**Аннотация к рабочей программе поматематике для 5-6 классов.**

Рабочая программа по математике для 6 класса составлена на основе Фунда­ментального ядра содержания общего образования, требо­ваний к результатам освоения образовательной программы основного общего образования, представленных в федераль­ном государственном образовательном стандарте основного общего образования, утвержденном Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» декабря 2010 г. № 1897, на основе авторской программы А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир (Математика: программы: 5–11 классы А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский /. — М.: Вентана-Граф, 2014. — 152 с.) и УМК:

1. Математика: 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2014.

2. Математика: 6 класс: дидактические материалы: пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2014.

3. Математика: 6 класс: рабочая тетрадь №1, №2, №3 / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2014.

4. Математика: 6 класс: методическое пособие / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2014.

В программе также учитываются доминирующие идеи и положения программы развития и формирования универ­сальных учебных действий для основного общего образова­ния, которые обеспечивают формирование российской гра­жданской идентичности, коммуникативных качеств лично­сти и способствуют формированию ключевой компетенции — умения учиться.

Курс математики 5-6 классов является фундаментом для математического образования и развития школьников, доминирующей функцией при его изучении в этом возрасте является интеллектуальное развитие учащихся. Курс по­строен на взвешенном соотношении новых и ранее усвоен­ных знаний, обязательных и дополнительных тем для изу­чения, а также учитывает возрастные и индивидуальные особенности усвоения знаний учащимися.

Программа соответствует базисному учебному плану МБОУ « Средняя общеобразовательная школа №7 г. Медногорска».

Рабочая программа включает в себя следующие разделы:

пояснительная записка, содержание курса обучения по каждому классу, календарно-тематическое планирование, требования к уровню подготовки учащихся, оценочные и методические материалы, коррекционная работа обучения детей с ограниченными возможностями здоровья.

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и показывает распределение учебных часов по разделам курса. Базисный учебный (образовательный) план на изучение математики в 5 - 6 классе основной школы отводит 5 учеб­ных часов в неделю в течение года обучения, всего по 175 часов = 5часов\*35 недель

**Аннотация к рабочей программе по алгебре для7 класса.**

Программа по математике составлена на основе:

- федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;

* + требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования;
  + основной образовательной программы основного общего образования;
  + примерной программы дисциплины, утвержденной Министерством образования и науки РФ;

- программы Математика: 5 – 11 классы / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В.Буцко – М.: Вентана-граф, 2012. – 112 с.

Данная программа ориентирована на учебно-методический комплект «Алгебра. 7 класс» авторов А.Г. Мерзляка, В.Б. Полонского, М.С. Якира. Программа рассчитана на 3 часов в неделю, всего 105 часов (35 недели) и соответствует федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования.

Программа по алгебре составлена на основе Фундаментального ядра содержания общего образования, требований к результатам освоения образовательной программы основного общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, с учётом преемственности с примерными программами для начального общего образования по математике. В ней также учитываются доминирующие идеи и положения программы развития и формирования универсальных учебных действий для основного общего образования, которые обеспечивают формирование российской гражданской идентичности, коммуникативных качеств личности и способствуют формированию ключевой компетенции — умения учиться.

**Аннотация к рабочей программе по алгебре для 8 – 9 классов.**

***Рабочая программа по алгебре8-9 классы***составлена на основе

- федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;

* + требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования;
  + основной образовательной программы основного общего образования;
  + примерной программы дисциплины, утвержденной Министерством образования и науки РФ;

федерального перечня учебникови на основе авторской программы А.Г.Мордковича.

Курс характеризуется повышением теоретического уровня обучения, постепенным усилением роли теоретических обобщений и дедуктивных заключений. Прикладная направленность курса обеспечивается систематическим обращением к примерам, раскрывающим возможности применения математики к изучению действительности и решению практических задач.

Целью изучения курса алгебры является развитие вычислительных и формально - оперативных алгебраических умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов, усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач, осуществление функциональной подготовки школьников.

Программа соответствует базисному учебному плану МБОУ « Средняя общеобразовательная школа №7 г. Медногорска».

Рабочая программа включает в себя следующие разделы:

пояснительная записка, содержание курса обучения по каждому классу, календарно-тематическое планирование, требования к уровню подготовки учащихся, оценочные и методические материалы, коррекционная работа обучения детей с ограниченными возможностями здоровья

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и показывает распределение учебных часов по разделам курса. Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение алгебры отводится по105 часов в каждом классе из расчѐта 3 часа в неделю.

**Аннотация к рабочей программе по геометрии для 7 класса.**

Рабочая программа по геометрии для 7 класса общеобразовательной школы составлена на основе:

Закона РФ «Об образовании»,

Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования / Министерство образования и науки РФ. – М.: Просвещение, 2011(Стандарты второго поколения) Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 № 1897

# программы общеобразовательных учреждений по геометрии 7–9 классы, к учебному комплексу для 7-9 классов (авторы А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир– М: Вентана – Граф, 2012 – с. 112)

***Геометрия –*** один из важнейших компонентов математического образования, необходимый для приобретения конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений, формирования языка описания объектов окружающего мира, для развития пространственного воображения и интуиции, математической культуры, для эстетического воспитания учащихся. Изучение геометрии вносит вклад в развитие логического мышления, в формирование понятия доказательства.

Значительное внимание в изложении теоретического материала курса уделяется его мотивации, раскрытию сути основных понятий, идей, методов. Обучение построено на базе теории развивающего обучения, что достигается особенностями изложения теоретического материала и упражнениями на сравнение, анализ, выделение главного, установление связей, классификацию, доказательство, обобщение и систематизацию.

