ОТЧЕТ

о проведении Всероссийской научно-методической конференции «Актуальные проблемы модернизации математического и

естественно-научного образования»

15 мая 2020 года на базе факультета математики и естественных наук в дистанционном формате состоялась Всероссийская научно-методическая конференция «Актуальные проблемы модернизации математического и естественно-научного образования». В работе конференции приняли участие более ста преподавателей вузов, студентов и учителей школ. География участников широка, это – Барнаул, Белгород, Борисоглебск, Владимир, Дмитров, Екатеринбург, Киров, Москва, Псков, Ртищево, Санкт-Петербург, Саратов, Сердобск, Тамбов, и, конечно же, Балашов и Балашовский район,

Пленарное заседание состоялось в формате видеоконференции по ссылке <https://meet.google.com/nbd-gkch-jsg>. С приветственным словом выступили:

* Кертанова Валерия Викторовна, декан факультета математики и естественных наук БИ СГУ, кандидат педагогических наук, доцент;
* Кобзева Светлана Анатольевна, директор муниципального казённого учреждения "Центр информационно-методического и технического обеспечения учреждений образования Балашовского муниципального района";
* Давыдов Денис Александрович, методист методического отдела МКУ «Центр информационно-методического и технического обеспечения учреждений образования Балашовского муниципального района».

Затем перешли к пленарным докладам:

1. Ерофеева Мария Александровна, доктор педагогических наук, профессор кафедры педагогики Федеральное государственное казенное образовательное учреждение высшего образования «Московский университет Министерства внутренних дел Российской Федерации имени В.Я. Кикотя». *Цифровая и "оцифрованная" дидактика. Педагог цифрового образования*

2. Кондаурова Инесса Константиновна, кандидат педагогических наук, заведующая кафедрой математики и методики ее преподавания СГУ. *Магистерская программа «Профессионально-ориентированное обучение математике»*

3. Сергеева Лариса Анатольевна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры теории и методики начального и дошкольного образования Института образования и социальных наук, Псковский государственный университет, Остапенко Марина Владимировна, учитель математики, зав. школьным музеем МОУ «Многопрофильный правовой лицей №8» г. Пскова, Заслуженный учитель Российской Федерации. *История Малой Родины на уроках математики.*

4. Пичугин Виталий Владимирович, учитель информатики МАОУ «Средняя общеобразовательная школа р.п. Пинеровка Балашовского района Саратовской области», Заслуженный учитель Российской Федерации. *Цифровизация: навстречу переменам*.

5. Сухорукова Елена Владимировна, кандидат педагогических наук, заведующая кафедрой математики, информатики, физики БИ СГУ. *Опыт работы кафедры МИФ по подготовке будущих педагогов к использованию современных Интернет-инструментов*.

