**Аннотация к рабочей программе по алгебре**

**для обучающихся 9 классов МБОУ «Мариинская гимназия**»

Рабочая программа по алгебре предназначена для обучающихся 9 классов МБОУ «Мариинская гимназия», находящихся на индивидуальном обучении и разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

**1.**Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 01.05.2017) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 05.07.2017).

**2.**Примерная основная программа основного общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 08.04.15г. №1/15).

**3.**Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 февраля 2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (в ред. приказов Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.12.2015 №1577).

**4.**Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 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» (с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.06.2015 №576, от 28.12.2015 №1529, от 26.01.2016 №38, от 21.04.2016 №459, от 29.12.2016 №1677, от 08.06.2017 № 535, от 20.06.2017 № 581, от 05.07.2017 №569)).

**5.**Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.04.2014г. №08-584 «О федеральном перечне учебников».

**6.**Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 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».

**7.**Распоряжение Министерства образования и науки Ульяновской области от 25.02.2013 г. №559-р «О введении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования в общеобразовательных учреждениях Ульяновской области».

**8.**Приказ Управления администрации г. Ульяновска от 11.03.2013г. №219 «О введении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования в общеобразовательных учреждениях г. Ульяновска».

**9.**Образовательная программа основного общего образования МБОУ «Мариинская гимназия» на 2017- 2018 учебный год.

**10.**Алгебра. Сборник рабочих программ. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразоват. организаций / [сост. Т.А. Бурмистрова]. – 2-е изд., доп. – М.: Просвещение, 2014. – 96с.

**Цели обучения:**

*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.

*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.

*В предметном направлении:*

* развить представления о числе и роли вычислений в человеческой практике; сформировать практические навыки выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развить вычислительную культуру;
* овладеть символическим языком алгебры, выработать формально-оперативные алгебраические умения и научиться применять их к решению математических и нематематических задач;
* изучить свойства и графики элементарных функций, научиться использовать функционально-графические представления для описания и анализа реальных зависимостей;
* получить представления о статистических закономерностях в реальном мире и о различных способах их изучения, об особенностях выводов и прогнозов, носящих вероятностный характер;
* развить логическое мышление и речь – умения логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;
* сформировать представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений.

**Задачи обучения:**

• Приобретение математических знаний и умений;

• овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;

• освоение компетенций (учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, информационно-технологической, ценностно-смысловой).

**Место предмета «Алгебра» в учебном плане**

Согласно Федеральному базисному учебному плану для образовательных организаций РФ для изучения тики в 9 классе отводится не менее 175 часов из расчета 5 часов в неделю. По учебному плану МБОУ «Мариинская гимназия» в 2017-2018 учебном году предусматривается в 9 классе 34 учебные недели, что соответствует общему количеству часов 170 по математике (5 часов в неделю), при этом на изучение предмета «Алгебра» отводится 3 часа в неделю, что соответствует общему количеству 102 часа и на предмет «Геометрия» - 2 часа в неделю, что соответствует общему количеству 68 часов. Тематическое планирование курса математики составлено в соответствии с учебным планом гимназии.

**Учебно-методический комплект**

|  |  |
| --- | --- |
| 9а,б,в  Алгебра | 1. Алгебра: учеб. Для 9 кл. общеобразоват. учреждений / [Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова] ; Под ред. С.А. Теляковского. – 17-е изд. – М.: Просвещение, 2014. – 271 с. 2. Алгебра. Дидактические материалы. 9 класс / Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Крайнева Л.Б. – 15-е изд. – М.: Просвещение, 2011. 3. Александрова В.Л., Высоцкий И.Р., Карташева Г.Д., Крайнева Л.Б., Семёнов А.В., Шестакова И.В. Диагностические работы по математике. 5-9 классы / Под редакцией И.В. Ященко и А.В. Семёнова. – М.: МЦНМО, 2012. – 96 с. 4. ОГЭ/2016. Математика : типовые экзаменационные варианты : 10 вариантов / под редакцией И.В.Ященко. – М. : Национальное образование, 2015. 5. Кочагин В.В. ОГЭ 2015. Математика : сборник заданий : 9 класс / В.В. Кочагин, М.Н. Кочагина. – М.: Эксмо, 2014. – 336 с. 6. Левитас Г.Г. Математические диктанты. Алгебра и начала анализа. 7-11 классы. Дидактические материалы.- М.: ИЛЕКСА, 2008. – 100 с. 7. Математика. Диагностические работы в формате ОГЭ 9 в 2015 году. М.: МЦНМО, 2015. – 112 с. 8. Самостоятельные и контрольные работы по алгебре и геометрии для 9 класса / Ершова А.П., Голобородько В.В., Ершова А.С.– М.: Илекса, 2010 |