Содержание курса геометрии в 7 классе представлено в виде следующих содержательных разделов: «Простейшие геометрические фигуры и их свойства», «Треугольники», « Параллельные прямые. Сумма углов треугольника», «Окружность и круг. Геометрические построения».

Базисный учебный (образовательный план) на изучение геометрии в 7 классе основной школе отводит 2 учебных часа в неделю в течение 35 недель обучения, всего 70 уроков (учебных занятий).

**Аннотация к рабочей программе по геометрии для 8 -9 классов.**

***Рабочая программа по геометрии8-9 классы*** составлена на основе

- федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;

* + требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования;
  + основной образовательной программы основного общего образования;
  + примерной программы дисциплины, утвержденной Министерством образования и науки РФ;
  + федерального перечня учебникови на основе авторской программы Л.С. Атанасяна.

Целью изучения курса геометрии является систематическое изучение свойств геометрических фигур на плоскости, формирование пространственных представлений, развитие логического мышления и подготовка аппарата, необходимого для изучения смежных дисциплин (физика, черчение) и курса стереометрии в старших классах.

Программа соответствует базисному учебному плану МБОУ « Средняя общеобразовательная школа №7 г. Медногорска». Согласно Федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение предмета отводится по 70 часов из расчета 2 часа в неделю.

Рабочая программа включает в себя следующие разделы:

пояснительная записка, содержание курса обучения по каждому классу, календарно-тематическое планирование, требования к уровню подготовки учащихся, оценочные и методические материалы, коррекционная работа обучения детей с ограниченными возможностями здоровья.

**Аннотация к рабочей программе по алгебре для 10 – 11 классов.**

Рабочая программа учебного предмета «Алгебра и начала анализа» составлена на основании следующих нормативно-правовых документов:

1. Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по математике,
2. Учебного плана на 2019-2020 учебный год.
3. Примерной и авторской программы основного общего образования по математике Программы. Математика. 5-6 классы Алгебра. 7-9 классы. Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы ( авт.- сост. И.И. Зубарева, А.Г, Мордкович. – 2-е изд., испр. и доп.. – М.: Мнемозина, 2009. – 63 с.).

Программа соответствует учебнику «Алгебра и начала математического анализа» А. Г. Мордкович для общеобразовательных учреждений – М. Мнемозина, 2012 - 2014 гг./ и обеспечена учебно-методическим комплектом «Алгебра и начала математического анализа» А.Г, Мордкович. (М.: Мнемозина 2013 г.).

Согласно действующему в школе учебному плану календарно-тематический план предусматривает следующий вариант организации процесса обучения: В 10 классе отведено 3 часа ( 105 часа), в нашей школе, исходя из особенностей класса, выделено дополнительно 2 часа – на алгебру и начала математического анализа из компонента образовательного учреждения на предмет «математика» для развития содержания учебного материала на базовом уровне.В 11 классе отведено 3 часа( 102 часа), в нашей школе, исходя из особенностей класса, выделено дополнительно 2 часа – на алгебру и начала математического анализа из компонента образовательного учреждения на предмет «математика» для развития содержания учебного материала на базовом уровне. Программа соответствует базисному учебному плану МБОУ « Средняя общеобразовательная школа №7 г. Медногорска».

Главной целью школьного образования является развитие ребенка как компетентной личности путем включения его в различные виды ценностной человеческой деятельности: учеба, познания, коммуникация, профессионально-трудовой выбор, личностное саморазвитие, ценностные ориентации, поиск смыслов жизнедеятельности. С этих позиций обучение рассматривается как процесс овладения не только определенной суммой знаний и системой соответствующих умений и навыков, но и как процесс овладения компетенциями. Это определило цели обучения алгебре и началам анализа:

* формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;
* развитие логического 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;
* **воспитание** средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.

**Аннотация к рабочей программе по геометрии для 10 – 11 классов.**

Рабочая программа составлена на основе федерального компонента государственного стандарта общего образования, примерной программы по математике основного общего образования, федерального перечня учебников, рекомендованных Министерством образования Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2019-2020 учебный год, с учетом требований к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержанием наполнения учебных предметов компонента государственного стандарта общего образования, базисного учебного плана.

Рабочая программа по геометрии для 10 - 11 класса к учебнику Л.C. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева и др. составлена на основе федерального компо­нента, Государственного стандарта основного общего образования и авторской программы по геометрии к учебнику для 10—11 классов общеобразовательных школ авторов JI.C. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева,Э.Г. Позняка и JI.C. Киселевой. На изучение предмета отводится по 2 часа в неделю, итого70часов за учебный год.

Данная рабочая программа полностью отражает базовый уровень подготовки школьников по разде­лам программы. Она конкретизирует содержание тем образовательного стандарта и дает примерное распределение учебных часов по разделам курса.

Геометрия — один из важнейших компонентов математического образования, она необходима для приобретения конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений, формирования языка описания объектов окружающего мира, раз­вития пространственного воображения и интуиции, математической культуры и эстетического воспи­тания учащихся. Изучение геометрии вносит вклад в развитие логического мышления и формирование понятия доказательства.

Изучение предмета направлено на достижение следующих целей:

* овладение системой знаний и умений, не­обходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
* интеллектуальное развитие, формирование свойственных математической деятельно­сти качеств личности, необходимых челове­ку для полноценной жизни в современном обществе: ясности и точности мысли, кри­тичности мышления, интуиции, логическо­го мышления, элементов алгоритмической культуры, способности к преодолению труд­ностей;
* формирование представлений об идеях и ме­тодах геометрии как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
* воспитание культуры личности, отношения к предмету как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общест­венном развитии.