**Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности «Прикладная информатика»**

Рабочая программа по внеурочной деятельности в 9 классе составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, образовательной программы основного общего образования,

***Аннотация курса:***

В настоящее время человеческая деятельность в технологическом плане меняется очень быстро, на смену существующим технологиям и их конкретным техническим воплощениям быстро приходят новые, которые специалисту приходится осваивать заново. Информатика имеет очень большое и всё возрастающее число междисциплинарных связей, причём как на уровне понятийного аппарата, так и на уровне инструментария. Многие положения, развиваемые информатикой, рассматриваются как основа создания и использования информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) — одного из наиболее значимых технологических достижений современной цивилизации. Особенность информатики заключается в том, что многие предметные знания и способы деятельности (включая использование средств ИКТ) имеют значимость для других предметных областей и формируются при их изучении. Вместе с математикой, физикой, химией, биологией курс информатики закладывает основы естественнонаучного мировоззрения.

Программа рассчитана на учащихся 9-го класса

***Цели курса:***

1) систематизировать знания и умения учащихся по курсу информатики и ИКТ;

2) подготовиться к государственной итоговой аттестации по информатике и ИКТ;

3) развивать творческое, логическое, конструктивное мышление учащихся, мотивацию к исследовательскому виду деятельности;

4) расширять и углублять знания и умения, учащихся по информатике, формировать навык планирования последовательности действий при решении задач, то есть алгоритмическую культуру учащихся;

3) активизировать познавательную, творческую и исследовательскую инициативу учащихся, навыки самостоятельной работы.

***Задачи курса:***

- выработать стратегию подготовки к сдаче экзамена по информатике и ИКТ;

- сформировать представление о структуре и содержании контрольных измерительных материалов по предмету, назначении заданий различного типа (с кратким ответом, практическое задание);

- сформировать умения эффективно распределять время на выполнение заданий различных типов;

- развить интерес и положительную мотивацию изучения информатики;

- формировать личностные компетенции через метапредметное содержание курса и практическую направленность занятий;

- развивать личностные свойства: внимание, внимательность, память, самостоятельность, ответственность, активность, аккуратность;

- формировать потребности в самопознании, саморазвитии;

- развивать умение анализировать, сравнивать и обобщать.

- развивать умение алгоритмизации решения задач;

- формировать навык построения «модели» решения задач;

***Описание места курса в учебном плане***: в соответствии с учебным планом МБОУ «Гимназия» курс внеурочной деятельности в 9 классе изучается 1 час в неделю.

Срок реализации программы: 1год.

При нормативной продолжительности учебного года 34 недели на прохождение программного материала отводится 34 часа в год