

Дисциплина	<u>«Архитектура и строительство деревянных зданий»</u>	
Направление подготовки	<u>35.03.02</u>	<u>«Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»</u>
Профиль подготовки	<u>Технология и автоматизированное проектирование деревообрабатывающих и мебельных производств</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 получает:**

#### **1) Знания:**

а) этапов 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) методики выбора рациональных решений проектируемых деревянных зданий.



## 2) Умения:

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) Навыки:

а) владения основными законами геометрического формирования и построения, необходимыми для выполнения эскизного проекта, чертежа зданий и сооружений;

б) работы с типовыми проектами, нормативными документами, каталогами и другой технической документацией.

