

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

ВОЛЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНТИТУТ (филиал) ВолгГТУ  
Кафедра «МЕХАНИКА»  
Учебный центр кафедры «МЕХАНИКА»

Первый проректор



2020 г.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по дополнительной профессиональной программе  
профессиональной переподготовки  
**«Компьютерная графика в системе AutoCAD»**  
с применением элементов дистанционных образовательных технологий

Цель	формирование у слушателей новых компетенций в области современных методик автоматизации разработки и выполнения конструкторской документации с помощью ЭВМ, а также компьютерных технологий, позволяющих создавать пространственные модели геометрических тел и получать изображения оригинала непосредственно по пространственной модели.
Категория слушателей	лица, имеющие среднее или высшее профессиональное образование
Срок обучения	при очной форме: 7 недель при очно-заочной: форме 21 неделя
Форма обучения	Очная, очно-заочная
Режим занятий	при очной форме: 8 часов, 5 дней в неделю при очно-заочной форме: 4 часа, 3 дня в неделю

Волжский, 2020

№	Наименование учебных модулей	Общая трудоемкость, часов	Всего ауд. часов	Количество аудиторных (академических) часов			Самостоятельная работа, часов
				Лекции	Практические занятия	Контроль усвоения материала	
1	Изображения на технических чертежах.	6	2	2	-	Зачет	4
2	Виды конструкторской документации	6	2	2	-	Зачет	4
3	Предмет Компьютерная графика. Задачи. История развития дисциплины. Компьютерная графика, как основа развития САПР.	6	2	2	-	Зачет	4
4	Система AutoCAD (общие сведения).	19	6	2	4	Зачет	13
5	Команды создания примитивов.	41	12	4	8	Зачет	29
6	Команды оформления чертежей.	41	12	4	8	Зачет	29
7	Команды редактирования.	43	14	4	10	Зачет	29
8	Служебные команды. Оформление чертежей в системе AutoCAD.	41	12	2	10	Зачет	29
9	Трехмерное моделирование в системе AutoCAD.	43	14	4	10	Зачет	29
10	Итоговая аттестация	4	4	-	-	4, Зачет с оц.	-
	Итого	250	80	26	50	4	170

Директор ИШИПК

  
В. В. Шеховцов


Директор ВПИ (филиал) ВолгГТУ

  
А. В. Фетисов

И.о. заместителя директора по учебной работе ВПИ (филиал) ВолгГТУ

  
М. П. Спиридонова

Ответственный за координацию работы дополнительного образования ВПИ (филиал) ВолгГТУ

  
А. В. Синьков

Заведующий кафедрой ВКМ ВПИ (филиал) ВолгГТУ

  
В. Н. Тышкевич