

**Аннотация к рабочей программе по элективному курсу  
«Многогранники». 11 класс.**

Полное наименование программы	Рабочая программа по элективному курсу «Многогранники». 11 класс
Уровень	Базовый
Учитель	Дубышкина Любовь Валентиновна, учитель математики высшей категории
Место предмета в учебном плане	На освоение программы элективного курса «Многогранники» 11 класса по учебному плану НЧ СОУ «Школа радости» отводится 1 час в неделю. Итого 34 часа за учебный год.
Нормативная основа разработки программы	Рабочая программа по элективному курсу «Многогранники» для 11 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 учебного предмета, курса» (утверждена приказом №27 директора НЧ СОУ «Школа радости» Ременяк Е.А. от 01.06.2021) - Учебного плана НЧ СОУ «Школа радости» на 2022-2023 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 26.08.22 г. – Согласовано с заместителем директора по УВР Кожановой А.П. – Утверждено директором НЧ СОУ «Школа радости» Ременяк Е.А., приказ №1/3 от 01.09.22 г.
Цели, задачи реализации программы	<b>Цели изучения данного курса</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Расширение и углубление геометрических представлений учащихся.</li> <li>• 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</li> </ul> <b>Задачи курса</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Рассмотреть историю многогранников.</li> <li>• Рассмотреть свойства многогранников, изучение которых выходит за рамки школьной программы.</li> <li>• Показать связь теории многогранников с другими разделами математики.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рассмотреть различные формы многогранников.</li> <li>• Показать существование многогранников в природе и использование многогранников в архитектурных проектах.</li> </ul>
<p>Описание учебно – методического комплекта, включая электронные ресурсы</p>	<p>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 11. Учебное пособие. «Вербум –М», 2002  В.Н. Литвиненко Геометрия 11. Тетрадь заданий. «Вербум – М», 2003  В.Н. Литвиненко Геометрия 11. Проверочные и контрольные работы. «Вербум – М», 2003  В.Н. Литвиненко Геометрия 11. Учебное пособие. «Вербум – М», 2003</p> <p><b>Электронные образовательные ресурсы</b>  <a href="http://www.edu.ru">http://www.edu.ru</a> – Образовательный портал «Российское образование»  <a href="http://www.school.edu.ru">http://www.school.edu.ru</a> – Национальный портал «Российский общеобразовательный портал».  <a href="http://fcior.edu.ru">http://fcior.edu.ru</a> - «Федеральный центр информационных образовательных ресурсов».  <a href="https://uchebnik.mos.ru/">https://uchebnik.mos.ru/</a> - библиотека электронных материалов (МЭШ).  <a href="https://www.prosv.ru/">https://www.prosv.ru/</a> - сайт издательства «Просвещение».  <a href="http://www.exponenta.ru">http://www.exponenta.ru</a> - образовательный математический сайт.  <a href="http://comp-science.hut.ru/">http://comp-science.hut.ru/</a> - библиотека дидактических и методических материалов, олимпиад по математике и информатике.  <a href="http://mschool.kubsu.ru/">http://mschool.kubsu.ru/</a> - библиотека электронных учебных пособий.  <a href="http://www.mccme.ru/mmmf-lectures/books/books/books.php">http://www.mccme.ru/mmmf-lectures/books/books/books.php</a> - библиотека «Математическое просвещение».  <a href="http://mathem.h1.ru">http://mathem.h1.ru</a> Математика on-line - справочная информация по математическим дисциплинам.  <a href="http://ilib.mccme.ru/plm/">http://ilib.mccme.ru/plm/</a> - популярные лекции по математике.  <a href="http://allmath.ru/">http://allmath.ru/</a> - материалы по математическим дисциплинам (разделы: высшая математика, прикладная математика, школьная математика, олимпиадная математика).  <a href="http://www.logpres.narod.ru/">http://www.logpres.narod.ru/</a> - современные информационные технологии.  <a href="http://www.math-on-line.com/">http://www.math-on-line.com/</a> - каталог занимательных задач по математике.</p>