Аннотация к рабочей программе по алгебре и началам анализа 11 класса

1. Нормативные документы, на основе которых разработана программа:
Данная рабочая программа составлена на основе программы для общеобразовательных учреждений «Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы» С.М. Никольский, М.К. Потапов. Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин; Просвещение 2021 г.
-Федеральный компонент государственного образовательного стандарта, утвержденный Приказом Минобразования РФ от 05 03 2004 года № 1089
-Образовательная программа МБОУ Песчанокопская СОШ №2
-Учебный план МБОУ Песчанокопская СОШ№2

2. Цель учебной дисциплины
- формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;
- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
- воспитание средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.

3. Количество часов на изучении дисциплины
На изучение предмета отводиться 3 часа в неделю, всего 102 часа для обязательного изучения алгебры на базовом уровне ступени среднего (полного) образования

4. Тематическое планирование

№ п/п.	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество контрольных работ
1	Повторение курса алгебры 10 класса	3	1
2	Функции и их графики	18	1
3	Производная функции и ее применение	26	1
4	Первообразная и интеграл	17	1
5	Уравнения, неравенства и системы	25	1
6	Итоговое повторение	13	1
	ИТОГО	102	6