**Аннотация**

**к рабочей программе по геометрии 10-11 классы**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Аннотация** |
| Основание разработки рабочей программы | Рабочая программа учебного курса «Геометрия» базового уровня для обучающихся 10–11 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и федеральной рабочей программы учебного курса «Геометрия». Реализация программы обеспечивает овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования, целостность общекультурного, личностного и познавательного развития личности обучающихся. |
| Целями изучения геометрии по программам среднего общего образования являются: | • 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, позволяющих описывать и изучать разные явления окружающего мира;  • 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 |
| Общее количество часов, отведённых на изучение учебного предмета на уровне среднего общего образования | На изучение геометрии отводится 3 часа в неделю в 10 классе и 3 часа в неделю в 11 классе, всего за два года обучения – 204 учебных часа. |