

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Конструкции в архитектуре и дизайне						
Формируемые компетенции	ОПК-4, ПК-1						
Задачи дисциплины	<p>- изучение элементов зданий, их сочетаний, узлов крепления;</p> <p>- ознакомление и изучение методик проектирования несущих и ограждающих конструкций, их сочетаний;</p> <p>- развитие навыков самостоятельного выбора несущих конструкций зданий; умение выполнять расчеты и читать рабочие чертежи железобетонных конструкций и конструировать узлы сопряжения конструкций;</p> <p>умение пользоваться необходимой справочной, нормативной и технической литературой по строительным конструкциям</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Раздел 1. Общие принципы проектирования несущих и ограждающих конструкций</p> <p>Раздел 2 Элементы зданий</p> <p>Раздел 3 Конструкции зданий и сооружений</p> <p>Раздел 4. Сущность железобетона; основные физико-механические свойства бетона, арматуры, железобетона</p> <p>Раздел 5. Общий способ расчета прочности стержневых элементов</p> <p>Раздел 6. Проектирование железобетонных перекрытий</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет, Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	7 зач. ед., 252 академ. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3 4	32	64	-	120	36	252	