Календарно-тематическое планирование по предмету «Геометрия» Долгосрочный план

11 класс Естественно-математическое направление 2 часа в неделю 68 часов в учебном году

Повторение курса геометрии 10 класса 1 1.1.1 Понятия о многогранном угле, геометрическом теле 11.1.1 - знать понятие многогранном угле, геометрическом теле 11.1.2 - знать определение многогранника и его элементов; 11.3.3 - решать задачи на нахождение элементов, виды призмы, ее элементов, виды призмы, ее элементов, виды призм; уметь изображать их на плоскости; 11.3.3 - решать задачи на нахождение элементов, виды призм; уметь изображать их на плоскости; 11.3.1 - выводить формулы площади боковой и полной поверхности призмы и применять их при решении задач; 11.1.11 - уметь выполнять развёртки многогранников и тел вращений; призмы и применять их при призмы и применять их при решении задач; 11.1.1 - уметь выполнять развёртки многогранников и тел вращений; 11.2.4 - определение пирамиды, ее элементов, виды пирамид; уметь изображать их на плоскости; 11.2.4 - определение пирамиды, ее элементов, виды пирамид; уметь изображать их на плоскость основания; 11.2.3 - решать задачи на нахождение элементов многогранников; Vceченная пирамида 11.1.5 - знать определение усеченной пирамиды пирамиды на нахождение элементов многогранников; 11.3.3 - решать задачи на нахождение элементов многогранников; 11.3.4 - определение усеченной пирамиды и применять и задачи на нахождение элементов многогранников; 11.3.4 - определение усеченной пирамиды уметь изображать ее на плоскости; 11.3.3 - решать задачи на нахождение элементов многогранников; 11.3.4 - внать определение усеченной пирамиды уметь изображать ее на плоскости; 11.3.3 - решать задачи на нахождение элементов многогранников; 11.3.4 - внать определение усеченной пирамиды площади боковой и полной поверхности пирамиды (усечений задачи на нахождение внать и призмиды и пирамиды и применять их пир сецений задачи на нахождение задачи на нах	Разделы долгосрочн ого плана	Темы/Содержа ние раздела долгосрочного плана	Цели обучения	Кол-во часов
Понятия о многогранном угле, геометрическом теле Понятие многогранника и его элементов; призма и ее элементов, виды призм 11.1.3 - знать определение многогранника и его элементов, виды призм 11.3.3 - решать задачи на нахождение элементов, виды призм 11.3.3 - решать задачи на нахождение элементов, виды призм; уметь изображать их на плоскости; 11.3.3 - решать задачи на нахождение элементов, виды призм; уметь изображать их на плоскости; 11.3.1 - выводить формулы площади боковой и полной поверхности призмы 11.1.1 - уметь выполнять развёртки многогранников и тел вращений; 11.1.1 - уметь выполнять развёртки многогранников и тел вращений; 11.2.4 - определение пирамиды, ее элементов, виды пирамид; уметь изображать их на плоскости; 11.3.3 - решать задачи на нахождение элементов многогранников; 11.1.5 - знать определение пирамиды, ее элементов, виды пирамид; уметь изображать их на плоскоста; 11.3.3 - решать задачи на нахождение элементов многогранников; 11.1.5 - знать определение усеченной пирамиды на плоскость основания; 11.3.3 - решать задачи на нахождение элементов многогранников; 2 2 2 2 2 2 2 2 2		1	четверть (16 ч)	
