

Имараттарды долбоорлоо, тургузуу жана жер титирөөгө туруктуу  
курулуш кафедрасы  
Кафедра: Проектирование, возведение зданий и сейсмостойкое  
строительство

ЭКЗАМЕНДИК БИЛЕТ № 1  
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1  
для поступления в PhD

1. Входные узлы в общественные здания.
2. Конструктивные схемы каменных зданий. Классификация стен зданий.
3. Работы подготовительного периода. Подготовка и обустройство строительной площадки. Традиционные приемы разметки и закрепления осей здания при формировании подземной части здания

Каф.башчысы  
зав. кафедрой



**\*\*建筑设计及抗震工程系\*\***  
系别: 建筑设计及抗震施工

**\*\*考试卷 №1\*\***  
申请 PhD

1. 公共建筑的入口节点。
2. 砖石建筑的结构体系。建筑墙体的分类。
3. 准备阶段的工作。建筑工地的准备和布置。传统的地基放线和建筑轴线固定方法。

系主任:



Имараттарды долбоорлоо, тургузуу жана эсер титирөөгө туруктуу  
курулуш кафедрасы  
Кафедра: Проектирование, возведение зданий и сейсмостойкое  
строительство

ЭКЗАМЕНДИК БИЛЕТ № 2  
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2  
для поступления в PhD

1. Принципы обеспечения пожарной эвакуации людей из зданий повышенной этажности и из высотных зданий.
2. Назначение перекрытий. Воздействие на перекрытия. Требования, предъявляемые к перекрытиям. Классификация перекрытий.
3. Грузоподъемные механизмы, используемые при монтаже. Монтажные краны и их классификация, типы стрелового оснащения кранов. Назначение мест установки и привязка башенного крана при монтаже многоэтажного здания.

Каф.башчысы  
зав. Кафедрой



**\*\*建筑设计及抗震工程系\*\***  
系别：建筑设计及抗震施工

**\*\*考试卷 №2\*\***  
申请 PhD

1. 高层建筑和超高层建筑的火灾疏散原则。
2. 楼板的功。能。楼板所承受的负荷及要求。楼板的分类。
3. 安装过程中使用的起重设备。安装起重机的分类及其吊臂类型。多层建筑安装时塔吊的位置及其固定方式。

系主任：



Имараттарды долбоорлоо, тургузуу жана эсер титирөөгө туруктуу  
курулуш кафедрасы

Кафедра: Проектирование, возведение зданий и сейсмостойкое  
строительство

ЭКЗАМЕНДИК БИЛЕТ № 3  
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3  
для поступления в PhD

1. Принципы гидроизоляции подвалов изнутри.
2. Панели покрытия одноэтажных промышленных зданий. Принципы конструирования.
3. Возведение заглубленных зданий и сооружений методом "стена в грунте". Область применения и сущность метода. Технологии крепления вертикальных стенок при отрывке котлована.

Каф.башчысы  
Зав. кафедрой



**\*\*建筑设计及抗震工程系\*\***  
系列: 建筑设计及抗震施工

**\*\*考试卷 №3\*\***  
申请 PhD

1. 地下室的内部防水原则。
2. 单层工业建筑的屋面板。设计原则。
3. 使用"土中墙"法建造深埋建筑物及设施。该方法的应用范围及其本质。开挖基坑时竖墙的固定技术。

系主任:



Имараттарды долбоорлоо, тургузуу жана жер титирөөгө туруктуу  
курулуш кафедрасы

Кафедра: Проектирование, возведение зданий и сейсмостойкое  
строительство

ЭКЗАМЕНДИК БИЛЕТ № 4  
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4  
для поступления в PhD

1. Утепление существующих стен крупнопанельных зданий.
2. Природно-климатические особенности в проектировании населенных мест.
3. Влияние температуры выдерживания бетона на динамику нарастания прочности. Особенности производства бетонных работ в зимнее время, а также в условиях сухого и жаркого климата. Ускоренные методы твердения бетона как средство интенсификации процессов возведения монолитных железобетонных зданий (перечень и краткие характеристики основных методов).

Каф.башчысы  
Зав. Кафедро



**\*\*建筑设计及抗震工程系\*\***  
**系别: 建筑设计及抗震施工**

**\*\*考试卷 №4\*\***  
**申请 PhD**

1. 现有的大板式建筑外墙保温。
2. 在设计居民区时的自然气候特征。
3. 混凝土养护温度对强度增长速度的影响。冬季及干燥、炎热气候条件下进行混凝土作业的特点。加快混凝土硬化过程的加速方法（列出并简要描述主要方法）。

系主任:



Имараттарды долбоорлоо, тургузуу жана эсер титирөөгө туруктуу  
курулуш кафедрасы  
Кафедра: Проектирование, возведение зданий и сейсмостойкое  
строительство

ЭКЗАМЕНДИК БИЛЕТ № 5  
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5  
для поступления в PhD

1. Особенности проектирования киноконцертных (зрелищных) зданий и сооружений.
2. Перемычки в кирпичных стенах. Классификация их по материалу, по несущей способности.
3. Армирование конструкций. Виды арматуры и способы соединения арматуры. Приемы предварительного напряжения арматуры при устройстве монолитных ж/б конструкций. Контроль качества арматурных работ

Каф.башчысы  
Зав. кафедрой



**\*\*建筑设计及抗震工程系\*\***  
系别: 建筑设计及抗震施工

**\*\*考试卷 №5\*\***  
申请 PhD

1. 电影院和娱乐场所建筑的设计特点。
2. 砖墙中的过梁。按材料和承载能力分类。
3. 钢筋结构的加固。钢筋的类型及连接方法。单体钢筋混凝土结构中预加应力的方法。钢筋作业的质量控制。

