

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
«Вятский государственный университет»

Институт непрерывного образования российских и иностранных граждан

УТВЕРЖДАЮ



Директор ИНО

Е.Л. Сырцова

*Сырцова* 2017 г.

## ПРОГРАММА ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

для дополнительной профессиональной программы –  
программы повышения квалификации  
«Основы моделирования, визуализации и анимации  
в Autodesk 3ds max»

Киров,  
2017

## Введение

Итоговая аттестация проводится согласно календарному учебному графику после изучения дисциплины учебного плана дополнительной профессиональной программы – программы повышения квалификации «Основы моделирования, визуализации и анимации в Autodesk 3ds max»

<b>Цель проведения итоговой аттестации</b>	Определение практической и теоретической подготовленности слушателя к выполнению профессиональных задач, степени освоения (совершенствования) компетенций.
<b>Задачи проведения итоговой аттестации</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– комплексная оценка уровня знаний слушателей с учетом целей обучения по программе повышения квалификации, установленных требований к содержанию программы обучения;</li><li>– оценить уровень освоения (совершенствования) профессиональных компетенций;</li><li>– проверить способность применения полученных знаний на практике.</li></ul>

### Требования к уровню подготовки выпускника

В рамках проведения итоговой аттестации устанавливается соответствие уровня знаний слушателей профессиональным стандартам.

### Вопросы к итоговой аттестации:

1. Перечислите этапы построения трехмерного изображения.
2. Опишите методику построения трехмерной модели полигональным моделированием.
3. Какие существуют типы копий в 3ds max?
4. Какие существуют критерии выбора форматов графических файлов?
5. Перечислите основные особенности формата TIFF.
6. Какие существуют типы NURBS-кривых?
7. Как осуществить редактирование формы сплайнов?

8. Из каких подобъектов состоит трехмерное тело?
9. В чем особенности параметрического моделирования?
10. Какие компоненты присутствуют в цветовой модели HSB?
11. Какие известные Вам форматы поддерживают сохранение альфа-канала?
12. Какие бывают типы сплайнов?
13. Что такое antialiasing?
14. Какие существуют критерии использования изображений?
15. Охарактеризуйте лофтинговое моделирование.
16. Какие бывают булевы операции?
17. Какие существуют методы создания трехмерных тел?
18. Перечислите основные объекты векторной графики?
19. Что такое рендеринг?

### **Указания по форме проведения итоговой аттестации**

Итоговая аттестация слушателей по ДПП проводится в форме: зачета. Итоговая аттестация не может быть заменена оценкой уровня знаний на основе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей.

Форма и условия, а также дата и время проведения итоговых аттестационных испытаний при освоении ДПП, входящих в итоговую аттестацию, доводятся до сведения слушателей и всех членов аттестационной комиссии в первый день обучения или на организационном собрании.

### **Общие рекомендации по подготовке к итоговой аттестации**

Слушатель должен самостоятельно изучить или обновить полученные ранее знания, умения, навыки, характеризующие практическую и теоретическую подготовленность по темам, содержание которых составляет предмет итоговой аттестации и соответствует требованиям по готовности к видам профессиональной деятельности.

### **Критерии оценки результатов ответов на итоговой аттестации**

Оценка ответа слушателя на итоговой аттестации определяется в ходе заседания итоговой аттестационной комиссии (далее – ИАК). Решение принимается на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов председатель комиссии (или заменяющий его заместитель председателя комиссии) обладает правом решающего голоса.

Результаты решения ИАК оцениваются по системе: зачтено/незачтено.

«Зачтено» ставится слушателю, показавшему теоретические знания, в целом соответствующие требованиям к уровню подготовки выпускника, обнаружившему стабильный характер знаний и умений, в целом подтвердившему освоение компетенций.

«Незачтено» ставится слушателю, обнаружившему существенные пробелы в знании основного учебного материала, допустившему принципиальные ошибки, не подтвердившему освоение компетенций.

Слушатель, получивший «незачтено» на итоговой аттестации, подлежит отчислению из ВятГУ.

Начальник Управления ДОиМД



Т.Н.Мурина