**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: «Проектирование в программе AutoCAD»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование разделов | Всего,час. | В том числе |
| Лекции | Практика |
|  | Основные сведения о программе AutoCAD. | 1 | 1 | - |
|  | Рассмотрение главной цели AutoCAD – создание чертежей. | 2 | 1 | 1 |
|  | Понятие о свойствах объектов. | 4 | 2 | 2 |
|  | Понятие о графических примитивах, являющихся основой изображений. | 4 | 2 | 2 |
|  | Общие сведенья о сложных графических примитивах. | 4 | 2 |  |
|  | Технология редактирования изображений и инструменты для нее. | 4 | - | 4 |
|  | Методы практического черчения с настройкой режимов. | 5 | 2 | 3 |
|  | Демонстрация возможностей AutoCAD при работе со сложным и большим изображением. | 12 | 2 | 10 |
|  | Чертеж как документ конструктора. Технология его формирования. | 4 | 2 | 2 |
|  | Технология применения и создания блоков. | 4 | 2 | 2 |
|  | Понятие о пользовательских системах координат. | 4 | 2 | 2 |
|  | Размеры и их простановка на чертеже. | 4 | - | 4 |
|  | Конфигурация размерных стилей, а также режимов черчения. | 4 | - | 4 |
|  | Понятие о твердой копии чертежа и ее получение. | 4 | 2 | 2 |
|  | Трехмерная графика в программе AutoCAD. | 10 | 4 | 6 |
|  | Итоговое контрольное занятие | 2 | - | 2 |
|  | **Итого** | **72** | **24** | **48** |