



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ
И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
ХАНТЫ-МАНСЙСКОГО
АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ



АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХАНТЫ-МАНСЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ
"ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ"



УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ В СИСТЕМЕ
ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХМАО - ЮГРЫ (УМО)

СЕРТИФИКАТ

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО
КОРОТАЕВА НАТАЛЬЯ ЕГОРОВНА

[Ф.И.О.]

ЯВЛЯЕТСЯ АВТОРОМ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ РАЗРАБОТКИ

Разработка урока для 9 класса на тему «Относительные, абсолютные и смешанные ссылки» по учебнику Л.Л. Босова «Информатика 9 класс»

ПРОШЕДШЕЙ ОБЩЕСТВЕННО-ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ЭКСПЕРТИЗУ И РЕКОМЕНДОВАННОЙ
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМ ОБЪЕДИНЕНИЕМ В СИСТЕМЕ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ХАНТЫ-МАНСЙСКОГО
АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ В КАЧЕСТВЕ ПЕРЕДОВОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОПЫТА

Заместителя председателя УМО
в системе общего образования ХМАО - Югры

Регистрационный № 0008-17

Дата выдачи " 29 " декабря 20 17 г.



В.В. Ключова

протокол заседания УМО
в системе общего образования ХМАО - Югры

от " 21 " декабря 20 17 г. № 9