

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «3D компьютерная графика»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
54.03.01 «Дизайн» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Web-дизайн

Общий объем дисциплины – 6 з.е. (216 часов)

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-7.1: Способен собирать и анализировать информацию, необходимую для работы над дизайн-проектом;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «3D компьютерная графика» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очно - заочная. Семестр 8.

Объем дисциплины в семестре – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет

1. Создание трехмерной композиции из сложных геометрической фигур.. Создание трехмерной композиции из сложных геометрической фигур. Собрать и анализировать информацию, необходимую для работы над дизайн-проектом..

2. Работа с текстурами и материалами.. Наложение текстур на сложные геометрические фигуры и настройка материалов. Способность собирать и анализировать информацию, необходимую для работы над дизайн-проектом..

3. Создание и настройка материалов. Создание и настройка материалов стекла, дерева, камня, металла и т.д. Особенности текстурирования объектов при помощи модификаторов...

Форма обучения очно - заочная. Семестр 9.

Объем дисциплины в семестре – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет

1. Создание интерьера здания.. Использование плагинов при создании интерьера здания. Демонстрация способности собирать и анализировать информацию, необходимую для работы над дизайн-проектом..

2. Графический инструментарий создания интерьера.. Вариативность способов подачи графического решения интерьера здания. Демонстрация способности собирать и анализировать информацию, необходимую для работы над дизайн-проектом..

3. Визуализация интерьера.. Настройка рендера V-ray. Особенности расстановки и настройки ИС для визуализации интерьера..

Разработал:

доцент
кафедры ИЗО

Н.С. Прохоров

Проверил:

Директор ИнАрхДиз

С.Б.Поморов