

14

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
Технология возведения малоэтажных зданий
08.03.01 «Строительство» 7 семестр

1.ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИН Целью курса является изучение учащимися теоретических основ и правил практической реализации комплексного выполнения строительно-монтажных работ при возведении малоэтажных зданий. Решаются следующие задачи:

- подготовка к самостоятельной работе по освоению новых технологий путём оптимизации технологических решений;
- использованию достижений в строительном материаловедении;
- комплексной механизации основных строительных процессов
- проведению аналитических исследований, в том числе с применением компьютерных программ, направленных на снижение сроков строительства, повышение качества работ и получение готовой продукции, отвечающей действующим нормативным требованиям.

2.МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП : Дисциплина «Технология возведения малоэтажных зданий» относится к базовой части программы. Дисциплины, предшествующие изучению - Архитектура промышленных и гражданских зданий; Технология строительных процессов; Экономика строительства; Строительные материалы; Строительные машины; Строительные конструкции.

3.КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ: В результате изучения дисциплины «Технология возведения малоэтажных зданий» у обучающихся формируются следующие профессиональные компетенции:

ПК8 – знать технологию, методы доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования;

ПК9 - вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности;

ПК11 - методы осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения;

4.СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Тема 1 Классификация малоэтажных жилых зданий. Недостатки и преимущества малоэтажных зданий. Особенности архитектурно-планировки малоэтажного жилого дома.

Тема 2. Технология возведения малоэтажных зданий из кирпича. Преимущества, недостатки

Тема 3. Технология возведения малоэтажных зданий из блоков. Преимущества, недостатки. Виды блоков. Пенобетон. Газобетон.

Тема 4. Технология возведения монолитного дома с несъемной опалубкой

Тема 5 Каркасно-панельное малоэтажное строительство Дома по канадской технологии

Тема 6. Технология возведения малоэтажного здания из бруса. Преимущества и недостатки

5.ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет

экзамен, зачет, зачет с оценкой

6.КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2 ЗЕ

Составитель: доц каф. СП

Заведующий кафедрой СП

Председатель
учебно-методической комиссии направления

Дата: 16.04.15

 Т.Ю. Сапоровская

 Б.Г.Ким

 С.Н.Авдеев