


МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования и науки Удмуртской Республики
Управление образования и архивов Администрации муниципального
образования "Муниципальный округ Дебесский район Удмуртской
Республики" Администрация муниципального образования
"Муниципальный округ Дебесский район Удмуртской Республики"
МБОУ "Сюрногуртская СОШ"

РАССМОТРЕНО


Педагогический совет



Хохрякова Е.А.
Протокол №1 от «28» 08
2023 г.

СОГЛАСОВАНО


Заместитель директора
по учебно-
воспитательной работе



Королёва З.Н.
Приказ №1 от «28» 08
2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор школы



Хохрякова Е.А.
Приказ №1 от «28» 08
2023 г.



АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

(ID 1719524)

**учебного предмета «Элективный курс по математике «Практическая
геометрия»**

для обучающихся 10 классов

д.Сюрногурт 2023

Аннотация к рабочей программе по элективному курсу «Практическая геометрия» для 10 класса

Рабочая программа по элективному курсу для 10 класса составлена в соответствии:

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования утвержденный приказом Минобрнауки России от 17 апреля 2012 г. № 413 с изменениями от 29.12.2014 (приказ Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645)

Курс – «Практическая геометрия» - позволит усилить практическую направленность изучения школьного курса геометрии, выработать необходимые навыки решения практических задач, умения оценивать величины и находить их приближённые значения, сформировать представления о соотношениях размеров реальных объектов и связанных с ними геометрических величин; выработать навыки работы с таблицами и другими справочными материалами; повысить интерес, мотивацию к изучению геометрии.

Содержание учебного предмета.

«Геометрические задачи с практическим содержанием»:

задачи на нахождение расстояний с использованием теоремы Пифагора;

задачи на нахождение углов;

задачи, сводящиеся к нахождению длин дуг окружности;

задачи на нахождение расстояний до недоступных объектов с использованием подобия;

задачи на нахождение расстояний и углов с использованием табличных значений тригонометрических функций;

задачи на нахождение площадей плоских и площадей поверхностей пространственных фигур;

задачи на нахождение объёмов пространственных фигур;

траектории, графы, паркеты, карты, разрезания;

экстремальные задачи.

Элективный курс «Практическая геометрия» изучается в 10 классе. Учебный план составляет 34 учебных часа- из расчета 1 учебный час в неделю.

Дидактические материалы.

1.Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б. и др. Геометрия, 7 – 9: Учеб. для общеобразоват. учреждений / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. – 13-е изд. – М.: Просвещение, 2023

2.Прасолов В.В. Задачи по планиметрии. - М: МЦНМ.

3.Смирнова И.М., Смирнов В.А. Геометрические задачи с практическим содержанием. МЦНМО, 2015.