Компьютерная графика - это раздел информатики, занимающийся проблемами «рисования» на ЭВМ, область деятельности, в которой компьютеры используются как для синтеза изображений, так и для обработки визуальной информации, полученной из реального мира.

На современном этапе без компьютерной графики невозможно представить себе не только компьютерный, но и обычный, вполне материальный мир. Визуализация данных находит применение в самых разных сферах человеческой деятельности.

Обычно компьютерную графику разделяют на векторную и растровую.

В процессе обучения приобретаются навыки обращения с растровой и векторной графикой, ее художественной обработки, создания высококачественных изображений и фотомонтажа, ретуширования.

Настоящая дополнительная образовательная программа предназначена для расширения

профессиональных знаний рабочих или служащих, а также для удовлетворения личных

образовательных потребностей граждан по использованию персонального компьютера. Выпускники Учебного центра получают свидетельство установленного образца и могут работать в рекламных агентствах, полиграфических фирмах, издательствах и отделах информационных технологий различных компаний и холдингов по специальностям: художник-дизайнер, WEB-дизайнер, верстальщик, верстальщик-макетчик, верстальщик-дизайнер.

**Цель курса** – приобретение навыков работы с любыми видами векторной и растровой графики. Полученные знания и навыки позволяют создавать и редактировать графические изображения, необходимые для выполнения макетов обложек книг, визиток, фирменных бланков, создания логотипов и открыток.

**Планируемые результаты обучения**:

По окончании изучения курса слушатели должны:

-знать: общие принципы построения объектов, основные модификации и редактирования не только текстовых элементов, но и изобразительных.

-уметь: создавать оригинально и правильно оформленный документ, ссылаясь на полученные знания и приобретенные навыки.

-иметь представление: о настройке и специфике программы для дальнейших вариантов использования в сфере дизайна и графики.

**Категория обучаемых*:*** слушатели, имеющие общее среднее образование и владеющие навыками пользования компьютером.

**Продолжительность (трудоемкость) обучения: 100 академических часов.**

**Форма обучения:** очная, заочная, очно-заочная.

**Режим занятий:** ежедневно по 2,5 академических часа, 5 дней в неделю.

*По окончании обучения выдается свидетельство установленного образца.*