

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт политехнический

Кафедра Архитектурного проектирования

КОМПЬЮТЕРНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ

Учебный модуль по направлению подготовки
07.03.01 – Архитектура
Квалификация (степень) выпускника «бакалавр»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Принято на заседании Ученого совета
института политехнического
23.05 Протокол № 15
Зам. директора института
М. Гаврилов



Разработал
Доцент
Л. В. Робежник
12.05 2017 г.

Принято на заседании кафедры
12.05 Протокол № 11
Заведующий кафедрой
С.Н. Кузьменко

Паспорт фонда оценочных средств
 УМ «Компьютерная визуализация проектов»
 для направления подготовки 07.03.01 – «Архитектура»

№ п/п	Модуль, раздел (в соответствии с РП)	Контролируемые компетенции (или их части)	ФОС	
			Вид оценочного средства	Количество вариантов заданий
1	Модуль 1	ОК – 5, ОПК-3	ПР1	1
			Контрольный опрос	38
2	Модуль 2	ОК – 5, ОПК-3	ПР2	1
3	Аттестация зачет	ОК – 5, ОПК-3	Портфолио	1 + Совокупность баллов за ПР и контрольный опрос

Характеристика оценочного средства Практические работы в соответствии с паспортом ФОС

Практические работы (ПР-1 и ПР-2) - частично регламентированное задание, имеющее нестандартное решение и позволяющее диагностировать умения, интегрировать знания различных областей, аргументировать собственную точку зрения. Практические задания по данной дисциплине направлены на подготовку к архитектурно-дизайнерскому проектированию в процессе обучения студента, а также последующей самостоятельной профессиональной работе в качестве специалиста — проектировщика. Студент сам выбирает из своих учебных проектов наиболее подходящий для моделирования виртуальной трехмерной модели и создания современными техническими компьютерными средствами его демонстрации и визуализации. В итоге должно быть сделано не менее 9 листов формата А3 (в печатном виде либо в цифровом электронном формате — в виде презентации для демонстрации на компьютерных мультимедийных устройствах).

Активное участие в обсуждении работ, аргументированные замечания, использование профессиональной лексики в оценке собственной работы и работ сокурсников учитывается при выставлении итоговой оценки.

Параметры оценочного средства ПР

Предел длительного контроля	В соответствии с учебным планом по конкретной теме
Критерии оценки:	
«5», если	<ol style="list-style-type: none"> 1. Творческий подход к решению задания 2. Полнота выполнения поставленной задачи 3. Использование оптимальных средств визуализации 4. Качественный рендеринг. 5. Качественная компьютерная детализовка 3D-изображений
«4», если	<ol style="list-style-type: none"> 1. Традиционный подход к решению задания 2. Поставленная задача выполнена на 80% 3. Использование достаточных средств визуализации 4. Рендеринг достаточного качества 5. Достаточная компьютерная детализовка 3D-изображений
«3», если	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не выразительный подход к решению задания 2. Поставленная задача выполнена на 60% 3. Средства визуализации нуждаются в корректировке 4. Рендеринг низкого качества 5. Компьютерная детализовка 3D-изображений нуждается в доработке
н/а, если	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не выразительный подход к решению задания 2. Поставленная задача выполнена менее чем на 50% 3. Средства визуализации нуждаются в существенной корректировке 4. Рендеринг очень низкого качества 5. Отсутствует детализовка 3D-изображений
	А так же отсутствие на занятиях без уважительной причины

Характеристика оценочного средства
Контрольный опрос в соответствии с паспортом ФОС

Контрольный опрос проходит по окончании изучения модуля 1, по ранее представленному списку вопросов. Вопросы к контрольному опросу представлены в рабочей программе в приложении А.

Параметры оценочного средства **Контрольный опрос**

Предел длительности контроля	10 мин
Предлагаемое количество вопросов из одного контролируемого раздела	2
Последовательность выборки вопросов из каждого раздела	случайная
Критерии оценки:	
«5», если	все ответы правильные и полные в соответствии с паспортом компетенции
«4», если	один ответ не полный в соответствии с паспортом компетенции
«3», если	1 ответ не правильный в соответствии с паспортом компетенции
н/а, если	2 ответа не правильные в соответствии с паспортом компетенции, а так же отсутствие на занятиях без уважительной причины

Характеристика оценочного средства

Портфолио в соответствии с паспортом ФОС

Зачет по учебному модулю «Компьютерная визуализация проектов» проходит в конце 9-ого семестра, выставляется по итогам выполнения практических работ, итогов контрольного опроса по модулю 1 и портфолио по модулю 2.

Портфолио представляет собой оформленные в альбом формата А3 практические задания (либо в цифровой форме электронной презентации, подготовленной для демонстрации на соответствующих компьютерных мультимедийных устройствах). Портфолио должно состоять не менее чем из 9 листов. Ошибки и замечания, указанные преподавателем, должны быть исправлены. Портфолио должно иметь титульный лист и лист содержания.

Параметры оценочного средства Портфолио

Предел длительного контроля	В соответствии с учебным планом по конкретной теме
Критерии оценки:	
«5», если	<ol style="list-style-type: none"> 1. Творческий подход к решению задания 2. Полнота выполнения поставленной задачи 3. Использование оптимальных средств визуализации 4. Качественный рендеринг. 5. Качественная компьютерная детализовка 3D-изображений 6. Исправлены ошибки, выявленные в процессе обсуждения работ
«4», если	<ol style="list-style-type: none"> 1. Традиционный подход к решению задания 2. Поставленная задача выполнена на 80% 3. Использование достаточных средств визуализации 4. Рендеринг достаточного качества 5. Достаточная компьютерная детализовка 3D-изображений 6. Исправлены ошибки, выявленные в процессе обсуждения работ
«3», если	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не выразительный подход к решению задания 2. Поставленная задача выполнена на 60% 3. Средства визуализации нуждаются в корректировке 4. Рендеринг низкого качества 5. Компьютерная детализовка 3D-изображений нуждается в доработке 6. Ошибки, выявленные в процессе обсуждения работ, исправлены частично
н/а, если	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не выразительный подход к решению задания 2. Поставленная задача выполнена менее чем на 50% 3. Средства визуализации нуждаются в существенной корректировке 4. Рендеринг очень низкого качества 5. Отсутствует детализовка 3D-изображений 6. Ошибки, выявленные в процессе обсуждения работ, не исправлены <p>А так же отсутствие на занятиях без уважительной причины</p>

Итоговая аттестация – Зачет – по учебному модулю «Компьютерная визуализация проектов» выставляется как результат суммирования баллов за весь период изучения модуля (ПР-1 – ПР-2, Контрольный опрос, Портфолио).