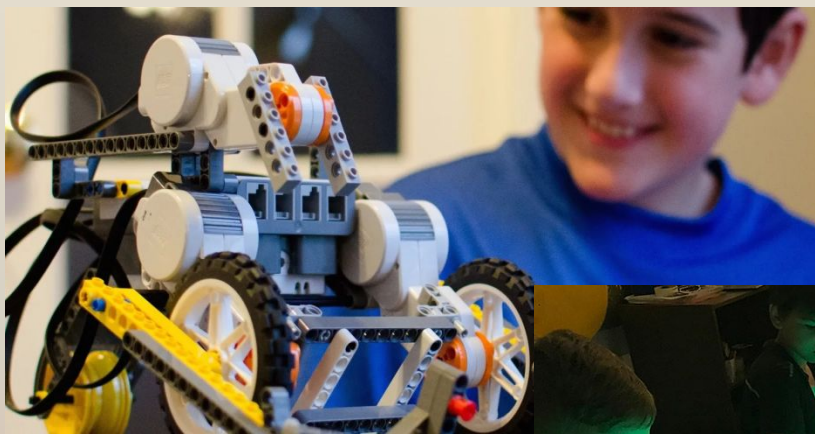


# НОВОВВЕДЕНИЯ В МОЕЙ РАБОТЕ

Подготовила учитель изо и черчения  
МБОУ СОШ № 4 г. Лиски  
Алешникова Е.Ю.

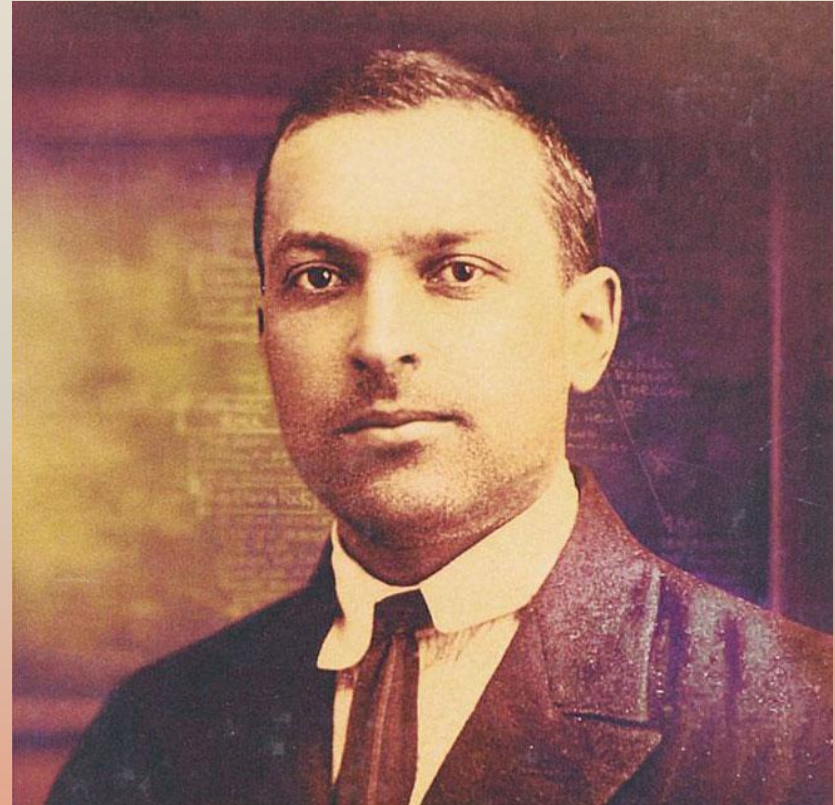
# Нововведения, или инновации, окружают нас повсюду



# Идеи Л. С. Выготского об инновационном обучении

К началу 30-х гг. XX в. выделяется три основные теории обучения:

- Ассоциативная теория (господствовала в конце XIX в.),
- Бихевиоризм,
- Гештальтпсихология (появились в начале XX в.)



