

РАСПИСАНИЕ ВЕБИНАРОВ

Февраль

Участие в вебинарах **БЕСПЛАТНОЕ**

Математика

06 февраля 2020 15:00

 [Посмотреть запись](#)

Начала стереометрии

На вебинаре будет представлен авторский подход к обучению геометрии в старшей школе, предполагающий рассмотрение основных многогранников (куб, параллелепипед, призма, пирамида) в самом начале 10-го класса. Это позволяет более эффективно решать задачи на распознавание взаимного расположения прямых и плоскостей в пространстве, нахождение расстояний и углов, построение сечений и др.

Ведущий: СМИРНОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСЕЕВИЧ, профессор, доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой элементарной математики Московского педагогического государственного университета, автор учебников по геометрии для 7—9-го и 10—11-го классов; награждён медалью «В память 850-летия Москвы».

13 февраля 2020 15:00


 [Посмотреть запись](#)

Сечения многогранников

На вебинаре будут рассмотрены методы построения и нахождения площадей сечений различных многогранников, приведены примеры соответствующих задач, показаны возможности использования программы GeoGebra для изображения сечений многогранников.

Ведущий: СМИРНОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСЕЕВИЧ, профессор, доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой элементарной математики Московского педагогического государственного университета, автор учебников по геометрии для 7—9-го и 10—11-го классов; награждён медалью «В память 850-летия Москвы».

20 февраля 2020 15:00

 [Зарегистрироваться](#)

Объём фигур в пространстве

На вебинаре будет рассмотрен метод нахождения объёмов, реализованный в учебнике геометрии для 10—11-го классов И. М. Смирновой, В. А. Смирнова, основанный на принципе Кавальери, который позволяет вывести все необходимые формулы объёмов пространственных фигур без использования предельного перехода и интеграла.

Ведущий: СМИРНОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСЕЕВИЧ, профессор, доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой элементарной математики Московского педагогического государственного университета, автор учебников по геометрии для 7—9-го и 10—11-го классов; награждён медалью «В память 850-летия Москвы».

27 февраля 2020 15:00



Аналитические методы нахождения расстояний и углов в пространстве

На вебинаре будут рассмотрены аналитические методы задания фигур в пространстве; получены формулы угла между прямой и плоскостью, угла между двумя плоскостями, расстояния от точки до плоскости; приведены примеры решения задач на нахождение расстояний и углов в пространстве.

Ведущий: СМИРНОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСЕЕВИЧ, профессор, доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой элементарной математики Московского педагогического государственного университета, автор учебников по геометрии для 7—9-го и 10—11-го классов; награждён медалью «В память 850-летия Москвы».

Русский язык

18 февраля 2020 15:00

Перенос с 22 января



Работа с изобразительно-выразительными средствами языка в 10—11 классах (подготовка к выполнению задания 26 ЕГЭ по русскому языку) и предупреждение речевых ошибок в сочинении (на основе УМК под редакцией С. И. Львовой)

На вебинаре будут рассмотрены следующие вопросы:

- способы эффективного изучения материала о тропах и фигурах речи;
- предупреждение типовых речевых ошибок.

Ведущий: ИВАНОВА НИЛА ИВАНОВНА, методист по русскому языку и литературе издательства «Мнемозина», учитель высшей категории, отличник образования, эксперт по проверке развёрнутых ответов участников ЕГЭ по русскому языку.

География

26 февраля 2020 11:00



Цикл 3. Современные технологии и эффективные практики при обучении географии в 10—11 классах в условиях ФГОС СОО

Вебинар 1. Практикум как средство реализации системно-деятельностного подхода в обучении географии в средней школе с использованием УМК Д. Л. Лопатникова

На вебинаре будут рассмотрены методические особенности практикума как эффективной формы организации обучения в средней школе, а также общие вопросы подготовки и проведения практикумов при обучении географии в 10—11-м классах.

Ведущий: ШАТНЫХ АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ, руководитель центра непрерывного развития профессионального мастерства ГАОУ ДПО «ИРОСТ» (г. Курган), кандидат педагогических наук, доцент, автор учебно-методических пособий по географии.