



Санкт-Петербургская академия  
постдипломного педагогического образования,  
кафедра физико-математического образования



МетаШкола. Информационные технологии

# С Е Р Т И Ф И К А Т

№ 20

Настоящим подтверждается, что  
Седова Елена Михайловна

12.11.2015 принимал(а) участие  
в работе вебинара  
«**Чётность**»

Заведующий кафедрой,  
к. п. н.

Е. Ю. Лукичева

Руководитель проекта,  
к. п. н.



Е. В. Смыкалова

Санкт-Петербург

2015



Санкт-Петербургская академия  
постдипломного педагогического образования,  
кафедра физико-математического образования



МетаШкола. Информационные технологии

# С Е Р Т И Ф И К А Т

№ 26

Настоящим подтверждается, что  
Седова Елена Михайловна

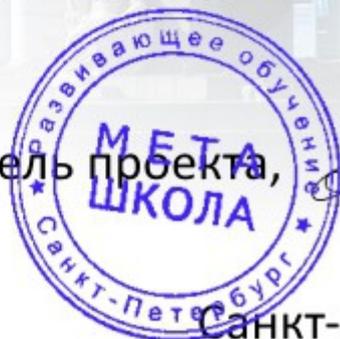
14.11.2015 принимал(а) участие  
в работе вебинара

**«Делимость»**

Заведующий кафедрой,  
к. п. н.

Е. Ю. Лукичева

Руководитель проекта,  
к. п. н.



Е. В. Смыкалова

Санкт-Петербург

2015

Кафедра физико-математического образования  
Санкт-Петербургской академии  
постдипломного педагогического образования  
МетаШкола. Информационные технологии

# СЕРТИФИКАТ

удостоверяет, что

Седова Елена Михайловна  
ЛГ МАОУ "СОШ № 1"  
г. Лангепас

принимал(а) участие в вебинаре

«Вероятность»

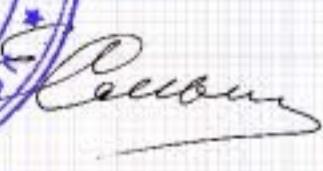
(2 часа)

Заведующий кафедрой  
К. П. Н.

Руководитель проекта  
К. П. Н.



  
Е. Ю. Лукичева

  
Е. В. Смыкалова

Санкт-Петербург  
4 февраля 2016 г.

Сертификат № 12367/581/2016

Кафедра физико-математического образования  
Санкт-Петербургской академии  
постдипломного педагогического образования  
МетаШкола. Информационные технологии

# СЕРТИФИКАТ

удостоверяет, что

Седова Елена Михайловна  
ЛГ МАОУ "СОШ № 1"  
г. Лангепас

принимал(а) участие в вебинаре

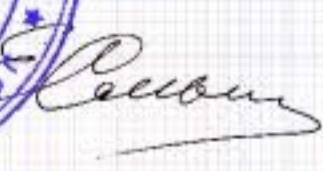
«Внеурочная деятельность по математике»  
(2 часа)

Заведующий кафедрой  
К. П. Н.

Руководитель проекта  
К. П. Н.



  
Е. Ю. Лукичева

  
Е. В. Смыкалова

Санкт-Петербург  
6 февраля 2016 г.

Сертификат № 12367/582/2016

Кафедра физико-математического образования  
Санкт-Петербургской академии  
постдипломного педагогического образования  
МетаШкола. Информационные технологии

# СЕРТИФИКАТ

удостоверяет, что

Седова Елена Михайловна  
ЛГ МАОУ "СОШ № 1"  
г. Лангепас

принимал(а) участие в вебинаре  
«Комбинаторика»  
(2 часа)

Заведующий кафедрой  
К. П. Н.

Руководитель проекта  
К. П. Н.



Е. Ю. Лукичева

Е. В. Смыкалова

Санкт-Петербург  
16 марта 2016 г.

Сертификат № 12367/587/2016

Кафедра физико-математического образования  
Санкт-Петербургской академии  
постдипломного педагогического образования  
МетаШкола. Информационные технологии

# СЕРТИФИКАТ

удостоверяет, что

Седова Елена Михайловна  
ЛГ МАОУ "СОШ № 1"  
г. Лангепас

принимал(а) участие в вебинаре  
«Неопределённые уравнения»  
(2 часа)

Заведующий кафедрой  
К. П. Н.

