

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.ДВ.1.2	История отрасли и введение в специальность
Направление подготовки	08.03.01	Строительство
Наименование ОПОП	Информационно-строительный инжиниринг (академический бакалавриат)	
Квалификация (степень) выпускника	бакалавриат	
Год начала подготовки	2012	
Формы обучения	очная	
Трудоёмкость дисциплины (модуля)	3 зачетная единица (108 академических часов)	
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «История отрасли и введение в специальность» является подготовка специалистов-проектировщиков с навыками выполнения проектной документации в строительной САПР, имеющих навыки работы на компьютере, и знания о возможностях операционной системы, необходимые при проектировании и разработке проектной документации.	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<ul style="list-style-type: none"> • Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5); • Способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6); • Готовность к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ОПК-7). 	
Содержание дисциплины	Особенности Российского рынка проектирования и строительства. Строительная отрасль Российской экономики.	
	Организация проектирования в России. Зарубежный опыт организации проектирования.	
	Формирование проектных решений. Особенности систем автоматизации проектирования в условиях рынка.	
	Основные положения теории управления проектами. Анализ и управление риском.	
	Информационное обеспечение проекта. Свойства, характеризующие структуру баз данных проекта.	
	Объектно-ориентированный подход при создании программного обеспечения.	
	Понятие коммуникационного канала и коммуникационного центра. Основные предпосылки для формализации коммуникационного канала в строительстве.	
	Коммуникационные процессы между участниками проектов.	
	Основные задачи САПР в строительстве. Виды САПР и особенности их применения.	
Перечень основной литературы	Малыха Г.Г, Гусева О.Б. Организация строительного проектирования, Москва 2012 г – Монография.	