

# «КОМПАС +»

**Автор:**

Холстинина Ольга Ивановна учитель информатики



# «КОМПАС +»

**Возраст: 9 -10 класс**

**Количество часов: 68**

**Цель курса:**

**развитие умений и навыков графической культуры обучающихся через интеграцию общего и дополнительного образования на основе содержания предметов *«Информатика»* и *«Черчение»*.**



| № | Тема внеурочного занятия | Интегрированное содержание предметов  | Форма занятия | Кол час |
|---|--------------------------|---|---------------|---------|
| 1 | «У попа была собака...»  | <b>Информатика:</b> Применение операции выдавливания к эскизу отрезок.<br><b>Изобразительное искусство:</b> рисование цилиндра.                   | практикум     | 1       |
| 2 | Кривая Безье             | <b>Информатика:</b> Модель пластины на основе кривой Безье.<br><b>Черчение:</b> Кривая Безье  | практикум     | 1       |
| 3 | «Компьютерный натюрморт» | <b>Информатика:</b> операция вращения, Ваза.<br><b>Рисование:</b> натюрморт.  | практикум     | 1       |
| 4 | Сечения.                 | <b>Информатика:</b> Операция по сечениям.<br><b>Черчение:</b> Сечения.  | практикум     | 1       |
| 5 | «Мы на лодочке катались» | <b>Информатика:</b> Модель лодки.<br><b>Черчение:</b> Сечения.  | практикум     | 1       |
| 6 | Точка, точка...          | <b>Информатика:</b> точка, отрезок.<br><b>Черчение:</b> Линия   | практикум     | 1       |
| 7 | Оптические иллюзии       | <b>Информатика:</b> Приёмы использования операции копирования.<br><b>Черчение:</b> Геометрические построения, необходимые при выполнению чертежей | практикум     | 1       |

