

Министерство образования и науки РФ
ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный
педагогический университет имени И.Н. Ульянова»
Физико-математический факультет



Актуальные вопросы методики обучения математике и информатике

Материалы Всероссийской научно-практической конференции
преподавателей математики и информатики школ и вузов,
посвященной 80-летию УлГПУ

Копия верна.
Начальник МЗ отдела образования администрации
МО «Ульяновский район» *М.М.Михайлов* *администрация*
Н.Н. Мовсисов

Ульяновск 2013

РАЗДЕЛ III

Методика обучения математике в средней школе

Алейникова Т.В., Игошин А.В. Комплексный подход к изучению элементарных функций на уроках математики и физики (г. Ульяновск)	52
Абрамова М.В. Развитие устной речи учащихся при изучении стереометрии (г. Ульяновск)	58
Алехина Т. Ф. Проектно-исследовательская деятельность учащихся как средство для реализации профильного обучения в школе (г. Апастов, Мурманской области)	59
Дулова С.Н. Опыт реализации индивидуального подхода к учащимся при изучении математики крупными блоками (г. Димитровград)	62
Захарова С.В. Внедрение в учебную деятельность проектного метода обучения (г. Ульяновск)	64
Еленкина А.В. Методические особенности подготовки учащихся малокомплектных классов к ЕГЭ по математике (с. Кундуковка, Ульяновская обл.)	69
Лукина Л.А. Формирование обобщенных приемов математической деятельности школьников в процессе решения задач на движение (г. Ульяновск)	70
Лукьянова И.В., Лукьянова К.В. Применение производной для решения прикладных задач (г. Ульяновск, г. Москва)	72
Манякова Н.Н. Приемы формирования коммуникативных универсальных учебных действий учащихся на уроках математики (г. Ульяновск)	76
Матюхова Д.В. К вопросу об использовании творческих задач при формировании творческой самостоятельности учащихся (г. Шуя)	80
Машкина В.В. Основные положения преемственности в средней школе при обучении математике (г. Тольятти)	82
Мозголин А. А. Развитие пространственных представлений учащихся общеобразовательных школ на уроках геометрии (г. Ульяновск)	85
Огурицова В.М. Из опыта работы по подготовке учащихся к ГИА по математике (р. Татарстан)	88
Пелевина Н.Н. Действительные числа в школьном курсе математики (г. Тольятти)	90
Першина Т.А. Самостоятельная работа как средство активизации познавательной деятельности учащихся на уроках математики (г. Ульяновск)	94
Портинова Т.Н. Устные вычисления как основа повышения вычислительной культуры школьников (р. Татарстан)	99
Прохорова Т.В. Развитие самостоятельности и творческой активности учащихся при обучении математике (г. Ульяновск)	100

Юлия Верна
Начальник МКУ «Среднее образование» г. Ульяновск
МО «Центральный район» г. Ульяновск

Романова Н.
(г. Ульяновск)
Рытько Н.Б.
математики
Руина С.Н.
профильной
Скомаровск
(г. Ульяновск)
Сластенова
оценивания
Сорокина А.
геометрии в
Паллин С.А.
самостояте
уроках алгеб
Тюльпенов
компонента
Хамзин Н.Г.
учащихся к
Хаяров Н.Н.
физики, би
Волгушева
как средство
обучения ма

РАЗДЕЛ IV

Методика

Акамова Н.
профессии
Кузина Н.Л.
педагогиче
(г. Ульяновск)
Майданов
классах (г. И

РАЗДЕЛ V

Методика

Антонова
ИКТ» в на
государст
образован

ИНФОУРОК

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 от 20.05.2016
выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодежи

СЕРТИФИКАТ

Настоящим подтверждает, что

Еленкина
Алена Викторовна

*Копия верна.
Насколько М.У. имеет образовательную деятельность
МО «Угличинский район» М.В.М. / И.А. Жаборовский /
создал(а) свой персональный сайт*



