

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования и науки Республики Татарстан Муниципальное
казенное учреждение "Отдел образования исполнительного комитета
Дрожжановского муниципального района РТ"
МБОУ "Алешкин - Саплыкская СОШ имени Дементьева В.С"
Алешкин- Саплыкская сош

РАССМОТРЕНО
Руководитель МО
Лукьянова Е.В
Протокол №1
от «28» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по УР Журавлев В.В.
Протокол №1 от «29»
августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор
Халиуллов М.Э.
Приказ №96
от «31» августа 2023 г.



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 384FF700E7AFACA6412AF9A36C3B36DB
Владелец: Халиуллов Марс Эмирович
Действителен с 17.04.2023 до 17.07.2024

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного курса «Геометрия»

для обучающихся 11 класса

д. Татарский Саплык 2023

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Глава 10. Метод координат (17ч)

Основная цель - сформировать умения применять координатный и векторный методы к решению стереометрических задач, нахождение длин отрезков и углов между прямыми и векторами в пространстве.

В результате изучения данной главы учащиеся должны:

знать формулы координат вектора, координаты суммы и разности векторов, произведения вектора на число, скалярного, векторного произведения векторов.
уметь применять формулы при решении задач.

Глава 11. Цилиндр, конус, шар (14ч)

Основная цель - сформировать у учащихся знания об основных видах тел вращения. Развить пространственные представления на примере круглых тел, продолжить формирование логических и графических умений.

В результате изучения данной главы учащиеся должны:

знать и **уметь** определять виды круглых тел, взаимное расположение круглых тел и плоскостей, вписанных и описанных призм и пирамид,
уметь применять формулы для вычисления площадей боковой и полной поверхностей при решении задач.

Глава 12. Объемы тел (21ч)

Основная цель - продолжить систематическое изучение многогранников и тел вращения в ходе решения задач на вычисление их объемов.

В результате изучения данной главы учащиеся должны:

знать формулы нахождения объемов многогранников и тел вращения.
уметь применять формулы при решении задач.

Повторение (16ч)

Уметь применять изученный теоретический материал при выполнении письменных работ и при выполнении заданий ЕГЭ.

К учебнику Л.С. Атанасяна и др. «Геометрия,10-11», 11 класс (профильный уровень)

Требования к уровню подготовки выпускников:

Уметь:

соотносить плоские геометрические фигуры и трехмерные объекты с их описаниями, чертежами, изображениями; различать и анализировать взаимное расположение фигур;

изображать геометрические фигуры и тела, 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, доказывать основные теоремы курса;

вычислять линейные элементы и углы в пространственных конфигурациях, объемы и площади поверхностей пространственных тел и их простейших комбинаций;

применять координатно-векторный метод для вычисления отношений, расстояний и углов;
строить сечения многогранников и изображать сечения тел вращения.

Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни

Для:
исследования (моделирования) несложных практических ситуаций на основе изученных формул и свойств фигур;
вычисления длин, площадей и объемов реальных объектов при решении практических задач, используя при необходимости справочники и вычислительные устройства.

Учебно– тематическое планирование по геометрии в 11 классе.

Класс:11

Учитель: Журавлева Светлана Дмитриевна

Количество часов:

