

Учебный предмет «Геометрия»

7 – 9 класс

Рабочая программа учебного предмета «Геометрия» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями), приказами Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 г. № 1897, от 31.12.2015г. № 1577, приказом Министерства просвещения РФ от 11.12.2020 №712 в соответствии с требованиями к результатам освоения Основной образовательной программы основного общего образования (далее ООП ООО), с учётом Примерной программы по геометрии, в соответствии с основными направлениями программ, включенных в структуру ООП ООО (Программы развития УУД на уровне ООО, Рабочей программы воспитания, Программы коррекционной работы) и положений Концепции образования этнокультурной направленности в Республике Коми (minobr.rkomi.ru/left/dok/info_mat/).

Программа разработана для обучения учащихся 7 – 9 классов учебному предмету «Геометрия». Реализуется на основе УМК: Погорелов А.В., Геометрия. 7 – 9 классы. Издательство «Просвещение»

В основе реализации данной программы лежит системно-деятельностный подход, который предполагает: воспитание и развитие качеств личности, отвечающих требованиям информационного общества, инновационной экономики, задачам построения российского гражданского общества на основе принципов толерантности, диалога культур и уважения его многонационального, поликультурного и поликонфессионального состава; формирование соответствующей целям общего образования социальной среды развития обучающихся в системе образования, переход к стратегии социального проектирования и конструирования на основе разработки содержания и технологий образования, определяющих пути и способы достижения желаемого уровня (результата) личностного и познавательного развития обучающихся; развитие на основе освоения универсальных учебных действий, познания и освоения мира личности обучающегося, его активной учебно-познавательной деятельности, формирование его готовности к саморазвитию и непрерывному образованию; признание решающей роли содержания образования, способов организации образовательной деятельности и учебного сотрудничества в достижении целей личностного и социального развития обучающихся; учёт индивидуальных возрастных, психологических и физиологических особенностей обучающихся, роли, значения видов деятельности и форм общения при построении образовательного процесса и определении образовательно-воспитательных целей и путей их достижения; разнообразие индивидуальных образовательных траекторий и индивидуального развития каждого обучающегося, в том числе одарённых детей, детей-инвалидов и детей с ограниченными возможностями здоровья.

Геометрия остается уникальным школьным предметом, в котором могут развиваться способности учащегося к логическому мышлению и точной коммуникации при поддержке визуальной среды. Содержание этого предмета представлено с учетом:

- развития визуального мышления, пространственного воображения;
- формирования математического словаря, относящегося к общекультурному багажу;
- уникального двухтысячелетнего источника и последующей интеллектуальной традиции, драмы идей, в которую имеет возможность погрузиться учащийся, уникальной красоты геометрических фактов, построений и доказательств;
- обеспечения каждого учащегося максимальным опытом самостоятельного доказывания, решения задач на построение;
- указанной выше задачи обоснования приложений геометрии в физике;
- применения геометрических понятий и фактов в повседневной и профессиональной деятельности полезности решения геометрических задач для развития навыков формульных вычислений, в частности, с повышенными (за счет геометрической интерпретации) возможностями контроля правильности результата.

Программа рассчитана на изучение учебного предмета на базовом уровне.

Место учебного предмета в учебном плане:

класс	количество учебных недель	количество часов в неделю	общее количество часов
7	35	2	70
8	35	2	70
9	34	2	68
Итого			208

Формированию необходимых универсальных учебных действий способствует использование современных образовательных технологий:

- технологии проблемного обучения; технологии интегрированного обучения;
- технология игрового обучения; технологии развития критического мышления через чтение и письмо;
- информационные технологии: использование компьютера для поиска необходимой информации, создание проектов, отчетов;
- технология развивающего обучения; технологии индивидуального обучения.