

Отдел образования Администрации муниципального района Мелеузовский район  
Республики Башкортостан  
Муниципальное общеобразовательное бюджетное Учреждение Лицей №6

Рассмотрено  
на экспертном совете МБУ ИУМЦ  
Протокол №

от «24» августа 2009 года  
МБУ ИУМЦ  
И. И. Урманчаев



Утверждаю  
Директор МОБУ Лицей №6  
А.А. Колпаков,  
«24» августа 2009 год  
ПРИКАЗ № 194



Дополнительная образовательная программа по черчению  
«Основы компьютерной графики»  
для обучающихся 11 классов

Составил:  
С.Е. Трифонов, учитель высшей категории

Рассмотрено на заседании  
методического совета  
МОБУ Лицей №6  
муниципального района  
Мелеузовский район РБ  
протокол № от «24» августа 2009

Мелеуз, 2009

000130

## Рецензия

На дополнительную образовательную программу  
**«Основы компьютерной графики».**  
для обучающихся 11 класса

Данная дополнительная образовательная программа разработана учителем ИЗО и черчения МОБУ лицея №6 г. Мелеуза Трифоновым СЕ. и ориентирована на учащихся старшей ступени технологического профиля.

Программа состоит из следующих разделов: пояснительной записки, где излагаются цели и задачи, учебно-тематический план, количество часов, содержание программы.

Данная программа предполагает освоение на уровне пользователя образовательных программ трехмерного проектирования КОМnAC-3DLT, T-Flex, Adobe Photoshop, Corel DRAW, Microsoft Word, Paint и приобщает обучающихся к достижениям человечества в области освоения способов передачи графической информации компьютерными средствами.

Программа «Основы компьютерной графики» предусматривает изучение формы предметов, методов и правил графического изображения, информации об изделиях, обработку информации компьютерными средствами, овладение графическими редакторами, наглядность и развивают композиционные способности учащихся.

Дополнительная программа рекомендуется для использования в профильных классах, с углубленным изучением черчения различных типов общеобразовательных школ и служит для выполнения учебных проектно-конструкторских работ в различных отраслях деятельности.

Заведующий научно-исследовательской лабораторией художественного и графического образования, член-корреспондент международной академии наук педагогического образования, доктор педагогических наук Г.Ф. Хакимов



000131

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ИНФОРМАЦИОННЫЙ  
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
МЕЛЕУЗОВСКИЙ РАЙОН  
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН  
ОГРН 1020201847984  
200 г.  
Муниципального района Мелеузовский район Республики Башкортостан,  
г. Мелеуз,  
Шилькова, д. 33

## Выписка из заключения

экспертного совета МУ ИУМЦ

Муниципального района Мелеузовский район Республики Башкортостан

Протокол № 4 от «26» августа 2009г.

### Экспертным советом в составе:

Гришаева Т.А. – председатель экспертного совета,

Кристапчук О.А. – секретарь экспертного совета,

Батов А.С. – член экспертного совета, ведущий инспектор отдела образования,

Татаренко Т.А. – член экспертного совета, ведущий инспектор отдела образования,

Ибатуллина Л.З. - член экспертного совета, методист МУ ИУМЦ,

Хамитова Г.Б. - член экспертного совета, методист МУ ИУМЦ.

Рассмотрена программа дополнительного образования «Основы компьютерной графики» для обучающихся 11 классов.

**Автор:** Трифонов Сергей Евгеньевич, учитель изобразительного искусства и черчения высшей категории МОБУ Лицей №6 муниципального района Мелеузовский район Республики Башкортостан.

**Рецензент:** Хакимов Ганс Фаткулбаянович, заведующий научно – исследовательской лабораторией художественного и графического образования при БГПУ им. Акмуллы, член – корр. Международной Академии Наук педагогического образования, доцент.

**Решение:** рекомендовать использование программы «Основы компьютерной графики» для обучающихся 11 классов в МОБУ Лицей №6 муниципального района Мелеузовский район Республики Башкортостан в качестве программы дополнительного образования.

Председатель экспертного совета

Т.А. Гришаева

Секретарь экспертного совета

О.А. Кристапчук

000132

**Дополнительная образовательная программа по черчению.  
«Основы компьютерной графики»  
для обучающихся 11 класса**

**Пояснительная записка**

Программа «Основы компьютерной графики» (с использованием систем КОМПАС 3D LT, T – Flex, Word, Adobe Photoshop, Corel DRAW) является курсом, предназначенным для учащихся 11 кл. всех типов учреждений среднего образования. Ее содержание соответствует профильному уровню графической подготовки школьников и представляет собой интеграцию основ изобразительного искусства, изучаемого в объеме образовательного минимума (стандарта) и основ компьютерной графики осваиваемых на уровне пользователя образовательных программ трехмерного проектирования КОМПАС 3D LT, T – Flex, а также программ Adobe Photoshop, Corel DRAW, Microsoft Word и Paint.

Содержание программы предусматривает изучение формы предметов, методов и правил графического изображения информации об изделиях; обработку информации компьютерными средствами, овладение графическими редакторами.

Программа предполагает освоение системы КОМПАС Corel DRAW, Adobe Photoshop, Word, Paint, применяемой при проектировании изделий, домов, интерьеров, разработки дизайна мебели, обоев и многое другое.

Целью обучения программы «Основы компьютерной графики» является приобщение учащихся к достижениям человечества в области освоения способов передачи графической информации компьютерными средствами. Элективный курс для учащихся 11 кл. рассчитан на 34 часа (по 1ч. в неделю).

- Урок №1 Введение в элективный курс «Основы компьютерной графики». Техника безопасности при работе на компьютере.
- Урок №2-3-4 Натюрморт с овощами и фруктами (работа ведется в программе Adobe Photoshop 7.0).
- Урок №5-6-7 Пейзаж с архитектурными постройками (работа ведется в программе Corel DRAW 10).
- Урок №8-9 Башкирский орнамент (работа ведется в программе Corel DRAW 10).
- Урок №10-11 Визитные карточки (работа ведется в программе Adobe Photoshop 7.0).
- Урок №12-13 Приглашение на новогодний бал-маскарад (работа выполняется в программе Word).
- Урок №14-15 Диплом (работа выполняется в программе Word).
- Урок №16-17 Почетная грамота (работа выполняется в программе Word).
- Урок №18-19 Гербовый экслибрис (работа ведется в программе Adobe Photoshop 7.0).
- Урок №20-21 Логотип торговой фирмы (работа ведется в программе Adobe Photoshop 7.0).
- Урок №22 Обработка фотографий (работа ведется в программе Adobe Photoshop 7.0).
- Урок №23-24 Создание и трансформация простых геометрических фигур.
- Урок №25 Заполнение основной надписи, проведение различных типов основных линий.
- Урок №26 Вычерчивание средствами T – Flex изображения плоской детали, содержащего сопряжения с нанесением размеров.
- Урок №27 Построение изометрической проекции детали с нанесением объема (светотень).
- Урок №28 Выполнение проекционного чертежа детали в системе трех плоскостей проекций средствами КОМПАС 3D LT.
- Урок №29 Выполнение чертежа детали с применением сечений средствами КОМПАС 3D LT.
- Урок №30 Выполнение чертежа детали с применением разрезов средствами КОМПАС 3D LT.
- Урок №31 Построение изометрической проекции детали с выполнением выреза ее одной четвертой части.
- Урок №32-33 Детализирование сборочного чертежа в системе T – Flex.
- Урок №34 Выполнение технического рисунка одной из деталей по сборочному чертежу.