

КазГАСА



Экскурсия по КазГАСА



- Организационное собрание
- Знакомство с научным консультантом

- Библиотека



Ознакомление с лабораторной базой

- Посещение лаборатории кафедры строительства



Лекция по теме:

Тема 1: ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ (Еврокод 0)



1. СН РК EN 1990:2002+A1:2005/2011 «ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ» - государственный нормативный комплект

- СН РК EN 1990:2002+A1:2005/2011 «ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ» - это строительные Нормы РК, которые являются идентичным внедрением Европейского стандарта EN 1990:2002+A1:2005 «Basis of structural design», разработанного техническим комитетом CEN/TC 250 «Строительные Еврокоды».
- Настоящий государственный нормативный документ входит в систему Строительных Норм Республики Казахстан (СН РК EN), представляющей собой комплект документов в составе Еврокодов 1990 – 1999:
 - СН РК EN 1990 Основы проектирования несущих конструкций
 - СН РК EN 1991 Воздействия на несущие конструкции
 - СН РК EN 1992 Проектирование железобетонных конструкций
 - СН РК EN 1993 Проектирование стальных конструкций
 - СН РК EN 1994 Проектирование сталежелезобетонных конструкций
 - СН РК EN 1995 Проектирование деревянных конструкций
 - СН РК EN 1996 Проектирование каменных конструкций
 - СН РК EN 1997 Геотехническое проектирование
 - СН РК EN 1998 Проектирование сейсмостойких конструкций
 - СН РК EN 1999 Проектирование алюминиевых конструкций

2. Нормативные ссылки СН РК EN 1990 «Основы проектирования несущих конструкций»

- В EN 1990 приведены принципы и требования к **надежности, эксплуатационной пригодности и долговечности сооружений**. Стандарт основан на концепции **предельных состояний, используемой в сочетании с** методом частных коэффициентов.
- При проектировании новых сооружений EN 1990 следует применять совместно с Еврокодами EN 1991 – EN 1999.
- В настоящем стандарте приводятся альтернативные методы, значения и рекомендации с примечаниями, в которых указано, в каких случаях допускается принимать национально определенные параметры.
- В связи с этим Национальный Стандарт, обеспечивающий выполнение EN 1990, должен включать **Национальное Приложение**, содержащее национально определенные параметры, необходимые для проектирования зданий и гражданских инженерных сооружений в конкретной стране и допускаются в определенных пунктах

