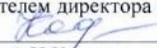


Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Новоатъяловская средняя общеобразовательная школа»
ул. Школьная, д. 20, с. Новоатъялово, Ялуторовский район, Тюменская область, 627050
тел./факс 8 (34535) 34-1-60, e-mail: novoat_school@inbox.ru
ОКПО 45782046, ОГРН 1027201465741, ИНН/КПП 7228005312/720701001

<p>РАССМОТРЕНО: на заседании педагогического совета Протокол № 1 от 30.08.2019</p>	<p>СОГЛАСОВАНО: заместителем директора по УВР  А.И. Кадьрова</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ: директор школы  Ф.Ф.Исхакова Приказ № 296-од от 30.08.2019</p>
---	---	--

Рабочая программа
предметного курса по математике
10 класса
(среднее общее образование)

Составитель: Шаповаленко Екатерина Виктровна,
учитель математики, I категория

2019 год

Требования к уровню подготовки выпускников:
В конце изучения учебного предмета учащиеся должны:

Знать:

- Значение математической науки для решения задач, возникающих в теории и практике; широту и ограниченность применения математических методов к анализу и исследованию процессов и явлений в природе и обществе;
- Значение практики и вопросов, возникающих в самой математике, для формирования и развития математической науки;
- Идеи расширения числовых множеств как способы построения нового математического аппарата для решения практических задач и внутренних задач математики;
- Значение идей, методов и результатов алгебры и математического анализа для построения моделей реальных процессов и ситуаций;
- Универсальный характер законов логики математических рассуждений, их применимость в различных областях человеческой деятельности;
- Различие требований, предъявляемых к доказательствам в математике, естественных, социально-экономических и гуманитарных науках, на практике;
- Вероятностный характер различных процессов и закономерностей окружающего мира.

Уметь:

- выполнять преобразования различных математических выражений, связанных с доказательством тождеств, приведением выражений к стандартному виду;
- уметь решать различные виды уравнений и неравенств, распознавать их, определять метод их решения, использовать свойства функций;
- записывать функции школьного курса математики в виде формул, использовать свойства функций для решения математических задач (решение уравнений), строить и «узнавать» графики функций, «читать» свойства функций по графику;
- вычислять производные функций, «читать» графики производной, исследовать функции с помощью производной, решать задания на геометрический и физический смысл производной.

**Содержание предметного курса
На базовом уровне**

1	Вычисления
2	Простейшие текстовые задачи
3	Преобразования выражений
4	Вычисления и преобразования
5	Простейшие уравнения
6	Прикладная геометрия
7	Размеры и единицы измерения
8	Чтение графиков и диаграмм
9	Начала теории вероятностей
10	Выбор оптимального варианта
11	Стереометрия
12	Анализ графиков и диаграмм
13	Планиметрия
14	Задачи по стереометрии
15	Неравенства
16	Анализ утверждений
17	Числа и их свойства
18	Задачи на смекалку
19	Задачи по стереометрии

На профильном уровне

1	Простейшие текстовые задачи
2	Чтение графиков и диаграмм
3	Квадратная решётка, координатная плоскость
4	Начала теории вероятностей
5	Простейшие уравнения
6	Планиметрия
7	Производная и первообразная

8	Стереометрия
9	Вычисления и преобразования
10	Задачи с прикладным содержанием
11	Текстовые задачи
12	Наибольшее и наименьшее значение функций
13	Уравнения

тематическое планирование

№ урока	Кол-во часов	Тема урока
1	1	Вычисления
2	1	Простейшие текстовые задачи
3	1	Вычисления
4	1	Простейшие текстовые задачи
5	1	Простейшие текстовые задачи
6	1	Чтение графиков и диаграмм
7	1	Преобразования выражений
8	1	Квадратная решётка, координатная плоскость
9	1	Вычисления и преобразования
10	1	Квадратная решётка, координатная плоскость
11	1	Вычисления и преобразования
12	1	Начала теории вероятностей
13	1	Простейшие текстовые задачи
14	1	Простейшие текстовые задачи
15	1	Простейшие уравнения
16	1	Простейшие уравнения
17	1	Прикладная геометрия
18	1	Простейшие уравнения
19	1	Размеры и единицы измерения
20	1	Планиметрия
21	1	Чтение графиков и диаграмм
22	1	Планиметрия
23	1	Начала теории вероятностей
24	1	Производная и первообразная
25	1	Начала теории вероятностей
26	1	Производная и первообразная

27	1	Выбор оптимального варианта
28	1	Производная и первообразная
29	1	Стереометрия
30	1	Стереометрия
31	1	Стереометрия
32	1	Стереометрия
33	1	Стереометрия
34	1	Вычисления и преобразования
35	1	Анализ графиков и диаграмм
36	1	Вычисления и преобразования
37	1	Анализ графиков и диаграмм
38	1	Вычисления и преобразования
39	1	Планиметрия
40	1	Задачи с прикладным содержанием
41	1	Планиметрия
42	1	Задачи с прикладным содержанием
43	1	Планиметрия
44	1	Задачи с прикладным содержанием
45	1	Задачи по стереометрии
46	1	Текстовые задачи
47	1	Задачи по стереометрии
48	1	Текстовые задачи
49	1	Неравенства
50	1	Текстовые задачи
51	1	Неравенства
52	1	Текстовые задачи

53	1	Анализ утверждений
54	1	Наибольшее и наименьшее значение функций
55	1	Анализ утверждений
56	1	Наибольшее и наименьшее значение функций
57	1	Числа и их свойства
58	1	Наибольшее и наименьшее значение функций
59	1	Числа и их свойства
60	1	Уравнения
61	1	Задачи на смекалку
62	1	Уравнения
63	1	Задачи на смекалку
64	1	Уравнения
65	1	Задачи на смекалку
66	1	Решение заданий ЕГЭ
67	1	Решение заданий ЕГЭ
68	1	Решение заданий ЕГЭ

