

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	С2.Б.18	Архитектурно-строительное компьютерное проектирование
Направление подготовки	08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений
Наименование ОПОП	Строительство сооружений тепловой и атомной энергетики	
Квалификация (степень) выпускника	Специалитет	
Год начала подготовки	2012	
Формы обучения	очная	
Трудоёмкость дисциплины (модуля)	5 зачетных единиц, 180 акад. часов	
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Архитектурно-строительное компьютерное проектирование» является подготовка специалистов-проектировщиков с навыками выполнения и оформления проектной документации в строительной САПР AutoCAD с соблюдением требований нормативных документов по проектированию зданий и сооружений ТЭС, АЭС.	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<ul style="list-style-type: none"> <li>Способность вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов уникальных объектов с использованием средств автоматизированного проектирования (ПСК-4.1). Способность организовать работу коллектива исполнителей, принимать исполнительские решения, определять порядок выполнения работ при проектировании и строительстве зданий и сооружений тепловой и атомной энергетики (ПСК-4.4).</li> </ul>	
Содержание дисциплины	Цели и задачи САПР. Состав и структура САПР. Назначение строительных САПР. Применимость.	
	Обзор основных функциональных возможностей САПР, их реализация в «AUTOCAD».	
	Обзор основной и специальной нормативной документации применяемой при оформлении чертежей зданий, сооружений и строительных конструкций ТЭС, АЭС. Требования нормативной документации	
	Практическая применимость САПР для выполнения графических работ при проектировании зданий, сооружений и их конструктивных элементов ТЭС, АЭС.	
Перечень основной литературы	Строительные материалы. Материаловедение. Технология конструкционных материалов : учебник для вузов / В. Г. Микульский [и др.] ; под общ. ред. В. Г. Микульского, Г. П. Сахарова. - [5-е изд., доп. и перераб.]. - М. : Изд-во АСВ, 2011. - 519 с.	
	Баженов Ю. М. Технология бетонов. – М.: АСВ. 2011.-524 с.	