В работе секции «Совершенствование процесса обучения математике в образовательных учреждениях в соответствии с ФГОС» приняли участие 25 человек. Руководитель секции: Насонова Екатерина Дмитриевна, доцент кафедры математики, информатики, физики БИ СГУ, кандидат физико-математических наук, доцент.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Участник** | **Место работы (учебы)** | **Тема доклада** |
| 1 | Алексеева Вера Федоровна | МАОУ «СОШ с. Большой Мелик Балашовского района Саратовской области», Балашов, Саратовская область | Задачи о кредитах как средство формирования умений по использованию информации в повседневной жизни выпускниками основной школы |
| 2 | АлексеевскаяАлёна Алексеевна | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Функционально-графический метод решения уравнений с параметрами в итоговой аттестации |
| 3 | Баскакова Юлия Ленфридовна | Сердобский филиал Пензенского государственного университета,Сердобск, Пензенская область | Системный подход к математическому образованию экономистов |
| 4 | Беспалова Ирина Васильевна | МОУ «СОШ с. Данилкино Балашовского района Саратовской области», с. Данилкино, Саратовская область | Интегрированные уроки как средство повышения мотивации в изучении математики |
| 5 | Бурлак Наталья Владимировна | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Современные подходы к оцениванию на уроках математики |
| 6 | Верблюдова Ольга Владимировна | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Роль текстовых задач в развитии математических способностей |
| 7 | Ефименко Алёна Викторовна | МОУ «Гимназия имени Героя Советского Союза Ю.А. Гарнаева г. Балашова Саратовской области»,Балашов, Саратовская область | Урок математики как средство формирование ключевых компетенций |
| 8 | Карнаухова Ирина Николаевна | МОУ «Подгорненская СОШ им. П.И. Чиркина»,с. Подгорное, Саратовская область | Использование интерактивной доски на уроках математики |
| 9 | Кертанова Валерия Викторовна | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Применение дифференциальных уравнений при описании работы сердца |
| 10 | Кертанова Валерия Викторовна | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Роль дифференциальных уравнений при изучении природных явлений |
| 11 | Клишина Марина Викторовна | МОУ «СОШ №5 г. Балашова»,Балашов, Саратовская область | Активные формы обучения на уроках математики как средство повышения познавательной деятельности учащихся в соответствии с ФГОС |
| 12 | Король Людмила Николаевна | МОУ «Октябрьская СОШ им. Ю.Чумака»,п. Майский, Белгородская область | Практика на уроках математики |
| 13 | Костырев Геннадий Егорович | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Повышение квалификации учителя математики в предметной области |
| 14 | Круглова Наталья Николаевна | МОУ «Ртищевская средняя общеобразовательная школа Ртищевского района Саратовской области»,Ртищево, Саратовская область | Преподавание геометрии в средней школе. Проблемы и поиск путей решения |
| 15 | Кузнецова Екатерина Александровна | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Графические способы решения квадратных уравнений |
| 16 | Насонова Екатерина Дмитриевна | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Информационные технологии в преподавании линейной алгебры |
| 17 | Савилова Ольга Владимировна | МОУ «Гимназия имени Героя Советского Союза Ю.А. Гарнаева г. Балашова Саратовской области»,Балашов, Саратовская область | Особенности подготовки к ОГЭ по математике в условиях дистанционного обучения |
| 18 | Саломаткина Ксения Витальевна | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Использование наглядных пособий при изучении темы: «Координатная плоскость» |
| 19 | Сыстерова Евгения Викторовна | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Основные принципы формирования познавательных УУД при изучении геометрического материала в 5-6 классах |
| 20 | Христофорова Алевтина Владимировна | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Решение практико-ориентированных задач нового типа в ОГЭ по математике |
| 21 | Чудаева Татьяна Дмитриевна | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Развитие пространственного мышления при изучении темы «Сечение многогранников» с использованием УМК «Живая Геометрия» |
| 22 | Шапошникова Елена Евгеньевна | МОУ «СОШ №5 г. Балашова», Балашов, Саратовская область | Адаптивная система обучения на уроках математики |
| 23 | Яшкина Светлана Юрьевна | МОУ «СОШ №5 г. Балашова»,Балашов, Саратовская область | Применение математических методов при решении содержательных задач из различных областей науки и практики |
| 24 | Агапова Александра Александровна | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Геометрические игры и головоломки на уроках математики в 5-6 классах |
| 25 | ЕрофееваАнастасия Олеговна | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Комбинаторные задачи на уроках математики в 5-6 классах |

