**Автономная некоммерческая организация**

**«Центр дополнительного профессионального**

**образования «Демокрит Оскол»**

**УТВЕРЖДАЮ**

 **Директор АНО «ЦДПО**

 **«Демокрит Оскол»**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шокова С.В.**

 **22.01.2018 г.**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**по направлению: «Трехмерная графика «3D MAX»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование разделов | Всего,час. | В том числе |
| Лекции | Практика |
|  | Понятие 3D графики и анимации. | 1 | 1 | - |
|  | Знакомство с программой. | 2 | 1 | 1 |
|  | Настройка программы. Работа с файлами. Основы работы с простейшими объектами. | 5 | 2 | 3 |
|  | Объекты. | 4 | 2 | 2 |
|  | Преобразование объектов и групп объектов. | 5 | 2 | 3 |
|  | Модификация объектов. Основы моделирования.  | 18 | 8 | 10 |
|  | Осветители и съемочные камеры.  | 18 | 8 | 10 |
|  | Создание материалов и применение их к объектам. | 19 | 8 | 11 |
|  | Особенности визуализации сцены и внешней среды. | 18 | 8 | 10 |
|  | Анимация объектов. Особенности динамики объектов. | 8 | 3 | 5 |
|  | Итоговое контрольное занятие | 2 | - | 2 |
|  | **Итого** | **100** | **43** | **57** |