

Аналитическая справка о выполнении муниципального комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке образовательных организаций, в которых проведено оснащение современным оборудованием для внедрения цифровой образовательной среды

В рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование», в целях реализации мероприятия «Обеспечение образовательных организаций материально-технической базой для внедрения цифровой образовательной среды» подпрограммы 7 «Реализация национального проекта «Образование» в Свердловской области» государственной программы Свердловской области «Развитие системы образования и реализация молодежной политики в Свердловской области до 2025 года» в четыре общеобразовательных учреждения нашего города: Среднюю школу № 17, Среднюю школу № 19, Среднюю школу № 37, Основную школу № 39 в октябре 2022 года проведена поставка оборудования для внедрения модели цифровой образовательной среды (далее – школы ЦОС). Оборудование приобретено на средства федерального и областного бюджетов.

Комплект оборудования состоит из 28 ноутбуков с полностью предустановленным отечественным программным обеспечением, 28 компьютерных манипуляторов (мышей) и одного многофункционального устройства. Для малокомплектной Основной школы № 39 в комплект входят 5 ноутбуков, 5 компьютерных манипуляторов (мышей) и одного МФУ.

Новые устройства применяются на уроках и внеурочной деятельности, что позволяет усовершенствовать образовательный процесс и обеспечить доступность цифровой образовательной инфраструктуры для обучающихся и педагогов.

Таким образом в школах дополняется необходимая инфраструктура для совершенствования учебного процесса.

Сегодня компьютер на уроке является не только оперативным средством наглядности, но и помогает при отработке практических умений учащихся, в ходе организации и проведения опроса и контроля школьников, в контроле и оценке домашних заданий, при работе с таблицами, графиками, схемами и т.д.

Учителя и обучающиеся в школах с большим интересом используют информационно-коммуникационные технологии не только на уроках, но и во внеурочной деятельности, при подготовке творческих и исследовательских проектов.

Всё это способствует развитию предметных навыков, фантазии и творческого воображения, а также созданию положительной мотивации, что является основой для дальнейшего успешного обучения.



Проект послужит стимулом для обновления содержательной базы образования, также даст школьникам и учителям возможность ориентироваться в цифровом пространстве.

С целью выполнения муниципального комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке образовательных организаций, в которых проведено оснащение современным оборудованием для внедрения цифровой образовательной среды, утверждённого приказом начальника Управления образования от 12.04.2022 № 180, проводятся следующие мероприятия.

Направление 1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников

В 2022 году начался процесс интеграции образовательного процесса с электронными образовательными ресурсами, апробация и внедрение современных информационно-сервисных платформ, обеспечение доступа обучающихся, педагогов и родителей к федеральной государственной информационной системе «Моя школа», образовательной платформе «Сферум» и цифровому образовательному контенту (РЭШ, «Учи.ру», Яндекс Учебник, ЯКласс, Мобильное электронное образование, Фокс форд и т.д.).

Педагоги образовательных организаций имеют доступ к средствам обучения и воспитания, представленные в электронном виде, в мультимедийной и интерактивной формах, включая изображения, электронные формы учебников, видеозаписи, аудиозаписи, тексты, задания, графики, логотипы и иные материалы.

Школы ЦОС являются активными участниками Всероссийской акции «Урок цифры». В 2022 году в мероприятии приняли участие:

- по теме «Цифровое искусство: музыка в ИТ» 577 обучающихся;
- по теме «Квантовый мир: как устроен квантовый компьютер» 372 обучающихся;
- по теме «Быстрая разработка приложений» 372 обучающихся;
- по теме «Искусственный интеллект в стартапах» 382 обучающихся.

В рамках Урока цифры занятия на тематических тренажерах проекта проводятся в виде увлекательных онлайн-игр, школьники узнают о том, как устроены видео-звонки и вертикальные ролики, как делается автоподборка качества видео и как работают умные рекомендации в ленте клипов, как создаются визуальные эффекты и виртуальные фоны, где хранятся большие объёмы информации и многое другое.

В муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников приняли участие 36 обучающихся 5-11 классов Средних школ № 17, 19, 37, Основной школы № 39.

