

**АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ
«ПРАКТИКУМ ПО РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ ИЗ КУРСА СТЕРЕОМЕТРИИ»
10-11 КЛАССЫ
(ФГОС ООО).**

Рабочая программа учебного курса «Практикум по решению задач из курса стереометрии» составлена на основе программы элективного курса, опубликованной в сборнике Математика. 10-11 классы. Практикум по решению стереометрических задач: элективный курс /автор-составитель Т.И. Карпун.- Волгоград: Учитель, 2009 – 192 с.

Учебный курс «Практикум по решению задач из курса стереометрии» для 10-11 класса является предметно-ориентированным, направленным на углубление и расширение знания учебного предмета, входящего в базисный учебный план, коррекцию уровня подготовки и компенсацию недостатков обучения школьному курсу геометрии 10-11 класса.

Цель курса: расширение и углубление знаний учащихся о методах и приемах решения задач из курса стереометрии.

Задачи курса:

- способствовать развитию пространственных представлений и воображения учащихся;
- систематизировать теоретические знания учащихся по стереометрии;
- сформировать графическую культуру учащихся при построении моделей многогранников.

Материал, представленный в данном учебном курсе, характеризуется следующими особенностями:

1. Метод сечений применяется только для многогранников.
2. В задачах используются в основном только простейшие многогранники - с целью доступности решения этих задач учащимися, а также в виду возможности применения одних и тех же геометрических конструкций по несколько раз для изучения различных тем
3. Часть задач представлено без числовых данных для того, чтобы создать возможность их многовариантного применения. В некоторых задачах намеренно повторяются алгоритмы вычисления различных элементов с целью упрочнения умений и навыков учащихся и стандартизации к решению предложенных и аналогичных задач.

Тематическое планирование построено так, что обучающиеся на данном

курсе углубляют знания, полученные на уроках геометрии, и получают умения решать задачи повышенной сложности. Учебный курс рассчитан на учащихся 10-11 класса, изучающих математику, как на профильном уровне, так и при универсальном обучении.

Учебный курс «Практикум по решению стереометрических задач» рассчитан на 136 часов (2 часа в неделю) в 10-11 классах. Не менее 34 недель в 10 (68 часов) и не менее 34 недель в 11 классах (68 часов).

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 133397933100110045794213742499444592196809849304

Владелец Сафронова Ольга Владимировна

Действителен с 21.08.2025 по 21.08.2026