В работе секции «Совершенствование процесса обучения информатике в образовательных учреждениях в соответствии с ФГОС» приняли участие 17 человек. Руководитель секции: Грибанов-Подкина Мария Юрьевна, доцент кафедры математики, информатики, физики БИ СГУ, кандидат физико-атематических наук.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Участник** | **Место работы (учебы)** | **Тема доклада** |
| 1 | Анохина Анна Максимовна | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Использование ментальных карт в обучении информатике |
| 2 | Вячина Алевтина Николаевна | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Реализация сети Фейштеля на платформе Java |
| 3 | Голованев Денис Александрович | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Организация проектной деятельности обучающихся при изучении архитектуры компьютера |
| 4 | Гордеева Юлия Сергеевна | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Разработка интерактивных дидактических материалов в конструкторах Core и Удоба |
| 5 | Гребенкин Иван Алексеевич | МБОУ «Гимназия № 42»,Барнаул, Алтайский край область | Игры в обучении информатике |
| 6 | Грибанова-Подкина Мария Юрьевна | МОУ «СОШ №5 г. Балашова»,Балашов, Саратовская область | Использование шкалы критериев в оценивании работ обучающихся по информатике |
| 7 | Дементьева Марина Александровна | ГАПОУ СО «Балашовский техникум механизации сельского хозяйства»,Балашов, Саратовская область | Активные методы обучения информатике в образовательных учреждениях в соответствии с ФГОС |
| 8 | Ерофеев Алексей Николаевич | МОУ «Лицей г.Балашова Саратовской области»,Балашов, Саратовская область | Решение задач динамического программирования при подготовке к ЕГЭ по информатике |
| 9 | Жучков Егор Андреевич | ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»,Москва | Изучение возможностей разработки структур для хранения данных с помощью СУБД Access |
| Жучкова Тамара Григорьевна |
| 10 | Жучков Егор Андреевич | ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»,Москва | Разработка и реализация алгоритма процедурной генерации ландшафта на основе шума Перлина |
| Жучкова Тамара Григорьевна |
| 11 | Килымнык Оксана Владимировна | МАОУ «СОШ №15 г. Балашова»,Балашов, Саратовская область | Использование платформы Якласс в условиях дистанционного обучения |
| 12 | Кондрашова Алина Алексеевна | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Методическая особенность изучения темы «Программирование в среде Кумир в 5-6 классах» |
| 13 | Приходько Алиса Андреевна | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Матричные шифры и их программная реализация |
| 14 | Сергеева Елена Сергеевна | ФГБОУ ВО СПбГЭТУ «ЛЭТИ»,Санкт-Петербург | Инструменты быстрой разработки web-приложений для баз данных Oracle |
| 15 | Сесёлкина Оксана Сергеевна | ГАПОУ СО «Балашовский техникум механизации сельского хозяйства»,Балашов, Саратовская область | Проектирование уроков информатики с использованием электронных образовательных ресурсов |
| 16 | Сухорукова Елена Владимировна | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Технология организации внутреннего взаимодействия участников сетевого проекта |
| 17 | Тарасов Максим Ростиславович | МОУ «Гимназия имени Героя Советского Союза Ю.А. Гарнаева г.Балашова Саратовской области»,Балашов, Саратовская область | Дистанционное обучение в процессе обучения информатике |

В работе секции «Совершенствование процесса обучения физике в образовательных учреждениях в соответствии с ФГОС» приняли участие 9 человек. Руководитель секции: Сорокин Алексей Николаевич, доцент кафедры математики, информатики, физики БИ СГУ, кандидат физико-математических наук.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Участник** | **Место работы (учебы)** | **Тема доклада** |
| 1 | Абальмасов Виталий Владимирович | ГБОУ «Школа №1794»,Москва, Московская область | Экспериментальная физика из подручных средств |
| 2 | Белов Филипп Анатольевич | ФГБОУ ВО «СГУ имениН.Г. Чернышевского»,Саратов | Прогнозирование образовательных рисков, вызванных рассогласованием школьных курсов физики и математики |
| 3 | Гаврилов Николай Дмитриевич | ГАПОУ СО «Балашовский техникум механизации сельского хозяйства»,Балашов, Саратовская область | Решение уравнения Ван-Дер-Ваальса как кубического уравнения с известными физическими параметрами |
| Горина Юлия Ивановна |
| 4 | Кузина Наталья Сергеевна, | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Изучение пневматики с помощью робототехнического комплекта LEGO MINDSTORMS EV3 |
| Логунова Оксана Михайловна |
| 5 | Прошкина Валерия Николаевна | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Демонстрационный опыт при подготовке к ЕГЭ по физике |
| 6 | Пчелинцева Ольга Вячеславовна | МОУ «СОШ с. Родничок им. В.П. Сергеева»,с. Родничок, Саратовская область | Развитие конструкторских навыков обучающихся во внеурочной работе по физике |
| 7 | Романченко Лариса Александровна | ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (МГРИ),Москва | Об опыте использования Музеев физических приборов при обучении физике |
| 8 | Сорокин Алексей Николаевич | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Средства виртуальной реальности для изучения физики |
| 9 | Фадеев Алексей Владимирович | МОУ «СОШ с. Тростянка»,с. Тростянка, Саратовская область | Методическая значимость истории физики при подготовке учителя |
| Фадеева Ирина Александровна | Балашовский филиал ГАПОУ СО «СОБМК»,Балашов, Саратовская область |

