

Аннотация

к рабочей программе учебного курса «Алгебра» 9 класс МКОУ «Сковородневская СОШ»

Рабочая программа по алгебре(базовый уровень), (предметная область «Математика и информатика» на уровне основного общего образования для 9 класса 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 ООО и ФООП ООО, а также в федеральной рабочей программе воспитания.

Цель учебной дисциплины: формирование математического аппарата для решения задач из математики, смежных предметов, окружающей реальности. Язык алгебры подчеркивает значение математики как языка для построения математических моделей, процессов и явлений реального мира. Одной из основных задач изучения алгебры является развитие алгоритмического мышления, необходимого, в частности, для освоения курса информатики; овладение навыками дедуктивных рассуждений. Преобразование символических форм вносит свой специфический вклад в развитие воображения, способностей к математическому творчеству. Другой важной задачей изучения алгебры является получение школьниками конкретных знаний о функциях как важнейшей математической модели для описания и исследования разнообразных процессов (равномерных, равноускоренных, экспоненциальных, периодических и др.), для формирования у учащихся представлений о роли математики в развитии цивилизации и культуры.

Количество часов по учебному плану: 102 часа (из обязательной части)

Основные разделы дисциплины :

-Повторение

-Квадратичная функция

-Уравнения и неравенства с одной переменной

Уравнения и неравенства с двумя переменными

-Арифметическая и геометрическая прогрессия

-Элементы комбинаторики и теории вероятностей

-Итоговое повторение

Периодичность и форма текущего контроля: Промежуточная аттестация

проводится в конце четверти, учитывая текущие отметки обучающихся.