

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.04.2021 17:06:22
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

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:

ПКО 2 Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

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 TOP и P (ПКО-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 (ПКО -2);
- определять плотность застройки и уровень инсоляции (ПКО-2).

Владеть:

- понятиями и критериями надежности жилых зданий(ПКО- 2);
- 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



Борсук О.Ю.

Меретуков З.А.