

### **Аннотация к рабочей программе по алгебре**

Данная рабочая программа разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

1. Основная образовательная программа основного общего образования МОБУ «Вечерняя (сменная) общеобразовательная школа п. Светлый на 2023-2024 учебный год.
2. Программа к учебнику «Алгебра, 9» для общеобразовательных школ авторов Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, Сборник рабочих программ. Алгебра 7- 9 классы. «Просвещение»; 2020
3. Учебник Ю.Н.Макарычев, Н.Г. Миндюк и др. «Алгебра, 9». «Просвещение», 2020

Обучение математике в основной школе направлено на достижение следующих целей изучения:

#### **В направлении личностного развития.**

- Развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- Формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
- Воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
- Формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
- Развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.

#### **В метапредметном направлении.**

- Формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации современного общества;
- Развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
- Формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности.

#### **В предметном направлении.**

- Овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
- Создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

#### **Задачи обучения.**

- приобретение математических знаний и умений;
- овладение общенными способами мыслительной, творческой деятельности;
- развитие логического мышления учащихся.

#### **Место учебного предмета в учебном плане**

На изучение алгебры в 9 классе основной школы отводится 3 часа в неделю, за учебный год – 102 часа.

#### **Содержание:**

Вводное повторение. Квадратичная функция. Уравнения и неравенства с одной переменной. Уравнения и неравенства с двумя переменными. Арифметическая и геометрическая прогрессия. Элементы комбинаторики и теории вероятностей. Повторение. Подготовка к экзамену.