

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
дополнительной профессиональной программы  
повышения квалификации  
**«Основы AutoCAD»**

**Цель:** формирование и совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в сфере создания чертежей (схем, планов, проектов) и трехмерных моделей с использованием программного комплекса «AutoCAD».

**Категория слушателей:** физические лица, имеющие (или получающие) среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**Срок освоения:** 28 академических часов.

**Форма обучения:** очно-заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

**Период обучения:** 2 недели, по мере комплектования группы.

| № п/п | Наименование дисциплин   | Всего, ак. часов | В том числе, ак. часов |                      |                              | Формы контроля |
|-------|--|------------------|------------------------|----------------------|------------------------------|----------------|
|       |  |                  | Аудиторная нагрузка    |                      | Самостоятельная работа (ДОТ) |                |
|       |  |                  | Лекции                 | Практические занятия |                              |                |
| 1     | 2  | 3                | 4                      | 5                    | 6                            | 7              |
| 1     | <b>Модуль «Выполнение чертежей в двухмерном пространстве»</b>                      | <b>14</b>        | -                      | <b>14</b>            | -                            |                |
| 1.1   | Интерфейс программы AutoCAD.   | 1                | -                      | 1                    | -                            |                |
| 1.2   | Основные плоские фигуры (примитивы) и режимы построений. Сложные примитивы. Блоки. | 7                | -                      | 7                    | -                            |                |
| 1.3   | Редактирование примитивов.   | 1                | -                      | 1                    | -                            |                |
| 1.4   | Свойства объектов.   | 2                | -                      | 2                    | -                            |                |
| 1.5   | Слои.  | 1                | -                      | 1                    | -                            |                |
| 1.6   | Аннотации, оформление чертежа. Печать  | 2                | -                      | 2                    | -                            |                |
| 2     | <b>Модуль «Основы трехмерного проектирования»</b>                                  | <b>10</b>        | -                      | <b>10</b>            | -                            |                |
| 2.1   | Создание трехмерных моделей в изометрическом режиме.                               | 3                | -                      | 3                    | -                            |                |
| 2.2   | Создание трехмерных моделей на основе двухмерных построений.                       | 4                | -                      | 4                    | -                            |                |
| 2.3   | Работа с трехмерными моделями в пространстве Листа                                 | 3                |                        | 3                    | -                            |                |
|       | Итоговая аттестация  | 4                | -                      | -                    | -                            | 4<br>Зачет     |
|       | Итого  | 28               | -                      | 24                   | -                            | 4<br>Зачет     |

*Примечание: в зависимости от комплектности группы учебный план по пропорции часов может быть изменен.*