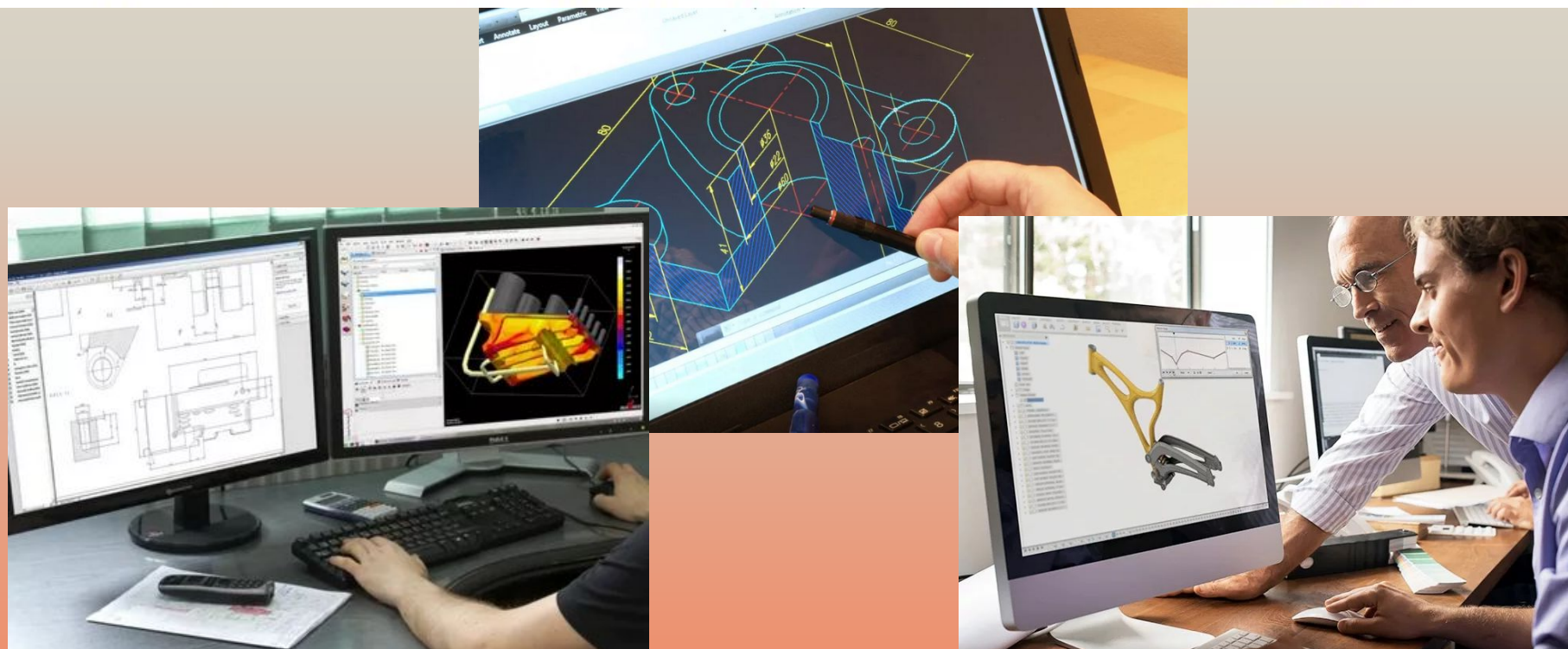
● **Лев Семёнович Выгóтский**  
— советский психолог.

# труда

## Работа инженерная графика в Москве: 6 165 вакансий

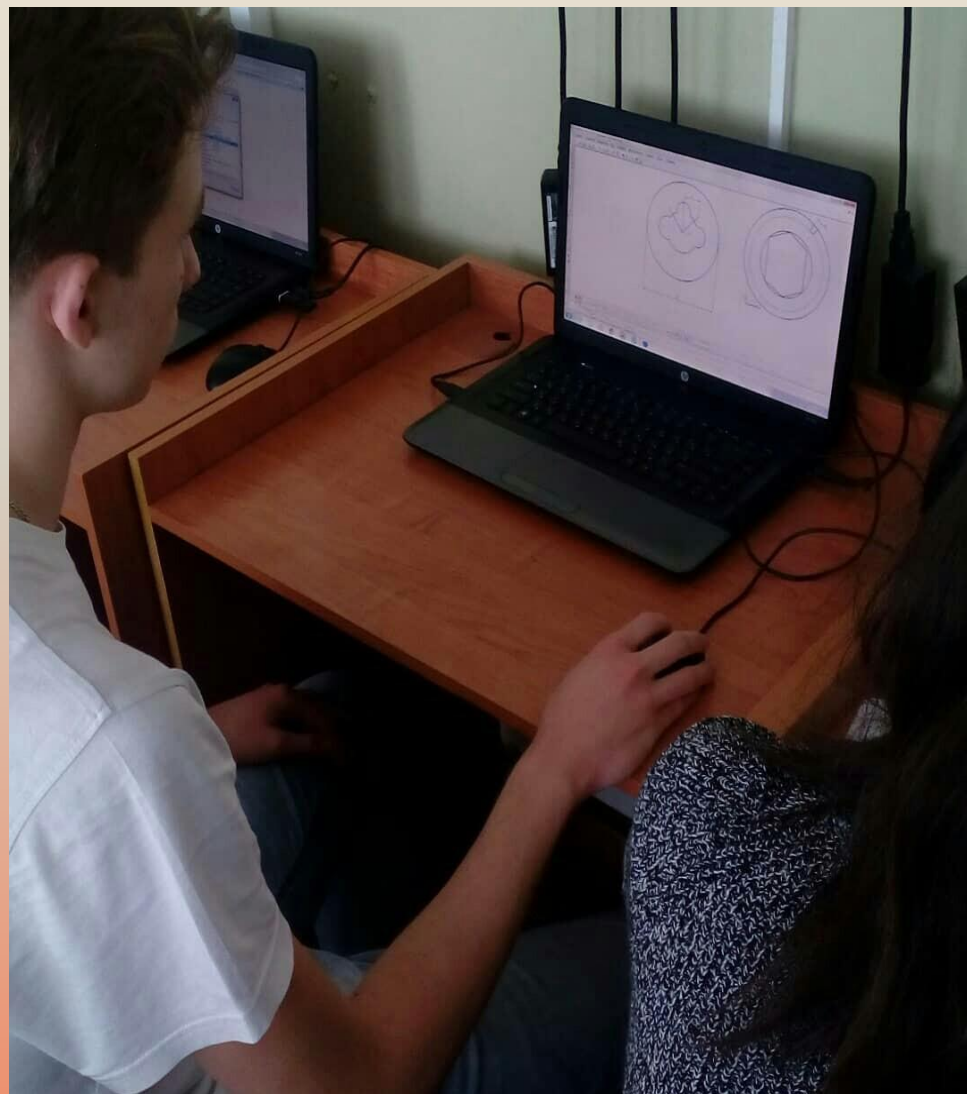
[moskva.trud.com > jobs/inzhenernaya\\_grafika/](https://moskva.trud.com/jobs/inzhenernaya_grafika/) ▼

