





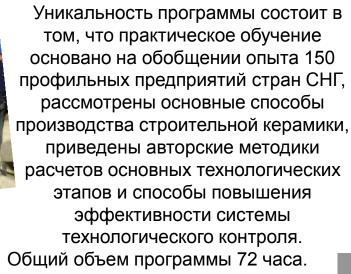
Актуальность и уникальность

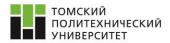
Актуальность данной программы обосновывается тем, что в период кризисных ситуаций особенное внимание уделяется конкурентоспособности производства за счет снижения энергоемкости и рессурсоемкости производства, а так же повышения показателей качества выпускаемой продукции.



Актуальность

и уникальность





Цель программы



Формирование у слушателей профессиональных компетенций в области управления технологическими процессами и параметрами качества на производстве современных строительных керамических материалов.





Результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен знать:

- основы технологии и требования к продукции силикатных, тугоплавких и неметаллических материалов;
- место и роль строительных керамических материалов в общей системе классификации силикатных материалов;



Результаты обучения



В результате освоения программы слушатель должен знать:

- основные конструкции технологического оборудования, используемого для измельчения, сортировки и обогащения сырьевых материалов, дозирования, смешивания, пылеулавливания и газоочистки, формования изделий; - особенности отдельных технологических процессов при различных способах производства;



Результаты обучения



В результате освоения программы слушатель должен уметь:

- разрабатывать и читать технологические схемы производства;
- -производить расчет материального баланса, как всей технологической линии, так и отдельных технологических этапов;



Результаты обучения



В результате освоения программы слушатель должен уметь:

- проводить расчет теплового баланса тепловых установок;
- анализировать технические характеристики и экономические показатели отечественных и зарубежных разработок в области производства строительной керамики;





Результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен владеть:

- опытом работы с нормативнотехнической документацией и каталогами различных производителей оборудования;
- навыками анализа основных параметров технологических процессов с целью выработки рекомендаций и принятия решений по управлению технологическим процессом;



Результаты обучения



В результате освоения программы слушатель должен владеть:

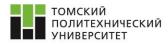
- опытом применения на практике нормативной документации;
- методикой проведения лабораторных испытаний предусмотренных нормативно-технической документацией.





Требования к слушателям

- работники предприятий по производству керамического кирпича, камня и крупноформатных керамических блоков, клинкерного кирпича, керамзита;
- специалисты испытательных лабораторий, специализирующихся на оценке качества строительных керамических материалов и изделий.





Материальнотехническая база

- лекционная аудитория, оснащенная презентационным оборудованием;
- лабораторное механическое оборудование (щековая дробилка, валковая дробилка, мельница шаровая, экструдер вакуумный, пресс гидравлический, сушильный шкаф, барабанная сушилка, печь муфельная, набор измерительных инструментов).





Аттестация

Форма итогового контроля: выпускная аттестационная работа. Слушателям, успешно окончившим программу, выдается документ – удостоверение о повышении квалификации.





Опыт реализации программы и партнеры

Программа реализуется с 2016 г.

- ООО "Ликолор", г. Новосибирск
- АО "Фирма Кирпичный завод", п. Маслянино Новосибирской области
- ООО "Черепановский завод строительных материалов и изделий", г. Черепаново Новосибирской области





Контакты

Абакумов Александр Евгеньевич к. т. н., доцент кафедры технологии силикатов и наноматериалов ИФВТ ТПУ abakumov@tpu.ru +7 -3822-701777 добавочный 1451



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!