**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа**

**«Практикум по математике»**

**Направленность:** естественно-научная.

**Возраст:** 14-16 лет

**Срок реализации:** 1 год

**Разделы программы:**

* Основы мультимедийных технологий
* Основы компьютерной графики
* Основы алгебры логики
* Основы алгебры логики
* Алгоритмизация и программирование
* Информационно-коммуникационные технологии
* Информационные технологии

# **Цель программы:** систематизация знаний, умений и навыков по курсу информатика; восполнение пробелов в знаниях по курсу; повышению уровня знаний и умений в области информационных технологий учащихся, освоивших основные общеобразовательные программы основного общего образования.

# **Задачи:**

# сформировать:

# положительное отношение к учебному процессу и постоянному саморазвитию;

# понимание важности информационных технологий для развития технической составляющей современного общества;

# заинтересованность информационными технологиями на уровне, доступном учащимся 9 класса и выше;

# сформировать умения:

# работать с инструкциями, регламентирующими работу систем, связанных с информационными процессами (ПК, робот, 3D-принтер и т.д.);

# эффективно распределять время для выполнения различных типов заданий;

# работать в индивидуальном и коллективном формате над задачами, требующими творческого подхода, сосредоточенности. Ответственности;