

**курсов повышения квалификации
по дополнительной профессиональной программе
«Автокад»**

Цель – повышение квалификации в области профессиональных знаний и навыков проектирования.

Категория слушателей – лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Трудоемкость обучения: 72 часа

Форма обучения: очно-заочная (вечерняя)

Режим занятий: 24 аудиторных часов в неделю, 3 недели

| № п/п | Наименование дисциплин (модулей) | Общая трудоемкость час. | Всего ауд. час. | Аудиторные занятия, час. | | | СРС, час. | Текущий контроль, шт. | | | Промежуточная аттестация | |
|-------|---|-------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|----------------------|-----------|-----------------------|--------------------|--------------|--------------------------|---------|
| | | | | лекции | Лабораторные работы | Практические занятия | | Тест | Контрольная работа | Реферат, др. | Зачет | Экзамен |
| 1. | Общие сведения о системе | 4 | 2 | 1 | | 1 | 2 | x | | | | x |
| 2. | Простые геометрические примитивы | 4 | 2 | 1 | | 1 | 2 | x | | | | x |
| 3. | Сложные геометрические примитивы | 4 | 2 | 1 | | 1 | 2 | | | x | x | |
| 4. | Редактирование геометрии | 4 | 2 | 1 | | 1 | 2 | | | x | x | |
| 5. | Свойства и стили | 4 | 2 | 1 | | 1 | 2 | | | x | | x |
| 6. | Индивидуальная работа в пространстве 2D модели | 4 | 2 | 1 | | 1 | 2 | | | x | x | |
| 7. | Трехмерные построения – каркасное и поверхностное моделирование | 4 | 2 | 1 | | 1 | 2 | | x | | | x |
| 8. | Трехмерные построения - твердотельное моделирование | 4 | 2 | 1 | | 1 | 2 | x | | | | x |
| 9. | Пространство модели и пространство листа | 4 | 2 | 1 | | 1 | 2 | | x | | x | |
| 10. | Индивидуальная работа в пространстве 3D модели | 36 | 18 | 9 | | 9 | 18 | | x | | x | |
| | Зачёт | | | | | | | | | | | |
| | Всего: | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | | |