

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО МАТЕМАТИКЕ  
5 КЛАСС**

Название курса	<b>Математика</b>
Класс	<b>5</b>
Количество часов	<b>170 ч (5 часов в неделю)</b>
УМК	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Бунимович Е.А., Дорофеев Г.В., Суворова С.Б. «Математика». 5 кл. Просвещение, 2017г.;</li> <li>• Приложение на электронном носителе, включающее всю систему текстов и заданий учебника, а также дополнительную интерактивную конструкторскую среду;</li> <li>• Математика. Арифметика. Геометрия. Тетрадь-тренажёр. 5 класс: пособие для учащихся общеобразоват. организаций. Авт. Е.А. Бунимович и др.;</li> <li>• Математика. Арифметика. Геометрия. Задачник. 5 класс: пособие для учащихся общеобразоват. организаций. Авт. Е.А. Бунимович и др.;</li> <li>• Математика. Арифметика. Геометрия. Тетрадь-экзаменатор. 5 класс: пособие для учащихся общеобразоват. организаций. Авт. Н.В. Сафонова;</li> <li>• сайт интернет-поддержки УМК «Сферы» <a href="http://www.spheres.ru">www.spheres.ru</a>.</li> </ul>
Нормативная база	<p>Рабочая программа составлена на основе следующих нормативных документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273–ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».</li> <li>• Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.10.2009 г. № 373 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования».</li> <li>• Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования».</li> <li>• ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. N 1897 (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1644, от 31.12.2015 N 1577)</li> <li>• Примерная программа по математике, 5 класс.</li> <li>• Приказ МО РФ от 31.03.2014 г. № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»</li> <li>• Приказ МО РФ от 08.06.2015 № 576 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего,</li> </ul>

	<p>среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014 г. N 253»</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Математика. Рабочие программы. Предметная линия учебников «Сферы» 5-6 классы. Автор: Е. Бунимович. Москва, «Просвещение», 2014</li> <li>• Положение о структуре, порядке разработки и утверждении рабочих программ учебных предметов, курсов, в том числе внеурочной деятельности педагогов, реализующих ФГОС НОО, ООО</li> </ul>
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Продолжение формирования центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования школьников;</li> <li>• Подведение учащихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, пониманию математики как части общей культуры человечества;</li> <li>• Развитие интеллектуальных и творческих способностей учащихся, познавательной активности, критичности мышления, интереса к изучению математики;</li> <li>• Формирование умения извлекать информацию, новое знание, работать с учебным математическим текстом.</li> </ul>
Структура курса	<p>Рабочая программа включает следующие разделы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– пояснительную записку</li> <li>– планируемые результаты</li> <li>– содержание изучаемого предмета</li> <li>– тематическое планирование</li> </ul>

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО МАТЕМАТИКЕ  
6 КЛАСС**

Название курса	<b>Математика</b>
Класс	<b>6</b>
Количество часов	<b>170 ч (5 часов в неделю)</b>
УМК	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Бунимович Е.А. и др. «Математика». 6 кл. Просвещение, 2018г.</li> <li>• Приложение на электронном носителе, включающее всю систему текстов и заданий учебника, а также дополнительную интерактивную конструкторскую среду;</li> <li>• Математика. Арифметика. Геометрия. Тетрадь-тренажёр. 6 класс: пособие для учащихся общеобразоват. организаций. Авт. Е.А. Бунимович и др.;</li> <li>• Математика. Арифметика. Геометрия. Задачник. 6 класс: пособие для учащихся общеобразоват. организаций. Авт. Е.А. Бунимович и др.;</li> <li>• Математика. Арифметика. Геометрия. Тетрадь-экзаменатор. 6 класс: пособие для учащихся общеобразоват. организаций. Авт. Н.В. Сафонова;</li> <li>• сайт интернет-поддержки УМК «Сферы» <a href="http://www.spheres.ru">www.spheres.ru</a>.</li> </ul>
Нормативная база	<p>Рабочая программа составлена на основе следующих нормативных документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273–ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».</li> <li>• Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.10.2009 г. № 373 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования».</li> <li>• Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования».</li> <li>• ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. N 1897 (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1644, от 31.12.2015 N 1577)</li> <li>• Примерная программа по математике, 5 класс.</li> <li>• Приказ МО РФ от 31.03.2014 г. № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»</li> <li>• Приказ МО РФ от 08.06.2015 № 576 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего,</li> </ul>

	<p>среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014 г. N 253»</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Математика. Рабочие программы. Предметная линия учебников «Сферы» 5-6 классы. Автор: Е. Бунимович. Москва, «Просвещение», 2014</li> <li>• Положение о структуре, порядке разработки и утверждении рабочих программ учебных предметов, курсов, в том числе внеурочной деятельности педагогов, реализующих ФГОС НОО, ООО</li> </ul>
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;</li> <li>• формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;</li> <li>• воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;</li> <li>• формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном интеллектуальном обществе;</li> <li>• развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;</li> <li>• развитие представлений о математике как о форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;</li> <li>• формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности.</li> <li>• овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни (систематическое развитие числа, выработка умений устно и письменно выполнять арифметические действия над обыкновенными дробями и рациональными числами, перевод практических задач на язык математики, подготовка учащихся к дальнейшему изучению курсов «Алгебра» и «Геометрия», формирование умения пользоваться алгоритмами);</li> <li>• создание фундамента для математического развития, формирование механизмов мышления, характерных для математической деятельности.</li> </ul>

Структура курса	Рабочая программа включает следующие разделы: <ul style="list-style-type: none"><li>– пояснительную записку</li><li>– планируемые результаты</li><li>– содержание изучаемого предмета</li><li>– тематическое планирование</li></ul>
-----------------	---