

## АННОТАЦИЯ

### к рабочей программе элективного курса «Геометрическое черчение»

Элективный курс «Геометрическое черчение» входит в предметную область «Технология», но имеет свои особенности, свои цели и задачи.

Рабочая программа по элективному курсу «Геометрическое черчение» разработана на основе:

- ООП ООО МБОУ «Сивохинская СОШ № 5»;
- Учебного плана МБОУ «Сивохинская СОШ № 5»;
- Положения о структуре, порядке разработки, утверждения и реализации рабочих программ учебных предметов (курсов внеурочной деятельности), реализующих федеральные государственные образовательные стандарты начального общего образования и основного общего образования в МБОУ «Сивохинская СОШ № 5»;
- Календарного учебного графика МБОУ «Сивохинская СОШ № 5».

Рабочая программа по элективному курсу «Геометрическое черчение» предназначена для работы с учащимися 7 класса, рассчитана на 34 учебных часа из расчета 1 учебный час в неделю. Срок реализации программы 1 год.

<b>Название курса</b>	Элективный курс «Геометрическое черчение»
<b>Класс</b>	7
<b>Количество часов</b>	34 час (1 час в неделю)
<b>Составители</b>	Провалинский Иван Владимирович
<b>Цели курса</b>	Формирование графической культуры, развитие мышления и творческого потенциала у обучающихся. Развивать потребность передавать и сохранять разнообразную информацию о трёхмерных объектах (машинах, игрушках, приборах и т. д.), созданных человеком.
<b>Задачи курса</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Развивать статические и динамические пространственные представления, образное мышление на основе анализа формы предметов и ее конструктивных особенностей.</li><li>• Учить мысленно, воссоздавать пространственные образы предметов по проекционным изображениям, словесному описанию.</li><li>• Воспитывать стремление к творчеству, конструированию, аккуратности и точности, самостоятельности, к графическому труду.</li><li>• Развивать графическую грамотность, внимание и наблюдательность,</li><li>• Формировать умения и навыки читать и выполнять несложные чертежи, самостоятельно пользоваться учебными инструментами и материалами.</li><li>• Развивать умения применять графические знания в новых ситуациях.</li></ul>
<b>Структура курса</b>	Вводное занятие. 1 час Тема 1. Техника выполнения чертежей и правила их оформления (3 часа). Тема 2. Построение изображений плоских геометрических фигур (6 часов). Тема 3. Деление отрезка прямой и дуги окружности на равные части (2 часа). Тема 4. Касание двух окружностей (6 часов). Тема 5. Геометрические кривые (10 часов). Тема 6. Сопряжения (6 часов).
<b>Используемая литература</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Авторская программа В. В. Степаковой «Черчение с элементами компьютерной графики, 7-9 классы»,</li><li>- Черчение. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений. Авторы: В. В. Степакова, Л. Н. Анисимова, Л. В. Курцаева. А.И. Шершевская; под редакцией В. В. Степаковой. 5-е издание, переработанное и дополненное. – МОСКВА «ПРОСВЕЩЕНИЕ», 2008.</li><li>- Степакова В.В. Карточки задания по черчению. - М.: Просвещение, 2002.</li></ul>