Руководитель проекта  
К. П. Н.



Е. Ю. Лукичева

Е. В. Смыкалова

Санкт-Петербург  
17 марта 2016 г.

Сертификат № 12367/588/2016

Кафедра физико-математического образования  
Санкт-Петербургской академии  
постдипломного педагогического образования  
МетаШкола. Информационные технологии

# СЕРТИФИКАТ

удостоверяет, что

Седова Елена Михайловна

ЛГ МАОУ "СОШ № 1"

г. Лангепас

принимал(а) участие в вебинаре

«Логика»

(2 часа)

Заведующий кафедрой  
К. П. Н.

Руководитель проекта  
К. П. Н.



Е. Ю. Лукичева

Е. В. Смыкалова

Санкт-Петербург

20 апреля 2016 г.

Сертификат № 12367/593/2016

Кафедра физико-математического образования  
Санкт-Петербургской академии  
постдипломного педагогического образования  
МетаШкола. Информационные технологии

# СЕРТИФИКАТ

удостоверяет, что

Седова Елена Михайловна  
ЛГ МАОУ "СОШ № 1"  
г. Лангепас

принимал(а) участие в вебинаре

«Системы уравнений»

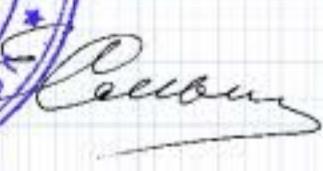
(2 часа)

Заведующий кафедрой  
К. П. Н.

Руководитель проекта  
К. П. Н.



  
Е. Ю. Лукичева

  
Е. В. Смыкалова

Санкт-Петербург  
22 апреля 2016 г.

Сертификат № 12367/594/2016

Кафедра физико-математического образования  
Санкт-Петербургской академии  
постдипломного педагогического образования  
МетаШкола. Информационные технологии

# СЕРТИФИКАТ

удостоверяет, что

Седова Елена Михайловна  
ЛГ МАОУ "СОШ № 1"  
г. Лангепас

принимал(а) участие в вебинаре

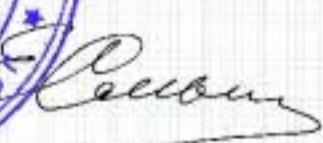
«Принцип Дирихле»  
(2 часа)

Заведующий кафедрой  
К. П. Н.

Руководитель проекта  
К. П. Н.



  
Е. Ю. Лукичева

  
Е. В. Смыкалова

Санкт-Петербург  
12 мая 2016 г.

Сертификат № 12367/598/2016

Кафедра физико-математического образования  
Санкт-Петербургской академии  
постдипломного педагогического образования  
МетаШкола. Информационные технологии

# СЕРТИФИКАТ

удостоверяет, что

Седова Елена Михайловна  
ЛГ МАОУ "СОШ № 1"  
г. Лангепас

принимал(а) участие в вебинаре

«Многочлены»  
(2 часа)

Заведующий кафедрой  
К. П. Н.

Руководитель проекта  
К. П. Н.



Е. Ю. Лукичева

Е. В. Смыкалова

Санкт-Петербург  
13 мая 2016 г.

Сертификат № 12367/599/2016

Кафедра физико-математического образования  
Санкт-Петербургской академии  
постдипломного педагогического образования  
МетаШкола. Информационные технологии

# СЕРТИФИКАТ

удостоверяет, что

Седова Елена Михайловна  
ЛГ МАОУ "СОШ № 1"  
г. Лангепас

принимал(а) участие в вебинаре

«Математика после уроков»

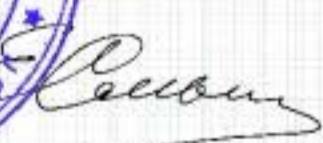
(2 часа)

Заведующий кафедрой  
К. П. Н.

Руководитель проекта  
К. П. Н.



  
Е. Ю. Лукичева

  
Е. В. Смыкалова

Санкт-Петербург

14 мая 2016 г.

Сертификат № 12367/600/2016