Поиск работы инженерная графика в Москве. Вакансии только от проверенных работодателей страны на сайте Trud.com. ... Обязанности: Периодические осмотры инженерного оборудования функциональных зон объекта; Участие в проведении ... Полное описание. hh.ru. Отправить другу Добавить заметку... [Читать ещё >](#)



# Черчение в ПО «Компас 3D»

Новый предмет по  
выбору с  
использованием  
информационных  
технологий – системы  
автоматизированного  
проектирования  
КОМПАС-3D LT

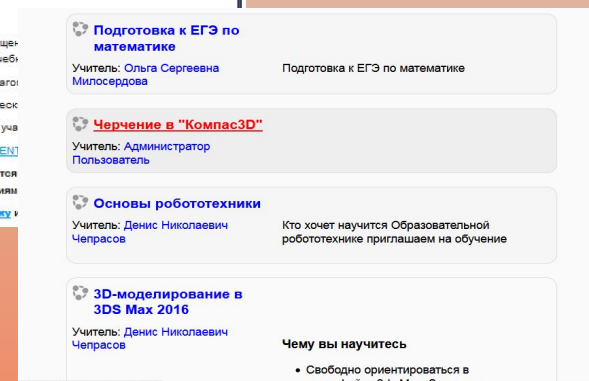
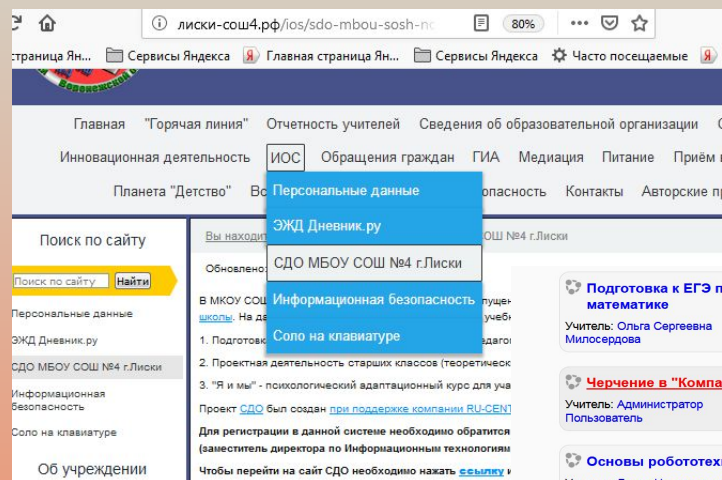


# Программа «КОМПАС»

**Программа «КОМПАС» -**  
графический пакет,  
предназначенный для школьников  
10-го класса (профиль ФИЗМАТ).  
Данная версия программы  
ориентирована на работу, как с  
двумерными, так и с трехмерными  
объектами

