



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
МКОУ « АГАЧКАЛИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»
Россия, республика Дагестан, 368213, Буйнакский район, сел.Агачкалаул.К.Курбанова4
mkou_agachkalinskaya@e-dag.ru

РАССМОТРЕНО

Педсовет
Протокол №1
от «27» 08 2024г

СОГЛАСОВАНО

заместитель директора
по УВР
 Умарова У.У.
от «27» 08 2024г

УТВЕРЖДЕНО


Директор
 Абдурахманов Б.Д.
Приказ №25
от «27» 08 2024г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебного предмета «Геометрия»
для обучающихся 10 класса

Буйнакский район 2024г

Дата	Тема	Домашнее задание
03.09	Повторение. Понятия и теоремы планиметрии. Решение планиметрических задач	не задано
06.09	История развития планиметрии и стереометрии. Понятия стереометрии: точка, прямая, плоскость, пространство. Основные правила изображения на рисунке плоскости, параллельных прямых (отрезков), середины отрезка	Повторение
09.09	Понятие пересекающейся прямой и плоскости. Понятие пересекающихся плоскостей. Полупространство	Упражнение 18
10.09	Аксиомы стереометрии	не задано
11.09	Следствия из аксиом	не задано
17.09	Свойства взаимного расположения точек, прямых и плоскостей в пространстве. Способы задания прямых и плоскостей в пространстве	не задано
18.09	Представления о многогранниках. Изображение многогранников на рисунках	не задано
23.09	Начальные сведения о кубе, пирамиде и призме, их модели и развёртки	не задано
24.09	Понятие сечения многогранника. Возможные сечения в пирамидах и призмах. Изображение сечений (сопровождение раскрашиванием)	не задано
25.09	Тетраэдр. Построение сечений в тетраэдре по трём точкам на рёбрах. Создание выносных чертежей и запись шагов построения	не задано
30.09	Построение в тетраэдре сечений, проходящих через ребро	не задано
01.10	Построение в тетраэдре сечений по заданным условиям	не задано
02.10	Построение сечений в кубе, прямом параллелепипеде по трём точкам на рёбрах	Упражнение 83
07.10	Построение в кубе, прямом параллелепипеде сечений, проходящих через ребро	Упражнение 79
08.10	Построение в кубе, прямом параллелепипеде сечений по заданным условиям	не задано
09.10	Применение свойств пересечений прямых и плоскостей, плоскостей для построения сечений (метод следов)	не задано
14.10	Построение сечений в тетраэдре, прямоугольном параллелепипеде, кубе по заданной прямой и точке вне её	не задано

Геометрия 10 УП 10 класс группа, Геометрия		

Учитель: Ибрагимов Али Юсупович 03.09.2024-14.10.2024

Копия электронного журнала верна:

Директор_____

Заместитель директора по УВР_____

Дата	Тема	Домашнее задание
15.10	Контрольная работа № 1 "Аксиомы стереометрии. Сечения"	не задано
16.10	Взаимное расположение прямых в пространстве. Пересекающиеся, параллельные, скрещивающиеся прямые. Определения	не задано
21.10	Понятие параллельных прямых в пространстве. Параллельные отрезки. Теорема о существовании и единственности прямой, параллельной данной, проходящей через данную точку. Лемма о пересечении параллельных прямых плоскостью	не задано
22.10	Параллельность трёх прямых. Теорема о трёх параллельных прямых	не задано
23.10	Параллельное проектирование. Основные свойства параллельного проектирования. Изображение разных фигур в параллельной проекции	не задано
06.11	Скрещивающиеся прямые. Теорема о скрещивающихся прямых. Признак скрещивающихся прямых	не задано

11.11	Задачи на доказательство и исследование, связанные с расположением прямых в пространстве	не задано
12.11	Углы с сонаправленными сторонами. Угол между прямыми в пространстве	не задано
13.11	Центральное проектирование	не задано
18.11	Параллельность прямой и плоскости в пространстве. Признак параллельности прямой и плоскости. Свойства параллельности прямой и плоскости	не задано
19.11	Геометрические задачи на вычисление и доказательство, связанные с параллельностью прямых и плоскостей в пространстве	Упражнение 18
20.11	Построение сечения многогранника, проходящего через данную прямую на чертеже и параллельного другой прямой	Упражнение 18
25.11	Параллельность плоскостей. Признаки параллельности двух плоскостей	не задано
26.11	Теорема о параллельности и единственности плоскости, проходящей через точку, не принадлежащую данной плоскости и следствия из неё	Упражнение 51
27.11	Свойство параллельных плоскостей о параллельности прямых пересечения при пересечении двух параллельных плоскостей третьей	Упражнение 63
02.12	Свойства параллельных плоскостей: об отрезках параллельных прямых,	не задано

