

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 20.12.2022 11:41:32  
Уникальный программный ключ:  
71183e1134ef9c1a69b206d480271b5c1a975e6f

## 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).

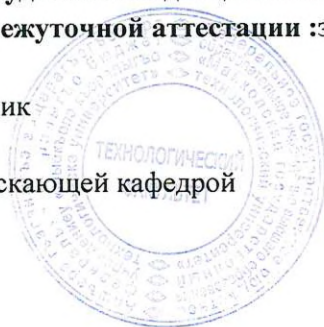
Дисциплина «Ремонт и усиление зданий при реконструкции» изучается посредством лекций и практических работ

**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.