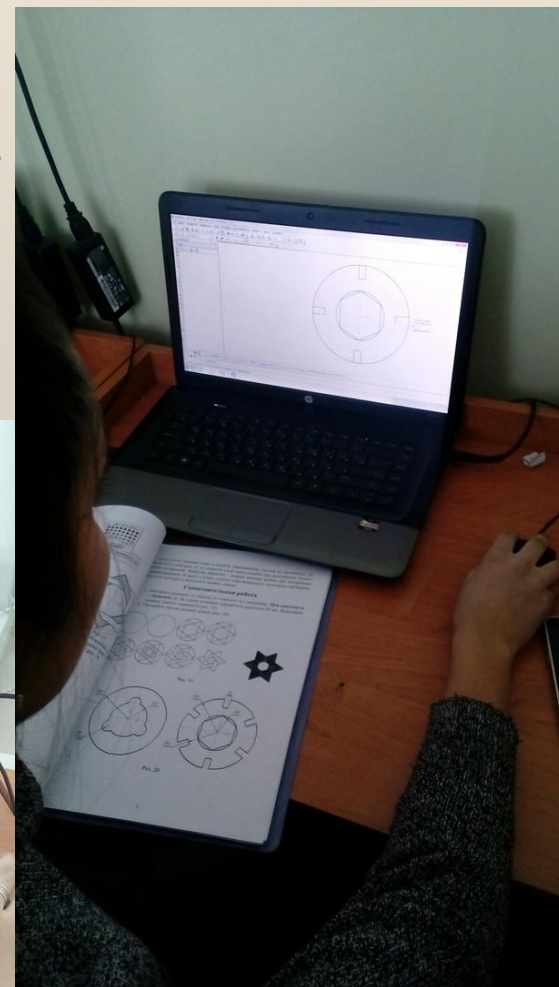
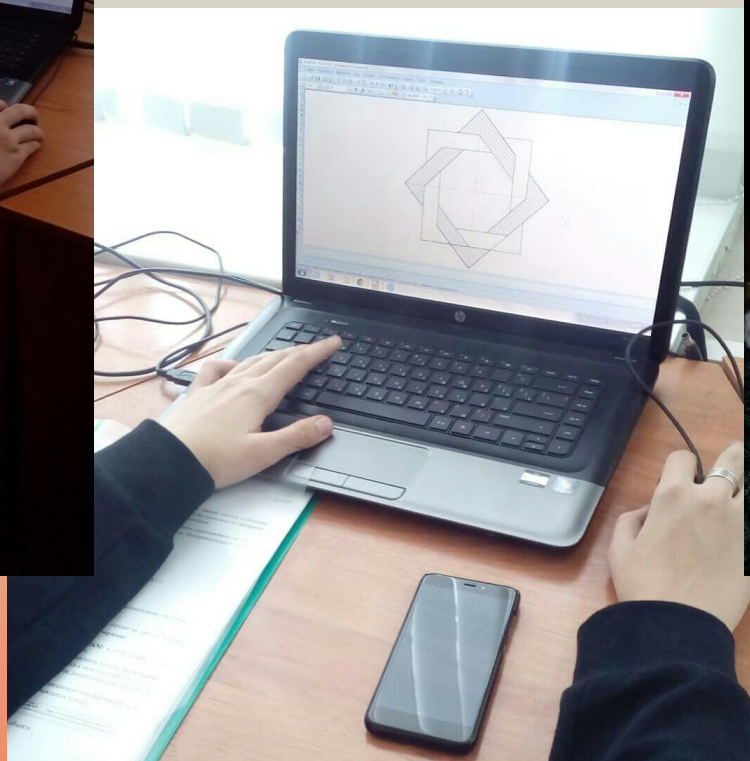
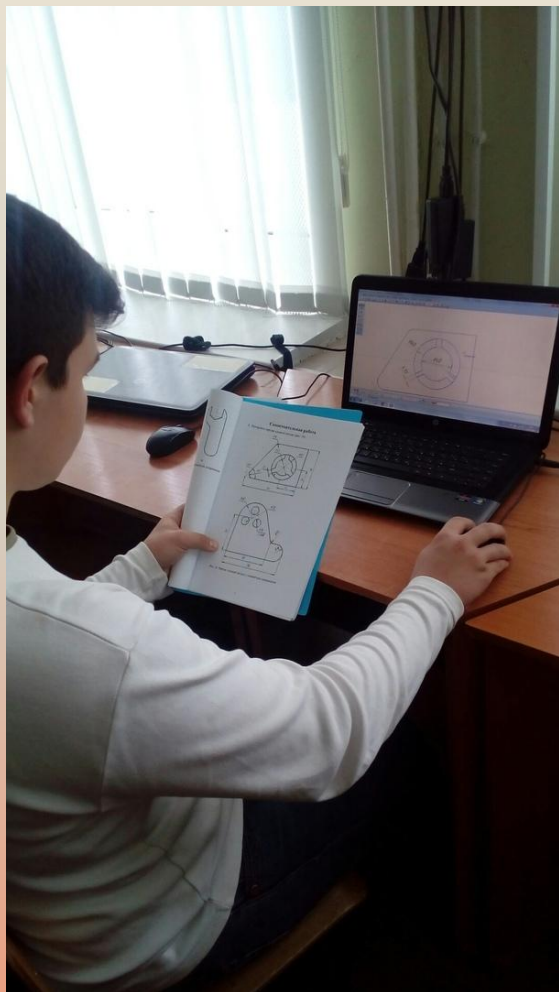
**Система дистанционного  
Обучения (СДО)**

