

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Строительство жилых и общественных зданий

1. Место дисциплины в структуре основной общеобразовательной программы.

Учебная дисциплина «Строительство жилых и общественных зданий» является дисциплиной специализации по выбору и логическим продолжением дисциплины базового курса «Архитектура зданий»

2. Цель изучения дисциплины

Овладение указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями.

3. Структура дисциплины Строительство жилых и общественных зданий

1. Особенности конструктивных решений жилых зданий.
2. Особенности конструктивных решений общественных зданий.

4. Основные образовательные технологии.

В процессе изучения дисциплины используются лекционно-семинарские занятия, разбор производственных ситуаций, проводится дискуссии по актуальным проблемам строительства.

5. Требования к результатам освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь представление:

- об основных направлениях развития строительной индустрии, организации (предприятия) как хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;

знать:

-объемно-планировочное решение малоэтажных жилых зданий

-особенности несущих остовов этих зданий, жесткость и устойчивость

-конструктивные решения наружных и внутренних каменных стен

-особенности конструктивного решения внутриквартирных лестниц в зависимости от объемно-планировочного решения внутреннего пространства жилого дома или квартиры;

уметь:

- выполнить конструктивное решение фундамента малоэтажного жилого дома в соответствии с заданными параметрами

-определять характер несущего остова малоэтажных жилых зданий в зависимости от их объемно-планировочных решений

-выбирать наиболее оптимальные решения конструкций наружных стен, увязывая толщину стен с требованиями теплопроводности и несущей способности.

-объяснять различие в конструктивном решении оконных блоков — деревянных, с алюминиевыми переплетами, с переплетами из полимерных материалов;

-применение стеклопакетов

-приводить примеры общественных зданий, объясняя их конструктивную схему

иметь практический опыт:

-разработки архитектурно-строительных чертежей

-выполнения расчётов и проектированию строительных конструкций

6. Общая трудоемкость дисциплины :

Количество часов на освоение программы дисциплины

базовой подготовки:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 66 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –56часов;

самостоятельной работы обучающегося –10часов;

7.Форма контроля

Итоговый контроль- дифференцированный зачёт- 8 семестр

8. Составитель: преподаватель строительных дисциплин Рыжкова В. П.