий для нужд медицины;
- Биофизика/биохимия;
- Кристаллография и структурный анализ.



А что делать сейчас?



- Зарегистрироваться на абитуриентском портале (см. QR-код);
- Участвовать в конкурсах и играх;
- Ходить на мастер-классы и экскурсии (запись <http://il.tpu.ru>);
- Сдать ЕГЭ, минимум для возможности подачи документов в ТПУ:
Математика: 50; Химия: 53; Русский язык: 56;
- Участвовать в Олимпиадах (см. <http://abiturient.tpu.ru>);
- Прийти в Единую отборочную комиссию ТПУ и сдать документы.





КОНТАКТЫ

Образовательная программа

«Химическая технология материалов современной энергетики»
(Инженерная школа ядерных технологий Томского политехнического университета)

Руководитель:

Леонова Лилия Александровна

Адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина 2.

Тел.: +7 (3822) 70-18-04

E-mail: leonovala@tpu.ru

Контактное лицо:

Малин: Артём Владимирович

Тел. +7 (923) 418-81-61



Web: <http://abiturient.tpu.ru/study/directions-list/180502.html>