Многогранни ики многогранном угле, геометрическом теле Понятие многогранника Понятие многогранника Призма и ее элементы, виды призм на плоскости; Развертка, площадь боковой и полной поверхности пирамида и ее элементов многогранников; Пирямы Пирямы Пирямы Пирямы Пирамида и ее элементов многогранников; Развертка, площадь боковой и полной поверхности пирамы и полной поверхности многогранников; Пирямы Пирамида и ее элементов многогранников; Развертка, площадь полной поверхности призмы и принении задач; полной поверхности многогранников и тел вращений; призмы Пирамида и ее элементов, виды пирамид; уметь изображать их на плоскости; Правильная пирамида и ее элементов, виды пирамид; уметь изображать их на плоскости; 11.2.4 - определять расположение проекции вершины пирамиды на плоскость основания; 11.3.3 - решать задачи на нахождение элементов многогранников; Усеченная пирамиды, уметь изображать ее на плоскости; 11.3.3 - решать задачи на нахождение элементов многогранников; Суммативное оценивание за четверть 2 чемверты (16 ч) 11.2A Многогран Многогран Политие многограние изображать он на плоскости; 11.3.2 - выводить формулы площади боковой и полной поверхности пирамиды (усеченной полной	Повторение кур	оса геометрии 10 к	пасса	1
ики угле, геометрическом теле Понятие Понятие Понятие 11.1.2 - знать определение многогранника и его злементов; 11.3.3 - решать задачи на нахождение злементов многогранников; 11.3.3 - знать определение призмы, ее злементы, виды призм на плоскости; 11.3.3 - решать задачи на нахождение злементов многогранников; 2 злементов многогранников; 11.3.1 - выводить формулы площади боковой и полной поверхности призмы и применять их при решении задач; 11.1.11 - уметь выполнять развёртки многогранников и тел вращений; 11.1.4 - знать определение пирамиды, ее злементы. Правильная их на плоскости; 11.2.4 - определять расположение проекции вершины пирамиды на плоскость основания; 11.3.3 - решать задачи на нахождение злементов многогранников; 2 сментов многогранников; 2 сментов многогранников; 2 сментов многогранников; 2 сментов многогранников; 1 сментов многогранника многогранние многог	11.1A	Понятия о	11.1.1 - знать понятие многогранного угла и	2
многогранника Призма и ее элементов многогранников; 11.3.3 - решать задачи на нахождение элементов многогранников; 11.3.3 - знать определение призмы, ее элементов многогранников; 11.3.1 - выводить формулы площади боковой и полной поверхности призмы и применять их при решении задач; 11.1.11 - уметь выполнять развёртки многогранников и тел вращений; 11.1.11 - уметь выполнять развёртки многогранников и тел вращений; 11.2.4 - определение пирамиды, ее элементы. Правильная пирамида 11.2.4 - определять расположение проекции вершины пирамиды на плоскость основания; 11.3.3 - решать задачи на нахождение элементов многогранников; 11.3.4 - выводить формулы площади боковой и полной поверхности пирамиды (усеченной полном поверхности пирамиды (усеченной полном поверхности пирамиды (усеченной полном поверхности пирамиды (усеченной полном поверхности пирамиды полном поверхности пирамиды по полном поверхности пирамиды парамать по поверхности пирамиды по поверхности пирамиды по поверхност	ики у	угле, геометрическом	1 1	
Призма и ее элементы, виды призм			элементов; 11.3.3 - решать задачи на нахождение	2
площадь боковой и полной поверхности призмы и применять их при решении задач; 11.1.11 - уметь выполнять развёртки многогранников и тел вращений; призмы Пирамида и ее элементы. Правильная пирамида пирамида пирамида пирамида пирамида пирамиды на плоскости; 11.2.4 - определять расположение проекции вершины пирамиды на плоскость основания; 11.3.3 - решать задачи на нахождение элементов многогранников; 11.1.5 - знать определение усеченной пирамида пирамиды, уметь изображать ее на плоскости; 11.3.3 - решать задачи на нахождение элементов многогранников; 11.3.3 - решать задачи на нахождение элементов многогранников; 11.3.2 - выводить формулы площади боковой и полной поверхности пирамиды (усеченной полной поверхности пирамиды (усеченной	5	элементы, виды	11.1.3 - знать определение призмы, ее элементов, виды призм; уметь изображать их на плоскости; 11.3.3 - решать задачи на нахождение	2
