

Название рабочей программы.	Рабочая программа по «Алгебре и начала анализа. Углубленный уровень» для обучающихся 10-11 классов
Срок, на который разработана программа.	2023-2025г.
Место предмета в учебном плане.	В соответствии с требованиями Федерального образовательного стандарта среднего общего образования на изучение учебного курса «Алгебра и начала математического анализа. Углубленный уровень» отводится 272 часа: в 10 классе – 136 часов (4 часа в неделю), в 11 классе – 136 часов (4 часа в неделю).
Краткая характеристика программы:	Курс «Алгебра и начала математического анализа» является одним из наиболее значимых в программе старшей школы:
Цель изучения	обеспечивает инструментальную базу для изучения всех естественно-научных курсов;
Задачи	формирует логическое и абстрактное мышление учащихся на уровне, необходимом для освоения курсов информатики, обществознания, истории, химии, физики; обучающиеся овладевают универсальным языком современной науки, которая формулирует свои достижения в математической форме. совершенствуют математическую культуру и творческие способности
Основные разделы	В структуре учебного курса «Алгебра и начала математического анализа» выделены следующие содержательно-методические линии: «Числа и вычисления», «Функции и графики», «Уравнения и неравенства», «Начала математического анализа», «Множества и логика».
Список приложений к рабочей программе.	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа, 10 класс/ Колягин Ю.М., Ткачева М.В., Федорова Н.Е. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение», 2019 Геометрия: 10-11 класс. Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.В.Кадомцев, Э.Г.Позняк, Л.С.Киселева. издательство "Просвещение", 2019 Методика решения задач с параметрами. Белослудцев ИРО, 2023 Геометрия. С.М.Саакян, В.Ф.Бутузов.-М. Просвещение. 2022 Поурочные разработки по алгебре и началам анализа. 10-11 класс. Крупина Н.Н.-М.: ВАКО, 2020 (Соответствует требованиям ФГОС)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Название рабочей программы.	Рабочая программа по «Геометрии. Углубленный уровень» для обучающихся 10-11 класс
Срок, на который разработана программа.	2023-2025г.
Место предмета в учебном плане.	В соответствии с требованиями Федерального образовательного стандарта среднего общего образования на изучение учебного курса «Геометрия на глублённом уровне» отводится 204 часа: в 10 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 11 классе – 102 часа (3 часа в неделю).
Краткая характеристика программы: Цель изучения Задачи Основные разделы.	Развитие индивидуальных способностей обучающихся через обеспечение возможности приобретения и использования более глубоких геометрических знаний и действий, для успешного профессионального образования Расширение представления о геометрии, находить нестандартные способы решения задач; развитие и совершенствование интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению геометрии, формирование функциональной грамотности; На основании коррекции базовых математических знаний учащихся совершенствовать математическую культуру и творческие способности учащихся; Основными содержательными линиями учебного курса «Геометрия» в 10–11 классах являются: «Прямые и плоскости в пространстве», «Многогранники», «Тела вращения», «Векторы и координаты в пространстве», «Движения в пространстве».
Список приложений к рабочей программе.	Математика. Геометрия 10-11 класс. учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни. Л.С.Атанасян и др.-М.:Просвещение,2019 Геометрия: 10-11 класс. Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.В.Кадоццев, Э.Г.Позняк, Л.С.Киселева. издательство "Просвещение",2019 Методика решения стереометрических задач. Белослудцев ИРО,2023 Геометрия. С.М.Саакян, В.Ф.Бутузов.-М. Просвещение.2022 Поурочные разработки по геометрии.10класс.КрупинаН.Н.-М.:ВАКО,2020(Соответствует требованиям ФГОС)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Название рабочей программы.	Рабочая программа учебного курса предмета « Теория вероятности и статистика. Базовый уровень для обучающихся 10-11 класса
Срок, на который разработана программа.	2023-2025
Место предмета в учебном плане.	На изучение курса «Вероятность и статистика» на базовом уровне отводится 1 час в неделю в течение каждого года обучения, всего 68 часов
Краткая характеристика программы: Цель изучения Задачи	Курс предназначен для формирования у обучающихся статистической культуры и понимания роли теории вероятностей как математического инструмента для изучения случайных событий, величин и процессов. • Сравнивать вероятности значений случайной величины по распределению или с помощью диаграмм. • Оперировать понятиями: условная вероятность, независимые события; находить вероятности с помощью правила умножения, с помощью дерева случайного опыта. • Применять комбинаторное правило умножения при решении задач. • Оперировать понятиями: испытание, независимые испытания.
Основные разделы	основные содержательные линии: «Случайные события и вероятности», «Случайные величины и закон больших чисел».
Список приложений к рабочей программе.	"Теория вероятности и статистика" автор И.Р.Высоцкий, И.В.Яценко 10-11 класс. М.: МЦНМО, "Теория вероятности и статистика." автор И. В.Яценко ,И,Р. Высоцкий , Алексей Макаров. М. Просвещение, 2023 Теория вероятности и статистика руководство по решению задач. М.В.Васина Экспериментальное учебное пособие по основам теории вероятности :р асчитанное на учащиххся 10-11 классов. 2023 Вероятность и статистика в примерах. И.В.Яценко, И.Р.Высотский.М.Просвещение, 2023

