

**Общеобразовательный фонд
«Классическая гимназия «Престиж»**

**Приложение № _____
к ООП СОО**

**Рабочая программа
внеурочной деятельности
(общеинтеллектуального направления)
«Интеллектуальный кружок»
для 10-11 класса
2022-2023 учебный год**

Пояснительная записка

Программа внеурочной деятельности общеинтеллектуального направления для 10-11 класса «Интеллектуальный кружок» разработана в соответствии со следующими документами:

- федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012;
- основная образовательная программа основного общего образования ОФ «Классическая гимназия «Престиж»
- рабочей программы воспитания основного общего образования ОФ «Классическая гимназия «Престиж»
- Программа внеурочной деятельности для 10-11 класса «Интеллектуальный» реализуется в течение 34 часов в год (1 час в неделю).

Планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности

1) готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;

2) мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки, значимости науки, готовность к научно-техническому творчеству, владение достоверной информацией о передовых достижениях и открытиях мировой и отечественной науки;

3) готовность и способность обучающихся к отстаиванию личного достоинства, собственного мнения;

4) принятие гуманистических ценностей, осознанное, уважительное и доброжелательное отношение к другому человеку, его мнению, мировоззрению;

5) способность к сопереживанию и формирование позитивного отношения к людям, в том числе к лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам; бережное, ответственное и компетентное отношение к физическому и психологическому здоровью других людей;

6) формирование выраженной в поведении нравственной позиции, в том числе способности к сознательному выбору добра, нравственного сознания и поведения на основе усвоения общечеловеческих ценностей и нравственных чувств;

7) развитие компетенций сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной и других видах деятельности.

Содержание курса внеурочной деятельности с указанием форм организации и видов деятельности

Тема	Содержание	Форма организации деятельности учащихся	Виды деятельности
Числовые выражения (2 ч)	Нахождение значений числовых выражений: действия с дробями. Решение примеров на нахождение значений числовых выражений.	Кружок	Тестирование, тренировочные упражнения, самостоятельная работа.
Уравнения (6 ч.)	Иррациональные уравнения. Показательные уравнения. Логарифмические	Кружок	Тестирование, тренировочные

	уравнения. Тригонометрические уравнения. Комбинированные уравнения. Системы уравнений.		упражнения, самостоятельная работа.
Неравенства (3 ч)	Показательные неравенства. Рациональные неравенства. Логарифмические неравенства. Комбинированные неравенства.	Кружок	Тестирование, тренировочные упражнения, самостоятельная работа.
Задачи (4 ч)	Приемы решения тестовых задач на движение. Приемы решения тестовых задач на совместную работу. Приемы решения тестовых задач на проценты. Приемы решения тестовых задач на смеси и концентрации.	Кружок	Тестирование, тренировочные упражнения, самостоятельная работа.
Функции (6 ч)	Свойства и графики элементарных функций. Тригонометрические функции. Свойства и графики тригонометрических функций. Показательная функция, ее график и свойства. Логарифмическая функция, ее свойства и график. Решение задач на построение графиков кусочных функций.	Кружок	Тестирование, тренировочные упражнения, самостоятельная работа.
Комбинаторика (2 ч)	Элементы комбинаторики. Основные понятия и формулы. Решение задач с применением формул комбинаторики.	Кружок	Тестирование, тренировочные упражнения, самостоятельная работа.
Планиметрия. Стереометрия	Технология решения геометрических задач по планиметрии - нахождение геометрических величин (длин, углов, площадей) (базовый уровень математической подготовки учащихся). Задачи на построение (типовые задания по планиметрии КИМ ЕГЭ по математике профильный уровень). Технология решения задач по стереометрии - нахождение геометрических величин (длин, углов, площадей и объёмов - типовые задания КИМ ЕГЭ по математике базовый и профильный уровни).	Кружок	Тестирование, тренировочные упражнения, самостоятельная работа.

Тематическое планирование, в том числе с учетом рабочей программы воспитания

№	Тема	Кол-во часов	Программа воспитания
1	Нахождение значений числовых выражений: действия с дробями.	1	Воспитание на занятиях внеурочной деятельности для 10-11 класса «Интеллектуальный
2	Решение примеров на нахождение значений числовых выражений.	1	
3	Иррациональные уравнения.	1	

4	Показательные уравнения.	1	<p>кружок» осуществляется преимущественно через:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вовлечение обучающихся в интересную и полезную для них деятельность, которая представит им возможность самореализоваться в ней, приобрести социально значимые знания, развить в себе важные для своего личностного развития социально значимые отношения, получить опыт участия в социально значимых делах; - формирование детско-взрослой общности, которая поможет объединить детей и педагога общими позитивными эмоциями и доверительными отношениями друг к другу; - создание традиций, задающих определенные социально значимые формы поведения; - поддержку школьников с ярко выраженной лидерской позицией и установкой на сохранение и поддержание накопленных социально значимых традиций; - поощрение детских
5	Логарифмические уравнения.	1	
6	Тригонометрические уравнения.	1	
7	Комбинированные уравнения.	1	
8	Системы уравнений.	1	
9	Показательные неравенства. Рациональные неравенства.	1	
10	Логарифмические неравенства.	1	
11	Комбинированные неравенства.	1	
12	Приемы решения тестовых задач на движение.	1	
13	Приемы решения тестовых задач на совместную работу.	1	
14	Приемы решения тестовых задач на проценты.	1	
15	Приемы решения тестовых задач на смеси и концентрации.	1	
16	Свойства и графики элементарных функций.	1	
17	Тригонометрические функции.	1	
18	Свойства и графики тригонометрических функций.	1	
19	Показательная функция, ее график и свойства.	1	
20	Логарифмическая функция, ее свойства и график.	1	
21	Решение задач на построение графиков кусочных функций.	1	
22	Элементы комбинаторики. Основные понятия и формулы.	1	
23	Решение задач с применением формул комбинаторики.	1	
24	Решение задач с применением формул комбинаторики.	1	
25	Решение задач с применением формул комбинаторики.	1	
26	Технология решения геометрических задач по планиметрии.	1	
27	Нахождение геометрических величин (длин, углов, площадей)	1	
28	Нахождение геометрических величин (длин, углов, площадей)	1	
29	Задачи на построение	1	
30	Задачи на построение	1	
31	Технология решения задач по стереометрии	1	
32	Нахождение геометрических величин (длин, углов, площадей и объёмов).	1	
33	Нахождение геометрических величин (длин, углов, площадей и объёмов).	1	

34	Итоговое занятие	1	инициатив и детского самоуправления.
----	------------------	---	--------------------------------------