

Высшая школа «Химическая инженерия и биотехнология»

**ФАРФОР, СТЕКЛО, ХРУСТАЛЬ, ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ, КЕРАМОГРАНИТ, ТЕХНИЧЕСКИЕ
КРИСТАЛЛЫ,
ДРАГОЦЕННЫЕ ЮВЕЛИРНЫЕ КАМНИ...**

Кафедра «Технологии силикатов и металлургия»
приглашает абитуриентов в 2023 г. наряду с другими на следующие
престижные и жизненно важные образовательные- программы:

- **6В07190 – «Химическая технология тугоплавких неметаллических
и силикатных материалов»**
(профильные предметы – химия и физика)
- **6В07101 – «Материаловедение и экспертиза керамики, стекла
и вяжущих»**
(профильные предметы – математика и физика)



Памятник академику С.Т. Сулейменову –
основателю казахстанской научной школы силикатных материалов,
выпускнику кафедры.



УВАЖАЕМЫЕ АБИТУРИЕНТЫ, наша кафедра с 1943 г. и по сей день является *единственной* в Республике Казахстан, которая готовит технологов, материаловедов и экспертов в области керамики, стекла и вяжущих материалов, а также научных работников исследовательских лабораторий по синтезу технических кристаллов и драгоценных ювелирных камней.

Вам хорошо известные - *фарфор, стекло, хрусталь, стеновая керамика, портландцемент, керамогранит, пеноматериалы, рубин, циркон, изумруд, бирюза* и многие другие широко востребованные творения человечества находятся в сфере повседневной деятельности наших выпускников. Биокерамика, биостекло и биоцемент – открытые в последние два десятилетия, по мнению ученых материаловедов, научное открытие нашей эпохи. За этими революционными материалами огромное будущее.

Кафедрой реализуется три уровня образования – бакалавриат, магистратура и докторантура с обучением на казахском, русском и английском языках.

Кафедра удостоена сертификатов международных экспертов ASIIN (Германия), позволяющих присваивать выпускникам бакалавриата Лейбл Chemistry Eurobachelor, а также European Chemical Thematic Network (ECTN) выпускникам магистратуры Лейбл Chemistry Euromaster.

На кафедре функционируют специализированные лаборатории «Комплексная лаборатория современных методов испытаний силикатных материалов» и «Минерально-ресурсное обеспечение силикатной индустрии, синтез монокристаллов, драгоценных камней и приоритетных материалов».

Широки научно-творческие связи кафедры с родственными кафедрами зарубежья и нашей страны - Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева (Москва), Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, Ташкентский химико-технологический институт, Bauhaus-Universitat Weimar (Германия, Веймар), Technische Universitat Munchen (Германия, Мюнхен), Казахский национальный технический университет им. К.И. Сатпаева (Алматы), Таразский региональный университет им. М.Х. Дулати и другие.

Огромна доля промышленности силикатных материалов в экономике Республики, где функционируют 295 заводов керамического кирпича, 17 цементных заводов, 2 завода керамогранита, завод листового стекла, завод огнеупоров, десятки производств тарного стекла и многие другие предприятия отрасли. Интересно будет вам знать, что в мегаполисе Шымкент и Туркестанской области в целом успешно действуют 77 заводов жженного кирпича, 3 цементных завода, керамогранитовый завод, стеклотарное производство, завод хризотилцементных изделий и др.

Кафедрой поддерживаются тесные научно-производственные связи с ТОО «ЗЕРДЕ-Керамика» (Шымкент), ТОО «Стандартцемент», ТОО «Еврокристалл», АО «Шымкентцемент», ТОО «Сайрамский кирпичный завод», ТОО «SAS-Tobe Technologies», АО «Жамбылгипс», ТОО «Казогнеупор» (Рудный), ТОО «Курьлык материалдары», ТОО «Бритекслайн», ТОО «Рауан», ТОО «Батсу», ОАО «Стекольная компания «SAF» (Алматы), ОАО «Стекольная компания «SAF» (Тараз) и др.

Основное научное направление кафедры – приоритетные проблемы технологий силикатных материалов, вошедшие в Государственные программы индустриально-инновационного развития Республики Казахстан. Все виды научно-исследовательских работ выполняются при непосредственном участии студентов, магистрантов и докторантов.

Наша гордость – наши выпускники. В числе выпускников кафедры – многочисленные президенты компаний, директора заводов, ведущие специалисты-технологи, доктора и кандидаты наук, профессора и доценты. В разные годы наши выпускники становились и ныне становятся акимами областей и городов, академиками НАН РК, министрами, депутатами парламента и акиматов Республики Казахстан.

Будущие абитуриенты, в любое удобное для вас время вы можете поближе ознакомиться с кафедрой, двери наши всегда открыты. Добро пожаловать !

*С приглашением и пожеланиями успеха
от имени коллектива кафедры
проф. Есимов Б.О.
проф. Шевко В.М.
проф. Таймасов Б.Т.*



Фарфоровая посуда



Керамика Риштан



Ситалловые изделия



Шамотный огнеупор



Керамогранит



Биокерамика



Бирюза



Рубин



Керамическая черепица

Наш адрес:
160012, г. Шымкент, ул. Г. Ильяева, 8 (I-II этажи, правое крыло)
ЮКУ им. М. Ауэзова, корпус «А»
Кафедра «Технологии силикатов и металлургия»