
АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
учебного предмета «Алгебра»

для основного общего образования

Класс: 7(А,Б)

Срок реализации программы: 1 год (2017-2018 гг.)

Автор-составитель:

Аляудинова Н.М.

учитель первой
квалификационной категории

Москва 2017

Общая характеристика программы

Рабочая программа учебного курса по алгебре для 7 класса разработана на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике: «Обязательного минимума содержания основного общего образования по математике» и авторской программы по алгебре Ю. Н. Макарычева входящей в сборник рабочих программ «Программы общеобразовательных организаций: Алгебра, 7-9 классы», составитель: Т.А. Бурмистрова «М. Просвещение, 2014. Планирование ориентировано на учебник «Алгебра 7 класс» под редакцией С.А. Теляковского, авторы: Ю.Н.Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б.Суворова, Издательство: М., «Просвещение», 2012 -2014 годы.

Концепция программы

Данная программа обеспечивает формирование предметных универсальных способов действий и опорной системы знаний, специфических для данной предметной области и обеспечивающих возможность продолжения образования на следующей ступени.

В ней реализованы коммуникативно-деятельностный, личностно-ориентированный подходы к организации материала и построению курса. Программа курса включает формирование метапредметных умений и способов деятельности.

Программа построена с учётом принципов системности, научности и доступности, а также преемственности и перспективности между различными разделами курса. В основе программы лежит принцип единства.

Программа конкретизирует содержание предметных тем, предлагает распределение предметных часов по разделам курса, последовательность изучения тем и разделов с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся.

Преподавание математики в 7 классе направлено на достижение следующих целей:

продолжить овладевать системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;

продолжить интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;

продолжить формировать представление об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; продолжить воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Место учебного предмета «Алгебра» в учебном плане

Согласно Федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение алгебры в 7 классе отводится 140 часов из расчёта 4 часа в неделю.

Описание учебно-методического обеспечения образовательного процесса

Обязательные учебники и учебные пособия:

Макарычев, Ю. Н. Алгебра: учебник для 7 класса общеобразовательных учреждений / Ю. Н. Макарычев, К. И. Нешков, Н. Г. Миндюк, С. Б. Суворова; под ред. С. А. Теляковского. - М.: Просвещение, 2014 г.-256 с./

Дополнительные (не обязательные) учебники и учебные пособия:

1. Дидактические материалы по алгебре. 7 класс / Л. И. Звавич, Л. В. Кузнецова, С. Б. Суворов. - М.: Просвещение, 2014 г.(по выбору на добровольной основе по решению родителей)
2. Алгебра (Экспресс-диагностика 7 класс) ФГОС Ю.А.Глазков, М.Я.Гаиашвили, М.: «Экзамен» 2014.(по выбору на добровольной основе по решению родителей)

Сроки реализации программы.

Программа реализуется в течение одного учебного года.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
учебного предмета «Алгебра»

для основного общего образования

Класс: 7(В, Г)

Срок реализации программы: 1 год (2017-2018 гг.)

Автор-составитель:

Романова Т.В.

учитель первой
квалификационной категории

Общая характеристика программы

Рабочая программа учебного курса по алгебре для 7 класса разработана на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике: «Обязательного минимума содержания основного общего образования по математике» и авторской программы по алгебре Ю. Н. Макарычева входящей в сборник рабочих программ «Программы общеобразовательных организаций: Алгебра, 7-9 классы», составитель: Т.А. Бурмистрова «М. Просвещение, 2014. Планирование ориентировано на учебник «Алгебра 7 класс» под редакцией С.А. Теляковского, авторы: Ю.Н.Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б.Суворова, Издательство: М., «Просвещение», 2012 -2014 годы.

Концепция программы

Данная программа обеспечивает формирование предметных универсальных способов действий и опорной системы знаний, специфических для данной предметной области и обеспечивающих возможность продолжения образования на следующей ступени.

В ней реализованы коммуникативно-деятельностный, личностно-ориентированный подходы к организации материала и построению курса. Программа курса включает формирование метапредметных умений и способов деятельности.

Программа построена с учётом принципов системности, научности и доступности, а также преемственности и перспективности между различными разделами курса. В основе программы лежит принцип единства.

Программа конкретизирует содержание предметных тем, предлагает распределение предметных часов по разделам курса, последовательность изучения тем и разделов с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся.

Преподавание математики в 7 классе направлено на достижение следующих целей:

продолжить овладевать системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;

продолжить интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;

продолжить формировать представление об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; продолжить воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Место учебного предмета «Алгебра» в учебном плане

Согласно Федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение алгебры в 7 классе отводится 140 часов из расчёта 4 часа в неделю.

