

# АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Методы возведения зданий с применением продуктов вторичной переработки»

08.03.01 «Строительство» 7 семестр

2013

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ** Цель изучения дисциплины «Методы возведения зданий с применением продуктов вторичной переработки» является освоение студентом знаний в области технологии и организации строительства с учетом отечественных и зарубежных достижений, использования новых строительных материалов с применением продуктов вторичной обработки, ресурсосберегающих технологий выполнения работ.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП :** Изучение дисциплины основывается на знаниях студентов, полученных за предыдущие семестры по инженерной геологии и механике грунтов, строительным материалам, строительным машинам и другим дисциплинам. Дисциплина «Методы возведения зданий с применением продуктов вторичной переработки» относится к блоку Б1 и обеспечивает логическую взаимосвязь с изучением других дисциплин базовой и вариативной части.

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:** В результате изучения дисциплины «Методы возведения зданий с применением продуктов вторичной переработки» у обучающихся формируются следующие профессиональные компетенции:

ПК5 - в области расчета технологических показателей при возведении зданий из монолитного ж/б и при выполнении отделочного цикла;

ПК8 - в области технологии возведения зданий в экстремальных природно-климатических, в плотной городской застройке, на техногенно-загрязненных грунтовых условиях;

ПК9 – составлении ведомости трудовых затрат и заработной платы и ведомости потребности в материалах;

ПК13 – знать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по профилю деятельности.

**4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ** Тема 1. . Общие принципы возведения зданий с применением продуктов вторичной переработки

Тема 2. Классификация продуктов вторичной переработки

Тема 3. Возведение зданий с применением бетонов с отходами стекольной промышленности

Тема 4. . Возведение зданий с применением каменных материалов с продуктами вторичной переработки

Тема 5. Возведение зданий с применением несъемной опалубки (Симпролит, Дюрисол)

Тема 6. Возведение зданий с применением полиминералбетонных и полимерных материалов

Тема 7. Современные методы и технологии возведения зданий и сооружений с применением продуктов вторичной переработки

**5. ВИД АТТЕСТАЦИИ -** зачет  
экзамен, зачет, зачет с оценкой

**6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2 ЗЕ**

Составитель: доц каф. СП

Т.Ю. Сапоровская

Заведующий кафедрой СП

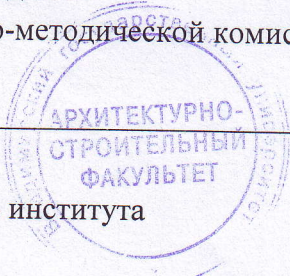
Председатель

учебно-методической комиссии направления

Б.Г.Ким

С.Н.Авдеев

Дата: \_\_\_\_\_



Печать института