

201

Аннотация

учебной дисциплины Б1.В.ДВ.04.01 «Ремонт и усиление зданий при реконструкции»
Дисциплина учебного плана подготовки магистров по направлению 08.04.01.
Строительство, профиль подготовки «Теория и проектирование зданий и сооружений»

Цели изучения курса: изучение основных понятий реконструкции и капитального ремонта, определение мобилизации градостроительных объемно-планировочных и технических решений, так как реконструкция и капитальный ремонт рассматривают вопросы по социальным программам создания и развития материально-технической базы для решения жилищной проблемы и значительного совершенствования культурно-бытового и коммунального обслуживания населения, а также развития производственной сферы.

Задачи курса:

— изучить задачи и объемы реконструкции и усиление зданий при современной методике интенсивности градостроительства,

— производить техническое обследование зданий и сооружений, научить расчету физического и морального износа зданий и сооружений.

Основные блоки и темы дисциплины (дидактические единицы):

Учебная дисциплина «Ремонт и усиление зданий при реконструкции» входит перечень курсов перечень базовых дисциплин цикла ООП, является односеместровым курсом учебного плана.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями: Тема 1. Реконструкция зданий и сооружений

Тема 2. Энергоэффективность зданий и инсоляция застройки

Тема 3. Ремонт и усиление зданий.

В результате освоения дисциплины «Ремонт и усиление зданий при реконструкции» студент должен:

основные понятия производства работ при реконструкции, капитальном ремонте, задачи и содержание системы ТОР и Р (ПКУВ-2);

-сущность надежности эксплуатируемых зданий, сроки службы материалов и конструкций
-цель и задачи технической экспертизы и порядок проведения технической экспертизы).

Уметь:

-определять физический и моральный износ зданий (ПКУВ -2);

- определять плотность застройки и уровень инсоляции (ПКУВ-1).

Владеть:

-понятиями и критериями надежности жилых зданий(ПКУВ- 1);

-основными положениями методики определения эксплуатационной пригодности жилых и гражданских зданий (ПКО-2).

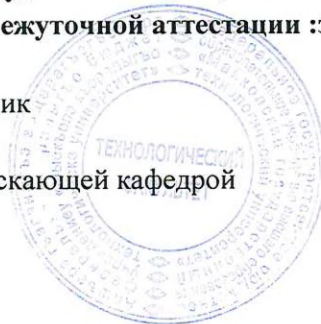
Дисциплина «Ремонт и усиление зданий при реконструкции» изучается посредством лекций и практических работ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации :зачет.

Разработчик

Зав. выпускающей кафедрой



подпись

подпись

Борсук О.Ю.

Меретуков З.А.