Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности «Математика в сложных задачах»

1. Нормативные документы, на основе которых разработана программа:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012 №273-ФЗ; в ред. от 26.07.2019 №232-ФЗ);
- Федерального закона РФ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании» по вопросам воспитания обучающихся» от 31.07.2020 № 304;
- Приказа Минобрнауки РФ «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» от 17.05.2012 г. № 413 (ред. от 29.06.2017 г.);
- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования (одобрена федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию, протокол заседания от 28.06.2016 г. № 2/16-з);
- письма Минобразования России от 12.05.2011 №03-296 «Об организации внеурочной деятельности при введении федерального государственного образовательного стандарта общего образования»;
- письма Минобрнауки России от 18.08.2017 №09-1672 «О направлении Методических рекомендаций по уточнению понятия и содержания внеурочной деятельности в рамках реализации основных общеобразовательных программ, в том числе в части проектной деятельности»;
- Областного закона от 14.11.2013 №26-ЗС «Об образовании в Ростовской области» (в ред. от 05.12.2018 № 59-ЗС);
- Образовательная программа МБОУ Песчанокопская СОШ №2
- Учебный план МБОУ Песчанокопская СОШ№2

2. Цель учебной дисциплины

- формирование всесторонне образованной и инициативной личности;
- обучение деятельности — умение ставить цели, организовать свою деятельность, оценить результаты своего труда;
- формирование личностных качеств: воли, чувств, эмоций, творческих способностей, познавательных мотивов деятельности;
- обогащение регуляторного и коммуникативного опыта: рефлексии собственных действий, самоконтроля результатов своего труда.
- воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики.

3. Количество часов на изучении дисциплины

На изучение курса отводиться 1 час в неделю, всего 34 часа.

4. Тематическое планирование

№№ п/п	Тема занятия	Кол-во часов	Количество часов	
			Теория	Практика
1-2	Числа. Действия с действительными числами	**2**	**1**	**1**
3-4	Свойства степеней, корней	**2**	**1**	**1**
5-16	Тождественные преобразования алгебраических, логарифмических выражений	**12**	**3**	**9**
17-26	Планиметрия. Стереометрия.	**10**	**2**	**8**
27-30	Начала математического анализа	**4**	**1**	**3**
31-34	Итоговое тестирование. Защита проектов.	**4**	**0**	**4**
	Итого	**34**	**8**	**26**