

РАСПИСАНИЕ ВЕБИНАРОВ

Март

Участие в вебинарах **БЕСПЛАТНОЕ**

Математика

Геометрия

05 марта 2020 15:00

 [Посмотреть запись](#)

Начала геометрии

На вебинаре будет представлен авторский подход к обучению началам геометрии в 7-м классе, при котором аксиомы рассматриваются как правила игры в геометрию. Участники познакомятся с предлагаемыми определениями основных понятий геометрии и их свойств, узнают о возможностях свободно распространяемой компьютерной программы GeoGebra для изображения различных геометрических фигур.

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».

12 марта 2020 15:00

 [Посмотреть запись](#)

Геометрические места точек

На вебинаре будут рассмотрены возможности использования геометрических мест точек при решении задач разного уровня сложности. Участники получают дидактический материал, который можно использовать на уроках геометрии и кружковых занятиях, а также при проведении элективных курсов, подготовке школьников к олимпиадам, конкурсам и турнирам по математике.

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».

19 марта 2020 15:00

 [Посмотреть запись](#)

Геометрические задачи на нахождение наибольших и наименьших значений

Обычно задачи на нахождение наибольших и наименьших значений функции решаются в курсе алгебры и начал математического анализа с помощью дифференциального исчисления. Вместе с тем имеется важный класс геометрических экстремальных задач, решаемых своими методами без помощи производной. В ходе вебинара участникам будут предложены геометрические задачи на нахождение наибольших и наименьших значений. Данный материал может использоваться для пропедевтики изучения соответствующих разделов курса алгебры и начал анализа на уроках геометрии, при проведении элективных курсов, подготовке школьников к олимпиадам, конкурсам и турнирам.

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».

26 марта 2020 15:00

 Зарегистрироваться

Средние линии и пропорциональные отрезки

Задачи на средние линии треугольника и трапеции, а также задачи на теорему Фалеса о пропорциональных отрезках часто встречаются в ОГЭ и ЕГЭ по математике, но в действующих учебниках геометрии данному материалу, как правило, не уделяется должного внимания. На вебинаре будет предложена методика изучения указанных тем и рассмотрены соответствующие задачи разного уровня сложности.

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».

Алгебра

16 марта 2020 15:00

 Посмотреть запись

Методические особенности изучения курса алгебры в 7—9 классах профильного уровня

ФГОС определяет пять профилей обучения в средней школе (п. 18.3.1), как минимум три из которых предполагают углублённое изучение математики. Для достижения высоких учебных результатов предпрофильную подготовку необходимо вести уже на ступени общего образования. На вебинаре будет показано, как реализуются рекомендации по изучению алгебры на углублённом уровне при помощи УМК А. Г. Мордковича, Н. П. Николаева для 7—9-го классов.

Ведущий: МОРДКОВИЧ АЛЕКСАНДР ГРИГОРЬЕВИЧ, доктор педагогических наук, кандидат физико-математических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Президента РФ в области образования, автор учебников по алгебре для 7—9-го классов, алгебре и началам математического анализа для 10—11-го классов.

30 марта 2020 15:00

 Зарегистрироваться

Методические особенности изучения курса алгебры и начал математического анализа в 10—11 классах профильного уровня

ФГОС СОО определяет пять профилей обучения в средней школе: естественно-научный, гуманитарный, социально-экономический, технологический и универсальный (п. 18.3.1), три из которых, как правило, предполагают изучение математики на углублённом уровне. На вебинаре будет показано, как реализуются рекомендации по углублённому изучению алгебры и начал математического анализа в 10—11-м классах различных профильных направлений при работе по УМК А. Г. Мордковича, П. В. Семенова.

Ведущий: МОРДКОВИЧ АЛЕКСАНДР ГРИГОРЬЕВИЧ, доктор педагогических наук, кандидат физико-математических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Президента РФ в области образования, автор учебников по алгебре для 7—9-го классов, алгебре и началам математического анализа для 10—11-го классов.

Русский язык

24 марта 2020 15:00

 Зарегистрироваться

**УМК С. И. Львовой, В. В. Львова (10—11 классы):
максимум возможностей для эффективной
организации урока (орфография)**

На вебинаре будут показаны различные виды и формы работы с упражнениями орфографической направленности из учебника, позволяющие разнообразить деятельность старшеклассников и способствующие эффективной подготовке к итоговой аттестации.

Ведущий: СТОРОЖЕВА ТАТЬЯНА ЮРЬЕВНА, учитель русского языка и литературы МБОУ «СОШ № 8 г. Петровска», старший методист кафедры филологического образования ГАУ ДПО «СОИРО», отличник народного просвещения, почётный работник общего образования РФ, многократный победитель конкурса лучших учителей РФ.

31 марта 2020 15:00

 Зарегистрироваться

**УМК С. И. Львовой, В. В. Львова (10—11 классы):
максимум возможностей для эффективной
организации урока (пунктуация)**

На вебинаре будут показаны различные виды и формы работы с упражнениями пунктуационной направленности из учебника, позволяющие разнообразить деятельность старшеклассников и способствующие эффективной подготовке к итоговой аттестации.

Ведущий: СТОРОЖЕВА ТАТЬЯНА ЮРЬЕВНА, учитель русского языка и литературы МБОУ «СОШ № 8 г. Петровска», старший методист кафедры филологического образования ГАУ ДПО «СОИРО», отличник народного просвещения, почётный работник общего образования РФ, многократный победитель конкурса лучших учителей РФ.

География

11 марта 2020 13:00

 Посмотреть запись

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

**Вебинар 2. Планирование уроков-практикумов
в разделе «Введение в экономическую
и социальную географию мира»**

На вебинаре будут представлены практикумы в разделе «Введение в экономическую и социальную географию мира», которые будут полезны при планировании учебной работы. Учителя географии познакомятся с содержанием и системой заданий отдельных практикумов по темам «География мировых природных ресурсов», «География населения мира», «Основы хозяйственной жизни стран мира» и др.

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.

25 марта 2020 11:00

 Зарегистрироваться

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

Вебинар 3. Практикумы в разделе «Регионы и страны мира» курса экономической и социальной географии мира

На вебинаре будут представлены примеры конструирования системы заданий для уроков-практикумов в разделе «Регионы и страны мира». Учителя географии познакомятся с содержанием отдельных практикумов по темам «Зарубежная Европа», «Зарубежная Азия», «Америка» и др. и в дальнейшем смогут эффективно использовать их в своей работе.

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.