В работе секции «Совершенствование процесса обучения биологии и химии в образовательных учреждениях в соответствии с ФГОС» приняли участие 10 человек. Руководитель секции: Занина Марина Анатольевна, доцент кафедры биологии и химии БИ СГУ, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Участник** | **Место работы (учебы)** | **Тема доклада** |
| 1 | Авдохина А.А. | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Использование прибрежно-водной растительности в преподавании биологии в школе |
| 2 | Галактионова Ирина Александровна | ГАПОУ СО «Балашовский техникум механизации сельского хозяйства»,Балашов, Саратовская область | Технология организации практических работ по химии с использованием IT-средств в условиях дистанционного обучения |
| 3 | Занина Марина Анатольевна | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Методика организации проектной деятельности на примере темы «Дикорастущие растения, спасшие людям жизнь в годы ВОВ» |
| 4 | Карпова Н.В. | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Использование Красной книги для формирования экологической компетентности учащихся |
| 5 | Кольдюшова ИринаА. | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Роль задач по экологии в биологическом образовании |
| 6 | Семенова НатальяЮрьевна | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Методика проведения весенней экскурсии со школьниками «Охотники за первоцветами» |
| Смирнова ЕленаБорисовна |
| 7 | Сергеева ЕленаС. | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Развитие межпредметных связей биологии и географии на биологических экскурсиях |
| 8 | Спицина АнастасияС | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Знакомство с экологическими группами насекомых на уроках биологии |
| 9 | Шахрай Галина Викторовна | МОУ «СОШ п.Соцземледельский Балашовского района Саратовской области»,п. Соцземледельский, Саратовская область | Формирование естественно-научной грамотности обучающихся на уроках химии |
| 10 | Инфантов Антон Андреевич | МОУ СОШ с. Хопёрское Балашовского района,с. Хоперское, Саратовская область | Проектная деятельность на уроках биологии |

