

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
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 (бакалавриат академический)	
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавриат	
Год начала подготовки	2013	
Формы обучения	очная	
Трудоёмкость дисциплины (модуля)	3 зачетные единицы (108 академических часа)	
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	- 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 (ПК-2)	
Содержание дисциплины	Введение. Назначение и использование строительных САПР.	
	Функциональные возможности САПР и их реализация в "AUTOCAD".	
	Правила выполнения и оформления архитектурно-строительных чертежей зданий, сооружений и их конструктивных элементов ТЭС, АЭС.	
	Практическое применение САПР для выполнения графических работ при проектировании зданий, сооружений и их конструктивных элементов ТЭС, АЭС.	
Перечень основной литературы	Полещук Н.Н. Самоучитель AutoCAD 2014. СПб: БХВ-Петербург, 2014. - 462 с.	
	Георгиевский О.В. Инженерная графика: учебник для подготовки бакалавров по направлению 270800 - "Строительство". - Москва: Изд-во АСВ, 2012. - 275 с.	