

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (модуль)	Основы архитектуры и строительных конструкций				
Содержание	1. Общие сведения об архитектуре. 2. Архитектурная композиция и ее элементы. 3. Воздушный режим здания. 4. Естественное освещение, инсоляция и основы звукоизоляции. 5. Объемно-планировочные решения жилых зданий. 6. Основания и фундаменты. 7. Ограждающие конструкции зданий. 8. Перекрытия и покрытия. 9. Кровли гражданских зданий. 10. Большепролетные покрытия. 11. Генеральные планы промышленных предприятий.				
Реализуемые компетенции	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1, ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-13; ПК-18; ПК-20; ПК-22.				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины студенты должны:</p> <p>знать: основные положения организации архитектурно-строительного проектирования. Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий и сооружений различного назначения и с различной конструктивной схемой. Конструктивные возможности материалов для изготовления строительных конструкций. Основные виды соединений элементов строительных конструкций. Основные формы плоскостных и пространственных конструкций из различных материалов и способы их расчета. Основные положения и требования к эксплуатации конструкций в составе зданий и сооружений различного назначения.</p> <p>уметь: применять современные методы расчета для проектирования зданий и сооружений и их строительных конструкций; Пользоваться современной нормативной, технической и справочной литературой; Проектировать основные формы строительных конструкций в составе зданий и сооружений различного назначения.</p> <p>владеть: методами расчета элементов, соединений и конструкций из металлов, бетона, железобетона, дерева и пластмасс. Обладать навыками работы с нормативной, технической и справочной литературой.</p>				
Трудоемкость ЗЕТ	4 з.е.				
Объем занятий, часов	144	Лекции	Практически х (семинарски х занятий)	Лабораторны х занятий	Самостоятельна я работа
	всего	34	34	-	40
	В том числе интерактивно й форме	8	4	-	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий				
Формы	Экзамен в 4 семестре (1ЗЕТ, 36 часов)				

отчетности (в т.ч. по семестрам)	
--	--

Зав. кафедрой


подпись

А.Д. Абакаров

Декан АСФ



Г.Н. Хаджишалапов