В работе секции «Совершенствование процесса обучения в начальной школе в образовательных учреждениях в соответствии с ФГОС» приняли участие 14 человек. Руководитель секции: Мазалова Марина Алексеевна, доцент кафедры ДиНО БИ СГУ, кандидат филологических наук, доцент.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Участник** | **Место работы (учебы)** | **Тема доклада** |
| 1 | Аншакова Светлана Юрьевна | БФ ФГБОУ ВО «ВГУ»,Борисоглебск, Воронежская область | Интерактивные приёмы формирования эстетических представлений младших школьников на уроках литературного чтения |
| 2 | Быкова Татьяна Петровна | БФ ФГБОУ ВО «ВГУ»,Борисоглебск, Воронежская область | Формирование мотивации к самоконтролю на уроках математики в начальной школе |
| 3 | Варнаева Елена Владимировна | МОУ «СОШ №5 г. Балашова»,Балашов, Саратовская область | Самостоятельная работа младших школьников по математике при проверке пред-метных результатов обучения в условиях дистанционного обучения |
| 4 | Даева Ольга Геннадьевна | МОУ «СОШ №5 г. Балашова»,Балашов, Саратовская область | Дистанционное образование в начальной школе, как инструмент индивидуального обучения детей. |
| 5 | Даева Ольга Геннадьевна | МОУ «СОШ №5 г. Балашова»,Балашов, Саратовская область | Возможности дистанционного обучения в реализации школьного курса “Окружающий мир” |
| 6 | Ерофеева Анастасия Олеговна | Управление образования администрации Белгородского района Белгородской области,Белгород | Использование интерактивных средств обучения для развития у младших школьников навыков программирования |
| 7 | Заярная Ольга Валерьевна | МОУ «Лицей г.Балашова Саратовской области»,Балашов, Саратовская область | Сложное изучаем легко |
| Кобзева Татьяна Петровна |
| 8 | Мазалова Марина Алексеевна | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Портфолио как технология накопительной оценки на уроках окружающего мира |
| 9 | Мухина Наталия Валентиновна | Борисоглебский филиал ФГБОУ ВО «ВГУ»,Борисоглебск, Воронежская область | Организация внеурочной деятельности младших школьников по курсу «Окружающий мир» |
| 10 | Попова Елена Викторовна | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Особенности развития начального обучения в условиях социально-культурной модернизации образования |
| 11 | Рякина Анна Васильевна | ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»,Киров  | Формирование у второклассников первоначальных представлений о технических профессиях на занятиях по робототехнике во внеурочной деятельности |
| Вылегжанина Инна Витальевна | ЧОУ ДО ЦИТ «Познание»,Киров |
| 12 | Стулина Екатерина Андреевна | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Реализация интегративного подхода в естественнонаучном образовании младших школьников |
| 13 | Харитонова Галина Александровна | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Формирование системы знаний о развитии растений у младших школьников |
| 14 | Черногрудова Елена Петровна | БФ ФГБОУ ВО «ВГУ»,Борисоглебск, Воронежская область | Содержание и возможности применения мультимедийных таблиц на уроках обучения грамоте и русского языка в 1 классе |

В работе секции « Инновационные формы обучения математике, физике, информатике, биологии и химии» приняли участие 10 человек. уководитель секции: Сухорукова Елена Владимировна, заведующая кафедрой математики, информатики, физики, кандидат педагогических наук, доцент.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Участник** | **Место работы (учебы)** | **Тема доклада** |
| 1 | Буланов Сергей Владимирович | АНО «Центр современных образовательных технологий»,Москва | Размышления об онлайн-обучении на фоне эпидемии |
| 2 | Грибанова-Подкина Мария Юрьевна | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Использование Интернет-сервисов для разработки ментальных карт в проектной деятельности обучающихся |
| 3 | Волкова Татьяна Семёновна | МУ ИМЦ г.Дмитрова,Дмитров, Московская область | Особенности выявления, развития и поддержки одаренных обучающихся в области математики |
| 4 | Заврина Ирина Анатольевна | ФГКОУ «ЕкСВУ» МО РФ,Екатеринбург, Свердловская область | Использование информационно-коммуникационных технологий на различных этапах урока с целью оптимизации процесса обучения |
| Шатрова Наталья Владимировна |
| 5 | Кертанова Алина Андреевна | ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет», Саратов,  | Различные стороны цифровизации экономики |
| 6 | Матвеева Светлана Владимировна | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Использование образовательных технологий в учебном процессе |
| 7 | Орлюк Денис Александрович | МОУ «СОШ №3 г. Балашова Саратовской области»,Балашов, Саратовская область | Онлайн школа: из опыта работы |
| 8 | Сухорукова Елена Владимировна | Балашовский институт (филиал) ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»,Балашов, Саратовская область | Геоиры: патриотическое воспитание в онлайн среде |
| Щербаков Юрий Павлович | МБОУ «Иваново-Эсинская СОШ» Ковровского района»,с. Иваново, Владимирская область |
| 9 | Сучкова Анастасия Владимировна | МАОУ «Лицей №29»,Тамбов, Тамбовская область | Современный урок в контексте реализации ФГОС второго поколения |
| 10 | Юрко Оксана Александровна | МОУ «СОШ №12 г. Балашова Саратовской области»,Балашов, Саратовская область | Развитие дистанционного обучения современными средствами мультимедиа в условиях перехода на ФГОС ООО |
| Юрко Олеся Александровна |

По итогам работы конференции готовится к изданию сборник научных статей.

Декан ФМиЕН /В.В. Кертанова/

15.05.2020 г.