Официальный сайт школы  
<http://лиски-сош4.рф/>  
Раздел ИОС - СДО

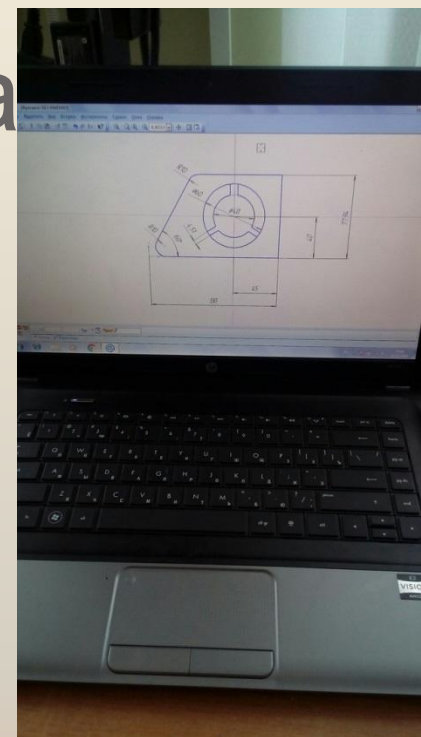
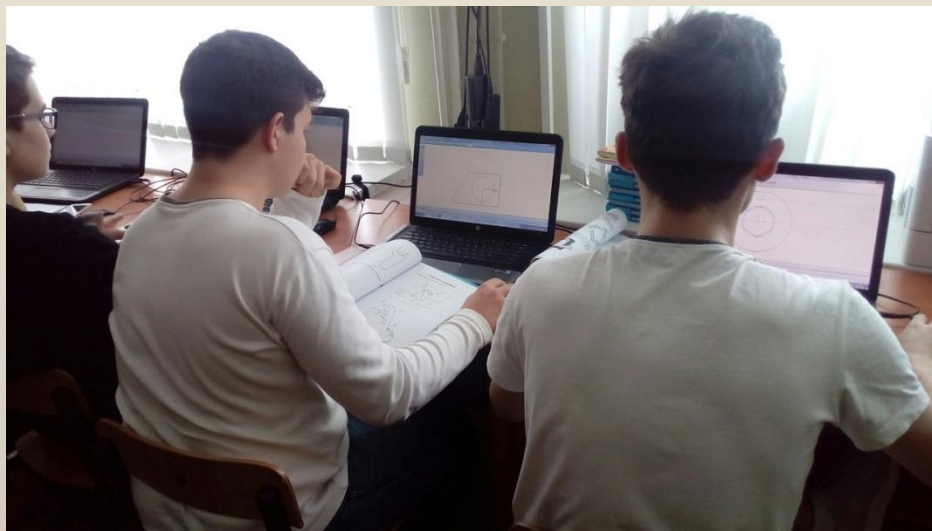
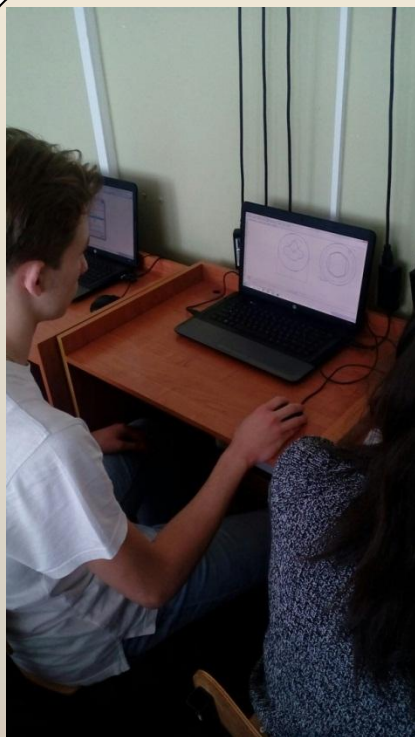


# Курс: «Черчение в Компас 3D»

Эта графическая программа помогает развивать у школьников творческие способности, логику, фантазию.



