

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	СЗ.Б.21	Строительные конструкции, технология автоматизированного проектирования зданий и сооружения тепловой и атомной энергетики
Специальность	08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений
Наименование ОПОП	Строительство сооружений тепловой и атомной энергетики	
Год начала подготовки	2012	
Квалификация (степень) выпускника	специалист	
Формы обучения	очная	
Трудоёмкость дисциплины (модуля)	3 зачетных единицы (108 академических часов)	
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Строительные конструкции, технология автоматизированного проектирования зданий и сооружения тепловой и атомной энергетики» является приобретение знаний, умений и навыков в области конструирования и расчета строительных конструкций зданий и сооружений входящих в состав энергетического комплекса. Основное внимание уделяется методам подбора и автоматизированного проектирования строительных конструкций при сооружении ТЭС и АЭС.	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Способность вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов уникальных объектов с использованием средств автоматизированного проектирования (ПСК-4.1). ▪ Способность организовать работы по осуществлению авторского надзора при строительстве зданий и сооружений тепловой и атомной энергетики (ПСК-4.5). 	
Содержание дисциплины	Введение в строительные конструкции зданий и сооружений энергетики	
	Металлические конструкции зданий и сооружений энергетики	
	Железобетонные конструкции зданий и сооружений энергетики	
	Фундаменты	
	Оболочки	
	Конструирование узлов под конструкции энергетики	
Перечень основной литературы	Ю.Н. Доможиллов, Э.Л. Кокосадзе, О.В. Колтун и др. под ред. В.И. Теличенко. Учебник. Организация и технология строительства атомных станций. ФГБОУ ВПО МГСУ.М.; МГСУ, 2012 г.	
	Строительство тепловых электростанций. Учеб. для вузов: [в 2 т.] / под ред. В. И. Теличенко. М.; АСВ, 2010 г.	