Аннотация к рабочим программам по математике 5-6 классы, по алгебре и геометрии 7, 9 классы, по алгебре и началам анализа 10-11 классы, по геометрии 10-11 классы.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Класс | Наименование программы, составитель | Аннотация к рабочей программе |
| математика | 5-6 | Рабочая программа по математике, УМК член-корреспондент РАО А. М. Кондаков, академик РАО Л. П. Кезина, Составитель Е. С. Савинов.) | Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта второго поколения основного общего образования,  примерной программы основного общего образования по математике (Сборник нормативных документов. Математика / Программа подготовлена институтом стратегических исследований в образовании РАО. Научные руководители — член-корреспондент РАОА. М. Кондаков, академик РАО Л. П. Кезина, Составитель — Е. С. Савинов.),  базисного учебного плана образовательного учреждения на 2017-2018 уч/год  и обеспечена УМК для 5–6-го классов авторов Н.В.Виленкин, В.И.Жохов, А.С.Чесноков, С.И.Шварцбурд. Предлагаемый курс позволяет обеспечить формирование как *предметных* умений*,* так и *универсальных учебных действий* школьников, а также способствует достижению определённых во ФГОС личностных результатов, которые в дальнейшем позволят учащимся применять полученные знания и умения для решения различных жизненных задач. На изучение математики в 5-6 классах отводится 340 часов (из расчета 5 часов в неделю). |
| Алгебра | 7 | Рабочая программа по алгебре, УМК Ю.Н.Макарычев под редакцией С.А.Теляковского | Рабочая программа учебного курса по алгебре для 7 класса разработана на основе Примерной программы основного общего образования (базовый уровень) с учетом требований федерального компонента государственного стандарта общего образования и в соответствии с авторской программой Ю. Н. Макарычева. Данная рабочая программа рассчитана на **102** учебных часа (**3 часа в неделю**). При реализации рабочей программы используется дополнительный материал в ознакомительном плане – «Раздел для тех, кто хочет знать больше», что создает условия для максимального математического развития учащихся, интересующихся предметом, для совершенствования возможностей и способностей каждого ученика. Выявление итоговых результатов изучения темы завершается контрольной работой. Контрольные работы составляются с учетом обязательных результатов обучения.  Увеличивается время на повторение, систематизацию и обобщение учебного материала, на достижение опорного уровня, который позволяет ученику с невысоким уровнем математической подготовки адаптироваться к изучению нового материала на следующей ступени обучения. |
| Геометрия | 7 | Рабочая программа по геометрии, УМК А.В.Погорелов | Рабочая программа по геометрии в 7 классе составлена на основе документов:  1) Примерная программа основного общего образования по математике. – М.: МОН, 2015.  2) Сборник нормативных документов. Математика. Федеральный компонент государственного стандарта / сост. Э.Д. Днепров, А.Г. Аркадьев. – М.: Дрофа, 2014.  3) Тематическое планирование по математике. 5–9 кл.: кн. для учителя / сост. Т.А. Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2013.  Никаких изменений в примерную и авторскую программы не внесено.  Программа рассчитана на 2 часа в неделю, всего68 часов. Изучение геометрии в 7 классе направлено на реализацию целей и задач, сформулированных в Государственном стандарте общего образования по математике:  - овладениесистемой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;  - интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли;  - воспитаниекультуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса. |
| Алгебра | 9 | Рабочая программа по алгебре, УМК Ю.Н.Макарычев | Рабочая программа учебного курса по алгебре для 9 класса разработана на основе Примерной программы основного общего образования (базовый уровень) с учетом требований федерального компонента государственного стандарта общего образования и в соответствии с авторской программой Ю. Н. Макарычева.  Данная рабочая программа рассчитана на 102 учебных часа (3 часа в неделю). Изучение алгебры в 9 классе направлено на достижение следующих целей:  овладение математическими знаниями необходимыми для применения в практической деятельности, для решения задач;  формирование ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры;  воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса. |
| Алгебра и начала математического анализа  Геометрия | 10  10-11 | Рабочая программа по алгебре, УМК Ш.А.Алимов, Ю.М.Колягин, Ю.В.Сидоров, Н.Е.Фёдорова, М.И.Шабунин  Рабочая программа по геометрии, УМК А.В.Погорелов | При реализации рабочей программы используется УМК «Алгебра 10-11»,авторы Ш.А.Алимов, Ю.М.Колягин, Ю.В.Сидоров, Н.Е.Фёдорова, М.И.Шабунин, входящий в Федеральный перечень учебников, утвержденный Министерством образования и науки РФ.  Содержание программы направлено на освоение учащимися знаний, умений и навыков на базовом уровне, что соответствует Образовательной программе школы. Она включает все темы, предусмотренные федеральным компонентом государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике и авторской программой учебного курса.  Для изучения курса используется классно-урочная система с использованием различных технологий, форм, методов обучения. Преобладающей формой текущего контроля служат: письменные опросы: контрольные, самостоятельные работы, тесты; устные опросы: собеседование, зачеты. Данная рабочая программа расчитана на 102 часа, из расчета 3 часа в неделю.  Рабочая программа по геометрии составлена на основе федерального компонента Государственного стандарта среднего (полного) общего образования на профильном уровне, примерной программы среднего (полного) общего образования по математике (геометрия), авторской программы А. В. Погорелов «Программа по геометрии (базовый и профильный уровни)».  Рабочая программа разработана на68 часов в год из расчета 2 часа в неделю 10 класс и 68 часов в год 11 класс. Цели реализации программы:  • Развитие логического мышления, пространственного воображения и интуиции, критичности мышления на уровне, необходимом для продолжения образования и самостоятельной деятельности в области математики и ее производных, в будущей профессиональной деятельности;  • овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;  • воспитание средствами геометрии культуры личности, понимания значимости геометрии для научно- технического прогресса; воспитание отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития геометрии, эволюцией математических идей. |
| Алгебра и начала математического анализа | 11 | Рабочая программа по алгебре и началам математического анализа, УМК А.Г.Мордкович, П.В.Семенов. | Настоящая рабочая программа по алгебре и началам анализа для 11 класса разработана на основании следующих **нормативных правовых** документов:   * Закона РФ от 10 июля 1992 года №3266-1 (ред. от 27.12.2009г.) «Об образовании»; * Федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования РФ от 05.03.2004 №1089;   Приказа Министерства образования РФ от 27.12.2011 № 2885 «Об утверждении федеральных перечней учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию, на 2017/2018 учебный год». Рабочая программа составлена также на основе авторской программы А.Г. Мордковича по алгебре и началам математического анализа для общеобразовательных учреждений (М.: Мнемозина, 2011).  Изучение математики на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:  - формированиепредставлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;  - развитиелогического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе;  - овладение математическими знаниями и умениями**,** необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;  - воспитаниесредствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры  Рабочая программа предназначена для изучения алгебры и начал анализа в 11 классе на базовом уровне, составлена на 102 часа (из расчёта 3 часов в неделю).    . |