

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Реконструкция зданий и сооружений

по направлению подготовки
08.03.01 «Строительство»
профиль подготовки
Промышленное и гражданское строительство
Квалификация (степень) выпускника
Бакалавр

1. Цель дисциплины

Освоение теоретических основ роли реконструкции зданий и сооружений в решении социальных, градостроительных и архитектурных задач; освоение методов функциональных основ проектирования реконструируемых зданий и сооружений.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов (ПК-5);
- знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности (ПК-13).

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: основы проектирования реконструкции зданий и сооружений в соответствии с требованиями действующих нормативных документов; цель реконструкции; срок службы зданий и их фактический износ; предварительную оценку возможности и целесообразности реконструкции зданий и сооружений.

уметь: самостоятельно использовать математический аппарат, содержащийся в литературе по строительным наукам; работать на персональном компьютере; пользоваться операционной системой и основными офисными приложениями; оценивать изменения окружающей среды под воздействием строительства при реконструкции зданий и сооружений.

владеть: графическими способами решения метрических задач пространственных объектов на чертежах; современной научной литературой; основными современными методами постановки, исследования и решения задач реконструкции зданий и сооружений.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет **108** часов, **3** зачетных единицы

5. Вид промежуточной аттестации: **зачет**

6. Основные разделы дисциплины:

- 1 – Социально-экономические вопросы реконструкции зданий и сооружений
- 2 – Основы проектирования реконструкции зданий и сооружений
- 3 – Реконструкция жилых и гражданских зданий
- 4 – Реконструкция промышленных зданий

7. Разработчик: доцент Глебушкина Л.В. 

Заведующий кафедрой СМиТ



Белых С.А.

Председатель методической комиссии факультета



Перетолчина Л.В.