

## Аннотация.

Алгебра.

класс.

3. Рабочая программа реализуется на основе следующих документов:

- Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по математике, утвержденного приказом Минобрнауки России от 5.03.2004 г. № 1089.

- ФЗ «Об образовании в РФ» (статья 7, 9, 32).

- Учебного плана филиала МАОУ Сорокинской СОШ №3 Сорокинская СОШ №2  
Программа соответствует учебнику «Алгебра и начала анализа 10 -11 класс» для общеобразовательных учреждений /Мордкович

5. В соответствии с учебным планом школы в 11 классе отводится 3 часа в неделю (102 часа в год) для обязательного изучения алгебры.

6. Цель реализации программы:

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 будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе;

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, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.

7. Задачи учебного предмета

приобретение математических знаний и умений;

овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;

освоение компетенций (учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, ценностно-ориентационной) и профессионально-трудового выбора.

8. Формы контроля знаний, умений, навыков (текущий контроль, диагностический, рубежный, итоговый): контрольные работы, самостоятельные работы, математические диктанты, тесты (ВШТ), итоговая контрольная работа.

9. Основные разделы дисциплины.

№	Тема	Количество часов
	Повторение курса алгебры и начала математического анализа 10 класса.	
	Производная и её геометрический смысл.	
	Применение производной к исследованию функций.	
	Интеграл.	
	Комбинаторика. Вероятность.	
	Обобщающее повторение курса алгебры и начал анализа за 10- 11 классы.	
	Итого	

