

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ

Название учебного предмета	Математика
Класс	11
Количество часов	204 ч (6 час в неделю)
Нормативная база	<ul style="list-style-type: none"> • Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; • Федеральный закон от 04.08.2023 № 479-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации"; • Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования; Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 “О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413” • ФООП среднего общего образования; Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 “Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования”; • Основная образовательная программа МБОУ СОШ № 35 г. Пензы на 2023-2024 учебный год; • Учебный план МБОУ СОШ № 35 г. Пензы на 2023-2024 учебный год.
УМК	<p>Алгебра и начала математического анализа: С.М.Никольский , М.К.Потапов , Н.Н.Решетников (11)</p> <p>Геометрия: Л.С.Атанасян , Л.С.Киселева , Э.Г.Позняк , С.Б.Кадомцев , В.Ф.Бутузов (10-11)</p>
Цель изучения	<ul style="list-style-type: none"> • обеспечение инструментальной базы для изучения всех естественно-научных курсов; • формирование логического и абстрактного мышления; • овладение абстрактными и логически строгими математическими конструкциями; • развитие умения находить закономерности, обосновывать истинность утверждения, использовать обобщение и конкретизацию, абстрагирование и аналогию, формирует креативное и критическое мышление. • формирование представления о геометрии как части мировой культуры и осознание её взаимосвязи с окружающим миром; • формирование представления о многогранниках и телах вращения как о важнейших математических моделях,

	<p>позволяющих описывать и изучать разные явления окружающего мира;</p> <ul style="list-style-type: none"> • формирование умения распознавать на чертежах, моделях и в реальном мире многогранники и тела вращения; • овладение методами решения задач на построения на изображениях пространственных фигур; • формирование умения оперировать основными понятиями о многогранниках и телах вращения и их основными свойствами; • овладение алгоритмами решения основных типов задач; формирование умения проводить несложные доказательные рассуждения в ходе решения стереометрических задач и задач с практическим содержанием; • развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления; • формирование функциональной грамотности, релевантной геометрии: умение распознавать проявления геометрических понятий, объектов и закономерностей в реальных жизненных ситуациях и при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке геометрии и создавать геометрические модели, применять освоенный геометрический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.
<p>Структура программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • содержание учебного предмета, • планируемые образовательные результаты, • тематическое планирование