# Цели и задачи курса

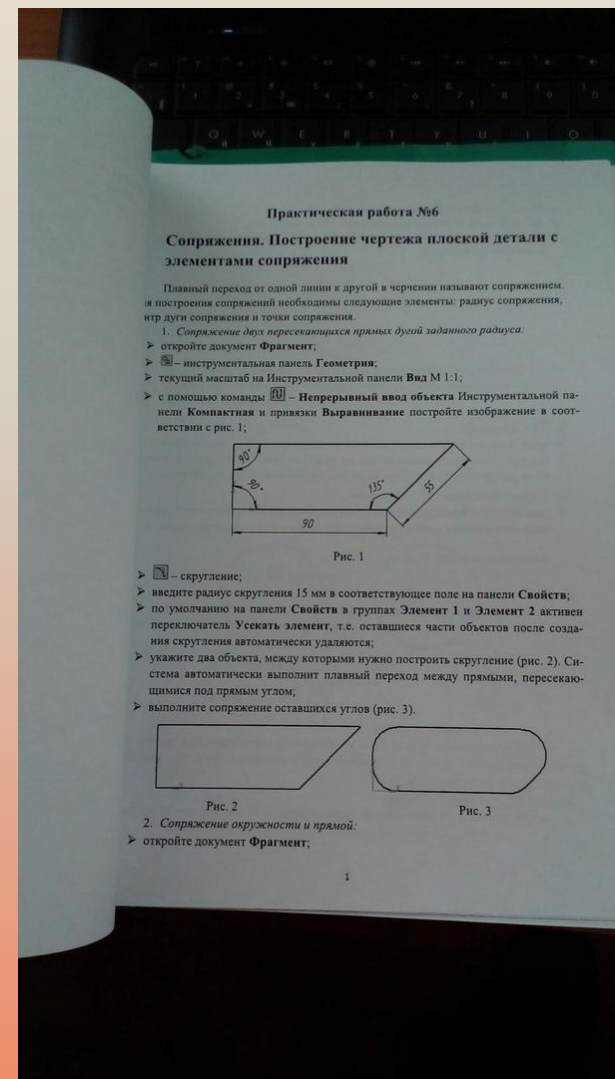
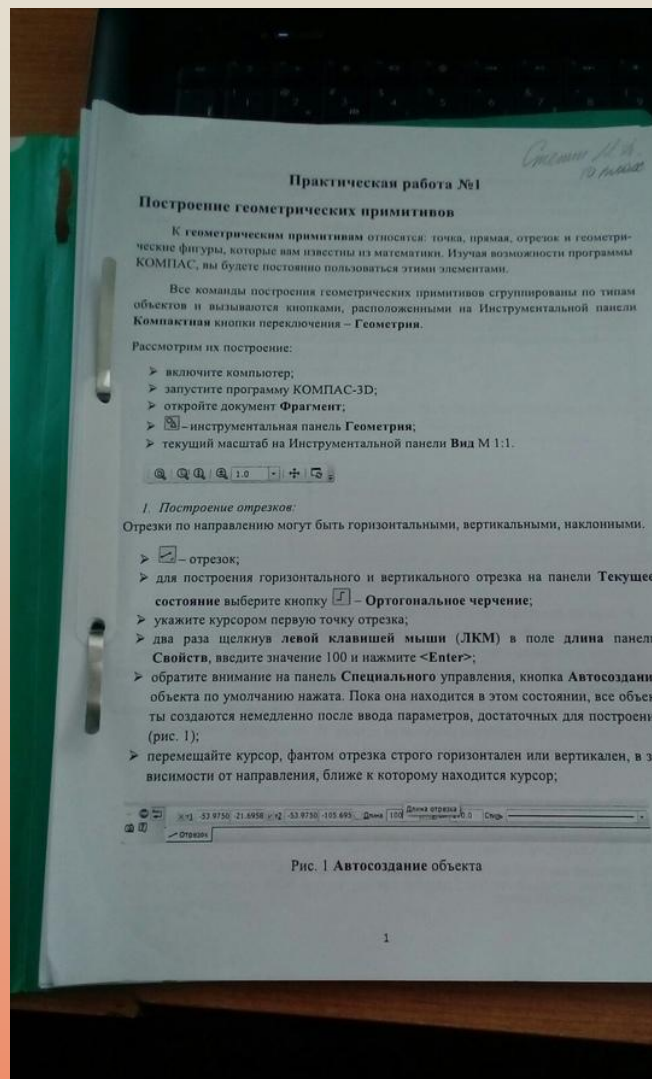


- Приобщение учащихся к графической культуре - совокупности достижений человечества в области освоения и применения ручных и машинных способов передачи графической информации
- Формирование у учащихся целостного представления пространственного моделирования и проектирования объектов на компьютере
- Умения выполнять геометрические построения на компьютере
