

Дисциплина	<u>Б3.В.ДВ.3.1 «Архитектура деревянных зданий и сооружений»</u>
Направление подготовки	<u>08.03.01 (270800.62) «Строительство»</u>
Профиль подготовки	<u>Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций</u>

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Архитектура деревянных зданий и сооружений» 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 способам применения основы строительной культуры при проектировании деревянных зданий и сооружений;

д) обучение приемам разработки современных дизайн проектов.



2. Содержание дисциплины «Архитектура деревянных зданий и сооружений»

- Общие сведения о жилых и общественных зданиях и сооружениях.
- Виды деревянных зданий и сооружений и их конструктивные элементы,
- деревянная архитектура.
- Физико-технические основы проектирования зданий.
- Объемно-планировочные и конструктивные решения гражданских зданий из древесины.
- Архитектурно-строительная стандартизация и генпланы жилых и общественных зданий.
- Место жилища в системе расселения, в городе и поселке.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся получает:

1) Знания:

а) произведений архитектуры – зданий, ансамблей, а также сооружений, организующих открытые пространства (террасы, набережные);

б) функциональных, конструктивных и эстетических качеств архитектуры (польза, прочность, красота);

в) истории возникновения и развития архитектуры, архитектурные стили, архитектурные композиции зданий и сооружений (деревянная архитектура).

2) Умения:

а) проектировать деревянные здания и сооружения и решать различные пространственные задачи, начиная от разработки основных стратегий развития агломераций и заканчивая дизайном оконных петель;

б) предлагать архитектурно-планировочное и конструктивное решения промышленного здания;

в) использовать основные законы архитектуры при проектировании зданий и сооружений.



3) Навыки:

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

б) декомпозиции систем объекта на отдельные его элементы;

в) работы с информацией в глобальных компьютерных сетях.

