



# СЕРТИФИКАТ

участника вебинара

**Проблемы достижения качественных результатов обучения математике при реализации требований ФРП и пути их преодоления средствами УМК И.И. Зубаревой, А.Г. Мордковича «Математика. 6 класс». Глава 4. Математика вокруг нас**

Ведущий: ЗУБАРЕВА ИРИНА ИВАНОВНА, кандидат педагогических наук, доцент, автор учебников и учебных пособий по математике.

**Шинкоренко Инна Викторовна**

(фамилия, имя, отчество)

Москва  
(город)

13 июня 2024 года  
(дата)

2  
(кол-во часов)

Директор ООО «ИОЦ Мнемозина»  
Безвиконный И.О.





# СЕРТИФИКАТ

## участника вебинара

### Графы

Ведущий: СМИРНОВ Владимир Алексеевич, доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой элементарной математики МПГУ, автор учебников и учебных пособий по геометрии.

Шинкоренко Инна Викторовна

(фамилия, имя, отчество)

Москва  
(город)

05 декабря 2023 года  
(дата)

2  
(кол-во часов)

Директор ООО «ИОЦ Мнемозина»  
Безвиконный И.О.







# СЕРТИФИКАТ

участника вебинара

**Методика преподавания математики в 5—6 классах по учебникам И.И. Зубаревой, А.Г. Мордковича «Математика. 5 класс». Глава 3. Геометрические фигуры. Глава 5. Геометрические тела**

Ведущий: ЗУБАРЕВА ИРИНА ИВАНОВНА, кандидат педагогических наук, доцент, автор учебников и учебных пособий по математике.

**Шинкоренко Инна Викторовна**

(фамилия, имя, отчество)

Москва  
(город)

28 ноября 2023 года  
(дата)

2  
(кол-во часов)

Директор ООО «ИОЦ Мнемозина»  
Безвиконный И.О.





# СЕРТИФИКАТ

участника вебинара

## Подготовка к ОГЭ по математике: функции и графики

Ведущий: АЛЕКСАНДРОВА ЛИДИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, учитель математики ГБОУ Школы № 1317 г. Москвы, отличник народного просвещения, член авторского коллектива А.Г. Мордковича.

Шинкоренко Инна Викторовна

(фамилия, имя, отчество)

Москва  
(город)

17 ноября 2023 года  
(дата)

2  
(кол-во часов)

Директор ООО «ИОЦ Мнемозина»  
Безвиконный И.О.









# СЕРТИФИКАТ

участника вебинара

## Подготовка к ОГЭ по математике: содержание и критерии оценивания текстовых задач (задание 21)

Ведущий: АЛЕКСАНДРОВА ЛИДИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, учитель математики ГБОУ Школы № 1317 г. Москвы, отличник народного просвещения, член авторского коллектива А.Г. Мордковича.

Шинкоренко Инна Викторовна

(фамилия, имя, отчество)

Москва  
(город)

22 сентября 2023 года  
(дата)

2  
(кол-во часов)

Директор ООО «ИОЦ Мнемозина»  
Безвиконный И.О.







# СЕРТИФИКАТ

участника вебинара

## Как сделать тригонометрию понятной и интересной

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.

Шинкоренко Инна Викторовна

(фамилия, имя, отчество)

Москва  
(город)

11 сентября 2023 года  
(дата)

2  
(кол-во часов)

Директор ООО «ИОЦ Мнемозина»  
Безвиконный И.О.





# СЕРТИФИКАТ

участника вебинара

Методика преподавания математики в 5—6 классах  
по учебникам И.И. Зубаревой, А.Г. Мордковича «Математика. 5 класс».  
Глава 2. Обыкновенные дроби

Ведущий: ЗУБАРЕВА ИРИНА ИВАНОВНА, кандидат педагогических наук, доцент,  
автор учебников и учебных пособий по математике.

Шинкоренко Инна Викторовна

(фамилия, имя, отчество)

Москва  
(город)

17 мая 2023 года  
(дата)

2  
(кол-во часов)

Директор ООО «ИОЦ Мнемозина»  
Безвиконный И.О.









# СЕРТИФИКАТ

участника вебинара

## Подготовка к ОГЭ по математике: содержание и критерии оценивания заданий части 2

Ведущий: АЛЕКСАНДРОВА ЛИДИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, учитель математики ГБОУ Школы № 1317 г. Москвы, отличник народного просвещения, член авторского коллектива А.Г. Мордковича.