- всего: 68

- в неделю: 2

Плановых контрольных уроков:4

Административных контрольных уроков: 2

**тематическое планирование учебного материала
по геометрии 11 класс**

№ уро ка	Тема урока	Колво ча- сов	Дата проведения	
			план	фак т
	Вводное повторение (2ч)			
1	Повторение	1	1.09.23	
2	Повторение	1	5.09.23	
	Метод координат в пространстве(17 ч)		.	
3	Прямоугольная система координат в пространстве.	1	8 .09.23	
4	Координаты вектора	1	12. 09.23	
5	Решение задач на нахождение координат вектора.	1	15 .09.23	
6	Связь между координатами векторов и координат точек	1	19.09.23	
7	Связь между координатами векторов и координат точек	1	22.09.23	
8	Простейшие задачи в координатах	1	26.09.23	
9	Решение простейших задач в координатах	1	29.09.23	
10	Контрольная работа №1 по теме: «Простейшие задачи в координатах»	1	3.10.23	
11	Угол между векторами. Скалярное произведение векторов.	1	6.10.23	
12	Угол между векторами. Скалярное произведение векторов.	1	10.10.23	
13	Скалярное произведение векторов	1	13.10.23	
14	Скалярное произведение векторов	1	17.10.23	
15	Вычисление углов между прямыми и плоскостями	1	20.10.23	
16	Повторение вопросов теории и решение задач	1	24.10.23	
17	Движения. Центральная симметрия. Зеркальная симметрия. Осевая симметрия. Параллельный перенос.	1	27.10.23	
18	Решение задач по теме «Движение»	1	7.11.23	
19	Контрольная работа №2 по теме: «Скалярное произведение векторов в пространстве. Движения»	1	10.11.23	
	Цилиндр, конус, шар (14 ч)			
20	Понятие цилиндра. Основание, высота, боковая поверхность, образующая цилиндра.	1	14.11.23	
21	Цилиндр. Решение задач. Осевые сечения и сечения параллельные основанию	1	17.11.23	
22	Площадь поверхности цилиндра	1	21.11.23	
23	Понятие конуса. Осевые сечения и сечения параллель-ные основанию. Эллипс, гиперболa, парабола как сечения конуса.	1	24.11.23	
24	Площадь поверхности конуса	1	28.11.23	
25	Усечённый конус	1	1.12.23	

	Цилиндрические и конические поверхности			
26	Сфера. Уравнение сферы.	1	5.12.23	
27	Взаимное расположение сферы и плоскости	1	8.12.23	
28	Касательная плоскость к сфере	1	12.12.23	
29	Площадь сферы Сфера, вписанная в многогранник, сфера, описанная около многогранника.	1	15.12.23	
30	Разные задачи на многогранники: Цилиндр, конус и шар	1	19.12.23	
31	Разные задачи на многогранники, цилиндр, конус и шар	1	22.12.23	
32	Разные задачи на многогранники, цилиндр, конус и шар	1	26.12.23	
33	Разные задачи на многогранники, цилиндр, конус и шар	1	29.12.23	
	Объемы тел (21 ч)			
34	Понятие объёма. Объём прямоугольного параллелепипеда	1	9.01.24	
35	Объём прямоугольного параллелепипеда	1	12.01.24	
36	Объём прямой призмы	1	16.01.24	
37	Объём прямой призмы	1	19.01.24	
38	Объём цилиндра	1	23.01.24	
39	Вычисление объёмов тел с помощью интеграла	1	26.01.24	
40	Объём наклонной призмы	1	30.01.24	
41	Объём пирамиды	1	2.02.24	
42	Объём пирамиды	1	6.02.24	
43	Объём пирамиды	1	9.02.24	
44	Объём конуса	1	13.02.24	
45	Решение задач на нахождение объёма конуса	1	16.02.24	
46	Отношение объемов подобных тел.	1	20.02.24	
47	Контрольная работа № 3 по теме: «Объём цилиндра, призмы, пирамиды и конуса».	1	27.02.24	
48	Объём шара.	1	1.03.24	
49	Объём шара.	1	5.03.24	
50	Объём шарового сегмента, шарового слоя. Сектора	1	12.03.24	
51	Объём шарового сегмента, шарового слоя. Сектора	1	15.03.24	
52	Площадь сферы	1	19.03.24	
53	Решение задач по темам «Объём шара и его частей», «Площадь сферы».	1	2.04.24	
54	Контрольная работа №4 по теме «Объём шара, Площадь сферы»	1	5.04.24	
	Повторение (14 ч)			
55	Повторение.	1	9.04.24	
56	Повторение.	1	12.04.24	
57	Повторение.	1	16.04.24	
58	Повторение.	1	19.04.24	
59	Повторение.	1	23.04.24	
60	Повторение.	1	26.04.24	
61	Повторение.	1	30.04.24	
62	Повторение.	1	3.05.24	
63	Повторение.	1	7.05.24	

64	Повторение.	1	10.05.24	
65	Промежуточная аттестация	1	14.05.24	
66	Промежуточная аттестация	1	17.05.24	
67	Повторение.	1	21.05.24	
68	Повторение.	1	24.05.24	

Лист корректировки рабочей программы

№ урок а	Название раздела, темы		Дата проведени я по плане	Причина корректировк и	Корректирующ ие мероприятия	Дата проведени я по факту
	разде л	тем а				

Лист согласования к документу № 118 от 19.03.2024
Инициатор согласования: Халиуллов М.Э.
Согласование инициировано: 19.03.2024 11:02

Лист согласования

Тип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Халиуллов М.Э.		🔒 Подписано 19.03.2024 - 11:02	-