Адрес сайта:

учительский.сайт/Еленкина-Алена-Викторовна



Проект «Инфоурок» —
обладатель почетной медали
«Национальный знак качества»
«Выбор России. Образцовый
налогоплательщик»



№ АА-1097339

ИНФОУРОК

Жаборовский И.В.
Автор проекта «Инфоурок»

31.01.2017
Сеть образовательных сайтов «Учительский.сайт» проекта «Инфоурок»
<http://Учительский.сайт>

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации
на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

Еленкина

Алена Викторовна

*Копия верна.
Начальник МКУ администрации
МО "Шимский район" / И. Н. Лавренко*

опубликовал(а) на сайте infourok.ru

(Проект «Инфоурок»: Свидетельство о регистрации СМИ: Эл №ФС77-60625 от 20.01.2015)

Лицензия на осуществление образовательной деятельности
№ 5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области
по образованию, науке и делам молодежи

методическую разработку

Рабочая программа по алгебре 8 класс ФГОС

web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-algebre-klass-fgos-1616218.html>



Проект «Инфоурок» —
обладатель почетной медали
«Национальный знак качества
«Выбор России. Образцовый
налогоплательщик»



И. В. Жаборовский
Главный редактор:
И. В. Жаборовский

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации
на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

Еленкина

Алена Викторовна

Копия верна.

*Начальник МЧ отдела образования администрации
МО, Ушнинский район Чибриков И.И. (подпись)*

опубликовал(а) на сайте infourok.ru

(Проект «Инфоурок»: Свидетельство о регистрации СМИ: Эл №ФС77-60625 от 20.01.2015)

Лицензия на осуществление образовательной деятельности
№ 5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области
по образованию, науке и делам молодёжи

методическую разработку

Рабочая программа по алгебре 7 класс

web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-algebre-klass-1616199.html>



Проект «Инфоурок» —
обладатель почетной медали
«Национальный знак качества
«Выбор России. Образцовый
налогоплательщик»



И.В. Жаборовский
Главный редактор:
И.В. Жаборовский

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации
на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

Еленкина

Алена Викторовна

*Копии верна
Начальник МЧ отдела образования администрации
МО, Цимлянский район Н.Н. Мельников*

опубликовал(а) на сайте infourok.ru

(Проект «Инфоурок»: Свидетельство о регистрации СМИ: Эл №ФС77-60625 от 20.01.2015)

Лицензия на осуществление образовательной деятельности
№ 5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области
по образованию, науке и делам молодёжи

методическую разработку

Контрольная работа по математике для 5 класса

web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/kontrolnaya-rabota-po-matematike-dlya-klassa-1621877.html>



Проект «Инфоурок» —
обладатель почетной медали
«Национальный знак качества
«Выбор России. Образцовый
налогоплательщик»



М.И. Еу
Главный редактор:
И. В. Жаборовский

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации
на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

Еленкина

Алена Викторовна

*Копия верна.
Начальник МУ отдела образования администрации
МО «Шумякинский район» (подпись) И. В. Жаборовский*

опубликовал(а) на сайте infourok.ru

(Проект «Инфоурок»: Свидетельство о регистрации СМИ: Эл №ФС77-60625 от 20.01.2015)

Лицензия на осуществление образовательной деятельности
№ 5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области
по образованию, науке и делам молодёжи

методическую разработку

Рабочая программа по геометрии 7 класс.

web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-geometrii-klass-1621989.html>



Проект «Инфоурок» —
обладатель почетной медали
«Национальный знак качества
«Выбор России. Образцовый
налогоплательщик»



И. В. Жаборовский
Главный редактор:
И. В. Жаборовский

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации
на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

Еленкина

Алена Викторовна

*Копия верна.
Начальник МУ отдела образования администрации
МО «Шильниковский район» Милославский И.Н. Лебедев*

