

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Название учебного предмета	Геометрия, 10-11 класс, углубленный уровень
Нормативная база	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;</li> <li>• приказа Минпросвещения России от 22.03.2021 № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;</li> <li>• приказа Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (далее – ФОП СОО);</li> <li>• устава МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №15»;</li> <li>• Программа воспитания МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №15»</li> <li>• положения о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №15»;</li> </ul>
Цели	<p>Целью реализации основной образовательной программы среднего общего образования по учебному предмету «Геометрия» является усвоение содержания учебного предмета «Геометрия» и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования и основной образовательной программой среднего общего образования образовательной организации.</p>
Задачи	<ul style="list-style-type: none"> <li>- расширение представления о геометрии как части мировой культуры и формирование осознания взаимосвязи геометрии с окружающим миром;</li> <li>- формирование представления о пространственных фигурах как о важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать разные явления окружающего мира, знание понятийного аппарата по разделу «Стереометрия» учебного курса геометрии;</li> <li>- формирование умения владеть основными понятиями о пространственных фигурах и их основными свойствами, знание теорем, формул</li> </ul>

	<p>и умение их применять, умения доказывать теоремы и находить нестандартные способы решения задач;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование умения распознавать на чертежах, моделях и в реальном мире многогранники и тела вращения, конструировать геометрические модели;</li> <li>- формирование понимания возможности аксиоматического построения математических теорий, формирование понимания роли аксиоматики при проведении рассуждений;</li> <li>- формирование умения владеть методами доказательств и алгоритмов решения, умения их применять, проводить доказательные рассуждения в ходе решения стереометрических задач и задач с практическим содержанием, формирование представления о необходимости доказательств при обосновании математических утверждений и роли аксиоматики в проведении дедуктивных рассуждений;</li> <li>- развитие и совершенствование интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению геометрии;</li> <li>- формирование функциональной грамотности, релевантной геометрии: 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.</li> </ul>
Объем часов на реализацию программы по годам обучения	На изучение геометрии (углубленный уровень) отводится 204 часа: в 10 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 11 классе – 102 часов (3 часа в неделю).
Формы контроля освоения	<p>10 класс</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Контрольные работы - 8</li> <li>- Практические работы - 0</li> </ul> <p>11 класс</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Контрольные работы - 7</li> <li>- Практические работы – 0</li> </ul>
Электронные образовательные ресурсы	<p><a href="https://resh.edu.ru/subject/19">https://resh.edu.ru/subject/19</a>  <a href="https://uchi.ru/teachers/lk">https://uchi.ru/teachers/lk</a>  <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a>  <a href="http://edu.ru">http://edu.ru</a></p>