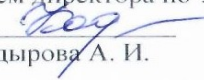


Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Новоатъяловская средняя общеобразовательная школа»
ул. Школьная, д. 20, с. Новоатъялово, Ялуторовский район, Тюменская область, 627050
тел./факс 8 (34535) 34-1-60, e-mail: novoat_school@inbox.ru
ОКПО 45782046, ОГРН 1027201465741, ИНН/КПП 7228005312/720701001

РАССМОТРЕНО На заседании педагогического совета Протокол № 1 от 28.08.2020	СОГЛАСОВАНО Заместителем директора по УВР  Кадырова А. И.	УТВЕРЖДАЮ Директор школы  Ф. Ф. Исхакова Приказ № 171-од от 28.08.2020
--	--	---

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По геометрии

11 класс

(средний уровень образования)

Составитель РП : Иванюк Л.В.
учитель математики
первая квалиф.категория

2020 год

Требования к уровню подготовки обучающихся

В результате изучения геометрии ученик должен

Знать/ понимать,

- Возможности геометрии для описания свойств реальных предметов и их взаимного расположения;
- Различие требований, предъявляемых к доказательствам в математике, естественных, социально-экономических и гуманитарных науках, на практике;
- Роль аксиоматики в математике; возможность построения математических теорий на аксиоматической основе; значение аксиоматики для других областей знания и для практики

Уметь:

- Соотносить плоские геометрические фигуры и трехмерные объекты с их описанием, чертежами, изображениями; различать и анализировать взаимное расположение фигур;
- Изображать геометрические фигуры, выполнять чертеж по условию задачи.
- Решать геометрические задачи, опираясь на изученные свойства планиметрических и стереометрических фигур и отношений между ними, применяя алгебраический и тригонометрический аппарат;
- Проводить доказательные рассуждения при решении задач, доказать основные теоремы курса;
- Вычислять линейные элементы и углы в пространственных конфигурациях;
- Применять координатно-векторный метод для вычисления отношений, расстояний и углов.
- Строить сечения многогранников и изображать сечения тел вращения.
- На основании календарного учебного графика на 2019-2020 учебный год в 11 классе 33 учебных недели.

Содержание учебного материала

(1 часа в неделю итого 34часа)

- 1. Многогранники (10 часов ,из них 2 часа контрольные работы)** Двухгранный угол. Трехгранный угол. Многогранник . Призма . Параллелепипед . Пирамида . Правильная пирамида. Усеченная пирамида. Правильные многогранники.
- 2. Тела вращения (8 часов, из них 1 час контрольная работа)** Цилиндр. Конус. Шар. Симметрия шара. Пересечение двух сфер.
- 3. . Объем многогранников(5 часов, из них 1 час контрольная работа)** Понятие объема. Объем наклонного параллелепипеда. Объем призмы. Объем пирамиды . Объем усеченной пирамиды . Объем многогранников.
- 4. Объемы и поверхности тел вращения(7 часов, из них 1 час контрольная работа)** Объем цилиндра. Объем конуса, Объем усеченного конуса. Объем шара. Площадь боковой поверхности. Площадь боковой поверхности конуса. Площадь сферы.
- 5. Повторение(4 часа)** Признаки равенства треугольников. Сумма углов треугольника. Четырехугольники . Теорема Пифагора. Многоугольники. Площади фигур. Параллельность прямых и плоскостей. Перпендикулярность прямых и плоскостей.

Тематическое планирование

№	Тема раздела	Кол. часов	Тема урока
1	Многогранники (10 часов)	1	Двухгранный угол. Трехгранный угол
2		1	Призма
3-4		2	Параллелепипед
5		1	Контрольная работа № 1 « Призма»
6		1	Пирамида
7		1	Правильная пирамида
8		1	Правильные многогранники
9		1	Усеченная пирамида
10		1	Контрольная работа № 2 «Пирамида»
11	Тела вращения (8 часов)	1	Цилиндр

12-13		2	Конус
14		1	Шар
15		1	Симметрия шара
16-17		2	Пересечение двух сфер
18		1	Контрольная работа №3 «Тела вращения»
19	Объем многогранников(5часов)	1	Объем наклонного параллелепипеда
-20-21		2	Объем призмы
22		1	Объем пирамиды
23		1	Контрольная работа № 4 «Объем многогранников»
24-25	Объемы и поверхности Тел вращения (7 часов)	2	Объем цилиндра. Объем конуса, Объем усеченного конуса
26		1	Объем шара
27-28		2	Площадь боковой поверхности. Площадь боковой поверхности конуса
29		1	Площадь сферы
30		1	Итоговая контрольная работа № 5
31	Повторение (4 часа)	1	Сумма углов треугольника
32		1	Четырехугольники
33		1	Теорема Пифагора
34		1	Итоговое повторение.