Шинкоренко Инна Викторовна

(фамилия, имя, отчество)

Москва  
(город)

05 мая 2023 года  
(дата)

2  
(кол-во часов)

Директор ООО «ИОЦ Мнемозина»  
Безвиконный И.О.







# СЕРТИФИКАТ

## участника вебинара

### Подготовка к ОГЭ. Замечательные линии треугольника

Ведущий: СМИРНОВ Владимир Алексеевич, доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой элементарной математики МПГУ, автор учебников и учебных пособий по геометрии.

Шинкоренко Инна Викторовна

(фамилия, имя, отчество)

Москва  
(город)

20 апреля 2023 года  
(дата)

2  
(кол-во часов)

Директор ООО «ИОЦ Мнемозина»  
Безвиконный И.О.





# СЕРТИФИКАТ

участника вебинара

## Подготовка к ОГЭ. Вписанные и описанные многоугольники

Ведущий: СМИРНОВ Владимир Алексеевич, доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой элементарной математики МПГУ, автор учебников и учебных пособий по геометрии.

Шинкоренко Инна Викторовна

(фамилия, имя, отчество)

Москва  
(город)

06 апреля 2023 года  
(дата)

2  
(кол-во часов)

Директор ООО «ИОЦ Мнемозина»  
Безвиконный И.О.







# СЕРТИФИКАТ

участника вебинара

## Подготовка к ОГЭ. Окружность

Ведущий: СМЕРНОВ Владимир Алексеевич, доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой элементарной математики МПГУ, автор учебников и учебных пособий по геометрии.

Шинкоренко Инна Викторовна

(фамилия, имя, отчество)

Москва  
(город)

30 марта 2023 года  
(дата)

2  
(кол-во часов)

Директор ООО «ИОЦ Мнемозина»  
Безвиконный И.О.



**Изменения в курсе «Вероятность и статистика»  
в УМК по алгебре для 7—9 классов под редакцией А.Г. Мордковича  
в соответствии с требованиями ФГОС–2021. Продолжение 2**

Ведущий: СЕМЕНОВ ПАВЕЛ ВЛАДИМИРОВИЧ, доктор физико-математических наук, профессор, почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, профессор факультета математики НИУ «Высшая школа экономики», отдел математического образования.

**Шинкоренко Инна Викторовна**

(фамилия, имя, отчество)

Москва  
(город)

07 февраля 2023 года  
(дата)

2  
(кол-во часов)

Директор ООО «ИОЦ Мнемозина»  
**Безвиконный И.О.**





# СЕРТИФИКАТ

участника вебинара

## Какие пособия по математике для основной и средней школы пригодятся в 2023—2024 учебном году

Ведущий: ГЕНЕРАЛОВА МАРИНА ВЛАДИМИРОВНА, руководитель методической службы издательства «Мнемозина», награждена медалью «За заслуги в образовании».

Шинкоренко Инна Викторовна

(фамилия, имя, отчество)

Москва  
(город)

27 января 2023 года  
(дата)

2  
(кол-во часов)

Директор ООО «ИОЦ Мнемозина»  
Безвиконный И.О.





# СЕРТИФИКАТ

участника вебинара

## Изменения в курсе «Вероятность и статистика» в УМК по алгебре для 7—9 классов под редакцией А.Г. Мордковича в соответствии с требованиями ФГОС–2021. Продолжение

Ведущий: СЕМЕНОВ ПАВЕЛ ВЛАДИМИРОВИЧ, доктор физико-математических наук, профессор, почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, профессор факультета математики НИУ «Высшая школа экономики», отдел математического образования.

Шинкоренко Инна Викторовна

(фамилия, имя, отчество)

Москва  
(город)

17 января 2023 года  
(дата)

2  
(кол-во часов)

Директор ООО «ИОЦ Мнемозина»  
Безвиконный И.О.







# СЕРТИФИКАТ

участника вебинара

## Изменения в курсе «Вероятность и статистика» в УМК по алгебре для 7—9 классов под редакцией А.Г. Мордковича в соответствии с требованиями ФГОС–2021

Ведущий: СЕМЕНОВ ПАВЕЛ ВЛАДИМИРОВИЧ, доктор физико-математических наук, профессор, почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, профессор факультета математики НИУ «Высшая школа экономики», отдел математического образования.

Шинкоренко Инна Викторовна

(фамилия, имя, отчество)

Москва  
(город)

15 декабря 2022 года  
(дата)

2  
(кол-во часов)

Директор ООО «ИОЦ Мнемозина»  
Безвиконный И.О.





