

Аннотация

к рабочей программе учебного курса «Алгебра и начала математического анализа» 11 класс МКОУ «Сковородневская СОШ»

Рабочая программа по Алгебре и началам математического анализа для 11 класса (углубленный уровень), составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования Муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Сковородневская средняя общеобразовательная школа» Хомутовского района Курской области, представленных в ФГОС СОО и ФООП СОО, а также в федеральной рабочей программе воспитания.

Цели и задачи.

Изучение математики в старшей школе на профильном уровне направлено на достижение следующих целей:

1. формирование представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;

2. овладение устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественно - научных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне; развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности;

На изучение учебного курса «Алгебра и начала математического анализа» отводится 136 часов: (4 часа в неделю)

Основные разделы дисциплины

Функции и их графики

Предел функции и непрерывность

Обратные функции

Производная

Применение производной

Первообразная и интеграл

Равносильность уравнений и неравенств

Уравнения – следствия

Равносильность уравнений и неравенств системам

Равносильность уравнений на множествах

Равносильность неравенств на множествах

Метод промежутков для уравнений и неравенств

Использование свойств функций при решении уравнений и неравенств

Системы уравнений с несколькими неизвестными

Повторение

Промежуточная аттестация проводится в конце полугодия , учитывая текущие отметки обучающихся..