**Аннотация к рабочей программы по предмету «Алгебра» 7-9 класс**

**Полное наименование программы:** Рабочая программа по предмету «Математика: курс «Алгебра», 7-9 класс

 **Нормативно-методические материалы:**

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012г №273-ФЗ (ред. от 02.06.2016) «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 13.06.2016)
2. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2012г №1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»
3. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.12.2015г №1577 (изменения во ФГОС ООО)
4. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 16.11.2022 № 993 "Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования"
5. Постановление Главного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 №28 «Об утверждении СанПин 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (Зарегистрирован 18.12.2020 № 61573)
6. Приказ Минпросвещения России от 21.09.2022 N 858 "Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников"
7. Приказ Минпросвещения России от 21.07.2023 № 556 «О внесении изменений в приложения № 1 и № 2 к приказу Министерства просвещения Российской Федерации от 21 сентября 2022 г. № 858 "Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, и установления предельного срока использования исключенных учебников"
8. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370 "Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования" (Зарегистрирован 12.07.2023 № 74223)
9. Основная образовательная программа основного общего образования ГБНОУ РТ «РШИИ им. Р.Д. Кенденбиля»
10. Учебный план ГБНОУ РТ «РШИИ им. Р.Д. Кенденбиля»
11. ПОЛОЖЕНИЕ о Рабочей программе по учебному предмету (курсу) педагога осуществляющего обучение по ФГОС НОО, ФГОС ООО, edsoo.ru **Органы и должностные лица, принимавшие участие в разработке и утверждении программы:**

Программа разработана учителями математики, рассмотрена на заседании МО учителей математики, принята на педагогическом совете, утверждена директором ГБНОУ РТ «РШИИ им. Р.Д. Кенденбиля».

 **Цель реализации программы:** 

* овладение системой геометрических 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, критичность мышления и интуиции, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей; 
* формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники; средства моделирования явлений и процессов;  воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для научно-технического прогресса;

***Предполагается реализовать компетентностный, личностно-ориентированный, деятельностный подходы, которые определяют задачи обучения:*** 

* приобретение знаний и умений для использования в практической деятельности и повседневной жизни;  овладение способами познавательной, информационно-коммуникативной и рефлексивной деятельности  освоение познавательной, информационной, коммуникативной, рефлексивной компетенциями; 
* освоение общекультурной, практической математической, социально-личностной компетенциями, что предполагает: 
* общекультурную компетентность (формирование представлений об идеях и методах математики, о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;
* формирование понимания, что геометрические формы являются идеализированными образами реальных объектов); 
* практическую математическую компетентность (овладение языком геометрии в устной и письменной форме, геометрическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественно-научных дисциплин; овладения практическими навыками использования геометрических инструментов для изображения фигур, нахождения их размеров); 
* социально-личностную компетентность (развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, интуиции, которые необходимы для продолжения образования и для самостоятельной деятельности; формирование умения проводить аргументацию своего выбора или хода решения задачи; воспитание средствами математики культуры личности через знакомство с историей геометрии, эволюцией геометрических идей).

***Планируется использование следующих технологий в преподавании предмета***:  технологии полного усвоения;  технологии обучения на основе решения задач;  технологии обучения на основе схематических и новых знаковых моделей. Для естественно-математического образования приоритетным можно считать развитие умений самостоятельно и мотивированно организовывать свою познавательную, использовать элементы причинно-следственного и структурно-функционального анализа, определять существенные характеристики изучаемого объекта, самостоятельно выбирать критерии для сравнения, сопоставления, оценки и классификации объектов - в программе это является основой для целеполагания.

**Используемые учебники и пособия**

1. Часть 1: Мордкович А.Г.; Часть 2: Мордкович А.Г. и другие; под редакцией Мордковича А.Г.. –МНЕМОЗИНА, 7, 8, 9 класс (углубленный уровень)

ПРОСВЕЩЕНИЕ