Пирамида и ее элементы. Правильная пирамида Пирамида Пирамида Правильная пирамида П	1 6 1	площадь боковой и полной поверхности	полной поверхности призмы и применять их при решении задач; 11.1.11 - уметь выполнять развёртки	3
Усеченная пирамида 11.1.5 - знать определение усеченной пирамиды, уметь изображать ее на плоскости; 11.3.3 - решать задачи на нахождение элементов многогранников; 2 Суммативное оценивание за четверть 1 2 четверть (16 ч) 1 11.2A Многогран Развертка, площадь 11.3.2 - выводить формулы площади боковой и полной поверхности пирамиды (усеченной 3	3	Пирамида и ее элементы. Правильная	элементов, виды пирамид; уметь изображать их на плоскости; 11.2.4 - определять расположение проекции вершины пирамиды на плоскость основания; 11.3.3 - решать задачи на нахождение	3
Суммативное оценивание за четверть 1 2 четверть (16 ч) 1 11.2A Развертка, площадь 11.3.2 - выводить формулы площади боковой и полной поверхности пирамиды (усеченной 3			11.1.5 - знать определение усеченной пирамиды, уметь изображать ее на плоскости; 11.3.3 - решать задачи на нахождение	2
11.2A Развертка, площадь 11.3.2 - выводить формулы площади боковой и полной поверхности пирамиды (усеченной 3	Суммативное оценивание за четверть			1
Многогран площадь полной поверхности пирамиды (усеченной	11.24			2
полной поверхности пирамиды и применять их при решении задач, полной поверхности многогранников и тел вращений; пирамиды и	Многогран 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	площадь боковой и полной поверхности	полной поверхности пирамиды (усеченной пирамиды) и применять их при решении задач; 11.1.11 - уметь выполнять развёртки	3

Пирамиды 11.2.1 - уметь строить сечения многогранника 3 плоскостью; плоскостью Правильные 11.1.6 - знать определение правильного 2 многогранники правильных многогранников; 11.2B Взаимное 11.2.6 - знать взаимное расположение прямой и 1 Применени плоскости в пространстве 11.2.6 - знать взаимное расположение прямой и 1 плоскости в пространстве 11.2.6 - знать взаимное расположение прямой и 1 плоскости в пространстве 11.2.6 - знать взаимное расположение прямой и 1 плоскости в пространстве 11.2.6 - знать взаимное расположение прямой и 1 плоскости в пространстве 11.2.6 - знать взаимное расположение прямой и 1 плоскости в пространстве 11.2.6 - знать взаимное расположение прямой и 1 плоскости в пространстве 11.2.6 - знать взаимное расположение прямой и 1 плоскости в пространстве 11.2.6 - знать взаимное расположение прямой и 1 плоскости в пространстве 11.2.6 - знать взаимное расположение прямой и 1 плоскости в пространстве 11.2.6 - знать взаимное расположение прямой и 1 плоскости в пространстве 11.2.6 - знать взаимное расположение прямой и 1 плоскости в пространстве 11.2.6 - знать взаимное расположение прямой и 1 11.2.6 - знать взаимное расположение пря	
многогранников плоскостью; плоскостью; Правильные многогранники правильного многогранники правильных многогранников; 2 11.2В Взаимное	
плоскостью Правильные 11.1.6 - знать определение правильного 2 многогранники многогранника, распознавать виды правильных многогранников; 11.2B Взаимное 11.2.6 - знать взаимное расположение прямой и 1	
Правильные 11.1.6 - знать определение правильного 2 многогранники правильных многогранников; 11.2B Взаимное 11.2.6 - знать взаимное расположение прямой и 1	
многогранники многогранника, распознавать виды правильных многогранников; 11.2В Взаимное 11.2.6 - знать взаимное расположение прямой и 1	
правильных многогранников; 11.2B Взаимное 11.2.6 - знать взаимное расположение прямой и 1	
11.2В Взаимное 11.2.6 - знать взаимное расположение прямой и 1	
Применени расположение плоскости в пространстве	
е уравнений прямой и	
прямой и плоскости в	
плоскости в пространстве	
пространст Расстояние от 11.4.1 - знать формулу нахождения расстояния 3	