- Создание собственных моделей.
- Развитие образного пространственного мышления учащихся.

# Система комплекса практических работ в программе Компас 3D



Александрова  
Жанна  
Викторовна  
учитель  
технологии  
гимназии № 399  
Красносельского  
р-на Питербурга



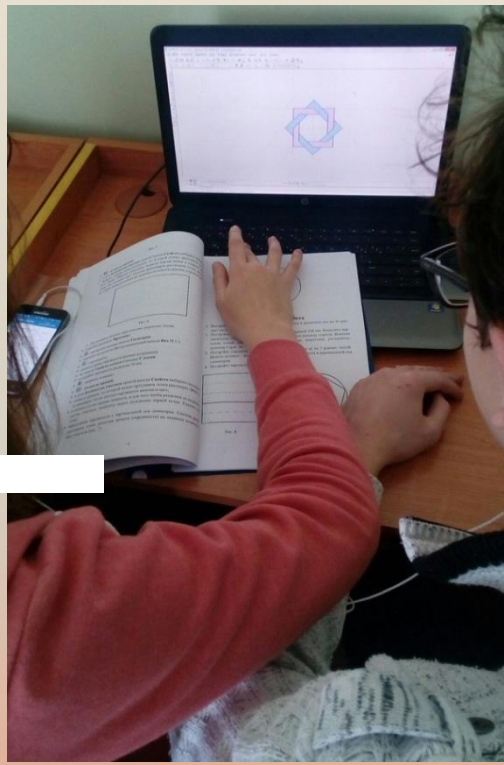
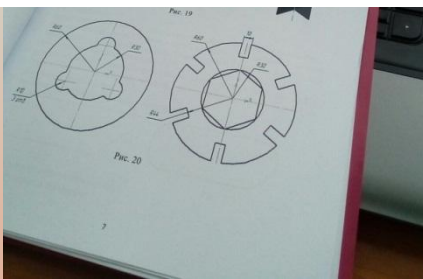
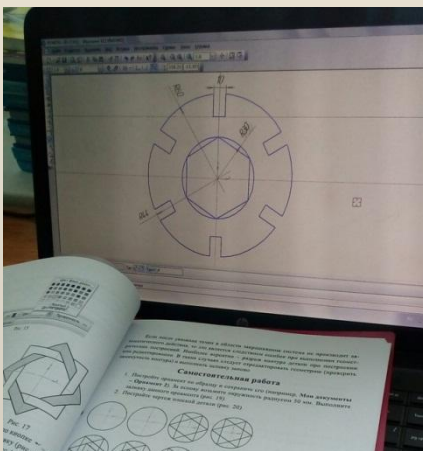
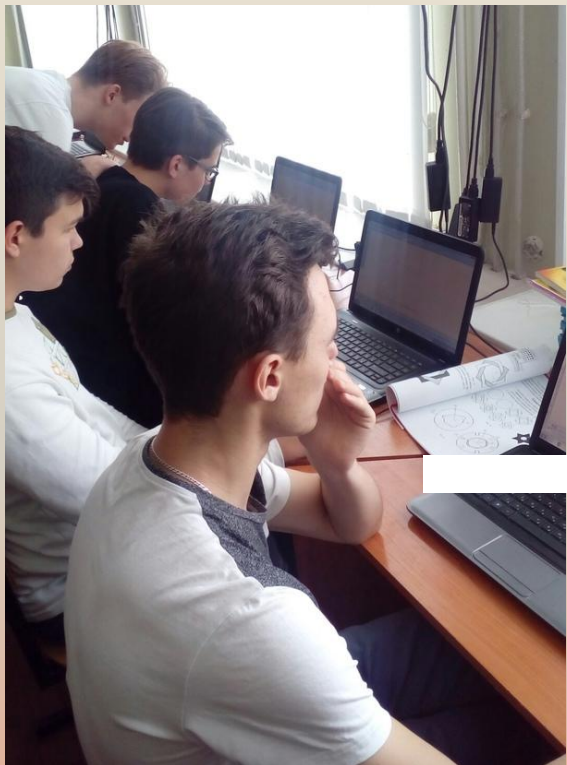
# Метод опережающего обучения