系主任:



Имараттарды долбоорлоо, тургузуу жана эсер титирөөгө туруктуу  
курулуш кафедрасы

Кафедра: Проектирование, возведение зданий и сейсмостойкое  
строительство

ЭКЗАМЕНДИК БИЛЕТ № 6  
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6  
для поступления в PhD

1. Особенности замены оконных и дверных конструкций в зданиях, построенных на рубеже XIX - XX веков.
2. Конструктивные схемы одноэтажных промышленных зданий. Разбивка здания на температурные блоки.
3. Возведение зданий и сооружений из сборных конструкций. Методы монтажа наращиванием, поворачиванием, передвижкой, поворотом. Поэлементная и укрупнительная сборка конструкций, достоинства и недостатки, области применения.

Каф.башчысы  
Зав. кафедрой



**\*\*建筑设计及抗震工程系\*\***

系别: 建筑设计及抗震施工

**\*\*考试卷 №6\*\***

申请 PhD

1. 更换 19-20 世纪交界时建造的建筑物的窗户和门构件的特点。
2. 单层工业建筑的结构体系。温度区块的划分。
3. 预制构件建筑物的建造方法。分段、提升、推移、旋转安装方法。按元素组装和大块组装的优缺点及其应用范围。

系主任:



Имараттарды долбоорлоо, тургузуу жана жер титирөөгө туруктуу  
курулуш кафедрасы

Кафедра: Проектирование, возведение зданий и сейсмостойкое  
строительство

ЭКЗАМЕНДИК БИЛЕТ № 7  
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7  
для поступления в PhD

1. Устройство мансард при реконструкции зданий.
2. Типы производственных зданий. Особенности их проектирования.
3. Материалы для каменных работ (классификация). Правила разрезки каменной кладки. Основные элементы и системы перевязки кирпичной кладки. Виды кирпичных кладок.

Каф.башчысы  
Зав. кафедрой



**\*\*建筑设计及抗震工程系\*\***  
系列: 建筑设计及抗震施工

**\*\*考试卷 №7\*\***  
申请 PhD

1. 建筑改造中的阁楼设计。
2. 工业建筑的类型及其设计特点。
3. 砖砌工程材料（分类）。砖砌构造的基本要素和连接系统。砖砌的类型。

系主任:



*Имараттарды долбоорлоо, тургузуу жана эсер титирөөгө туруктуу  
курулуш кафедрасы*

*Кафедра: Проектирование, возведение зданий и сейсмостойкое  
строительство*

**ЭКЗАМЕНДИК БИЛЕТ № 8**  
**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8**  
для поступления в PhD

1. Типы общественных зданий их архитектурно – планировочные особенности.
2. Внешние воздействия на стены. Требования, предъявляемые к стенам.
3. Особенности возведения высотных зданий. Основные строительные машины, механизмы и приспособления, используемые при высотном строительстве. Организационные приемы совмещения и обеспечения безопасности и бесперебойности разнородных групп работ в высотном строительстве.

Каф.башчысы  
Зав. кафедрой



**\*\*建筑设计及抗震工程系\*\***  
**系别：建筑设计及抗震施工**

**\*\*考试卷 №8\*\***  
**申请 PhD**

1. 公共建筑的类型及其建筑规划特点。
2. 外部因素对墙体的影响。对墙体的要求。
3. 高层建筑的建造特点。用于高层建筑施工的主要建筑机械、设备及工具。组织不同工种施工的协调和保障安全连续性的措施。

系主任:



Имараттарды долбоорлоо, тургузуу жана жер титирөөгө туруктуу  
курулуш кафедрасы

Кафедра: Проектирование, возведение зданий и сейсмостойкое  
строительство

ЭКЗАМЕНДИК БИЛЕТ № 9  
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9  
для поступления в PhD

1. Основные факторы, влияющие на проектирование жилища.
2. Многофункциональные жилые комплексы.
3. Конструктивные решения и принципы расчёта фундаментов  
одноэтажных промышленных зданий.

каф.башчысы  
зав. кафедрой



**\*\*建筑设计及抗震工程系\*\***  
系别: 建筑设计及抗震施工

**\*\*考试卷 №9\*\***  
申请 PhD

1. 影响住宅设计的主要因素。
2. 多功能住宅综合体。
3. 单层工业建筑基础的结构解决方案和计算原则。

系主任:



Имараттарды долбоорлоо, тургузуу жана жер титирөөгө туруктуу  
курулуш кафедрасы  
Кафедра: Проектирование, возведение зданий и сейсмостойкое  
строительство

ЭКЗАМЕНДИК БИЛЕТ № 10  
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10  
для поступления в PhD

1. Типы малоэтажных жилых домов, их преимущества и перспективы.
2. Реконструкция и реставрация зданий. Основные виды реконструктивных работ. Конструктивно-технологические приемы усиления фундаментов зданий, замены перекрытий, надстройки этажей.
3. Сбор нагрузок, действующих на одноэтажные промышленные здания.

каф.башчысы  
зав. Кафедрой



**\*\*建筑设计及抗震工程系\*\***  
系别: 建筑设计及抗震施工

**\*\*考试卷 №10\*\***  
申请 PhD

1. 低层住宅的类型、优势和前景。
2. 建筑的重建与修复。重建工作的主要类型。加强建筑基础、更换楼板和加建楼层的结构技术方法。
3. 作用于单层工业建筑的荷载收集。

系主任:

