



СЕРТИФИКАТ

Выдан Звягинцевой Светлане Ивановне

в том, что он(а) принял(а) участие в семинаре

**«ЭЛЕМЕНТЫ ФИНАНСОВОЙ
ГРАМОТНОСТИ, КРЕАТИВНОГО
МЫШЛЕНИЯ И ГЛОБАЛЬНЫХ
КОМПЕТЕНЦИЙ КАК ВАЖНЕЙШИЕ
КОМПОНЕНТЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ
ГРАМОТНОСТИ НА ПРИМЕРЕ УМК
«ФИЗИКА» А. В. ПЕРЫШКИНА
ИЗДАТЕЛЬСТВА «ЭКЗАМЕН»,**

проходившем 10.04.2023 года в г. _____,

и прослушал(а) лекцию в объёме 2 часов

ЛУКИЕНКО НАДЕЖДЫ НИКОЛАЕВНЫ – ведущего методиста
издательства «Экзамен».

Генеральный директор
ООО «Издательство «**ЭКЗАМЕН**»



Д. В. Яновский



СЕРТИФИКАТ

Выдан Звягинцевой Светлане Ивановне

в том, что он(а) принимал(а) участие в семинаре

**«ОТКРЫТЫЙ УРОК.
8-Й КЛАСС. УРОК 66. ГЛАЗ И ЗРЕНИЕ.
БЛИЗОРУКОСТЬ И ДАЛЬНОЗОРКОСТЬ.
ОЧКИ. § 67, 68»,**

проходившем 10.04.2023 года в г. _____,

и прослушал(а) лекцию в объёме 2 часов

КУДРЯВЦЕВА АЛЕКСАНДРА АЛЕКСАНДРОВИЧА – разработчика электронной формы учебников, технического директора ООО «Экзамен-Медиа», автора цифровых образовательных ресурсов, учителя физики, математики и информатики.

Генеральный директор
ООО «Издательство «**ЭКЗАМЕН**»

Д. В. Яновский





СЕРТИФИКАТ

Выдан Звягинцевой Светлане Ивановне

в том, что он(а) принимал(а) участие в семинаре

**«ФОРМИРОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ
ГРАМОТНОСТИ НА УРОКАХ ФИЗИКИ
В ОСНОВНОЙ ШКОЛЕ:
ОТ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ ЗАДАЧИ
К ЗАДАЧЕ УЧЕБНОЙ ПО МАТЕРИАЛАМ УМК
А. В. ПЕРЫШКИНА «ФИЗИКА 7-9»,**

проходившем 10.04.2023 года в г. _____,

и прослушал(а) лекцию в объёме 2 часов

СОШНИКОВОЙ ТАТЬЯНЫ НИКОЛАЕВНЫ – учителя Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения Петергофской гимназии императора Александра II Петродворцового района Санкт-Петербурга, председателя районного методического объединения учителей физики Петродворцового района СПб., старшего эксперта ЕГЭ.

Генеральный директор
ООО «Издательство «ЭКЗАМЕН»



Д. В. Яновский



СЕРТИФИКАТ

Выдан Звягинцевой Светлане Ивановне

в том, что он(а) принял(а) участие в семинаре

**«ФИЗИКА: ТРАДИЦИИ, ИННОВАЦИИ,
КОМПЕТЕНЦИИ ПРИ ТРАНСФОРМАЦИИ
ОБРАЗОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКТА
«ФИЗИКА» А. В. ПЕРЫШКИНА
ИЗДАТЕЛЬСТВА «ЭКЗАМЕН»,**

проходившем 10.04.2023 года в г. _____,

и прослушал(а) лекцию в объёме 2 часов

ЛУКИЕНКО НАДЕЖДЫ НИКОЛАЕВНЫ – ведущего методиста
издательства «Экзамен».

Генеральный директор
ООО «Издательство «**ЭКЗАМЕН**»



Д. В. Яновский



СЕРТИФИКАТ

Выдан Звягинцевой Светлане Ивановне

в том, что он(а) принимал(а) участие в семинаре

**«СОВРЕМЕННЫЙ УРОК ФИЗИКИ: ПРОБЛЕМЫ
ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ШКОЛЬНИКОВ ПРИ РАБОТЕ С ИНФОРМАЦИЕЙ
НА ПРИМЕРЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УМК
А. В. ПЕРЫШКИНА ИЗДАТЕЛЬСТВА
«ЭКЗАМЕН»,**

проходившем 10.04.2023 года в г. _____,

и прослушал(а) лекцию в объёме 2 часов

СТЕПАНОВОЙ ГАЛИНЫ НИКОЛАЕВНЫ – д. п. н. (специальность методика преподавания физики), профессора кафедры естественно-научного, математического образования и информатики СПб академии постдипломного педагогического образования; автора задачников по физике, учебников физики для основной и старшей школы и курса физики «Физика с пятого класса». Отличник народного образования.

Генеральный директор
ООО «Издательство «**ЭКЗАМЕН**»



Д. В. Яновский



СЕРТИФИКАТ

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО

Светлана Ивановна
Звягинцева

МБОУ Ванзетурская СОШ

выступил(-а) активным участником вебинара

«Новые ФОП НОО, ФОП ООО, ФОП СОО к **01.09.2023**:
преимущество федеральных рабочих программ для школы и
учителя»

И.И. Мирсияпов
Директор ООО «ЯКласс»



16.08.2023

№1608230163





СЕРТИФИКАТ

Выдан Звягинцевой Светлане Ивановне

в том, что он(а) принимал(а) участие в семинаре

**«ФОРМИРОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ
ГРАМОТНОСТИ ПРИ ОБУЧЕНИИ ФИЗИКЕ
В 9 КЛАССЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
УМК «ПЕРЫШКИН А. В. ФИЗИКА 7-9»
ИЗДАТЕЛЬСТВА «ЭКЗАМЕН».
ДИНАМИКА, ЗАКОНЫ СОХРАНЕНИЯ,
МЕХАНИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ»,**

проходившем 10.04.2023 года в г. _____,

и прослушал(а) лекцию в объёме 2 часов

СОШНИКОВОЙ ТАТЬЯНЫ НИКОЛАЕВНЫ – учителя Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения Петергофской гимназии императора Александра II Петродворцового района Санкт-Петербурга, председателя районного методического объединения учителей физики Петродворцового района СПб., старшего эксперта ЕГЭ.

Генеральный директор
ООО «Издательство «**ЭКЗАМЕН**»



Д. В. Яновский



СЕРТИФИКАТ

Выдан Звягинцевой Светлане Ивановне

в том, что он(а) принял(а) участие в семинаре

«СТЕРЕОМЕТРИЯ. РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ СКРЕЩИВАЮЩИМИСЯ ПРЯМЫМИ»,

проходившем 10.04.2023 года в г. _____,

и прослушал(а) лекцию в объёме 2 часов

НЕКРАСОВА ВЛАДИМИРА БОРИСОВИЧА – доцента кафедры естественно-научного, математического образования и информатики СПб. АППО; более сорока печатных работ (статьи и книги), посвященных преподаванию математики в школе и организации итоговой аттестации учащихся; старшего эксперта ЕГЭ, 11 лет возглавлявшего предметную комиссию ЕГЭ по математике; Заслуженного учителя Российской Федерации.

Генеральный директор
ООО «Издательство «**ЭКЗАМЕН**»



Д. В. Яновский