

Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение
«Поспелихинская средняя общеобразовательная школа №2»
Поспелихинского района Алтайского края

«Принято»
на заседании педагогического совета
Протокол №_1_

от «31 » августа 2023 года

«Согласовано»
Заместитель директора по УВР
_____ Г.Н.Пучкова

«31» августа 2023 года

«Утверждаю»
Директор МКОУ
«Поспелихинская СОШ №2»
_____ Н.А.Проскурина
Приказ №__77__
от «31 » августа 2022 года

3

**Рабочая программа
учебного предмета «Геометрия»
для 11 класса
среднего общего образования
на 2032-2043 учебный год**

Составитель: Новикова С.В., учитель информатики

Поспелихинский район, 2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа учебного предмета «Геометрия» для 10 класса составлена с учетом следующих нормативных документов и методических материалов:

1. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями на 29 декабря 2014г., 31 декабря 2015г., 29 июня 2017г., 24 сентября, 11 декабря 2020г.),
2. Приказ Минпросвещения России от 20.05.2020 №254 «Об утверждении Федерального перечня учебников, допущенных к исправлению при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, организациями, осуществляющими образовательную деятельность» (зарегистрировано в Минюсте России 14.09.2020 № 59808),
3. Приказ Министерства просвещения РФ от 23 декабря 2020 г. № 766 О внесении изменений в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 мая 202г №254,
4. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»,
5. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021г. №28,
6. Основная образовательная программа среднего общего образования ФГОС МКОУ «Поспелихинская СОШ № 2»,
7. Положение о рабочей программе учебных предметов, курсов, в том числе внеурочной деятельности, реализующих требования ФГОС НОО, ООО и СОО, ФГОС ОВЗ МКОУ «Поспелихинская СОШ №2»,
8. Примерная рабочая программа по учебному курсу «Геометрия» для 10 класса. Геометрия. Сборник примерных рабочих программ. 10—11 классы: учеб. Пособие для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. Уровни/ (сост. Т.А. Бурмистрова), - 4-е изд. – М,: Просвещение, 2020. – 159с.

Данная рабочая программа рассчитана на 51 час в год или 1,5 часа в неделю.

Для реализации рабочей программы используется учебно-методический комплект: Геометрия. Методические рекомендации. 10-11 класс: учеб. Пособие для общеобразоват. Организаций/ В.А.Панчищина – М,: Просвещение, 2017. – 102с.: ил. Панчищина В.А.: Геометрия. Дидактические материалы 10 класс: Пособие для общеобразоват. организаций/ В.А.Панчищина – М,: Просвещение, 2014. – 64с., включенный в Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования.

Цели и задачи обучения в 11 классе соответствуют целям обучения предмету, определяемыми ФГОС, а также указанным в авторской программе, и не противоречат целям и задачам реализации ООП ООО МКОУ «Поспелихинская СОШ №2».

Содержание рабочей программы и логика его изучения не отличается от содержания авторской программы.

Тематическое планирование составлено на основе авторской программы Геометрия. Сборник примерных рабочих программ. 10—11 классы: учеб. Пособие для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. Уровни/ (сост. Т.А. Бурмистрова), - 4-е изд. – М.: Просвещение, 2020. – 159с.

Тематический план по геометрии 11 класс

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Продолжительность изучения (ч)		Контрольные мероприятия**, практические работы (компоненты практической части)*	
		по примерной программе	по рабочей программе	по примерной программе	по рабочей программе
1	Тела вращения	7	7	1	1
2	Объемы многогранников	8	8	1	1
3	Объемы и поверхности тел вращения	8	8	1	1
4	Декартовы координаты и векторы в пространстве	13	13	1	1
5	Повторение	15	15		
ИТОГО		51	51	4	4

* Практические работы, лабораторные работы, экскурсии, уроки внеклассного чтения, уроки развития речи и т.п.

** Предусмотренные примерной программой – самостоятельные, контрольные, комплексные работы, тесты, диктанты, сочинения, изложения и т.п.