	заключённых между параллельными плоскостями; о пересечении прямой двумя параллельными плоскостями	
03.12	Свойства куба и прямоугольного параллелепипеда. Применение свойств параллельности плоскостей для построения сечений куба и параллелепипеда	п.11, упражнение 64
Геометрия 10 УП 10 класс группа, Геометрия		

Учитель: Ибрагимов Али Юсупович 15.10.2024-03.12.2024

Копия электронного журнала верна:

Директор _____

Заместитель директора по УВР _____

Дата	Тема	Домашнее задание
04.12	Вычисление отношений длин отрезков, на которые плоскость сечения разбивает то или иное ребро	Упражнение 190
09.12	Контрольная работа № 2 "Взаимное расположение прямых и плоскостей в пространстве", "Параллельность прямых и плоскостей в пространстве"	Упражнение 91
10.12	Перпендикулярные прямые в пространстве. Параллельные прямые, перпендикулярные к плоскости	Повторение п.п.7-11
11.12	Применение параллельности прямых, перпендикулярных к	не задано

	плоскости при решении задач и доказательствах	
16.12	Перпендикулярность прямой и плоскости. Признак перпендикулярности прямой и плоскости	П.15-16, упражнение 120
17.12	Теорема о существовании и единственности прямой, проходящей через точку пространства и перпендикулярной к плоскости	Упражнение 124
18.12	Применение перпендикулярности прямой и плоскости в многогранниках при решении задач и в ходе доказательств	не задано
23.12	Перпендикуляр и наклонная	не задано
24.12	Построение перпендикуляра из точки на прямую. Построение перпендикулярных прямой и плоскости	П.19, упражнение 140
25.12	Решение задач о перпендикулярности прямой к плоскости	Упражнение 152
13.01	Теорема о трёх перпендикулярах	Упражнение 143
14.01	Теорема, обратная теореме о трёх перпендикулярах	Упражнение 149
15.01	Применение теорем о трёх перпендикулярах при решении задач и в ходе доказательств	Упражнение 150
20.01	Угол между скрещивающимися прямыми	Упражнение 171
21.01	Поиск перпендикулярных прямых с помощью перпендикулярных плоскостей	Упражнение 37
22.01	Ортогональное проектирование	не задано

Геометрия 10 УП 10 класс группа, Геометрия		

Учитель: Ибрагимов Али Юсупович 04.12.2024-22.01.2025

Копия электронного журнала верна:

Директор _____

Заместитель директора по УВР _____

Дата	Тема	Домашнее задание
27.01	Построение сечений куба, призмы с помощью ортогональной проекции	Упражнение 485
28.01	Построение сечений правильной пирамиды с помощью ортогональной проекции	Упражнение 80
29.01	Симметрия в пространстве относительно плоскости. Плоскости симметрий в многогранниках	Упражнение 72
03.02	Признак перпендикулярности прямой и плоскости как следствие симметрии	Упражнение 272
04.02	Теорема о проекции точки на прямую. Способ опустить перпендикуляр на плоскость: симметрия, сдвиг точки по параллельной прямой	Упражнение 124
05.02	Сдвиг точки по непараллельной прямой	Упражнение 139
10.02	Контрольная работа № 3 "Перпендикулярность прямых в пространстве"	Упражнение 145
11.02	Расстояние от точки до плоскости	не задано
12.02	Расстояние от прямой до параллельной ей плоскости. Расстояние между параллельными плоскостями	не задано

17.02	Расстояние между скрещивающимися прямыми	не задано
18.02	Вычисление расстояний между точкой и плоскостью, прямой и плоскостью, между плоскостями	не задано
19.02	Угол между прямой и плоскостью	не задано
24.02	Двугранный угол. Свойство линейных углов двугранного угла	не задано
25.02	Угол между двумя плоскостями. Перпендикулярные плоскости	не задано
26.02	Признак перпендикулярности двух плоскостей	не задано
03.03	Теорема о прямой пересечения двух плоскостей перпендикулярных третьей плоскости	не задано
04.03	Свойства взаимно перпендикулярных плоскостей	не задано
Геометрия 10 УП 10 класс группа, Геометрия		

