

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Архитектура зданий и сооружений»

По направлению подготовки:	<u>08.03.01 «Строительство»</u>
По профилю подготовки:	<u>Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций</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

Целью освоения дисциплины «Архитектура зданий и сооружений» является приобретение обучающимися общих сведений о гражданских и промышленных зданиях, их конструктивных частях и элементах, о приемах архитектурно-композиционных, объемно-планировочных и конструктивных решений на основе функциональных и технических требований, физики среды.

2. Содержание дисциплины «Архитектура зданий и сооружений»:

Общие сведения о зданиях и сооружениях.

Гражданские здания и их конструкции.

Основы проектирования гражданских зданий.

Промышленные здания и их конструкции.

Основы проектирования промышленных зданий и предприятий.

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 конструкций, современных объемно-планировочных решений, в том числе для строительства в особых условиях.

б) теоретические основы архитектурного проектирования зданий и сооружений гражданского и промышленного назначения.

2) Уметь:

а) разрабатывать конструктивные решения для гражданских и промышленных зданий как единое целое, состоящее из связанных и взаимодействующих друг с другом несущих и ограждающих конструкций;

б) пользоваться нормативной документацией по проектированию зданий и сооружений гражданского и промышленного назначения.

3) Владеть:

а) основными законами геометрического формирования и построения, необходимыми для выполнения эскизного проекта, чертежа зданий и сооружений гражданского и промышленного назначения.

Зав. кафедрой АрД, проф.



Р. Р. Сафин