

**Рецензия на магистерский модуль
Building Information Modeling**

Programme title: Civil Engineering / Строительство
 Level: B
 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 | удовлетворительно | неудовлетворительно |
| 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 по проектированию зданий успешно подготовит бакалавра к решению профессиональных задач. | | | | |
| Актуальность модуля: | Соответствие целевого сегмента модуля ее содержанию | + | | | |
| | Соответствие целевого сегмента модуля методологии обучения | + | | | |
| | Корректность и полнота определения конкурентных преимуществ модуля | + | | | |

| | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|
| Комментарии | <p>В модуле правильно отмечено, необходимость подготовки высококвалифицированного специалиста в области строительства и личности способную решать инженерные задачи, связанные с эффективным использованием BIM-технологий проектирования зданий.</p> <p>Преимущества технологии не до конца раскрыты по сравнению с ранее применявшимися. Это объясняется отсутствием у ряда студентов самостоятельных школьных новиков черчения (занятия идут на первом курсе первого семестра)</p> | | | | |
| Содержание профессиональной части модуля : | 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. | | + | | |
| Комментарии | <p>Тема курсовой работы «Разработка проекта малоэтажного жилого здания» дает возможность освоения навыков использования BIM-технологий.</p> | | | | |
| Оценка конкурентно-способности | 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. | + | | | |
| Комментарии | В преподавании курса используются новые образовательные технологии. | | | | |

Профессор, д.т.н. В.З.Величкин
Санкт-Петербургский политехнический университет