Учитель: Ибрагимов Али Юсупович 27.01.2025-04.03.2025

Копия электронного журнала верна:

Директор _____

Заместитель директора по УВР _____

Дата	Тема	Домашнее задание
05.03	Прямоугольный параллелепипед; куб; измерения, свойства прямоугольного параллелепипеда	не задано
10.03	Теорема о диагонали	не задано

	прямоугольного параллелепипеда и следствие из неё	
11.03	Трёхгранный угол, неравенства для трехгранных углов. Теорема Пифагора, теоремы косинусов и синусов для трёхгранного угла	не задано
12.03	Трёхгранный угол, неравенства для трехгранных углов	не задано
17.03	Теорема Пифагора, теоремы косинусов и синусов для трёхгранного угла	не задано
18.03	Контрольная работа № 4 "Углы и расстояния"	не задано
19.03	Понятие многогранника, основные элементы многогранника, выпуклые и невыпуклые многогранники; развёртка многогранника. Теорема Эйлера для выпуклого многогранника	не задано
01.04	Пирамида и её элементы. Правильная пирамида. Апофема. Свойства и признаки правильной пирамиды	не задано
02.04	Тетраэдр. Правильный тетраэдр. Прямоугольная пирамида. Усечённая пирамида. N-угольная пирамида	не задано
07.04	Площадь боковой и полной поверхности правильной пирамиды. Площадь боковой и полной поверхности правильной усечённой пирамиды	не задано
08.04	Вычисление элементов пирамиды	не задано
09.04	Призма и её элементы. Прямая и правильная призма. Куб. Параллелепипед, прямоугольный	не задано

	параллелепипед и его свойства	
14.04	Наклонная призма. N-угольная призма	не задано
15.04	Площадь боковой и полной поверхности правильной призмы. Площадь боковой и полной поверхности правильной наклонной призмы	не задано
16.04	Вычисление элементов призмы	не задано
21.04	Представление о правильных многогранниках: правильный тетраэдр, октаэдр, гексаэдр (куб), додекаэдр и икосаэдр. Центр, ось, плоскость симметрии многогранника	не задано
22.04	Элементы центральной, осевой и зеркальной симметрии в пирамидах, параллелепипедах, правильных многогранниках	не задано
Геометрия 10 УП 10 класс группа, Геометрия		

Учитель: Ибрагимов Али Юсупович 05.03.2025-22.04.2025

Копия электронного журнала верна:

Директор_____

Заместитель директора по УВР_____

Дата	Тема	Домашнее задание
23.04	Кратчайшие пути на поверхности многогранника. Комбинации многогранников	не задано
28.04	Вектор на плоскости и в	не задано

	пространстве. Коллинеарные векторы. Сонаправленные и противоположно направленные векторы. Модуль вектора. Равенство векторов. Нулевой вектор	
29.04	Сложение и вычитание векторов. Свойства сложения. Сумма нескольких векторов. Правило многоугольника.	не задано
30.04	Умножение вектора на число и его свойства	не задано
05.05	Компланарные векторы. Признак компланарности трёх векторов. Разложение вектора по трём некомпланарным векторам. Правило параллелепипеда	не задано
06.05	Применение правил действий с векторами при решении задач и в ходе доказательств	не задано
07.05	Угол между векторами. Определение скалярного произведения векторов	не задано
12.05	Свойства скалярного произведения векторов. Признак перпендикулярности двух векторов	не задано
13.05	Применение свойств скалярного произведения векторов для доказательств	не задано
14.05	Вычисление угла между векторами в пространстве	не задано
19.05	Применение векторов для вычисления углов между прямыми и плоскостями	не задано
20.05	Простейшие задачи с векторами	не задано
21.05	Контрольная работа № 5 "Многогранники", "Векторы в пространстве"	не задано

Геометрия 10 УП 10 класс группа, Геометрия		

Учитель: Ибрагимов Али Юсупович 23.04.2025-21.05.2025

Копия электронного журнала верна:

Директор_____

Заместитель директора по УВР_____