

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины «Архитектурные конструкции и теория конструирования» по направлению 07.03.01. «Архитектура»
(профиль «Архитектурное проектирование»)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц

Форма контроля: контрольные работы, курсовые работы, зачет, экзамен

Предполагаемые семестры: 3-6

Целью дисциплины является развитие навыков использования современных конструкций, традиционных и новых строительных технологий для интересных проектных решений.

Задачей дисциплины является изложение основ теории прочности и надежности, а также основных методов проектирования несущих и ограждающих конструкций и их сочетания.

Учебная дисциплина «Архитектурные конструкции и теория конструирования» входит в Б1 Дисциплины (базовая часть)

Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: начертательной геометрии, архитектурного черчения, архитектурного материаловедения и проектирования.

Краткое содержание дисциплины:

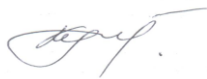
Архитектурные конструкции малоэтажных жилых зданий. Архитектурные конструкции многоэтажных жилых зданий. Архитектурные конструкции общественных зданий. Архитектурные конструкции промышленных зданий.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими общекультурными и профессиональными компетенциями:

- владеть культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения (ОК-1);
- уметь критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков (ОК-7);
- способность взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели (ПК-3);
- способность применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов (ПК-5);
- способность собирать информацию, определять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанной работы (ПК-6).
- знать нормативную базу в области инженерных изысканий, принципы проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-9);
- способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-

конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации зданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-11)

Зав. каф. АГ



С.П. Кудрявцева