

**Аннотация к рабочей программе по предмету**  
**Элективный курс «Решение математических задач»**  
**7 класс ФГОС ООО**  
**Уровень образования: ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

<p>Нормативная основа разработки программы</p>	<p>Нормативную основу рабочей программы составляют следующие документы:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ. «Об образовании в Российской Федерации».</li><li>2. Об утверждении СанПин 2.4.2.2821-10 «Санитарно – эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»: постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. №189, г. Москва; зарегистрировано в Минюсте 3 марта 2011 г.</li><li>3. Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014 г. N 253" (с изменениями, внесёнными Приказами Министерства образования и науки РФ от 29 декабря 2016 года № 1677, от 08 июня 2017 года №535, от 20 июня 2017 года №581, от 05 июля 2017 года №629 “О внесении изменений в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014 г. № 253”)</li></ol>
--	---

	<p>4.Основная образовательная программа МАОУ «Беркутская СОШ»;</p> <p>5. Т.А. Бурмистрова. Математика 5-6 классы: авторская программа,- М.Просвещение,2019.Т.А. Бурмистрова. Алгебра 7-9 классы: авторская программа,- М.Просвещение,2014 10.Т.А. Бурмистрова. Геометрия 7-9 классы: авторская программа,- М.Просвещение,2019</p> <p>Программа ориентирована на преподавание курса математики по учебникам: В.Г. Дорофеев, И.С. Шарыгин, С.Б. Суворова и др. «Математика 5», «Математика 6», Москва «Просвещение»;В.Г. Дорофеев, С.Б. Суворова, Е.А. Бунимович. «Алгебра 7», В.Г. Дорофеев, С.Б. Суворова, Е.А. Бунимович. «Алгебра 8», В.Г. Дорофеев, С.Б. Суворова, Е.А. Бунимович. «Алгебра 9», Москва «Просвещение»; «Геометрия 7-9», созданным авторским коллективом под руководством А.В. Погорелова и вышедшим в издательстве М. «Просвещение»</p>
<p>Цели и задачи изучения</p>	<p>Математическое образование является обязательной и неотъемлемой частью общего образования на всех ступенях школы. Обучение математике в основной школе направлено на достижение следующих <b>целей</b>:</p> <p><i>И. В направлении личностного развития:</i></p> <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 логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;</li> <li>• формирование интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению</li> </ul>

	<p>мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;</li> <li>• формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;</li> <li>• развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;</li> </ul> <p><u>II. В метапредметном направлении:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• развитие представлений о математике как 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> </ul> <p><u>III. В предметном направлении:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;</li> <li>• создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.</li> </ul> <p><b>Задачи:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• овладеть системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучении смежных дисциплин;</li> </ul>
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• способствовать интеллектуальному развитию, формировать качества, необходимые человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственные математической деятельности: ясности и точности мысли, интуиции, логического мышления, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;</li> <li>• формировать представления об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средствах моделирования явлений и процессов;</li> </ul> <p>воспитывать культуру личности, отношение к математике как части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.</p>
Место предмета в учебном плане	В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, рабочая программа элективного курса «За страницами учебников математики» рассчитана на один год обучения, <b>34</b> учебных часов (1 час в неделю, 34 учебных недели).
Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение	<p>Задачи для внеклассной работы по математике (5-11 классы) / А.В. Мерлин, Н.И. Мерлина/ Учебное пособие.</p> <p>А.В. Фарков. Математические олимпиадные работы. 5-11 классы. – СПб.: Питер, 2019.</p> <p>Шарыгин И.Ф., А.В. Шевкин. Задачи на смекалку: Учебное пособие для 5-6 кл. общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение, 2018. – 95 с.</p> <p>Змаева Е. Решение задач на движение/ Математика. – 2019. - №14 – С. 40 – 41.</p> <p>Спивак А.В. Тысяча и одна задача по математике. Книга для учащихся 5-7 классов. – М.: Просвещение,- 2-е изд., 2017</p>

	И.Ф.Шарьгин, Л.Н.Ерганжиева. Наглядная геометрия. Москва. ООО «Дрофа», 2019.
--	--