

Силикаты окружают нас на каждом шагу, уметь рационально использовать природные богатства – главная задача специалиста.

Кафедра технологии силикатов и наноматериалов

Национального исследовательского Томского политехнического университета предлагает предприятиям строительной и силикатной промышленности:

- **подготовку специалистов** по технологии цемента, стекла, строительной, тонкой и технической керамики и огнеупоров;
- **курсы повышения квалификации** по традиционным технологиям производства цемента, стекла, керамики и огнеупоров;
- **выполнение научно-исследовательских работ** в области:

- технологии материалов на основе портландцемента, магнезиального цемента, гипса, извести и шлако-щелочных вяжущих;
- технологии стекла, пеностекла, растворимого стекла, минеральной ваты и стекловолокна;
- тонкой, технической и строительной керамики с использованием природного и техногенного сырья;
- биоактивных материалов, композиций и покрытий для имплантационной хирургии и стоматологии;
- технологий теплоизоляционных материалов на основе керамзита, минваты, газобетона, пеностекла и пенокерамики;
- технологии керамических пропантов;
- объемного окрашивания силикатного и керамического кирпича;
- применения нанопорошков металлов в технологии нитридной и оксидной керамики.

Кафедра технологии силикатов основана в 1902 г. Сегодня наша кафедра – это столетние традиции в сочетании с инновационным подходом в науке и образовании. Профессорско-преподавательский и научно-исследовательский состав кафедры включает ведущих российских ученых в области технологии силикатов. Кафедра ТСН занимает первые места в рейтинге аналогичных кафедр российских ВУЗов.

Мы приглашаем к сотрудничеству предприятия, заинтересованные в специалистах силикатного профиля. Кафедра рассматривает заявки предприятий и ориентирует выпускников на подготовку по выбранному профилю производства

Для обучения специалистов по заявкам от предприятий в ВУЗе предусмотрена целевая подготовка, обеспечивающая льготные условия поступления. Как показывает практика, предприятию значительно выгоднее подготовить специалиста из своего региона, обеспеченного жильем, чем привлекать выпускников иногородних ВУЗов.

Мы готовим специалистов-технологов способных работать на предприятиях по производству:

- цемента и других вяжущих материалов;
- строительной, художественной, технической, медицинской керамики и специальных керамических материалов;
- стекла, хрусталя, стеклоизделий.

Наши выпускники работают на предприятиях, в лабораториях и научно-исследовательских организациях, таких как:
- Инженерно-технологический центр Русал (г. Красноярск);

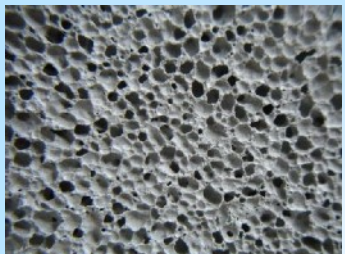
- ОАО «Холдинговая компания Сибирский цемент» (г. Кемерово);
- ОАО Новосибирский электровакуумный завод «НЭВЗ-СОЮЗ» (г. Новосибирск);
- ОАО «Сибниипроектцемент», (г. Новосибирск);
- Холдинг «Русь-стекло» (г. Сергиев-Пасад, г. Омск);
- Компания Schlumberger в России;
- Томская промышленно-строительная компания, (г. Томск);
- ЗАО «Северский стекольный завод», (г. Томск);
- Томская домостроительная компания (г. Томск);
- многих других предприятиях силикатной и смежных отраслей промышленности.

Кафедра приглашает получить высшее профессиональное образование по направлению «Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов» с присвоением степени «бакалавр» (4 года обучения), «магистр» (6 лет обучения) или «дипломированный специалист» (заочно).

Варианты обучения:

- на **госбюджетной основе**;
- по **целевой подготовке** (в рамках госбюджетных мест) по заявкам предприятий;
- на **договорной основе** (≈50 тыс. руб. в год);
- на **заочном отделении** (срок обучения 6 лет);
- **аспирантура**;
- **докторантура**.

РАЗРАБОТКИ КАФЕДРЫ ТСН



*Легкие и ячеистые
бетоны*

*Теплоизоляционные
материалы на основе
минерального сырья*



*Техническая
керамика*

*Пеностекло и
пеностеклокрис-
таллические
материалы*



*Эффективный
керамический
кирпич*



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ РФ



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Химико-технологический факультет

Наш адрес:

634050, г. Томск, пр. Ленина, 43

(2 корпус), ауд. 117

тел: (3822) 563169,

факс: (3822) 563435,

<http://portal.tpu.ru/departments/kafedra/tsnm>,

e-mail: tsnm@tpu.ru

Почтовый адрес:

634050, г. Томск, пр. Ленина, 30,

НИ Томский политехнический университет,

химико-технологический факультет,

кафедра технологии силикатов

и наноматериалов,

Верещагину В.И.

Лицензия на право образовательной деятельности Серия А №169068

Регистрационный номер 4964 от 1.06.05 г.

Свидетельство о государственной аккредитации ТПУ Серия В № 000563

Регистрационный номер 1992 от 24.06.05 г.



**КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ
СИЛИКАТОВ И
НАНОМАТЕРИАЛОВ**