

УТВЕРЖДАЮ

Декан АСФ

М. Кудерин



Перечень

тем выпускных квалификационных работ по кафедре «Производство и стандартизация строительных материалов» на 2014-2015 учебный год

Специальность 5В073000 Производство строительных материалов, изделий и конструкций

1. Завод по производству изделий для строительства зданий на сложных грунтах, мощностью 50тыс. м³/год, г. Караганда.
2. Завод по производству дорожных и аэродромных изделий, мощностью 28 тыс. м³/год, г. Павлодар.
3. Реконструкция завода «Атамура» (цех формования), мощностью 40тыс. м³/год, г. Павлодар.
4. Реконструкция завода «Атамура» (бетоносмесительный узел для нужд предприятия и товарного бетона), мощностью 80тыс. м³/год, г. Павлодар.
5. Завод по производству штучных и железобетонных изделий для нужд города, мощностью 30 тыс м³/год, г. Павлодар.
6. Завод по производству ограждающих конструкций из легких и ячеистых бетонов, мощностью 120тыс. м³/год, г. Усть-Каменогорск.
7. Завод по производству изделий нулевого цикла и доборных элементов, мощностью 80тыс. м³/год, г. Семей.
8. Реконструкция завода «Атамура» (арматурный цех), мощностью 40тыс. м³ железобетонных изделий в год, г. Павлодар.
9. Завод по производству изделий для дорожного (мостов и дорог) строительства, мощностью 60тыс. м³/год, г. Петропавловск.
10. Завод по производству керамзитового гравия и изделий на его основе для общественных зданий, мощностью 500тыс м³ заполнителя в год, г. Павлодар.
11. Завод по производству изделий для благоустройства городов, мощностью 70тыс. м³/год, г. Павлодар.
12. Завод по производству железобетонных изделий для строительства жилых и общественных зданий, мощностью 60 тыс. м³ в год, г. Акс.
13. Завод по производству мелкоштучных изделий из мелкозернистого бетона для обустройства территории города, мощностью 110 тыс. м³ в год, г. Караганда.
14. Завод по производству изделий транспортного назначения, мощностью 60 тыс. м³ в год, г. Актау.
15. Завод по производству изделий из силикатного бетона, мощностью 50 тыс. м³ в год, г. Семей.

- 16 Завод по производству силикатного кирпича с годовой мощностью 40 млн. условного кирпича, г. Караганда.
- 17 Завод по производству облицовочных плиток, годовой мощностью 500 тыс. м³, г. Астана.
- 18 Домостроительный комбинат (ДСК), мощностью 90 тыс. м³ в год, г. Усть-Каменогорск.
- 19 Завод по производству изделий полной заводской готовности с использованием технологии СИСТРОМ, мощностью 60 тыс. м³ в год, г. Павлодар.
- 20 Завод по производству асфальтобетона по современным технологиям, мощностью 50 тыс. м³ в год, г. Павлодар.
- 21 Завод по производству железобетонных изделий водохозяйственного назначения, мощностью 85 тыс. м³ в год, г. Семей.
- 22 Завод по производству изделий из мелких бетонов с использованием отходов ТЭС, мощностью 75 тыс. м³ в год, г. Аксу.
- 23 Завод по производству изделий транспортного назначения, производительностью 70 тыс. м³ в год, г. Павлодар.
- 24 Завод по производству изделий для каркасных зданий из самоуплотняющихся бетонов по современным технологиям, мощностью 35 тыс. м³ в год, г. Астана.
- 25 Завод по производству штучных изделий с использованием декоративных бетонов для благоустройства городов, мощностью 50 тыс. м³ в год, г. Астана.
- 26 Завод крупнопанельного домостроения, мощностью 80 тыс. м³ в год, г. Караганда.
- 27 Завод по производству мелкоштучных изделий с использованием гипса низкой водопотребности для индивидуального строительства, мощностью 60 тыс. м³ в год, г. Шымкент.
- 28 Завод по производству гидроизоляционных материалов, мощностью 400 тыс. м² в год, г. Павлодар.

**Специальность 6М073000 Производство строительных материалов,
изделий и конструкций**

- 1 Эффективные бетоны на основе отходов алюминиевого производства.
- 2 Технология производства гиперпрессованного кирпича с использованием отходов промышленности.
- 3 Влияние корректирующих добавок на технологические и эксплуатационные свойства керамических облицовочных изделий.
- 4 Влияние реологических характеристик формовочных масс из глин и отходов промышленности на качество керамических изделий.
- 5 Исследование физико-технологических основ получения строительных изделий из керамогранита.
- 6 Методы исследования, используемые для повышения качества модифицированного бетона при производстве изделий транспортного строительства.

- 7 Исследование влияния модификаторов на характеристики цементного камня.
- 8 Исследование формовочных и сушильных свойств глин в производстве керамических облицовочных плиток.
- 9 Управление качеством тяжёлого бетона путём оптимизации его состава.
- 10 Местные материалы в отделке поверхностей стен из ячеистого бетона.
- 11 Местные материалы в производстве штучных и эффективных изделий для стен.

**Специальность 6М073200 Стандартизация и сертификация
(строительство)**

- 1 Совершенствование методики определения прогибов изгибаемых железобетонных конструкций.
- 2 Исследование структурных характеристик легких бетонов на основе золошлаковых отходов Екибастузских ТЭС.
- 3 Оценка качества модифицированных бетонов и перспективы их стандартизации.
- 4 Оценка качества керамических стеновых материалов на основе вскрышных пород Екибастузского угольного бассейна.
- 5 Оптимизация методов обследования конструкций зданий, работающих в условиях резко континентального климата.
- 6 Методика калибровки параметров расчетных модулей крупнообломочных грунтов с заполнителем.
- 7 Метрологические основы теории оптимальных структур ячеистого бетона.
- 8 Методологические основы теории оптимальных структур ячеистого бетона.
- 9 Методика и метрология формирования оптимальных структур пенобетона с заданными свойствами.
- 10 Оптимизация конгломератов искусственного происхождения на основе местных материалов.
- 11 Метрологические основы расчета использования самоуплотняющихся бетонов.

Зав. кафедрой «Производство и стандартизация
строительных материалов»

 В. Станевич

Рекомендовано на заседании кафедры Пр.№ 1 от «28» 08 2014г.