Описание учебно-методического обеспечения образовательного процесса

Обязательные учебники и учебные пособия:

Макарычев, Ю. Н. Алгебра: учебник для 7 класса общеобразовательных учреждений / Ю. Н. Макарычев, К. И. Нешков, Н. Г. Миндюк, С. Б. Суворова; под ред. С. А. Теляковского. - М.: Просвещение, 2014 г.-256 с./

Дополнительные (не обязательные) учебники и учебные пособия:

1. Дидактические материалы по алгебре. 7 класс / Л. И. Звавич, Л. В. Кузнецова, С. Б. Суворов. - М.: Просвещение, 2014 г.(по выбору на добровольной основе по решению родителей)
2. Алгебра (Экспресс-диагностика 7 класс) ФГОС Ю.А.Глазков, М.Я.Гаиашвили, М.: «Экзамен» 2014.(по выбору на добровольной основе по решению родителей)

Сроки реализации программы.

Программа реализуется в течение одного учебного года.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

учебного предмета «Алгебра»

для основного общего образования

Класс:

7Д, 7Е

Срок реализации программы:

1 год (2017-2018 гг.)

Автор-составитель:

Лыскова М.В.
учитель первой
квалификационной категории

Основная характеристика программы

Рабочая программа разработана в соответствии с основными положениями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, требованиями Примерной основной образовательной программы, а также планируемыми результатами основного общего образования, с учётом возможностей авторской программы «Математика» С.М. Никольского и др. (М.: Просвещение, 2010) и ориентирована на использование учебника С.М. Никольский и др. «Алгебра. 7 класс» серии «МГУ – школе».

Данная рабочая программа по математике адресована для 7 класса базового уровня основного общего образования. Программа соответствует требованиям ФГОС основного общего образования.

Основой целеполагания является обновление требований к уровню подготовки школьников в системе естественно-математического образования, отражающее важнейшую особенность педагогической концепции государственного стандарта – переход от суммы «предметных результатов» к «метапредметным результатам». Такие результаты представляют собой обобщённые способы деятельности, которые отражают специфику не отдельных предметов, а ступеней общего образования.

Образование в современных условиях призвано обеспечить функциональную грамотность и социальную адаптацию обучающихся на основе приобретения ими компетентного опыта в сфере учения, познания, профессионально-трудового выбора, личностного развития, ценностных ориентаций и смыслов творчества. Это предопределяет направленность целей обучения на формирование компетентной личности, способной к жизнедеятельности и самоопределению в информационном обществе, ясно представляющей свои потенциальные возможности, ресурсы и способы реализации выбранного жизненного пути.

Предмет алгебра входит в естественно-математическую область.

Математическое образование является обязательной и неотъемлемой частью общего образования на всех ступенях школы. Обучение математике в основной школе направлено на достижение следующих **целей**:

в направлении личностного развития:

- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
- развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- формирование 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:

- 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 для познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;

в предметном направлении:

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
- создание фундамента для математического развития, формирование механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Место учебного предмета «Алгебра» в учебном плане

Данный учебный предмет относится к естественно-математической образовательной области. Согласно Федеральному базисному учебному плану данная рабочая программа предусматривает в 7 классе обучение в объёме 136 часов, 4 часа в неделю.

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

Базовый учебник:

- 1) Алгебра. 7 класс: учебник для общеобразоват. организаций / [С.М. Никольский, М.К. Потапов, Н.Н. Решетников, А.В. Шевкин]. – 2-е изд. – М.: Просвещение, 2014. – 287с.: ил. – (МГУ – школе) – ISBN 978-5-09-033354-2
- 2) Теория вероятностей и статистика / Ю.Н. Тюрин, А.А. Макаров, И.Р. Высоцкий, И.В. Яценко. – 2-е изд., переработанное. – М.: МЦНМО: ОАО «Московские учебники», 2013. – 256с.: ил. ISBN 987-5-94057-319-7 1)

Дополнительные (не обязательные) учебники и учебные пособия (по выбору на добровольной основе по решению родителей):

- 1) Рабочая тетрадь по алгебре: 7 класс: к учебнику С.М. Никольского и др. «Алгебра. 7 класс» / С.Г. Журавлёв, Ю.В. Перепёлкина. – М.: Издательство «Экзамен», 2013. – 110, [2] с. (Серия «Учебно-методический комплект») ISBN 978-5-377-06045-1
- 2) Алгебра. Дидактические материалы. 7 класс / М.К. Потапов, А.В. Шевкин. – 8-е изд. – М.: Просвещение, 2014. – 64с. – (МГУ – школе). – ISBN 978-5-09-031739-9.
- 3) Алгебра. Тематические тесты. 7 класс: пособие для общеобразоват. организаций / П.В. Чулков. – 4-е изд. – М.: Просвещение, 2014. – 95с. – (МГУ – школе). – ISBN 978-5-09-032860-9.

Сроки реализации программы.

Срок реализации данной рабочей программы один год.