

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Петрозаводского городского округа
«Средняя общеобразовательная школа №9 имени И.С.Фрадкина»

Принята
на педагогическом совете
Протокол № 1 от
«30» августа 2021 г.



Аннотация к рабочей программе
внеурочной деятельности
«Наглядная геометрия»

для учащихся 11-13 лет
5-6 класс
Сроки реализации
2 года

Разработчик:
Гапонова М.А.
учитель математики

Петрозаводск, 2021

Пояснительная записка.

В рамках Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования рабочая программа курса наглядной геометрии ориентирована на достижение предметных, метапредметных и личностных результатов учащимися 5 – 6 классов. В основе преподавания данного курса лежит системно – деятельностный подход, который обеспечивает:

- формирование готовности к саморазвитию и непрерывному образованию;
- овладение универсальными учебными действиями;
- активную учебно – познавательную деятельность учащихся;
- построение образовательного процесса с учётом индивидуальных возрастных, психологических и физиологических особенностей учащихся.

В курсе наглядной геометрии основное внимание уделяется геометрическим фигурам на плоскости и в пространстве, геометрическим величинам, понятию равенства фигур и симметрии. У учащихся формируются общие представления о геометрических фигурах, умения их распознавать, называть, изображать, измерять. Это готовит их к изучению систематического курса геометрии в 7 классе.

При изучении этого курса ученики используют наблюдение, конструирование, геометрический эксперимент.

Нормативные документы для составления программы внеурочной деятельности

- Конституция Российской Федерации (ст.43);
- «Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года». Распоряжение Правительства Российской Федерации от 29 мая 2015 г. N 996-р;
- Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012г. №273 – ФЗ;
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010г. № 189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (5-9 кл.);
- Приказ от 31.12.2015 № 1577 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 30.08.2013 N 1015 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.05.2011 г. № 03-296 «Об организации внеурочной деятельности при введении Федерального государственного образовательного стандарта общего образования»;
- Письмо Министерства образования и науки РФ от 07.08.2015г. № 08-1228;

- Письмо Министерства просвещения РФ от 5 сентября 2018 г. N 03-ПГ-МП-42216 «Об участии обучающихся муниципальных и государственных школ РФ во внеурочной деятельности»;
- Письмо Минобрнауки России «О направлении Методических рекомендаций по уточнению понятия и содержания внеурочной деятельности в рамках реализации основных общеобразовательных программ, в том числе в части проектной деятельности» № 09-1672 от 18.08.2017;
- Устав МОУ «Средняя школа № 9»;
- Основная образовательная программа основного общего образования МОУ «Средняя школа № 9»;
- Рабочая программа воспитания МОУ «Средняя школа №9». Модуль «Курсы внеурочной деятельности».

Место программы внеурочной деятельности в плане внеурочной деятельности ОУ:

На внеурочную деятельность «Наглядная геометрия» На изучение в 5 и 6 классах отводится 70 часов (по 35 часов в год).

Цель и задачи изучения внеурочной деятельности

- развитие личности в ответственный период взросления человека (11-13 лет), её познавательных интересов, критического мышления в процессе восприятия социальной информации и определения собственной позиции; математического образа мышления, способности к самоопределению и самореализации;
- освоение математических знаний, умений необходимых для поиска и использования математических знаний;
- овладение необходимыми математическими умениями и навыками при решении жизненных задач на проектирование будущего жилья и ремонтных работ;
- развитие познавательных интересов, математического образа мышления, интеллектуальных, творческих, коммуникативных и организаторских способностей;
- воспитание трудолюбия, бережливости, аккуратности, целеустремленности, предприимчивости, ответственности за свои решения; уважения к труду.

Задачи курса:

- развить умения учащихся самостоятельно приобретать знания, анализировать, делать выводы, решать жизненные проблемы;
- обеспечить развитие у учащихся необходимых для становления собственных профессиональных качеств, способностей и умений: вступать в диалог и быть понятным, управлять ситуацией и принимать решения, ставить цели и достигать результата;
- формирование базовых знаний о необходимости математических знаний;
- социализация личности;
- внимание геометрическим фигурам на плоскости и в пространстве, геометрическим величинам, понятию равенства фигур и симметрии;
- формирование общих представлений о геометрических фигурах, умения их распознавать, называть, изображать, измерять;

- подготовка обучающихся к изучению систематического курса геометрии в 7 классе.

Учебно-методическое обеспечение курса внеурочной деятельности

1. Л.Н. Ерганжиева, О.В. Муравина «Математика. Наглядная геометрия» Методическое пособие. Москва. Дрофа. 2012 г.
2. И.Ф. Шарыгин, Л.Н. Ерганжиева «Наглядная геометрия. 5 – 6 классы» Учебник. Москва. Дрофа. 2012 г.
3. Т. Г. Ходот, А. Ю. Ходот, О.А. Дмитриева «Математика. Наглядная геометрия. 5 – 6» Книга для учителя. Москва. «Просвещение». 2008 г.
4. Л.О. Рослова «Методика преподавания наглядной геометрии учащимися 5 – 6 классов» Лекции. Москва. Педагогический университет «Первое сентября». 2009 г.
5. В.А. Смирнов, И.М. Смирнова, И.В. Яценко «Наглядная геометрия». Рабочая тетрадь (№1 - №4). Москва. Издательство МЦНМО. 2012 г.
6. В.А. Панчишина, Э.Г. Гельфман, В.Н. Ксенева, Н.Б. Лобаненко, И.И. Середенко «Математика. Наглядная геометрия. 5 – 6 классы» Учебное пособие. Москва. «Просвещение». 2010 г.

Интернет-ресурсы для ученика и учителя:

- Учи.ру – образовательная платформа [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <https://uchi.ru> (01.09.2019)