С целью развития интеллектуально-творческих способностей детей, активизации и реализации творческого потенциала учащихся в сфере информационных технологий 10-11 ноября 2022 года в рамках месячника, посвящённого Международному Дню защиты животных, прошёл конкурс видеороликов «Мы за них в ответе». Количество участников конкурса – 69 человек из 8 ОУ (Средних школ №№ 17, 19, 25, 31, 34, 37, Центра образования «Аксиома», Основных школ № 14 и № 27).

2 ноября 2022 года состоялась XXVI городская краеведческая научно-практическая конференция «Стяжкинские чтения», в которой приняли участие 90 человек. Это учащиеся, студенты КУПК, педагоги, сотрудники библиотек, специалисты Центра развития туризма, участники краеведческого и родоведческого

обществ. На Стяжкинских чтениях было представлено 28 докладов, с которыми выступило 36 краеведов.

3 ноября 2022 года прошёл конкурс «Лучший компьютерный художник - 2022». Активными участниками конкурса стали 48 учеников из 16 школ города (Средние школы №№ № 3, 7, 15, 16, 19, 21, 22, 30, 31, 35, 37, 38, 40, Центр образования Аксиома, Основная школа № 27, ЦДО).

17-18 декабря 2022 года в городском конкурсе юных инженеров «ТИМ» приняли участие 90 детей и 90 родителей. Участники выполняли конкурсные задания, направленные на интеллектуальное развитие, развитие логики и конструкторских возможностей ребенка.

14-16 ноября 2022 года прошёл муниципальный этап областных робототехнических соревнований для начинающих (ОРСН-2022) в рамках городского фестиваля по робототехнике "Роботостарт-2022"

69 участников команд соревновались в 7 категориях:

1. Городская викторина по робототехнике LegoWeDo;
2. Творческая категория «Славен каждый город мастерами»;
3. Основная (спортивная) категория «Каменный пояс»;
4. Основная (спортивная) категория «Горнозаводской Урал»;
5. «Олимпиада. Образовательный конструктор» «Лига решений»
6. «Спорт-робо» Футбол управляемых роботов
7. «Беспилотный автомобильный транспорт» «Ural-self-driving car».

В городская геологической олимпиаде, проходившей с 25 ноября по 2 декабря 2022 года, участвовало 98 человек (76 учащихся и 22 педагога) из ОУ №№ 7, 21, 22, 27, 30, 34, 39, 51, Центра образования «Аксиома», Лицея № 10, ЦДО.

Участники показывали свои знания минералов и горных пород, палеонтологии, геологии Каменского района, участвовали в конкурсах поделок «Древние жители Урала», рисунков «Мой любимый Урал».

В настоящее время происходит обновление информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов. Представление информации об организации, необходимой для всех участников образовательного процесса, теперь можно получить не только на официальном сайте учреждения, но и на официальной странице в социальной сети «ВКонтакте» <https://vk.com>

Образовательные учреждения размещают на официальных ресурсах актуальную информацию, а также виртуальные экспозиции достижений обучающихся.

Основная школа № 39:

https://vk.com/public204473854?w=wall-204473854_96

https://vk.com/public204473854?w=wall-204473854_86

https://vk.com/public204473854?w=wall-204473854_78

https://vk.com/public204473854?w=wall-204473854_74

Средняя школа № 17

<https://vk.com/mauk96>

<https://school17.obrku.ru/nashi-proekty>

<https://vk.com/public201288163>

Средняя школа № 19

<https://www.mbou19.ru/dostizheniya/dostizheniya-uchashchikhsya>

<https://www.mbou19.ru/dostizheniya/distantcionnye-olimpiady-i-konkursy>

Направление 2. Организация и участие в муниципальных, региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы

С целью совершенствования профессионального мастерства руководящих и педагогических работников 8 декабря 2022 года с использованием инфраструктуры Средней школы № 17 проведен Межрегиональный методический семинар «Сингапурские структуры обучения». В семинаре приняли участие педагогический коллектив школы (34 человека), управленческая команда школы, педагогические работники многопрофильного лицея им. А. М. Булатова г. Кукмор (Республика Татарстан).

3 ноября 2022 года на базе ЦДО состоялся образовательный интенсив «Информационные технологии в проектной деятельности обучающихся». В нём приняли участие 35 педагогических работников города из 21 общеобразовательного учреждения.

В рамках интенсива прошли:

- семинар «Современные тенденции в проектной деятельности учащихся»;
- семинары-практикумы «Возможности использования Microsoft Word, PowerPoint, Publisher и «Киностудии в проектной деятельности».

