

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Геометрия. Базовый
уровень»
для обучающихся 10-11 классов

Название предмета/курса	геометрия
Классы	10-11
Количество часов	2 часов в неделю, 10 класс – 68 часа, 1 час в неделю, 11 класс -34 часа, итого-102 часа
Краткая характеристика	<p>Цели и задачи обучения геометрии: освоения программы учебного курса «Геометрия» на базовом уровне обучения – общеобразовательное и общекультурное развитие обучающихся через обеспечение возможности приобретения и использования систематических геометрических знаний и действий, специфичных геометрии, возможности успешного продолжения образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием геометрии.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 практико-ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.
Образовательный технологии, используемые в обучении	<p>Технологии:</p> <ul style="list-style-type: none"> -развивающее обучение; -проблемное обучение; -разноуровневое обучение; -коллективная система обучения; -технология решения изобретательских задач -исследовательские методы обучения; -проектные методы обучения; -технология развития «критического мышления»; -технология использования в обучении игровых методов:

	<p>ролевых, деловых и других видов обучающих игр;</p> <ul style="list-style-type: none"> - обучение в сотрудничестве (командная, групповая работа); - информационно – коммуникационные технологии; - здоровые сберегающие технологии; - технологию дистанционного обучения
Методы и формы обучения	<p>Методы организации и осуществления учебно-познавательной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Словесные, наглядные, практические (по источнику изложения учебного материала). - Продуктивные, объяснительно-иллюстративные, поисковые, исследовательские, проблемные и др. (по характеру учебно-познавательной деятельности). - Индуктивные и дедуктивные (по логике изложения и восприятия учебного материала); - Методы контроля за эффективностью учебно-познавательной деятельности: устные, письменные проверки и самопроверки результативности овладения знаниями, умениями и навыками; - Методы стимулирования учебно-познавательной деятельности: определённые поощрения в формировании мотивации, чувства ответственности, обязательств, интересов в овладении знаниями, умениями и навыками
Структура	<p>10 класс</p> <ul style="list-style-type: none"> - Введение в стереометрию - Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей - Перпендикулярность прямых и плоскостей - Углы между прямыми и плоскостями - Многогранники - Объёмы многогранников <p>11 класс</p> <ul style="list-style-type: none"> - Тела вращения - Объёмы тел - Векторы и координаты в пространстве
Формы промежуточной аттестации	<p>Итоговая контрольная работа</p> <p>Итоговое тестирование в формате ОГЭ</p>
Учебник	<p>Геометрия, 10-11 классы/ Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»</p>
Электронные образовательные ресурсы	<p>https://uchi.ru/</p> <p>https://www.yaklass.ru/</p> <p>https://math-oge.sdangia.ru/</p> <p>https://edu.skysmart.ru/</p> <p>https://resh.edu.ru/</p> <p>https://fipi.ru/</p>