опубликовал(а) на сайте infourok.ru

(Проект «Инфоурок»: Свидетельство о регистрации СМИ: Эл №ФС77-60625 от 20.01.2015)

Лицензия на осуществление образовательной деятельности
№ 5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области
по образованию, науке и делам молодежи

методическую разработку

Тест для 5 класса по теме "Обыкновенные дроби"

web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/test-dlya-klassa-po-teme-obiknovennye-drobi-1622138.html>



Проект «Инфоурок» —
обладатель почетной медали
«Национальный знак качества
«Выбор России. Образцовый
налогоплательщик»



И. В. Жаборовский
Главный редактор:
И. В. Жаборовский

ИНФОУРОК

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации
на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

Еленкина
Алена Викторовна

Копия верна.
Начальник МЧ отдела образования администрации
МО «Ушумский район» Чувашия /Н.Н. Лебедев/
опубликовал(а) на сайте infourok.ru
методическую разработку
Рабочая программа по математике

web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-matematike-1693308.html>

Свидетельство о регистрации СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодёжи



Проект «Инфоурок» —
обладатель почетной медали
«Национальный знак качества
«Выбор России. Образцовый
налогоплательщик»



16.03.2017

№ ДБ-271275

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации
на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

Еленкина
Алена Викторовна

Копия верна.
Нахашкин М.У. директор образовательного учреждения
МО «Ильинский район» Милышев И.И. (подпись)

опубликовал(а) на сайте infourok.ru
методическую разработку

Входная диагностическая работа по математике в 5 классе

web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/vhodnaya-diagnosticheskaya-rabota-po-matematike-v-klasse-1695525.html>

Свидетельство о регистрации СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодежи



Проект «Инфоурок» —
обладатель почетной медали
«Национальный знак качества
«Выбор России. Образцовый
налогоплательщик»



17.03.2017

№ ДБ-273492

ИНФОУРОК

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации
на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

Еленкина

Алена Викторовна

Копия верна.
Начальник МУ отдела образования администрации
МО «Шимский район» Тверь (И.И. Ковалев)

опубликовал(а) на сайте infourok.ru

методическую разработку

Тест по геометрии для 8 класса

web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/test-po-geometrii-dlya-klassa-1695715.html>

Свидетельство о регистрации СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодежи



Проект «Инфоурок» —
обладатель почетной медали
«Национальный знак качества
«Выбор России. Образцовый
налогоплательщик»



И.В. Жаборова
главный редактор

17.03.2017

№ ДБ-273682

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации
на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

Еленкина
Алена Викторовна

*Также верна:
Начальник МУ отдела образования администрации
МО "Шиманский район" Численко Н.Н. (подпись)*

опубликовал(а) на сайте infourok.ru
методическую разработку

Конспект урока по математике "Сложение и вычитание чисел с
разными знаками с применением здоровьесберегающих технологий"

web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-matematike-slozhenie-i-vichitanie-chisel-s-raznimi-znakami-s-primeneniem-zdorovesberegayuschih-tehnologiy-1758999.html>

Свидетельство о регистрации СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой
по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 от 20.05.2016
выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодёжи



Проект «Инфоурок» —
обладатель почетной медали
«Национальный знак качества
«Выбор России. Образцовый
налогоплательщик»



И.В. Жаборова
главный редактор

07.04.2017

№ ДБ-336966

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации
на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

Еленкина

Алена Викторовна

*Копия верна.
Начальник МУ отдела образования администрации района
МО "Шилькинский район" (подпись) / Н. Н. Ловенцев /*

опубликовал(а) на сайте infourok.ru
методическую разработку

Методические рекомендации при подготовке к ЕГЭ по математике

web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/metodicheskie-rekomendacii-pri-podgotovke-k-ege-po-matematike-1792426.html>

Свидетельство о регистрации СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодежи



Проект «Инфоурок» —
обладатель почетной медали
«Национальный знак качества
«Выбор России. Образцовый
налогоплательщик»



