

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Веселовская средняя общеобразовательная школа» городского округа Судак

**Аннотация к рабочей программе по внеурочной деятельности «Математика в зеркале спорта», физкультурно-спортивное и оздоровительное направление, в 11 классе, 2023-2024 учебный год**

Название программы	Рабочая программа по внеурочной деятельности «Математика в зеркале спорта»
Класс	11 класс
Количество часов	34 часов (1 час в неделю)
Составитель	Аблязова Н.С.
Цели курса	<p>Цель курса:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• формирование всесторонне образованной и инициативной личности;</li><li>• обучение деятельности — умение ставить цели, организовать свою деятельность, оценить результаты своего труда;</li><li>• формирование личностных качеств: воли, чувств, эмоций, творческих способностей, познавательных мотивов деятельности;</li><li>• обогащение регуляторного и коммуникативного опыта: рефлексии собственных действий, самоконтроля результатов своего труда.</li></ul> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• создание условий для реализации математических и коммуникативных способностей подростков в совместной деятельности со сверстниками и взрослыми;</li><li>• формирование у подростков навыков применения математических знаний для решения различных жизненных задач;</li><li>• расширение представления подростков о школе, как о месте реализации собственных замыслов и проектов;</li><li>• развитие математической культуры школьников при активном применении математической речи и доказательной риторики.</li><li>• создать условия для усвоения обучающимися наиболее общих приемов и способов решения задач;</li><li>• создать условия для развития умений самостоятельно анализировать и решать задачи по образцу и в незнакомой ситуации;</li><li>• создать условия для формирования и развития у старшеклассников аналитического и логического мышления при проектировании решения задачи;</li><li>• продолжить формирование опыта творческой деятельности учащихся через исследовательскую деятельность при решении нестандартных задач;</li><li>• создать условия для развития коммуникативных и общеучебных навыков работы в группе, самостоятельной работы, умений вести дискуссию, аргументировать ответы и т.д.</li></ul>

Структура	1. Числовые и алгебраические выражения и футбол	4ч
	2. Решение текстовых задач и применение к бегу	4ч
	3. Решение геометрических задач. Планиметрия и баскетбол	4ч
	4. Решение геометрических задач. Стереометрия и волейбол	6ч
	5. Функции и настольный теннис	6ч
	6. Функции и бадминтон	6ч
	7. Задачи на движение в формате ЕГЭ	4ч
	Всего	34ч