

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.ДВ.4.2	Методы и модели строительной информатики на немецком языке
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)	6 зачетных единиц (216 академических единиц)	
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Методы и модели строительной информатики на немецком языке» является подготовка специалистов автоматизированному проектированию и разработке САПР на немецком языке.	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Владение одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода (ОПК-9)</li> </ul>	
Содержание дисциплины	Определение необходимых и достаточных данных для модели строительного объекта.	
	Построение физической модели строительного объекта с использованием САПР.	
	Построение математической модели строительного объекта с использованием САПР.	
	Построение графической модели с использованием САПР.	
	Построение структурной модели взаимодействия участников строительного процесса.	
	Разработка модуля САПР для решения локальной задачи.	
	Использование информационных систем для решения задач проектирования и строительства.	
	Методы взаимодействия модуля собственной разработки с готовыми САПР.	
	Перспективные отрасли строительства для внедрения САПР.	
Перечень основной литературы	Java 2 Кей Хорстманн, Гари Корнелл. - Москва : И. Д. Вильямс, 2013	
	Программирование на языках высокого уровня учебное пособие для среднего проф. образования О. Л. Голицына, И. И. Попов М. Форум, 2012..	