# СЕРТИФИКАТ

участника вебинара

## Задания с параметрами в УМК по алгебре для 7—11 классов А.Г. Мордковича и др.

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.

Шинкоренко Инна Викторовна

(фамилия, имя, отчество)

Москва  
(город)

07 декабря 2022 года  
(дата)

2  
(кол-во часов)

Директор ООО «ИОЦ Мнемозина»  
Безвиконный И.О.







# СЕРТИФИКАТ

участника вебинара

**Книжная полка. Учебно-методическая литература по математике для семейного и надомного обучения детей 5—6 классов**  
**Вебинар 3. Разговоры о деньгах: проблема формирования финансовой грамотности детей, находящихся на семейном обучении. Часть 2. Они работают с деньгами. Как потратить деньги с умом. Богатые и бедные**

Ведущий: **ГЕНЕРАЛОВА МАРИНА ВЛАДИМИРОВНА**, руководитель методической службы издательства «Мнемозина», награждена медалью «За заслуги в образовании».

**Шинкоренко Инна Викторовна**

(фамилия, имя, отчество)

Москва  
(город)

18 октября 2022 года  
(дата)

2  
(кол-во часов)

Директор ООО «ИОЦ Мнемозина»  
**Безвиконная М. И.**





# СЕРТИФИКАТ

участника вебинара

## Об изучении в школе раздела «Тригонометрия»

Ведущий: МОРДКОВИЧ АЛЕКСАНДР ГРИГОРЬЕВИЧ, доктор педагогических наук, кандидат физико-мате-матических 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.

Шинкоренко Инна Викторовна

(фамилия, имя, отчество)

Москва  
(город)

14 сентября 2022 года  
(дата)

2  
(кол-во часов)

Директор ООО «ИОЦ Мнемозина»  
Безвиконная М. И.







ИЗДАТЕЛЬСТВО  
**Мнемозина**

# СЕРТИФИКАТ

участника вебинара

**Обучение алгебре и началам анализа по УМК Н.Я. Виленкина и др. в 10—11 классах профильного направления «Информатика» Вебинар 6. От подготовки к ЕГЭ до вступительных экзаменов в профильный вуз: методы решения уравнений и неравенств и их систем  
Часть 2**

Ведущий: ГЕНЕРАЛОВА МАРИНА ВЛАДИМИРОВНА, руководитель методической службы издательства «Мнемозина», награждена медалью «За заслуги в образовании».

**Шинкоренко Инна Викторовна**

(фамилия, имя, отчество)

Москва  
(город)

26 апреля 2022 года  
(дата)

2  
(кол-во часов)

Директор ООО «ИОЦ Мнемозина»  
**Безвиконная М. И.**





# СЕРТИФИКАТ

участника вебинара

## Критерии оценивания алгебраических заданий ОГЭ с развёрнутым ответом повышенного и высокого уровней сложности

Ведущий: АЛЕКСАНДРОВА ЛИДИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, учитель математики ГБОУ Школы № 1317 г. Москвы, отличник народного просвещения, член авторского коллектива А.Г. Мордковича.

Шинкоренко Инна Викторовна

(фамилия, имя, отчество)

Москва  
(город)

19 апреля 2022 года  
(дата)

2  
(кол-во часов)

Директор ООО «ИОЦ Мнемозина»  
Безвизконная М. И.







ИЗДАТЕЛЬСТВО  
**Мнемозина**

# СЕРТИФИКАТ

участника вебинара

## Преподавание статистики и теории вероятностей в основной школе. Настоящее и перспективы

Ведущий: СЕМЕНОВ ПАВЕЛ ВЛАДИМИРОВИЧ, доктор физико-математических наук, профессор, почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, профессор факультета математики НИУ «Высшая школа экономики», отдел математического образования.

Шинкоренко Инна Викторовна

(фамилия, имя, отчество)

Москва  
(город)

15 апреля 2021 года  
(дата)

2  
(кол-во часов)

Директор ООО «ИОЦ Мнемозина»  
Безвиконная М. И.





# СЕРТИФИКАТ

участника вебинара

## Математика 7—11 классы: линии учебников А.Г. Мордковича

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.

Шинкоренко Инна Викторовна

(фамилия, имя, отчество)

Москва  
(город)

11 апреля 2022 года  
(дата)

2  
(кол-во часов)

Директор ООО «ИОЦ Мнемозина»  
Безвиконная М. И.

