

АННОТАЦИЯ

Дисциплины

Б1.В.ДВ.3.2 «ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ В СИСТЕМЕ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ»

Направление подготовки - 08.03.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника - бакалавр

Профиль - «Промышленное и гражданское строительство»

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)».

2. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является подготовка обучающегося к деятельности в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- изучение, анализ и сопоставление нормативно-технической документации и нормативных правовых актов при работах связанных с технической реконструкцией зданий, сооружений;
- изучение требований строительных норм и правил к обеспечению необходимой надежности, капитальности, долговечности и заданных условий эксплуатации зданий и сооружений после и в процессе реконструкции;
- определение состава исходных данных для разработки проектной документации для реконструируемых зданий, сооружений;
- определение возможности применения ресурсосберегающих, современных технологий реконструкции зданий и сооружений, исторической и современной застройки.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

| Компетенция | Индикатор компетенции |
|--|---|
| ПК-3 Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства | ПК-3.2.1 Умеет анализировать и выбирать оптимальные проектные решения по объекту капитального строительства |
| | ПК-3.2.5 Умеет объединять архитектурно-планировочные, объемно-пространственные, технические решения и экологические требования при выполнении комплекса проектных работ |

4. Содержание и структура дисциплины

Перечень наименований разделов дисциплины:

1. Теоретические основы реконструкции зданий.
2. Здания старой постройки.
3. Здания, построенные по первым поколениям типовых проектов, их особенности и задачи реконструкции.
4. Модернизация зданий. Пристройки к зданиям.
5. Модернизация зданий. Надстройка зданий.
6. Надстройка мансарды.
7. Модернизация планировочных элементов жилых объектов.
8. Реконструкция и модернизация жилых кварталов.

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины - 2 зачетные единицы (72 час.), в том числе: *для очной формы обучения*
лекции - 32 час.

практические занятия - 16 час. самостоятельная работа - 20 час. контроль - 4 час.

форма контроля знаний - зачет.

для очно-заочной формы обучения лекции - 16 час.

практические занятия - 16 час. самостоятельная работа - 36 час.

контроль - 4 час. форма контроля знаний - зачет