

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.04.02 «Информационные системы в ландшафтном проектировании»

по направлению подготовки бакалавриата

44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»

направленность подготовки

«Космический мониторинг»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины (модуля)

Информационные системы в ландшафтном проектировании

Основы Corel Draw. Обзор рабочего пространства. Линии, фигуры и абрисы. Объекты, символы, слои. Цвет, заливки, прозрачности. Специальные эффекты. Текст. Печать.

Основы Adobe Photoshop. Обзор рабочего пространства. Инструменты выделения. Инструменты рисования. Инструменты ретуширования изображений. Использование цвета. Слои. Фильтры. Постобработка видовых кадров 3Dвизуализации. Основы AutoCAD. Обзор рабочего пространства. Инструменты редактирования. Массивы. Масштабирование. Слои. Текст. Размеры. Штриховка. Сохранение в цифровом формате или вывод на печать.

Знакомство с 3ds Max. Простые, составные объекты и сплайны. Редактирование.

Основы полигонального моделирования. Импорт 2d-графики из AutoCAD в 3ds Max. Работа со слоями. Материалы. Плагин Vray. Освещение в сцене (интерьер/экстерьер). Камеры. Визуализация сцены.

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Трудоемкость дисциплины: | – <u>3</u> зачетные единицы |
| Всего часов | – <u>108</u> час. |
| Из них: | |
| Аудиторная работа | – <u>54</u> час. |
| Из них: | |
| Лекции | – 18 час. |
| Практические занятия | – 36 час. |
| Самостоятельная работа | – <u>54</u> час. |
| Формы промежуточной аттестации: | |
| зачет | – 5 семестр |