ве точки до от точки до плоскости, применять ее при	
плоскости в решении задач;	
пространстве	
Нахождение 11.4.2 - находить угол между прямыми (по 3	
угла между заданным уравнениям прямых);	
двумя прямыми 11.4.3 - применять условие параллельности и	
и угла между перпендикулярности прямых в пространстве	
прямой и при решении задач;	
плоскостью в 11.4.5 - находить угол между прямой и	
пространстве плоскостью;	
Суммативное оценивание за четверть	
3 четверть (20 ч)	
11.3A Цилиндр и его 11.1.7 - знать определение цилиндра, его 3	
Тела элементы. элементов; уметь изображать цилиндр на	
-	
полной усеченного конуса, шара); поверхности 11.3.4 - выводить формулы площади боковой и	
цилиндра полной поверхности цилиндра и применять их	
при решении задач;	
11.1.11 - уметь выполнять развёртки	
многогранников и тел вращений;	
Конус и его 11.1.1.8 - знать определение конуса, его 3	
элементы. элементов; уметь изображать конус на	
Развертка, плоскости;	
площадь 11.3.5 - решать задачи на нахождение	
боковой и элементов тел вращения (цилиндра, конуса,	
полной усеченного конуса, шара);	
поверхности 11.3.6 - выводить формулы площади боковой и	
конуса полной поверхности конуса и применять их	
при решении задач;	
11.1.11 - уметь выполнять развёртки	
многогранников и тел вращений;	
Усеченный 11.1.9 - знать определение усеченного конуса, 4	
конус и его его элементов; уметь изображать усеченный	
элементы. конус на плоскости;	
Развертка, 11.3.5 - решать задачи на нахождение	
площадь элементов тел вращения (цилиндра, конуса,	
боковой и усеченного конуса, шара);	

	полной	11.3.7 - выводить формулы площади боковой и	
	поверхности	полной поверхности усеченного конуса и	
	усеченного	применять их при решении задач;	
	конуса	11.1.11 - уметь выполнять развёртки	
	Konyea	многогранников и тел вращений;	
	Сфера, шар и их	11.1.10 - знать определение сферы, шара;	3
			3
	элементы.	уметь изображать их на плоскости;	
	Площадь	11.3.8 - решать задачи на нахождение площади	
	поверхности	поверхности сферы;	
	сферы	11.0.0	4
	Касательная	11.2.3 - знать взаимное расположение	4
	плоскость к	плоскости и сферы; 11.1.4.4 - решать задачи на	
	сфере.	взаимное расположение плоскости и сферы в	
		координатах;	
		11.3.9 - знать определение и свойство	
		касательной плоскости к сфере;	
		11.3.10 - решать задачи, связанные с	
		сечениями шара и сферы плоскостью;	
	Сечения	11.2.2 - изображать сечения цилиндра, конуса	2
	цилиндра,	и шара плоскостью;	
	конуса и шара		
	плоскостью		
Суммативно	1		
11.4A	Общие свойства	11.3.11 - знать и применять свойства объемов	1
Объемы тел	объемов тел	пространственных тел;	
	Объем призмы	11.3.12 - знать формулу нахождения объема	1
	_	призмы и применять ее при решении задач;	
	Объемы	11.3.13 - знать формулы нахождения объема	2
	пирамиды и	пирамиды и усеченной пирамиды и применять	
	усеченной	их при решении задач;	
	пирамиды		
	Объем цилиндра	11.3.14 - знать формулу нахождения объема	2
		цилиндра и применять ее при решении задач;	
	Объемы конуса	11.3.15 - знать формулы нахождения объемов	2
	и усеченного	конуса и усеченного конуса и применять их	
	конуса	при решении задач;	
	Подобие	11.3.17 - знать свойство объемов подобных	2
	пространственн	пространственных фигур и применять его при	
	ых фигур	решении задач;	
	Объем шара и	11.3.16 - знать формулы нахождения объема	2
	его частей	шара и его частей и применять их при решении	_
	or or more or	задач;	
	Комбинации	11.2.5 - изображать комбинации	2
	геометрических	геометрических тел на плоскости; 11.3.18 -	_
	тел	решать задачи практического содержания на	
	10,1	комбинации геометрических тел;	
Суммотивио	 е оценивание за че	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1
	1		
Повторение н	1		