

Избранные вопросы математики
Изменения в тематическом планировании
2020-2021 учебный год
11 класс

№	Содержание раздела	Кол-во часов
Раздел 6. Преобразование выражений повышенной сложности (4 часа)		
1	Преобразование степенных выражений	1
2	Преобразование показательных выражений	1
3	Преобразование логарифмических выражений	1
4	Преобразование тригонометрических выражений	1
Раздел 7. Уравнения, неравенства и их системы (9 часов)		
5	Различные способы решения дробно-рациональных уравнений и неравенств	1
6	Различные способы решения иррациональных уравнений и неравенств	1
7	Различные способы решения тригонометрических неравенств	1
8	Различные способы решения показательных неравенств	1
9	Различные способы решения логарифмических неравенств	1
10	Основные приемы решения систем уравнений	1
11	Использование свойств и графиков функций при решении уравнений и неравенств.	1
12	Изображение на координатной плоскости множества решений уравнений, неравенств с двумя переменными и их систем	1
13	Изображение на координатной плоскости множества решений уравнений, неравенств с двумя переменными и их систем	1
Раздел 8. Модуль и параметр (6 часов)		
14	Решение показательных, логарифмических уравнений и неравенств, и их систем, содержащих модуль	1
15	Решение показательных, логарифмических уравнений и неравенств, и их систем, содержащих модуль	1
16	Решение показательных, логарифмических уравнений и неравенств, и их систем, содержащих параметр	1
17	Решение показательных, логарифмических уравнений и неравенств, и их систем, содержащих параметр	1
18	Функционально-графический метод решения показательных, логарифмических уравнений с модулем, параметром	1
19	Функционально-графический метод решения показательных, логарифмических уравнений с модулем, параметром	1
Раздел 9. Производная и ее применение (9 часов)		
20	Нахождение производной функции, вычисление углового коэффициента касательной, составление уравнения касательной.	1
21	Нахождение производной функции, вычисление углового коэффициента касательной, составление уравнения касательной.	1
22	Физический и геометрический смысл производной	1
23	Производная сложной функции	1
24	Применение производной к исследованию функций и построению графиков	1

25	Наибольшее и наименьшее значения функции, экстремумы	1
26	Наибольшее и наименьшее значения функции, экстремумы	1
27	Примеры использования производной для нахождения наилучшего решения в прикладных, в том числе социально-экономических, задачах.	1
28	Примеры использования производной для нахождения наилучшего решения в прикладных, в том числе социально-экономических, задачах	1
Раздел 10. Планиметрия. Стереометрия (6 часов)		
29	Способы нахождения медиан, высот, биссектрис треугольника	1
30	Нахождение площадей фигур	1
31	Углы в пространстве. Расстояния в пространстве	1
32	Вычисление площадей поверхностей и объемов многогранников	1
33	Вычисление площадей поверхностей и объемов тел вращения	1
34	Обобщающее занятие за курс 11 класса	1
Итого: 34 ч		