

## Аннотация рабочей программы по математике 10-11 класс (базовый уровень)

Рабочая программа составлена на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования по алгебре и началам математического анализа (10—11 классы, базовый уровень) и геометрии (10—11 классы, базовый уровень), государственного образовательного стандарта и авторской программы разработанной А. Г. Мерзляком, В. Б. Полонским, М. С. Якиром, Д. А. Номировским, соответствующей Федеральному государственному образовательному стандарту и допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации. (Мерзляк А. Г., Полонский В. Б., Якир М. С., Буцко Е. В., 2017).

### *Изучение алгебры и начал математического анализа на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:*

- системное и осознанное усвоение курса алгебры и начал математического анализа;
- формирование математического стиля мышления, включающего в себя индукцию и дедукцию, обобщение и конкретизацию, анализ и синтез, классификацию и систематизацию, абстрагирование и аналогию;
- развитие интереса обучающихся к изучению алгебры и начал математического анализа;
- использование математических моделей для решения прикладных задач, задач из смежных дисциплин;
- приобретение опыта осуществления учебно-исследовательской, проектной и информационно-познавательной деятельности;
- развитие индивидуальности и творческих способностей, направленное на подготовку выпускников к осознанному выбору профессии.

Изучение материала в 10 классе рассчитано на 170 учебных часов, 5 часов в неделю, в том числе 15 контрольных работ (13 тематических контрольных работ и 2 административные контрольные работы).

### **Выполнение практической части по алгебре и началам математического анализа**

Количество контрольных работ в 1 четверти	Количество контрольных работ в 2 четверти	Количество контрольных работ в 3 четверти	Количество контрольных работ в 4 четверти
Контрольная работа №1 «Повторение и расширение сведений о функции»	Контрольная работа №5 «Степенная функция»	Контрольная работа №7 «Тригонометрические функции». <b>Рубежный контроль</b>	Контрольная работа №11 «Тригонометрические уравнения и неравенства»
Стартовый контроль		Контрольная работа №9 «Тригонометрические функции»	Контрольная работа №12 «Производная и ее применение»
Контрольная работа №3 «Степенная функция»	Контрольная работа №13 «Производная и ее применение»		
			Итоговый контроль

--	--	--	--

### Выполнение практической части по геометрии

Количество контрольных работ в 1 четверти	Количество контрольных работ в 2 четверти	Количество контрольных работ в 3 четверти	Количество контрольных работ в 4 четверти
Стартовый контроль  Контрольная работа №2 «Введение в стереометрию»  Контрольная работа №4 «Параллельность в пространстве»	Контрольная работа №6 «Перпендикулярность в пространстве»	<b>Рубежный контроль</b>  Контрольная работа №8 «Перпендикулярность в пространстве»  Контрольная работа №10 «Многогранники»	Итоговый контроль

Изучение материала в 11 классе рассчитано на 170 учебных часов, 5 часов в неделю, в том числе 12 контрольных работ (10 тематических контрольных работ по алгебре и геометрии и 2 административные контрольные работы).

### Выполнение практической части

Количество контрольных работ в 1 четверти	Количество контрольных работ в 2 четверти	Количество контрольных работ в 3 четверти	Количество контрольных работ в 4 четверти
Стартовый контроль  Контрольная работа №1  Контрольная работа №2	Контрольная работа №3  Контрольная работа №4  Контрольная работа №5 Рубежный контроль	Контрольная работа №6  Контрольная работа №7  Контрольная работа №8  Контрольная работа №9  Контрольная работа №10	Итоговый контроль