Календарно - тематический план по геометрии 11 класс

№ ур ка п/п	№ ур ок а в разд еле	Тема урока	Дата проведения	
			по плану	по факту
Тела вращения (7ч)				
1	1	Цилиндр. Сечения цилиндра плоскостями. Вписанная и описанная призма	4.09	
2	2	Цилиндр. Сечения цилиндра плоскостями. Вписанная и описанная призма	7.09	
3	3	Конус. Сечения конуса плоскостями. Вписанная и описанная пирамиды	11.09	
4	4	Конус. Сечения конуса плоскостями. Вписанная и описанная пирамиды	14.09	
5	5	Шар. Сечение шара плоскостью. Симметрия шара	18.09	
6	6	Касательная плоскость к шару	21.09	
7	7	Контрольная работа №1.	25.09	
Объемы многогранников (8ч)				
8	1	Понятие объёма. Объём прямоугольного параллелепипеда	28.09	
9	2	Объём наклонного параллелепипеда. Объём призмы	2.10	
10	3	Объём наклонного параллелепипеда. Объём призмы	5.10	
11	4	Объём наклонного параллелепипеда. Объём призмы	9.10	
12	5	Равновеликие тела. Объёмы пирамиды. Объём усечённой пирамиды	12.10	
13	6	Равновеликие тела. Объёмы пирамиды. Объём усечённой пирамиды	16.10	
14	7	Объёмы подобных тел	19.10	
15	8	Контрольная работа №2.	23.10	
Объёмы и поверхности тел вращения (8ч)				
16	1	Объём цилиндра. Объём конуса. Объём усечённого конуса	26.10	
17	2	Объём цилиндра. Объём конуса. Объём усечённого конуса	6.11	
18	3	Объём шара. Объём шарового сегмента и сектора	9.11	
19	4	Площадь боковой поверхности цилиндра. Площадь боковой поверхности конуса	13.11	
20	5	Площадь боковой поверхности цилиндра. Площадь боковой поверхности конуса	16.11	
21	6	Площадь боковой поверхности цилиндра. Площадь боковой поверхности конуса	20.11	
22	7	Площадь сферы	23.11	
23	8	Контрольная работа №3.	27.11	
Декартовы координаты и векторы в пространстве (13ч)				
24	1	Расстояние между точками. Координаты середины отрезка	30.11	
25	2	Угол между плоскостями	4.12	
26	3	Площадь ортогональной проекции многоугольника	7.12	
27	4	Векторы в пространстве	11.12	

28	5	Действия над векторами в пространстве	14.12	
29	6	Действия над векторами в пространстве	18.12	
30	7	Действия над векторами в пространстве	21.12	
31	8	Разложение вектора по трём некопланарным векторам	25.12	
32	9	Разложение вектора по трём некопланарным векторам	28.12	
33	10	Уравнение плоскости	15.01	
34	11	Уравнение плоскости	22.01	
35	12	Уравнение плоскости	29.01	
36	13	Контрольная работа №4.	5.02	
Повторение (15ч)				
37	1	Решение треугольников. Вычисление биссектрис и медиан треугольника. Формула Герона и другие формулы для площади треугольника	12.02	
38	2	Решение треугольников. Вычисление биссектрис и медиан треугольника. Формула Герона и другие формулы для площади треугольника	19.02	
9	3	Свойства и признаки вписанных и описанных четырёхугольников	26.02	
40	4	Свойства и признаки вписанных и описанных четырёхугольников	4.03	
41	5	Углы в окружности. Метрические соотношения в окружности	11.03	
42	6	Углы в окружности. Метрические соотношения в окружности	18.03	
43	7	Параллельность прямых и плоскостей	8.04	
44	8	Перпендикуляр и наклонная. Теорема о трёх перпендикулярах. Признак перпендикулярности плоскостей	15.04	
45	9	Перпендикуляр и наклонная. Теорема о трёх перпендикулярах. Признак перпендикулярности плоскостей	22.04	
46	10	Призма	29.04	
47	11	Пирамида	6.05	
48	12	Цилиндр. Конус. Объем и площадь боковой поверхности цилиндра, конуса	13.05	
49	13	Цилиндр. Конус. Объем и площадь боковой поверхности цилиндра, конуса	13.05	
50	14	Шар. Объем шара и шарового сегмента	20.05	
51	15	Шар. Объем шара и шарового сегмента	20.05	

Лист внесения изменений
в рабочую программу _____ для
_____ класса (ов) на 20__-20__ уч. г.
учебного предмета (курса, курса внеурочной деятельности)

Название раздела, темы	Дата проведения по плану	Причина корректировки	Корректирующие мероприятия	Дата проведения по факту