

Министерство образования и науки Республики Казахстан  
Карагандинский государственный технический университет

**«Утверждаю»**  
**Председатель Ученого совета,**  
**ректор, академик НАН РК**  
**Газалиев А.М.**

---

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ  
СТУДЕНТА (SYLLABUS)**

Дисциплина Fiz 1212 «Физика»

Модуль FM 3 Физико-математический

Специальность: 5B073000 «Производство строительных материа-  
лов, изделий и конструкций»

Архитектурно-строительный факультет

## Предисловие

Рабочая учебная программа разработана:  
**Ст. преподавателями Кузнецовой Ю.А.**  
Обсуждена на заседании кафедры физики

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Смирнов Ю.М. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

Одобрена методическим бюро Института телекоммуникаций, энергетики и  
автоматики (ИТЭА)

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

Председатель \_\_\_\_\_ Тенчурина А.Р. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

Согласован с кафедрой

“Строительные материалы и технология”

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Рахимова Г.М. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.