

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Технология малоэтажного домостроения**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является: приобретение у обучающихся теоретических знаний и практических навыков в области разработки технологических процессов и организации производства деревянных домов на специализированных деревоперерабатывающих предприятиях.

Задачами изучения дисциплины является:

1. Изучить основы разработки эскизных проектов деревянных домов и хозяйственных построек на базе изделий и материалов заводского изготовления.
2. Освоить принципы систематизации и технического обеспечения в области индустриального деревянного домостроения.
3. Изучить специальные свойства древесины и материалов на ее основе, обеспечивающие современное качество и эксплуатационную надежность жилья.
4. Приобрести практические навыки по разработке эскизных проектов и технологических решений для заданных объектов малоэтажного деревянного домостроения (МДД).
5. Освоить методику технологических расчетов для строительных материалов и изделий по сырью и оборудованию.

#### **2. Структура дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

1. Общая характеристика объектов индивидуального промышленного домостроения. Современные требования в сфере промышленного деревянного домостроения
2. Принципы и условия организации современного индивидуального жилища
3. Древесина – строительный материал.
4. Разработка и подбор архитектурно-планировочных решений.

#### **3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-4 - готовность обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и изделий, а также выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения;

ПК-7 - способность выявлять и устранять недостатки в технологическом процессе и используемом оборудовании подразделения;

ПК-13 - владение методами комплексного исследования технологических процессов, учитывающих принципы энерго- и ресурсосбережения и защиты окружающей среды

#### **4. Вид промежуточной аттестации: зачет**