

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Современные технологии деревянного домостроения

по направлению подготовки: 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

по профилю «Дизайн и автоматизированное проектирование изделий из древесины»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПДМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Переработка древесных материалов»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Современные технологии деревянного домостроения» являются:

- а) формирование знаний, умений, навыков рационального поиска, отбора, анализа и обработки информации в самых различных источниках;
- б) изучение и практическое применение технологических принципов деревянного домостроения
- в) изучение программного обеспечения технологии деревянного домостроения (Revit, Архикад).

2. Содержание дисциплины «Современные технологии деревянного домостроения»:

Основные понятия технологии деревянного домостроения

Общие сведения об основах строительного производства, термины и определения.

Обзор технологий малоэтажного домостроения, основной материал используемый в строительстве.

Нормативные документы при проектировании и строительстве.

Особенности архитектурно-планировочной структуры малоэтажного жилого дома на одну семью.

Конструктивные элементы здания

Освоение программного обеспечения (Revit, Архикад).

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные способы и методы моделирования;
- б) основные методы конструирования изделий на основании заказов или технического задания;
- в) эргономические основы и компьютерное проектирование изделий деревообработки и мебели.
- г) строительные материалы способных творчески решать задачи проектирования деревообрабатывающих предприятий.

2) Уметь:

- а) определять круг задач в рамках поставленной цели;
- б) анализировать и выбирать альтернативные способы моделирования;
- в) конструировать изделия на основании заказов или технического задания.

3) Владеть:

- а) основными навыками моделирования;
- б) навыками конструирования изделий на основании заказов или технического задания
- в) стандартами и нормами, предъявляемыми к изделиям из древесины.

Зав.каф. ПДМ



Сафин Р.Г.