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Название рабочей программы.	Рабочая программа учебного курса «Геометрия. базового уровня для обучающихся 10 –11 классов
Срок, на который разработана программа.	2023-2025
Место предмета в учебном плане.	разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования.
Краткая характеристика программы: Цель изучения Задачи	На основании коррекции базовых математических знаний учащихся совершенствовать математическую культуру и творческие способности учащихся; • расширение представления о геометрии, находить нестандартные способы решения задач; • развитие и совершенствование интеллектуальных и творческих способностей обучающихся; • формирование функциональной грамотности; На основании коррекции базовых математических знаний учащихся совершенствовать математическую культуру и творческие способности учащихся;
Основные разделы	Основными содержательными линиями учебного курса «Геометрия» в 10–11 классах являются: «Прямые и плоскости в пространстве», «Многогранники», «Тела вращения», «Векторы и координаты в пространстве», «Движения в пространстве».
Список приложений к рабочей программе.	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа, 10 класс/ Колягин Ю.М., Ткачева М.В., Федорова Н.Е. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение» Геометрия: 10-11 класс. Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.В.Кадомцев, Э.Г.Позняк, Л.С.Киселева. издательство "Просвещение".2019

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Название рабочей программы.	Рабочая программа учебного курса «Алгебра и начала математического анализа» базового уровня для обучающихся 10 –11 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования.
Срок, на который разработана программа.	2023-2025
Место предмета в учебном плане	На изучение курса алгебры и начал математического анализа на базовом уровне отводится 2 часа в неделю в 10 классе и 3 часа в неделю в 11 классе, всего за два года обучения – 170 часов.
Краткая характеристика программы: Цель изучения Задачи	Курс «Алгебра и начала математического анализа» является одним из наиболее значимых в программе старшей школы, поскольку, с одной стороны, он • обеспечивает инструментальную базу для изучения всех естественно-научных курсов; • формирует логическое и абстрактное мышление учащихся на уровне, необходимом для освоения курсов информатики, обществознания, истории, словесности
Список приложений к рабочей программе.	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа, 10 класс/ Колягин Ю.М., Ткачева М.В., Федорова Н.Е. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение», 2019 Геометрия: 10-11 класс. Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.В.Кадомцев, Э.Г.Позняк, Л.С.Киселева. издательство "Просвещение", 2019

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 135955613336665976574499022560335136778487908085

Владелец Сурнин Руслан Валерьевич

Действителен с 19.06.2023 по 18.06.2024