

Аннотация. Алгебра 11 класс.

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 Ворсихинская СОШ Программа соответствует учебнику «Алгебра и начала анализа 10 -11 класс» для общеобразовательных учреждений /Мордкович

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

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.

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.

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

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