И. В. Жаборова
главный редактор

13.04.2017

№ ДБ-370394

ИНФОУРОК

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации
на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

Еленкина

Алена Викторовна

*Копия верна
Наставник МЗ отдела образования администрации
МО "Ильинский район" г. Истрин / Н. Н. Левенцов*

опубликовал(а) на сайте infourok.ru
методическую разработку

Карта анализа урока на предмет формирования УУД

web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/karta-analiza-uroka-na-predmet-formirovaniya-uud-1795975.html>

Свидетельство о регистрации СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодежи



Проект «Инфоурок» —
обладатель почетной медали
«Национальный знак качества
«Выбор России. Образцовый
налогоплательщик»



И. В. Жаборовский
главный редактор

14.04.2017

№ ДБ-373943

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации
на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

Еленкина
Алена Викторовна

Копия верна
Начальник МЧ отдела образования администрации района МО "Шуйский район" Мещеряков Н.Н. (подпись)

опубликовал(а) на сайте infourok.ru
методическую разработку

Презентация по геометрии на тему "Центральная и осевая симметрии"

web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/prezentaciya-po-geometrii-na-temu-centralnaya-i-osevaya-simmetrii-1796147.html>

Свидетельство о регистрации СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодежи



Проект «Инфоурок» —
обладатель почетной медали
«Национальный знак качества
«Выбор России. Образцовый
налогоплательщик»



14.04.2017

№ ДБ-374115

Алена Викторовна

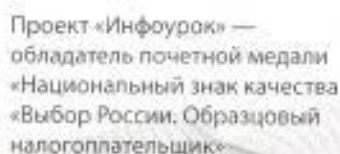
опубликовал(а) на сайте infourok.ru
методическую разработку

web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/vhodnaya-dagnosticheskaya-rabota-po-algebre-klass-1830284.html>

Свидетельство о регистрации СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 от 20.05.2016
выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодёжи



23.04.2017



№ ДБ-408252

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации
на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

Еленкина

Алена Викторовна

*Копия верна
Наименование МУ отдела образования
МО "Ильинский район" г. Истрин*

опубликовал(а) на сайте infourok.ru
методическую разработку

Разноуровневая подготовка учащихся к ГИА по математике

web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/raznourovnévaya-podgotovka-uchaschihsya-k-gia-po-matematike-1843019.html>

Свидетельство о регистрации СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодёжи



Проект «Инфоурок» —
обладатель почетной медали
«Национальный знак качества
«Выбор России, Образцовый
налогоплательщик»



И.В. Жаборова
главный редактор

26.04.2017

№ ДБ-420991



Свидетельство о рег. СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций
Лицензия на осуществление образовательной деятельности №5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодежи

СВИДЕТЕЛЬСТВО

Настоящим подтверждается, что
**Еленкина
Алена Викторовна**

представил(а) свой обобщённый педагогический опыт
на Всероссийском уровне, который прошёл редакционную
экспертизу и доступен для всеобщего ознакомления
на страницах образовательного СМИ «Проект «Инфоурок»

Тема материалов:
Подготовка к ГИА по математике

Адрес сайта:
<https://infourok.ru/user/elenkina-alena-viktorovna>



Проект «Инфоуроки» —
обладатель почетной медали
«Национальный знак качества
«Выбор России». Образцовый
налогоплательщик»

№ ВЛ-1097339
27.04.2017

Копии верна

INFOUROK.RU

*Начальник ИУ отдела образования администрации
МО «Удомлинский район» Михайлов И.А. (подпись)*



И. В. Жаборовский
главный редактор

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации
на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

Еленкина

Алена Викторовна

*Копия верна
Настоящим МУ отдел образования администрации
МО «Чивьминский район» (И.И. Лебедев)*

опубликовал(а) на сайте infourok.ru
методическую разработку

План работы со слабоуспевающими при подготовке к ОГЭ по
математике

web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/plan-raboti-so-slabouspevayuschimi-pri-podgotovke-k-oge-po-matematike-1843062.html>