3 ноября 2022 года рабочая группа учителей географии создала перечень Интернет - ресурсов, помогающих учителю географии работать с одаренными детьми при подготовке детей к участию во Всероссийской олимпиаде школьников, оформив его в виде Интернет-рассылки «Интернет-ресурсы для одарённых детей по географии: адреса, использование, особенности».

30 ноября 2022 года на совещании с заместителями руководителей общеобразовательных организаций по теме «Профессиональное развитие педагогов в современной системе образования» рассмотрен вопрос «Медиаграмотность как необходимый навык современного учителя».

Направление 4. Популяризация национального проекта «Образование»

Размещение информационных материалов по вопросам оснащения общеобразовательных организаций современным оборудованием для внедрения цифровой образовательной среды осуществляется школами ЦОС на общедоступных информационных ресурсах по адресам:

Средняя школа № 17

<https://school17.obrku.ru/257-federalnyj-proekt-tsifrovaya-obrazovatel'naya-sreda>

<https://vk.com/public201288163>

Средняя школа № 19

<https://www.mbou19.ru/2-uncategorised/548-srednyaya-shkola-19-uchastnik-regionalnogo-proekta-tsifrovaya-obrazovatel'naya-sreda>

https://vk.com/wall-130917476_1496

Средняя школа № 37

["Цифровая образовательная среда" \(school37ku.ru\)](https://vk.com/public204473854?w=wall-204473854_25)

Основная школа № 39

https://vk.com/public204473854?w=wall-204473854_25

https://vk.com/public204473854?w=wall-204473854_81

В Средней школе № 19 и Основной школе № 39 из числа активных представителей родительских комитетов (советов родителей) и администрации школы созданы родительские чаты. Родительский чат призван для того, чтобы помочь родителям адаптироваться к школьной повседневной жизни. Такие группы необходимы, чтобы вовремя получать актуальную и свежую информацию.

В Основной школе № 39 проведены Дни открытых дверей:

- 12 декабря прошёл «День открытых дверей для родителей».

Родители смогли присутствовать на любых уроках, увидеть, как их учатся

https://vk.com/public204473854?w=wall-204473854_133.

- 8 декабря школу посетили гости: студенческий психолого-педагогический отряд «Эго» из Государственного профессионально- педагогического университета г. Екатеринбурга. Студенты являются волонтерами с активной жизненной позицией. Для старших ребят они провели познавательное мероприятие, в рамках которого напомнили ещё раз о том, кто такие волонтеры и рассказали подробно о своей деятельности. Младшие школьники приняли участие в Весёлых стартах.

Представители отряда «Эго» зарядили ребят позитивом и желанием быть активными и полезными. https://vk.com/public204473854?w=wall-204473854_123

24 ноября в рамках «Дня открытых дверей», школу посетил инспектор ГИБДД. Ребята ещё раз вспомнили о правилах дорожного движения и о том, как важно их соблюдать) https://vk.com/public204473854?w=wall-204473854_101

Средняя школа № 17 распахнула двери для посещения школьной столовой представителями родительских комитетов 1-5 классов с целью ознакомления с организацией питания школьников <https://school17.obrku.ru/sveden/organizatsiya-goryachego-pitaniya>

Направление 5. Поддержка реализации сетевых образовательных программ с использованием ресурсов образовательных организаций, в которых проведено оснащение современным оборудованием для внедрения цифровой образовательной среды

В целях повышения эффективности использования инфраструктуры и кадрового потенциала на информационных совещаниях начальником Управления образования до сведения руководителей общеобразовательных учреждений доводится информация о возможности реализации образовательных программ в сетевой форме путем заключения соответствующих договоров не только с образовательными учреждениями, но и иными организациями, имеющими современные материально-технические ресурсы. При заключении договора о реализации образовательной программы в сетевой форме каждый руководитель консультируется по вопросу организации финансового обеспечения реализации сетевых образовательных программ и только после это заключается договор.

В рамках реализации федерального проекта «Современная школа» с 01.09.2022г. заключено и по настоящее время действует 5 договоров о реализации образовательных программ в сетевой форме между образовательными организациями (в 2019-2020 у.г. - 1 договор; в 2021-2020 у.г. - 3 договора (один договор был пролонгирован), в 2021-2022 у.г. - 9 договоров).

