

**Департамент образования Вологодской области  
КОУ ВО "Вечерняя (сменная) школа № 2"**

РАССМОТРЕНО  
на заседании педагогического совета  
протокол № 1 от «30» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО  
директор школы  
\_\_\_\_\_ Снегова С.В.  
№44\1 от «30» августа 2023г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**учебного предмета «Геометрия»  
для 9 классов  
(базовый уровень)  
Уровень образования: основное общее  
Форма обучения: очно-заочная**

г.Устюжна, 2023







- аргументировать и отстаивать своё мнение;
- 8) формирование и развитие учебной и общепользовательской компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ-компетентности);
  - 9) первоначальные представления об идеях и о методах математики как об универсальном языке науки и техники, о средстве моделирования явлений и процессов;
  - 10) умение видеть математическую задачу в контексте проблемной ситуации в других дисциплинах, в окружающей жизни;
  - 11) умение находить в различных источниках информацию, необходимую для решения математических проблем, и представлять её в понятной форме; принимать решение в условиях неполной и избыточной, точной и вероятностной информации;
  - 12) умение понимать и использовать математические средства наглядности (рисунки, чертежи, схемы и др.) для иллюстрации, интерпретации, аргументации;
  - 13) умение выдвигать гипотезы при решении учебных задач и понимать необходимость их проверки;
  - 14) умение применять индуктивные и дедуктивные способы рассуждений, видеть различные стратегии решения задач; понимание сущности алгоритмических предписаний и умение действовать в соответствии с предложенным алгоритмом;
  - 15) умение самостоятельно ставить цели, выбирать и создавать алгоритмы для решения учебных математических проблем;
  - 16) умение планировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач исследовательского характера;
- предметные:
- 1) овладение базовым понятийным аппаратом по основным разделам содержания; представление об основных изучаемых понятиях (число, геометрическая фигура) как важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать реальные процессы и явления;
  - 2) умение работать с геометрическим текстом (анализировать, извлекать необходимую информацию), точно и грамотно выражать свои мысли в устной и письменной речи с применением математической терминологии и символики, использовать различные языки математики, проводить классификации, логические обоснования, доказательства математических утверждений;
  - 3) овладение навыками устных, письменных, инструментальных вычислений;
  - 4) овладение геометрическим языком, умение использовать его для описания предметов окружающего мира, развитие пространственных представлений и изобразительных умений, приобретение навыков геометрических построений;
  - 5) усвоение систематических знаний о плоских фигурах и их свойствах, а также на наглядном уровне — о простейших пространственных телах, умение применять систематические знания о них для решения геометрических и практических задач;
  - 6) умение измерять длины отрезков, величины углов, использовать формулы для нахождения периметров, площадей и объёмов геометрических фигур;
  - 7) умение применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин с использованием при необходимости справочных материалов, калькулятора, компьютера.

Планируемые результаты изучения курса геометрии в 7-9 классах.

Наглядная геометрия











Тема	Кол-во часов		Контрольные работы	Основные направления воспитательной деятельности
	Аудиторных	На самостоятельное изучение		
Повторение курса геометрии 8 класса	1	1		Ценность научного познания, духовно-нравственное, трудовое, гражданское, патриотическое
Векторы. Метод координат. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов.	4 5 5	4 5 7	1 1 1	Ценность научного познания, духовно-нравственное, трудовое, формирование культуры здоровья
Длина окружности и площадь круга. Движение Начальные сведения из стереометрии.	5 3 2	6 4 2	1 1	Ценность научного познания, духовно-нравственное, трудовое, формирование культуры здоровья
Повторение	4	6	1	Ценность научного познания, духовно-нравственное, трудовое, гражданское, патриотическое
Итого	29	35	6	



























Наименование раздела	№ урока	Тема урока	Кол-во часов	Элементы содержания	Предметные результаты	Метапредметные: познавательные, коммуникативные, регулятивные	Личностные результаты	Д/з
	66 (33) (ауд)	Окружность. Вписанный угол	1	Вписанный центральный углы и  Вписанные и описанные четырехугольники	Решают задачи на расчет центральных и вписанных углов	Регулятивные - понимают причины своего неуспеха и находят способы выхода из этой ситуации. Познавательные - передают содержание в сжатом и развернутом виде. Коммуникативные - умеют оформлять мысли в устной и письменной речи с учетом ситуаций.	Проявляют устойчивый и широкий интерес к способам решения познавательных задач, адекватно оценивают результаты своей учебной деятельности	
	67 (сам изуч)	Решение заданий по темам курса	1	Геометрические фигуры на плоскости и их свойства	Решают задачи курса основной школы	Регулятивные - понимают причины своего неуспеха и находят способы выхода из этой ситуации. Познавательные - передают содержание в сжатом и развернутом виде. Коммуникативные - умеют оформлять мысли в устной и письменной речи с учетом ситуаций.	Проявляют устойчивый и широкий интерес к способам решения познавательных задач, адекватно оценивают результаты своей учебной деятельности	
	68 (ауд)	Итоговая работа	1					