

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Архитектура и строительство деревянных зданий»

По направлению подготовки	<u>35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»</u>
По профилю подготовки	<u>«Технология и автоматизированное проектирование деревообрабатывающих и мебельных производств»</u>
Квалификация выпускника	<u>БАКАЛАВР</u>
Выпускающая кафедра:	<u>«Архитектура и дизайн изделий из древесины»</u>
Кафедра-разработчик рабочей программы	<u>«Архитектура и дизайн изделий из древесины»</u>

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Архитектура и строительство деревянных зданий» являются:

- а) формирование основных знаний в области архитектуры;
- б) формирование знаний о принципах построения архитектурно-пространственной среды, представляющей собой единство нескольких компонентов: зданий и сооружений, пространства между ними и внутри них;
- в) обучение технологии получения типологической структуры деревянных зданий и сооружений, формирования профессионального строительного мировоззрения на основе знания особенностей первых простых и более сложных строительных систем;
- г) обучение способам применения основы строительной культуры при проектировании деревянных зданий и сооружений.

2. Содержание дисциплины «Архитектура и строительство деревянных зданий»:

Общие сведения о зданиях

Конструкции гражданских зданий

Основания и фундаменты

Стены и отдельные опоры

Перекрытия и полы

Перегородки

Крыши

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) этапы развития мировой архитектуры, приемов и средств архитектурной композиции, функциональных основ проектирования, особенностей современных несущих и ограждающих деревянных конструкций, современных объемно-планировочных решений, в том числе для строительства в особых условиях, понимание основ градостроительства.
- б) методику выбора рациональных решений проектируемых деревянных зданий;

2) Уметь:

- а) разрабатывать конструктивные решения деревянных зданий как единое целое, состоящее из связанных и взаимодействующих друг с другом несущих и ограждающих конструкций.

- б) пользоваться приемами объемно-планировочной композиции деревянных зданий, основными принципами их проектирования;
 - в) детализировать отдельные конструктивные элементы деревянных зданий и сооружений;
- 3) Владеть:
- а) основными законами геометрического формирования и построения, необходимыми для выполнения эскизного проекта, чертежа зданий и сооружений.
 - б) навыками по работе с типовыми проектами, нормативными документами, каталогами и другой технической документацией.

Зав.каф. АрД, проф.



Р.Р.Сафин