

Аннотация к рабочей программе учебного факультативного курса «Решение прикладных задач по информатике»

1) **Рабочая программа курса «Решение прикладных задач по информатике»** общеинтеллектуального направления.

2) **Актуальность программы**

Данная образовательная программа «Решение прикладных задач по информатике» носит интегрированный, междисциплинарный характер, материал программы раскрывает взаимосвязь математики и информатики, показывает, как развитие одной из этих научных областей стимулировало развитие другой.

Актуальность программы в том, что она способствует развитию познавательной активности обучающихся; творческого и логического мышления; дает возможность реализации межпредметных связей школьного курса информатики с логикой, математикой, является практико и предметно-ориентированным.

Образовательная программа «*Решение прикладных задач по информатике*» разработана для обучения математических основ информатики и формирования мотивированных навыков работы на компьютере и в информационной среде. Программа дополнительного образования школьников по информатике построена таким образом, чтобы каждый, изъявивший желание пройти через нее, сможет найти себе в рамках этой системы дело по душе, реализовать себя, сможет эффективно использовать информационные технологии в учебной, творческой, самостоятельной, досуговой деятельности.

Педагогическая целесообразность программы состоит в том, чтобы сформировать у подрастающего поколения новые компетенции, необходимые в обществе, использующем современные информационные технологии; позволит обеспечивать динамическое развитие личности ребенка, его нравственное становление; формировать целостное восприятие мира, людей и самого себя, развивать интеллектуальные и творческие способности ребенка в оптимальном возрасте.

3) **Описание места данного курса в основной образовательной программе среднего общего образования**

Рабочая программа учебного факультативного курса «*Решение прикладных задач по информатике*» разработана в соответствии Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (ФГОС СОО), утверждённым Приказом Минобрнауки РФ от 17 мая 2012 года № 413, на основе Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ СОШ № 2.

4) **Цель курса:**

– становление и развитие личности обучающегося в ее самобытности и уникальности, осознание собственной индивидуальности, появление жизненных планов, готовность к самоопределению;

– достижение выпускниками планируемых результатов: компетенций и компетентностей, определяемых личностными, семейными, общественными, государственными потребностями и возможностями обучающегося старшего школьного возраста, индивидуальной образовательной траекторией его развития и состоянием здоровья.

5) **Задачи курса:**

– обеспечение равных возможностей получения качественного среднего общего образования;

– обеспечение достижения обучающимися образовательных результатов в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования;

– установление требований к воспитанию и социализации обучающихся, их самоидентификации посредством лично и общественно значимой деятельности, социального и гражданского становления, осознанного выбора профессии, понимание значения профессиональной деятельности для человека и общества, в том числе через реализацию образовательных программ, входящих в основную образовательную программу;

– создание условий для развития и самореализации обучающихся, для формирования здорового, безопасного и экологически целесообразного образа жизни обучающихся.

б) Формы организации образовательного процесса групповые и **виды занятий** семинарские занятия определяются образовательной организацией самостоятельно;

7) Группа / категория учащихся, для которых актуальна программа возраст 17-18 лет

8) Объем программы 34 часа, срок ее освоения 34 недели, **режим занятий** 1 раз в неделю, длительность занятий - 45 минут.