

## Аннотация к рабочей программе по математике(10-11 классы)

### Базовый уровень

Рабочая программа по предмету «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» для базового уровня преподавания в 10 – 11 классов составлена в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования к структуре и результатам освоения основных образовательных программ среднего общего образования.

#### **Программа разработана на основе следующих документов:**

1. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации №413 от 17.05.2012 (ред. от 29.06.2017) «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
2. примерной основной образовательной программой среднего общего образования (протокол от 28.06.2016 г. №2/16-з);
3. основной образовательной программы среднего общего образования ГБОУ СОШ №2 с углубленным изучением отдельных предметов п.г.т. Усть–Кинельский г. о. Кинель Самарской области (протокол № 1 от 29.08.2019 г., приказ № 210-3 от 30.08.2019 г.);
4. положения о рабочей программе учебных курсов, предметов, дисциплин в образовании ГБОУ СОШ № 2 с углубленным изучением отдельных предметов п.г.т. Усть–Кинельский г. о. Кинель Самарской области (приказ № 71-1 ОД от 22 марта 2019 г.);
5. программы среднего общего образования по предмету «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия». Алгебра и начала математического анализа. 10 класс (базовый и углублённый уровни): методическое пособие для учителя / А. Г. Мордкович, П. В. Семенов. –4-е изд., перераб.– М.: Мнемозина, 2017. – 262 с.;
6. программы среднего общего образования по предмету «Математика: алгебра и начала математического анализа,

геометрия». Алгебра и начала математического анализа.11 класс (базовый и углублённый уровни): методическое пособие для учителя / А. Г. Мордкович, П. В. Семенов. —4-е изд., перераб. – М.: Мнемозина, 2017. – 226 с.;

7. программы общеобразовательных учреждений «Геометрия. 10–11 классы». 3-е издание/ автор-составитель Бурмистрова Т.А.–М. : Просвещение, 2018 г. – 94 с.

**Для реализации образовательной программы выбран УМК:**

Класс	Предмет	Учебник	Кодификатор в перечне
10	Алгебра и начала математического анализа	1. Мордкович А.Г. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Учебник для общеобразовательных организаций (базовый и углублённый уровни). В 2 ч. Ч. 1 / А.Г. Мордкович, П.В. Семенов. – 8-е изд., перераб. - М. : Мнемозина, 2019.-455 с.	1.3.4.1.9.1
		2. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Учебник для общеобразовательных организаций (базовый и углублённый уровни). В 2 ч. Ч. 2 / [А.Г. Мордкович и др.] ; под ред.А.Г. Мордковича. – 8-е изд., перераб. - М. : Мнемозина, 2019. – 351 с.	1.3.4.1.9.1
	Геометрия	3. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10-11 классы : учеб. для общеобразоват. организаций : базовый и углубл. уровни / [Л.С. Атанасян и др]. – 7 -е изд., перераб. и доп. - М.: Просвещение, 2019. -287 с. : ил.- ( МГУ – школе)	1.3.4.1.2.1

11	Алгебра и начала математического анализа	4. Мордкович А.Г. 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. 1 / А.Г. Мордкович, П.В. Семенов. – 8-е изд., перераб. - М. : Мнемозина, 2018.- 311 с.	1.3.4.1.9.2
		5. 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. – 8-е изд., перераб. - М. : Мнемозина, 2018.- 287 с.	1.3.4.1.9.2
	Геометрия	6. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10-11 классы : учеб. для общеобразоват. организаций : базовый и углубл. уровни / [Л.С. Атанасян и др]. – 7 -е изд., перераб. и доп. - М.: Просвещение, 2019. -287 с. : ил.- ( МГУ – школе)	1.3.4.1.2.1

Согласно учебному плану ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Усть–Кинельский на изучение учебного предмета «Математика» отводится в общем объеме 340 часов (5 уроков математики в неделю, по 170 часов за год в 10 и 11 классах). На геометрию отводится 136 учебных часов( из расчета 2 часов в неделю), на алгебру и начала математического анализа –204 учебных часа (из расчета 3 часа в неделю).

*Уровень обучения – базовый.*

Классы	Алгебра и начала математического анализа	Геометрия	Математика
10 класс	102 ч.	68 ч.	170 ч.
11 класс	102 ч.	68 ч.	170 ч.
Всего	204	136 ч.	340 ч.

Целями реализации учебного предмета «Математика» на базовом уровне среднего общего образования являются:

- ✓ 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 обучения в высшей школе по соответствующей специальности, 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 математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.

Календарно-тематическое планирование строится в форме одновременного чередования тем и уроков алгебры, геометрии с учётом учебных недель.