

Аннотация к рабочей программе по предмету

Математика. Алгебра. Геометрия

6-9 классы ФГОС ООО

Уровень образования: ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Нормативная основа разработки программы	Нормативную основу рабочей программы составляют следующие документы: 1. Закон «Об образовании в Российской Федерации»: Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ. 2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (приказ от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»); 3. Учебный план МАОУ «Беркутская СОШ» на 2022 – 2023 учебный год; 4. Авторская программа Е.А.Бунимович и др. «Математика» 6 кл., «Алгебра» 7, 8,9 классы. 6. Авторская программа Л.С.Атанасян и др. «Геометрия», 7-9 классы.
Цели и задачи изучения	Изучение математики в основной школе направлено на достижение следующих целей: 1. 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;

2) в метапредметном направлении

- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и 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;

3) 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.

Задачи в математике в основной школе направлены:

На формирование ответственного отношения к учению, готовность и способности, обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию, выбору дальнейшего образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, осознанному построению индивидуальной образовательной траектории с учётом устойчивых познавательных интересов;

На умение ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи, выстраивать аргументацию, приводить примеры и контрпримеры;

	<p>На умение самостоятельно планировать альтернативные пути достижения целей, осознанно выбирать наиболее</p>
	<p>эффективные способы решения учебных и познавательных задач; На умение адекватно оценивать правильность или ошибочность выполнения учебной задачи, её объективную трудность и собственные возможности её решения; На умение устанавливать причинноследственные связи; строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и выводы</p>
<p>Описание системы оценки</p>	<p>Для контроля предметных результатов используются тематические, промежуточные контрольные работы и зачеты. Для оперативного контроля используются самостоятельные работы, опросы, тестовые работы. Итоговая аттестация по математике в девятом классе проводится в виде Государственной итоговой аттестации. Для контроля метапредметных образовательных результатов используются самооценочные методики.</p>
<p>Место предмета в учебном плане</p>	<p>Программа рассчитана на 170 часов, со следующим распределением часов по классам: 6 класс – 170 часа (математика 170 ч.) 7 класс – 170 часов (алгебра – 102 ч., геометрия – 68 ч.); 8 класс – 170 часа (алгебра – 102 ч., геометрия – 68 ч.); 9 класс - 170 часов (алгебра – 102 ч., геометрия – 68 ч.).</p>
<p>Учебно-методическое и материальнотехническое обеспечение</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования. 2. Примерные программы основного общего образования. Математика. — (Стандарты второго поколения). — 3-е изд., перераб. — М.: Просвещение, 2011. 3. Математика. Арифметика. Геометрия. 5 класс. Е.А.Бунимович, Г.В.Дорофеев, С.Б.Суворова и др., «Просвещение» 2016 г. 4. Математика. Арифметика. Геометрия. 6 класс. Е.А.Бунимович, Г.В.Дорофеев,

	С.Б.Суворова и др., «Просвещение» 2016 г.
	<p>5.Алгебра. 7 класс. Е.А.Бунимович, Л.В. Кузнецова, С.С. Минаева, С.Б.Суворова и др., «Просвещение» 2019 г.</p> <p>6.Алгебра. 8 класс. Е.А.Бунимович, Л.В. Кузнецова, С.С. Минаева, С.Б.Суворова и др., «Просвещение» 2019 г.</p> <p>7. Алгебра. 9 класс. Е.А.Бунимович, Л.В. Кузнецова, С.С. Минаева, С.Б.Суворова и др., «Просвещение» 2022 г.</p> <p>8.Геометрия. 7-9 классы Л.С. Атанасян, В.Ф.Бутузов и др., «Просвещение» 2013 г</p> <p>Электронные образовательные ресурсы: Министерство образования РФ; http://www.drofa.ru — сайт издательства «Дрофа» http://www.informika.ru/; http://www.ed.gov.ru/ ; http://www.edu.ru/ http://uztest.ru http://4ege.ru • Тестирование online: 5 - 11 классы : http://www.kokch.kts.ru/cdo/ Путеводитель «В мире науки» для школьников: http://www.uic.ssu.samara.ru/~nauka/ Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия: http://mega.km.ru сайты «Энциклопедий энциклопедий», например: http://www.rubricon.ru/ ;</p>