АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по предмету «Математика» 5-9 классы

Рабочая программа по математике (5-6 классы) составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и является составной частью основной образовательной программы основного общего образования ГБОУ СОШ с.Богдановка.

Её характеризует направленность на достижение результатов освоения курса «Математика» не только на предметном, но и на личностном и метапредметном уровнях.

Цели изучения математики в соответствии с требованиями ФГОС ООО:

- осознание значения математики в повседневной жизни человека;
- формирование представлений о математике как о методе познания действительности, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления;
- 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;
- развитие логического и математического мышления;
- получение представления о математических моделях;
- овладение математическими рассуждениями;
- обучение применению математических знаний при решении различных задач и умению оценивать полученные результаты;
- овладение умениями решения учебных задач;
- развитие математической интуиции;
- развитие умений работать с учебным математическим текстом (анализировать, извлекать необходимую информацию), точно и грамотно выражать свои мысли с применением математической терминологии и символики, проводить классификации, логические обоснования, доказательства математических утверждений;
- развитие представлений о числе.

Целью рабочей программы является практическая реализация требований ФГОС ООО при изучении математики. Рабочая программа обеспечивает преемственность начального общего и основного общего образования, конкретизирует содержание предметных тем,

дает распределение учебных часов по разделам курса с учетом логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся ГБОУ СОШ с.Богдановка.

Рабочая программа по алгебре (7-9 классы) составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и является составной частью основной образовательной программы основного общего образования ГБОУ СОШ с.Богдановка. Её характеризует направленность на достижение результатов освоения курса «Алгебра» не только на предметном, но и на личностном и метапредметном уровнях.

Цели изучения алгебры в соответствии с требованиями ФГОС ООО:

- осознание значения математики в повседневной жизни человека;
- формирование представлений о математике как о методе познания действительности, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления:
- 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;
- развитие логического и математического мышления;
- овладение математическими рассуждениями;
- обучение применению математических знаний при решении различных задач и умению оценивать полученные результаты;
- овладение умениями решения учебных задач;
- развитие математической интуиции;
- развитие умений работать с учебным математическим текстом (анализировать, извлекать необходимую информацию), точно и грамотно выражать свои мысли с применением математической терминологии и символики, проводить классификации, логические обоснования, доказательства математических утверждений;
- развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел;
- овладение навыками устных, письменных, инструментальных вычислений;

- овладение символьным языком алгебры, приемами выполнения тождественных преобразований выражений, решения уравнений, систем уравнений, неравенств и систем неравенств; умения моделировать реальные ситуации на языке алгебры, исследовать построенные модели с использованием аппарата алгебры, интерпретировать полученный результат;
- овладение системой функциональных понятий, развитие умения использовать функционально-графические представления для решения различных математических задач, для описания и анализа реальных зависимостей;
- овладение простейшими способами представления и анализа статистических данных; формирование представлений о статистических закономерностях в реальном мире и о различных способах их изучения, о простейших вероятностных моделях; развитие умений извлекать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, графиках, использовать понимание вероятностных свойств окружающих явлений при принятии решений;
- развитие умений применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин с использованием при необходимости справочных материалов, компьютера, пользоваться оценкой и прикидкой при практических расчетах.

Целью рабочей программы является практическая реализация требований ФГОС ООО при изучении алгебры. Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем, дает распределение учебных часов по разделам курса с учетом логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся.

Рабочая программа по геометрии (7-9 классы) составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и является составной частью основной образовательной программы основного общего образования ГБОУ СОШ с.Богданвока. Её характеризует направленность на достижение результатов освоения курса «Геометрия» не только на предметном, но и на личностном и метапредметном уровнях.

Цели изучения геометрии в соответствии с требованиями ФГОС ООО:

- осознание значения геометрии в повседневной жизни человека;
- формирование представлений о математике как о методе познания действительности, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления;

- 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;
- развитие логического и математического мышления;
- овладение геометрическим языком;
- развитие умения использовать геометрический язык для описания предметов окружающего мира;
- развитие пространственных представлений, изобразительных умений, навыков геометрических построений;
- формирование систематических знаний о плоских фигурах и их свойствах, представлений о простейших пространственных телах;
- развитие умений моделирования реальных ситуаций на языке геометрии, исследования построенной модели с использованием геометрических понятий и теорем, аппарата алгебры, решения геометрических и практических задач;
- развитие умений применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин с использованием при необходимости справочных материалов, компьютера, пользоваться оценкой и прикидкой при практических расчетах.

Целью рабочей программы является практическая реализация требований ФГОС ООО при изучении геометрии. Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем, дает вариативное распределение учебных часов по разделам курса с учетом логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся.

C=RU, O=ГБОУ
СОШ
с.Богдановка,
CN=Директор
Илясова Е.М.,
E=bogdan-school
@mail.ru
009748439d4942
69a1
2023.05.03 15:55: