

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

СЕРТИФИКАТ

удостоверяет, что

Марченко Ирина
ЛГ МБОУ "СОШ № 1"
Лангепас

принимал(а) участие в вебинаре

«Делимость»

(2 часа)

Заведующий кафедрой
к. п. н.

Руководитель проекта
к. п. н.



Е. Ю. Лукичева

Е. В. Смыкалова

Санкт-Петербург
20 октября 2016 г.

Сертификат № 396917/709/2016

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

СЕРТИФИКАТ

удостоверяет, что

Марченко Ирина
ЛГ МБОУ "СОШ № 1"
Лангелас

принимал(а) участие в вебинаре

«Множества»

(2 часа)

Заведующий кафедрой
к. п. н.

Руководитель проекта
к. п. н.



Е. Ю. Лукичева

Е. В. Смыкалова

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

СЕРТИФИКАТ

удостоверяет, что

Марченко Ирина
ЛГ МБОУ "СОШ № 1"
Лангепас

принимал(а) участие в вебинаре

тренировка памяти и внимания на уроках математики:
(2 часа)

Заведующий кафедрой
к. п. н.

Руководитель проекта
к. п. н.



Е. Ю. Лукичева

Е. В. Смыкалова

Санкт-Петербург

15 октября 2016 г.

Сертификат № 396917/707/2016