



УТВЕРЖДАЮ  
Директор УИИ филиала СФУ  
Е.А.Бабушкина  
2021 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Архитектурное проектирование в системе Auto CAD (базовый курс)  
(наименование программы)

Цель программа направлена на изучение основ автоматизации проектирования строительных чертежей в системе Auto CAD

Категория обучающихся: лица, с высшим или средне – профессиональным образованием; лица, получающие высшее, среднее профессиональное образование.  
Срок обучения 24 часа (час., нед., мес.)

Режим занятий от 2 до 6 часов в неделю. Иной режим – по согласованию с группой.


| № п/п | Наименование разделов   | Всего | в том числе |                  | Форма контроля                  |
|-------|---|-------|-------------|------------------|---------------------------------|
|       |   |       | лекции      | практич. занятия |                                 |
| 1     | <b>Система AutoCAD:</b><br>Назначение, версии, возможности.<br>Настройка параметров чертежа.  | 2     | 1           | 1                | Индивидуальные задачи в AutoCAD |
| 2     | <b>Графические особенности AutoCAD:</b> Работа с отрезком: Указание точек, ввод координат, круг, дуга, точка, сплайн, эллипс. Разработка сложных графических фигур. | 2     | 1           | 1                | Индивидуальные задачи в AutoCAD |
| 3     | <b>Черчение и настройка:</b><br>Работа с режимами черчения:<br>Ортогональный, объективной привязки, полярного отслеживания углов, отслеживания объектных привязок.  | 4     | 2           | 2                | Индивидуальные задачи в AutoCAD |

|   |  |   |   |   |                                 |
|---|--|---|---|---|---------------------------------|
| 4 | <b>Работа с объектами:</b><br>Особенности редактирования объектов. Выбор объектов. Команды редактора. Способ редактирования ручками.                                       | 2 | 1 | 1 | Индивидуальные задачи в AutoCAD |
| 5 | <b>Свойства объектов. Слои.</b><br>Основные свойства объектов. Работа со слоями: разработка, назначение. Управление слоями: команды. Способы редактирования свойств слоев. | 2 | 1 | 1 | Индивидуальные задачи в AutoCAD |
| 6 | <b>Работа со штриховкой.</b><br>Виды штриховок. Разработка и свойства штриховки. Редактирование штриховки.   | 4 | 2 | 2 | Индивидуальные задачи в AutoCAD |
| 7 | <b>Работа с текстом.</b><br>Виды текстов: Однострочный и многострочный. Разработка стиля текста.   | 4 | 2 | 2 | Индивидуальные задачи в AutoCAD |
| 8 | <b>Работа с текстом.</b><br>Разработка размерного стиля. Нанесение размеров. Группы размерных инструментов. Специальные размеры. Свойства и редактирование размеров.       | 2 | 1 | 1 | Индивидуальные задачи в AutoCAD |
| 9 | <b>Особенности печати.</b><br>Понятие пространства: Модели и листа. Переход между пространствами модели и листа. Настройка параметров листов. Инструменты работы           | 2 | 1 | 1 | Индивидуальные задачи в AutoCAD |

|  |    |    |    |  |
|--|----|----|----|--|
| с листами. Разработка видовых экранов. Масштаб изображения. Блокировка видовых экранов. Слои в пространстве листа. Аннотативность. Параметры листа. Настройка стиля печати, вывод чертежа на печать. |    |    |    |  |
| Итого  | 24 | 12 | 12 |  |

Согласовано:

Начальник отдела НМСиДО

 Т.Н. Плотникова

Зав. кафедрой

 Г.Н. Шibaева

Разработчик



А.В. Демина