

**Аннотация к рабочей программе по элективному курсу
«Многогранники». 10 класс.**

Полное наименование программы	Рабочая программа по элективному курсу «Многогранники». 10 класс
Уровень	Базовый
Учитель	Терентьева Татьяна Сергеевна, учитель математики высшей категории
Место предмета в учебном плане	На освоение программы элективного курса «Многогранники» 10 класса по учебному плану НЧ СОУ «Школа радости» отводится 1 час в неделю. Итого 35 часов за учебный год.
Нормативная основа разработки программы	Рабочая программа по элективному курсу «Многогранники» для 10 класса НЧ СОУ «Школа радости» составлена на основе: - ФГОС СОО (Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования", с изменениями и дополнениями от 29.12.2014 г., 31.12.2015 г., 29.06.2017 г.) - Примерной основной образовательной программы среднего общего образования (в ред. протокола N 2/16-з от 28.06.2016 федерального учебно-методического объединения по общему образованию) - И.М.Смирнова, В.А.Смирнов «Многогранники». Элективный курс. 10-11 классы. Учебное пособие для общеобразовательных учреждений. 2007 М.: Мнемозина С учетом: - «Положения о рабочей программе учителя» (утверждена приказом №6/1 директора НЧ СОУ «Школа радости» от 31.10.13, с изменениями от 01.09.16) - Учебного плана НЧ СОУ «Школа радости» на 2020-2021 учебный год.
Дата утверждения. Органы и должностные лица, принимавшие участие в разработке, рассмотрении и принятии	– Рассмотрено на заседании школьной методической кафедры математики и информатики, руководитель Кожанова А.П., протокол № 1 от 25.08.20 г. – Согласовано с заместителем директора по УВР Кожановой А.П. – Утверждено директором НЧ СОУ «Школа радости» Ременяк Е.А., приказ №1/3 от 01.09.20 г.
Цели, задачи реализации программы	Цели изучения данного курса • Расширение и углубление геометрических представлений учащихся. • Развитие у обучающихся уверенности в себе и в своих способностях, с помощью исследовательской, поисковой и практической деятельности познакомить учащихся с правильными, полуправильными, звездчатыми многогранниками и их значением в современном мироздании; подготовить к решению практических задач Задачи курса • Рассмотреть историю многогранников. • Рассмотреть свойства многогранников, изучение которых выходит за рамки школьной программы. • Показать связь теории многогранников с другими разделами математики. • Рассмотреть различные формы многогранников.

	Показать существование многогранников в природе и использование многогранников в архитектурных проектах.
Описание учебно – методического комплекта, включая электронные ресурсы	И.М.Смирнова, В.А.Смирнов «Многогранники». Элективный курс. 10-11 классы. Учебное пособие для общеобразовательных учреждений. 2007 М.: Мнемозина Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. Геометрия, 10-11 классы. В.Н. Литвиненко Геометрия 10. Учебное пособие. «Вербум –М», 2002 В.Н. Литвиненко Геометрия 10. Тетрадь заданий. «Вербум – М», 2002 В.Н. Литвиненко Геометрия 10. Проверочные и контрольные работы. «Вербум – М», 2002 В.Н. Литвиненко Геометрия 11. Учебное пособие. «Вербум – М», 2003 Электронные образовательные ресурсы http://www.edu.ru – Образовательный портал «Российское образование» http://www.school.edu.ru – Национальный портал «Российский общеобразовательный портал». http://fcior.edu.ru - «Федеральный центр информационных образовательных ресурсов». https://uchebnik.mos.ru/ - библиотека электронных материалов (МЭШ). https://www.prosv.ru/ - сайт издательства «Просвещение». http://www.exponenta.ru - образовательный математический сайт. http://comp-science.hut.ru/ - библиотека дидактических и методических материалов, олимпиад по математике и информатике. http://mschool.kubsu.ru/ - библиотека электронных учебных пособий. http://www.mccme.ru/mmmf-lectures/books/books/books.php - библиотека «Математическое просвещение». http://mathem.h1.ru Математика on-line - справочная информация по математическим дисциплинам. http://ilib.mccme.ru/plm/ - популярные лекции по математике. http://allmath.ru/ - материалы по математическим дисциплинам (разделы: высшая математика, прикладная математика, школьная математика, олимпиадная математика). http://www.logpres.narod.ru/ - современные информационные технологии. http://www.math-on-line.com/ - каталог занимательных задач по математике.