

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по Геометрии

Предмет	Геометрия
Класс	10-11
Срок реализации рабочей программы	2 года
Место предмета в учебном плане	Данная программа является рабочей программой по предмету «Геометрия» в 10-11 классах углубленного уровня, рассчитана на 204 часа: в 10 классе – 102 часов (3 часа в неделю), в 11 классе – 102 часов (3 часа в неделю).
Нормативно-методические материалы	<ol style="list-style-type: none">1. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденный приказом Минпросвещения 22.03.2021 №115.2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Редакция с изменениями № 732 от 12.08.2022).3. Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 №1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования».4. ФРП по учебному предмету «Математика».
Реализуемый УМК	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия, 10-11 классы/ Погорелов А.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
Цели и задачи изучаемого предмета	<p>Цель:</p> <ul style="list-style-type: none">• развитие индивидуальных способностей обучающихся при изучении геометрии, как составляющей предметной области «Математика и информатика» через обеспечение возможности приобретения и использования более глубоких геометрических знаний и действий, специфичных геометрии, и необходимых для успешного профессионального образования, связанного с использованием математики. <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none">• расширять представления о геометрии как части мировой культуры и формирование осознания взаимосвязи геометрии с окружающим миром;• формировать представления о пространственных фигурах как о

	<p>важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать разные явления окружающего мира, знание понятийного аппарата по разделу «Стереометрия» учебного курса геометрии;</p> <ul style="list-style-type: none"> • формировать умения владеть основными понятиями о пространственных фигурах и их основными свойствами, знание теорем, формул и умение их применять, умения доказывать теоремы и находить нестандартные способы решения задач; • формировать умения распознавать на чертежах, моделях и в реальном мире многогранники и тела вращения, конструировать геометрические модели; • формировать понимания возможности аксиоматического построения математических теорий, формирование понимания роли аксиоматики при проведении рассуждений; • формировать умения владеть методами доказательств и алгоритмов решения, умения их применять, проводить доказательные рассуждения в ходе решения стереометрических задач и задач с практическим содержанием, формировать представления о необходимости доказательств при обосновании математических утверждений и роли аксиоматики в проведении дедуктивных рассуждений; • развивать и совершенствовать интеллектуальные и творческие способности обучающихся, познавательную активность, исследовательские умения, критичность мышления, интерес к изучению геометрии; • формировать функциональную грамотность, релевантную геометрию: умения распознавать проявления геометрических понятий, объектов и закономерностей в реальных жизненных ситуациях и при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, моделирования реальных ситуаций, исследования построенных моделей, интерпретации полученных результатов.
<p>Составитель</p>	<p>учитель математики МБОУ СШ №7 г. Ярцева Рудковская Елена Александровна</p>
<p>Рабочая программа представляет собой целостный документ, включающий разделы: пояснительную записку; содержание; планируемые результаты; тематическое планирование; поурочное планирование; учебно-методическое планирование.</p>	