

**Рецензия на магистерский модуль  
Building Information Modeling**

Programme title: Civil Engineering / Строительство  
 Level: В  
 Module title: Инженерная графика  
 Module credits: 3 ECTs  
 Semester(s) in which to be offered: Autumn  
 Indicative learning hours: 72 hours (18 hours of lectures; 54 hours of independent work)  
 Module tutors: 1 (senior teacher Kseniya Usanova)

Критерии для оценки содержания	Позиции оценки	ОЦЕНКА РАЗРАБОТКИ			
		отлично	хорошо	удовлетвор	неудовлетворит
Компетентностная модель выпускника:	Корректность определения области и объектов профессиональной деятельности выпускника	+			
	Соответствие перечня компетенций выпускника видам и задачам его профессиональной деятельности	+			
	Полнота перечня профессиональных компетенций	+			
Комментарии	Модуль фактически является первым шагом по овладению методов и средств BIM-технологий проектирования зданий. Он закладывает основы большинства базовых профессиональных компетенций.				
Актуальность модуля:	Соответствие целевого сегмента модуля ее содержанию	+			
	Соответствие целевого сегмента модуля методологии обучения	+			
	Корректность и полнота определения конкурентных преимуществ модуля	+			

<b>Комментарии</b>	<p>Помимо обучения эффективным методам использованием BIM-технологий проектирования зданий данный модуль обучает основам конструктивных схем здания, определяет на практике базовые понятия конструктивных элементов в их пространственном взаимодействии.</p> <p>Занятия по данному модулю идут на первом курсе первого семестра, основной целевой аудиторией являются вчерашние школьники.</p>				
<b>Содержание профессионально й части модуля :</b>	Соответствие перечня научных проблем и направлений заявленным целям и задачам модуля		+		
	Практические занятия и логичность и последовательность изучения, корректность названия, достаточность объема и адекватность форм изучения целям и задачам дисциплин		+		
	Курсовая работа – разносторонность, возможность углубить знания по отдельным направлениям профессиональной деятельности.		+		
<b>Комментарии</b>	<p>Курсовая работы «Разработка проекта малоэтажного жилого здания» дает возможность освоения навыков использования BIM-технологий. Работа содержит 3D параметрическую модель здания, полный комплект строительных чертежей марки АС, визуализационные материалы (в ряде случаев с включением видео), презентационные материал.</p>				
<b>Оценка конкурентно-способности</b>	Соответствие научно-исследовательской части модуля (тематика, инструментарий) потребностям развития науки и техники.		+		
	Оценка конкурентоспособности модуля, его новизны.		+		

	Соответствие концептуальной основы, содержания дисциплин названию модуля и логичность и последовательность их изучения.	+			
	Оценка исследовательской и проектной составляющей модуля, его научной глубины.	+			
<b>Комментарии</b>	В преподавании курса используются новые дистанционные образовательные технологии в сочетании с активной аудиторной контактной работой.				

Заместитель руководителя ПНИПКУ «Венчур»

Д.Е.Петросов