Свидетельство о регистрации СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодежи



Проект «Инфоурок» —
обладатель почетной медали
«Национальный знак качества
«Выбор России. Образцовый
налогоплательщик»



27.04.2017

№ ДБ-421034

ИНФОУРОК

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации
на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

Еленкина

Алена Викторовна

Копия верна
Начальник МЧ отдела образования администрации МО "Истринский район" Милославский (И.И. Милославский)

опубликовал(а) на сайте infourok.ru
методическую разработку

Решение задач по геометрии по теме: "Центральные и вписанные углы" при подготовке к ОГЭ

web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/reshenie-zadach-po-geometrii-po-teme-centralnie-i-vpisannie-ugly-pri-podgotovke-k-oge-1846314.html>

Свидетельство о регистрации СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 от 20.05.2016 выдана бессрочно Департаментом Смоленской области по образованию, науке и делам молодёжи



Проект «Инфоурок» —
обладатель почетной медали
«Национальный знак качества»
«Выбор России. Образцовый
налогоплательщик»



28.04.2017

№ ДБ-424286

**Транслирование опыта практических результатов профессиональной
деятельности Еленкиной Алены Виктровны**
Ф.И.О. аттестуемого

Год, месяц	Наименование мероприятия (заседание методического объединения, педсовет, семинар, конференция и т.д.)	Форма участия (выступающ ий, докладчик, ведущий круглого стола, секции и т.д.)	Документ, подтверждающи й участие	Выходные данные и объем в печатных листах (в случае опубликования)
2013 г.	Общешкольное родительское собрание МОУ Кундюковской СШ «Здоровьесберегающие технологии в школе»	Выступающ ий	Протокол №2 от 29 октября 2013 г.	
2014 г.	Педагогический совет МОУ Кундюковская СШ «Домашняя работа учащихся и ее роль в овладении учащимися»	Выступающ ий	Протокол № 3 от 24.01.2014 г.	
2016 г.	ШМО учителей естественно-математического цикла «Пути и средства реализации межпредметных связей математики с другими учебными дисциплинами»	Выступающ ий + презентация	Протокол №1 от 26 августа 2016 г.	
2016 г.	Общешкольное родительское собрание МОУ Кундюковской СШ «Организация самостоятельной работы на уроках как средство саморазвития школьников»	Докладчик	Протокол № 2 от 2 ноября 2016 г.	
2016 г.	ШМО учителей естественно-математического цикла «Применение технологии проектно-исследовательской деятельности школьников в урочной и внеурочной деятельности»	Докладчик + презентация	Протокол № 4 от 12 февраля 2016 г.	
2016 г.	ШМО учителей естественно-математического цикла «Принципы работы с одаренными детьми»	Выступающ ий	Протокол № 2 от 18 октября 2016 г.	
2016 г.	ШМО учителей естественно-математического цикла	Докладчик + презентация	Протокол № 3 от 26 декабря 2016	

	«Решение геометрических задач при подготовке к ОГЭ»		г.	
2016 г.	Педагогический совет МОУ Кундюковская СШ «Обучение математике в классах с недостаточной математической подготовкой»	Выступающий	Протокол № 2 от 29 октября 2016 г.	
2017 г.	Педагогический совет МОУ Кундюковская СШ «Реализация внутрипредметных связей при обучении математике»	Выступающий	Протокол № 3 от 11 января 2017 г.	
2017 г.	ШМО учителей естественно-математического цикла «Кейс-технология как условие продуктивного обучения в условиях реализации ФГОС»	Докладчик + презентация	Протокол № 4 от 8 февраля 2017 г.	

Дата: 25.04.2017 г.

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе:  (Н.А. Сидорова)

Подпись Н.А. Сидоровой заверяю

Начальник МУ отдел образования администрации МО «Цильнинский район»:  (Н.Н. Левендеев)