Технология Лысенковой С.Н. Перспективно-опережающее обучение с использованием опорных схем при комментируемом управлении



- **Опережающее обучение** – это вид обучения, при котором краткие основы темы даются преподавателем до того, как начнется изучение ее по программе.

# Практическая работа

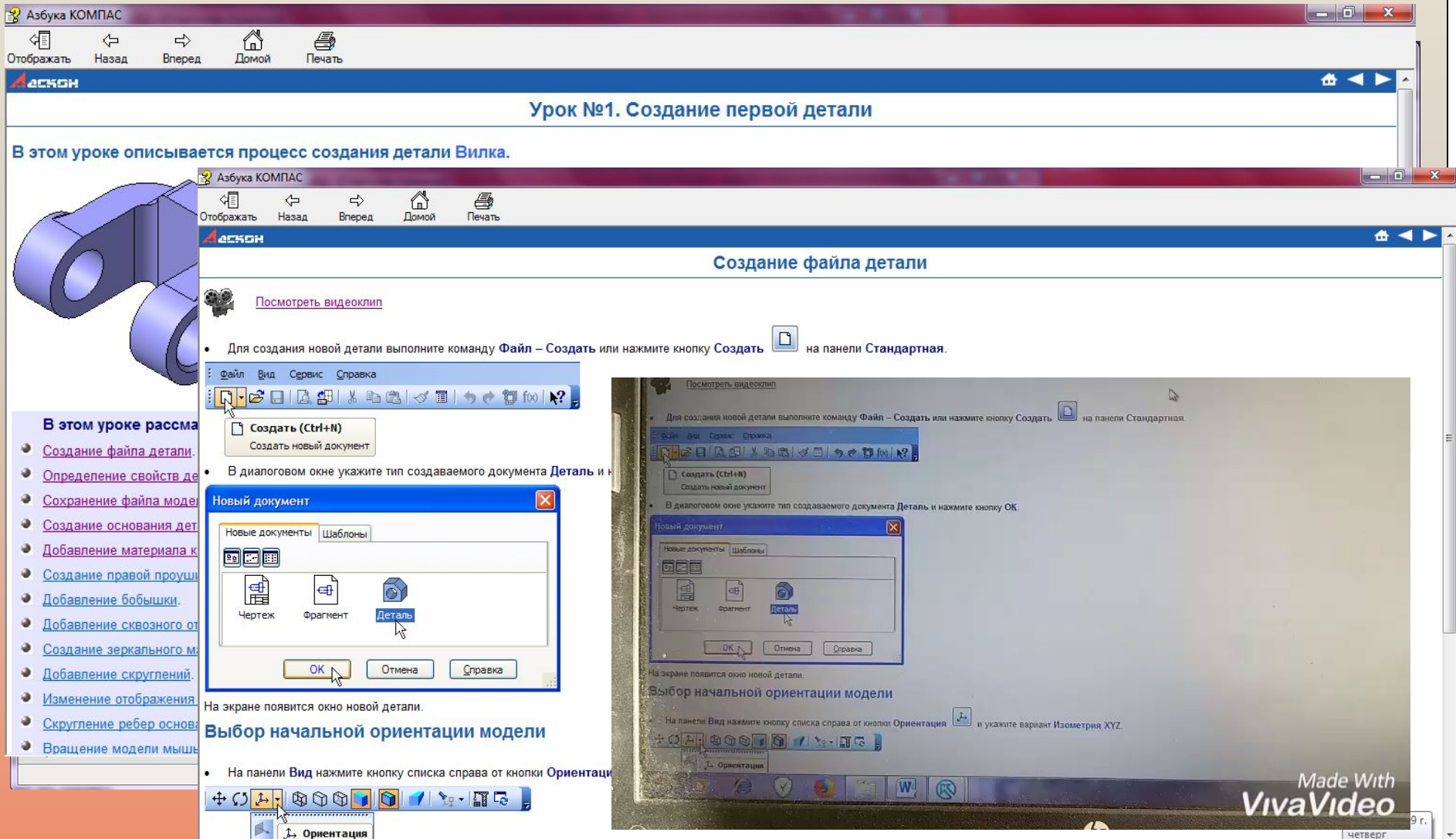


- Ребята, самостоятельно ознакомившись с алгоритмом построения, намного быстрее выполняют задание, а некоторые на уроке успевают выполнить по несколько практических работ. Более способным ученикам удаётся взять шефство над более слабыми, помогая им разобраться в программе



Їđàèòè÷`ãñêàŸ  
đàáîòà '2

# Работа с учебником в программе КОМПАС-3D



# Результат изучения курса

Черч.вПО«Компас 3D»

2018/2019 учебный год

Автор: Елена Юрьевна Алешникова

Класс: 10-А Предмет: Черч.вПО«Компас 3D» Группа: ФМ-1819 Весь класс

Период: 1 семестр 2 семестр Год: Итоговые

+ Написать



Памятка по заполнению  
Поурочное  
Журнал  
И

|    |                   | 1 семестр     |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | Сред. балл: | Сред. взвеш. балл: | 1 сем |
|----|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|--------------------|-------|
|    |                   | Сентябрь      |               |               |               | Октябрь       |               |               |               | Ноябрь        |               |               |               | Декабрь       |               |               |               |             |                    |       |
|    |                   | 07<br>ФМ-1819 | 14<br>ФМ-1819 | 21<br>ФМ-1819 | 28<br>ФМ-1819 | 05<br>ФМ-1819 | 12<br>ФМ-1819 | 19<br>ФМ-1819 | 26<br>ФМ-1819 | 03<br>ФМ-1819 | 10<br>ФМ-1819 | 17<br>ФМ-1819 | 24<br>ФМ-1819 | 01<br>ФМ-1819 | 08<br>ФМ-1819 | 15<br>ФМ-1819 | 22<br>ФМ-1819 |             |                    |       |
|    |                   | ОТВ           | ОТВ           | ОТВ           | ОТВ           | ОТВ           | ОТВ           | ОТВ           | ОТВ           | ОТВ           | ОТВ           | ОТВ           | ОТВ           | ОТВ           | ОТВ           | ОТВ           | ОТВ           |             |                    |       |
| 1  | Александр Максим  |               |               | 5             |               | 5             |               | 5             |               |               |               | 5             | 5             |               | 5             |               |               | 5           | 5                  | 5     |
| 2  | Богдан Анастасия  |               |               | 5             |               |               |               |               |               |               |               | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             | 5           | 5                  | 5     |
| 3  | Васильев Максим   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             | 5           | 5                  | 5     |
| 4  | Григорьев Валерия |               |               | 5             | 5             | 5             |               | 5             |               |               |               | 5             | 5             |               | 5             | 5             |               | 5           | 5                  | 5     |
| 5  | Дмитриев Иван     |               |               | 5             |               | 5             |               | 5             |               |               |               | 5             | 5             | 5             | 5             |               |               | 5           | 5                  | 5     |
| 6  | Иванов Владислав  |               |               | 5             | 4             |               |               |               |               |               |               | 5             | 5             |               |               |               |               | 4,75        | 4,75               | 5     |
| 7  | Осипов Елизавета  |               |               | 5             | 5             |               |               |               |               |               |               | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             |               | 5           | 5                  | 5     |
| 8  | Сидорова Кристина |               |               | 5             | 5             |               |               |               |               |               |               | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             |               | 5           | 5                  | 5     |
| 9  | Сидоров Станислав |               |               | 5             |               | 5             |               | 5             |               |               |               | 5             | 4             | 5             | 5             |               |               | 4,86        | 4,86               | 5     |
| 10 | Сидоров Михаил    |               |               | 5             |               |               |               |               |               |               |               | 5             | 5             | 5             | 5             |               |               | 5           | 5                  | 5     |
| 11 | Тихонов Кирилл    |               |               |               | 4             |               |               |               |               |               |               | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             | 4,86        | 4,86               | 5     |
| 12 | Тихонов Даниил    |               |               | 5             | 4             |               | 5             | 5             |               |               |               | 5             | 5             | 5             | 5             |               |               | 4,86        | 4,86               | 5     |
| 13 | Михайлов Владимир |               |               | 5             |               |               |               |               |               |               |               | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             | 5             | 5           | 5                  | 5     |
| 14 | Яковлев Валерия   |               |               | 5             | 5             |               | 5             | 5             |               |               |               | 5             | 5             | 5             | 5             |               |               | 5           | 5                  | 5     |