

Аннотация к рабочей программе

Название учебного предмета (курса)	Геометрия (базовый уровень)
Класс(ы)	10-11 класс
Количество часов	136 часов: 10кл. – 68ч., 11кл. – 68ч..
Образовательный стандарт, Программа	Рабочая программа учебного курса «Геометрия» базового уровня для учащихся 10 –11 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, с учетом требований современного мира, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования. Реализация программы обеспечивает владение ключевыми компетенциями, составляющими основы для саморазвития и непрерывного образования, целостности общекультурного, личностного и познавательного развития личности обучающихся, и соответствует учебному плану «Волоконовская СОШ №2»
Краткая характеристика учебного предмета(курса). Цели и задачи учебной дисциплины	<p>Геометрия является одним из базовых предметов на уровне среднего общего образования, так как обеспечивает возможность изучения как дисциплинарной естественно-научной направленности, так и гуманитарной.</p> <p>Формируемое логическое мышление при изучении обучения использует понятные основы геометрии и построения цепочек логических утверждений для решения геометрических задач, умение выдвигать и доказывать гипотезы, непосредственно используемые при определении задач естественно-научного цикла, например, в курсе физики.</p> <p>Умение ориентироваться в пространстве играет существенную роль во всех сферах деятельности человека. Ориентация человека во времени и пространстве — необходимое условие его бытия, форма отражения окружающего мира, условие выгоды познания и активное преобразование процедуры. Использование разделенных образов в рамках различных видов учебной и трудовой деятельности является одним из важных профессионально важных качеств, поэтому актуальная задача формирования у учащихся пространственного мышления как видов образного мышления — важный компонент в подготовке к практической деятельности во многих направлениях.</p> <p style="text-align: center;">Цель:</p> <p>общеобразовательное и общекультурное развитие обучающихся посредством обеспечения возможности приобретения и использования систематических геометрических знаний и действий, конкретных геометрических фигур, возможности продолжения образования по специальностям, а не перехода с прикладным использованием геометрии.</p> <p style="text-align: center;">Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • рассматривает представление о степени как части мировой культуры и осознание ее взаимосвязи с ограниченным миром; • моделируют представления о многогранниках и телах как о традиционных математических моделях, умеющих описывать и изучать различные явления, окружающие мир; • методы, позволяющие распознавать чертежи, модели и в мире многогранники тела и интеллекта; • владение методами решения задач по построению изображений пространственных фигур;

	<ul style="list-style-type: none"> • позволяет использовать методы оперирования вещественными понятиями о многогранниках и телах, а также их физических принципах; • владение алгоритмами решения основных типовых задач; методы проведения переносных доказательных рассуждений в решениях для выполнения стереометрических задач и задач с практическим изменением; • развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, • навыки функциональной грамотности: умение распознавать проявления геометрических понятий, объектов и закономерностей в изначально жизненных объектах и при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке геометрий и создавать геометрические модели, применять освоенные геометрические для аппаратных решений практико- ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.
<p>Структура учебного предмета (курса)</p>	<p>10 класс Введение в стереометрию. Параллельность прямых и плоскостей. Перпендикулярность прямых и плоскостей. Угол между прямыми и плоскостями. Многогранники. Объёмы многогранников. Повторение</p> <p>11 класс Тела вращения. Объёмы тел. Векторы и координаты в пространстве. Повторение.</p>
<p>Используемый УМК</p>	<p>Учебник Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия : 10-11 классы: базовый и углублённый уровни : учебник / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев (и др.). – 11-е изд., стер. Москва : Просвещение, 2023 г.</p>