

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.ДВ.5.1	Архитектурно-строительное компьютерное проектирование
Направление подготовки	08.03.01	Строительство
Наименование ОПОП	Промышленное и гражданское строительство (академический бакалавриат)	
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавриат	
Год начала подготовки	2012	
Формы обучения	очная	
Трудоёмкость дисциплины (модуля)	4 зачетных единиц, 144 академических часов – очная и очно-заочная форма обучения 4 зачетных единиц, 108 академических часов – заочная форма обучения	
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	ПК-2 Владение методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования	
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.	
	Дубровский В.Б., Лавданский П.А., Енговатов И.А. Строительство атомных электростанций.М.: АСВ, 2010.-358 с	