

Аннотация к рабочей программе по АЛГЕБРЕ 7-9 класс

Учебный предмет «Алгебра» входит в предметную область «Математика и информатика» учебного плана школы.

Рабочая программа по предмету алгебра составлена в соответствии с ФГОС ООО, на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, Примерной программы по учебным предметам «Стандарты второго поколения. Математика 5-9 класс» - М.: Просвещение, 2014 г., авторской программы «Математика. 5-6. Алгебра 7-9 классы. Рабочие программы» составитель Муравина О.В.. М.: Дрофа 2019., в соответствии с Положением о рабочей программе КОГОБУ СШ с УИОП г. Белой Холуницы.

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Планируемые результаты изучения учебного предмета.
2. Содержание учебного предмета.
3. Тематическое планирование.

Данная программа ориентирована на УМК Г.К. Муравин, К.С. Муравин, О.В. Муравина «Алгебра 7-9»; издательство «Дрофа».

Основными целями курса математики основной школы в соответствии с Федеральным образовательным стандартом основного общего образования являются:

- осознание значения математики в повседневной жизни человека;
- формирование представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математической науки;
- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления.

Достижение перечисленных целей предполагает решение следующих задач:

- ✓ формирование мотивации изучения математики, готовности и способности учащихся к саморазвитию, личностному самоопределению, построению индивидуальной траектории в изучении предмета;
- ✓ формирование специфических для математики стилей мышления, необходимых для полноценного функционирования в современном обществе, в частности логического, алгоритмического и эвристического;
- ✓ освоение в ходе изучения математики специфических видов деятельности, таких как построение математических моделей, выполнение инструментальных вычислений, овладение символическим языком предмета и др.;
- ✓ овладение учащимися математическим языком и аппаратом как средством описания и исследования явлений окружающего мира;
- ✓ овладение системой математических знаний, умений и навыков, необходимых для решения задач повседневной жизни, изучения смежных дисциплин и продолжения образования;
- ✓ воспитание отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Учебный предмет «Алгебра» является обязательным для изучения в 7-9 классах и на его изучение отводится 306 часов (по 102 часа в каждом классе 34 учебных недели).

В курсе алгебры 7—9 классов выделяются следующие содержательные разделы: числа, алгебра, функции, статистика и теория вероятностей, сюжетные задачи, элементы теории множеств и математической логики, история математики, реальная математика.

Предусмотрены следующие виды контроля: входной, тематический и промежуточный. Промежуточная аттестация согласно Положения «Формы, периодичность и порядок текущего контроля» (Приложение 2 рабочей программы).