

## **Аннотация к рабочей программе по предмету «Алгебра и начала анализа» 10-11 классы**

**Рабочая программа для основной школы составлена на основе нормативных документов:**

1. Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).
2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утверждён приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413)
3. Федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 31.03.2014 № 253 (в ред. Приказов Минобрнауки 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 №629, № 345 от 28.12.2018 (ред. от 22.11.2019).
4. Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 23.12.2020 № 766 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, осуществляющими образовательную деятельность, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 мая 2020 г. № 254»
5. Основной образовательной программы основного общего образования ГБОУ СОШ с. Красноармейское на 2022 – 2023 учебный год
6. Учебного плана ГБОУ СОШ с. Красноармейское на 2022 – 2023 учебный год.
7. Программы по предмету. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. Рабочая программа. 10-11 класс (базовый и углубленный уровни): методическое пособие для учителя /А.Г. Мордкович, П.В. Семенов. - 4-е изд., перераб. - М.: МНМОЗИНА, 2017

### **Учебно-методический комплект**

1. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Учебник для общеобразовательных организаций (базовый и углублённый уровни). В 2ч. Ч.1/ А.Г.Мордкович, П.В. Семенов. М.: Мнемозина, 2020.
2. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Учебник для

- общеобразовательных организаций (базовый и углублённый уровни). В 2ч. Ч.2/ [А. Г. Мордкович и др.]; под ред. А.Г.Мордковича М.: Мнемозина, 2020.
3. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. Учебник для общеобразовательных организаций (базовый и углублённый уровни). В 2ч. Ч.1/ А.Г.Мордкович, П.В. Семенов. М.: Мнемозина, 2020
  4. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. Учебник для общеобразовательных организаций (базовый и углублённый уровни). В 2 ч. Ч.2/ [А. Г. Мордкович и др.]; под ред. А.Г. Мордковича М.: Мнемозина, 2020.
  5. В.И. Глизбург. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Контрольные работы (базовый и углублённый уровни)/под ред. А.Г. Мордковича
  6. В.И. Глизбург. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс.
  7. Контрольные работы (базовый и углублённый уровни) / под ред. А.Г. Мордковича
  8. Л.А. Александрова. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Самостоятельные работы (базовый и углублённый уровни) / под ред. А.Г. Мордковича
  9. Л.А. Александрова. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. Самостоятельные работы (базовый и углублённый уровни) / под ред. А.Г. Мордковича

Основные **цели** курса: овладение устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественнонаучных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне; развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности. Задачи курса:

- планировать учебную и самообразовательную деятельность с учетом рекомендации учителя;
- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни;
- вести познавательную деятельность в коллективе, сотрудничать при решении учебных задач (уметь объяснять, оказывать помощь, принимать помощь);
- решать проблемные задачи;
- логически обосновывать суждения, выдвигать гипотезы и понимать необходимость их проверки.

На изучение учебного предмета «Алгебра и начала анализа» на углубленном уровне в 10-11 классах отводится в общем объеме 272 часа. В том числе: в 10 классе –136 часов, в 11 классе- 136 часов, из расчета 4 часа в неделю.

На изучение учебного предмета «Алгебра и начала анализа» на базовом уровне в 10-11 классах отводится в общем объеме 204 часа. В том числе: в 10 классе –102 часа, в 11 классе- 102 часа, из расчета 3 часа в неделю.