В 2022-2023 учебном году 2 муниципальных образовательных учреждения (6,4% от общего количества общеобразовательных учреждений) заключили договоры о реализации образовательных программ в сетевой форме. Это Средние школы №№ 16, 20.

Организациями-партнерами по созданию и совместному использованию материально-технических, кадровых, учебно-методических ресурсов для реализации образовательных программ являются:

- ГАПОУ СО «Каменск-Уральский радиотехнический техникум» (договор заключен с Лицеом № 10, Средней школой № 19);
- ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет» (договор заключен с Средней школой № 20);
- Центр дополнительного образования (договор заключен с Средней школой № 16);
- ООО «Промышленно-технический центр» (договор заключен с Средней школой № 20).

Договоры заключаются на реализацию образовательной программы в рамках внеурочной деятельности по таким предметным областям как экономика, технология, в том числе, направленные на профориентационную работу.

На базе Каменск-Уральского радиотехникума с 01.10.2022г. по 30.06.2023г. реализуется дополнительная профессиональная программа для лиц школьного возраста «Изготовление прототипов», «Электроника», «Инженерный дизайн САД» для обучающихся Лицея № 10 (учащиеся 7 классов, 73 чел.), Средней школы № 19 (учащиеся 8 классов, 86 чел.).

Уральским государственным экономическим университетом с 01.09.2021г. по 31.05.2023г. совместно с Средней школой № 20 реализуется часть образовательной программы среднего общего образования с дополнительной подготовкой обучающихся по предметам экономического профиля - дополнительной образовательной программы внеурочной деятельности по предмету «Экономика» (учащиеся 9-11 классов, 76 чел.).

На базе ООО «Промышленно-технический центр» с 01.09.2022г. по 31.05.2023г. Средней школой № 20 реализуется основная общеобразовательная программа по образовательной области «Технология» для учащихся 8-9 классов (105 чел.).

На базе Центра дополнительного образования с 03.10.2022 по 31.05.2022г. совместно со Средней школой № 16 реализуется основная общеобразовательная программа по образовательной области «Технология» для учащихся 9 классов (74 чел.).

Участниками сетевых форм взаимодействия образовательных организаций по созданию и совместному использованию материально-технических, кадровых, учебно-методических ресурсов для совместной реализации образовательных программ, содержащих модули, направленные на развитие познавательных способностей детей, поддержку технического творчества и компетенций

конструирования, моделирования, программирования, изучения основ проектной деятельности являются 338 учащихся 7-9 классов.

Всего, по образовательным программам, реализуемых в сетевой форме, обучается 414 учащихся 7-11 классов.

Направление 6. Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества

Начиная с 2020 года, во всех общеобразовательных учреждениях (далее – ОУ) сформирована и совершенствуется система наставничества учащихся. В каждой школе разработано положение о наставничестве (учащиеся), разработан и реализуется план мероприятий (дорожная карта) по внедрению модели наставничества. В соответствии с локальными актами в части наставничества в общеобразовательных учреждениях назначен куратор, ответственный за внедрение модели наставничества и организацию взаимодействия между участниками наставничества, проанализирована информация об учащихся в возрасте от 11 до 18 лет для включения их в базу наставников и наставляемых. Для учащихся-наставников проведено обучение. Закреплены наставнические пары. В 2021 году был проведен муниципальный конкурс школьных проектов наставничества «Ученик-ученик», в котором участвовала команда учащихся Средней школы № 37.

В ноябре-декабре 2022 года в соответствии с письмом Управления образования от 07.11.2022 № 01-15/2330 во всех общеобразовательных учреждениях, в том числе в Средних школах №№ 17, 19, 37, Основной школе № 39, проведена работа по совершенствованию системы наставничества в учреждении в соответствии с методическими рекомендациями, разработанными государственным автономным учреждением Свердловской области «Центр оценки профессионального мастерства и квалификаций педагогов». По состоянию на 15.12.2022г. во всех ОУ скорректированы положение о системе наставничества обучающихся ОУ, дорожная карта (план мероприятий) внедрения системы наставничества общеобразовательного учреждения, обновлены приказы о назначении куратора, закреплении наставнических пар (групп) и другие локальные акты, регламентирующие деятельность в части внедрения системы наставничества (учащиеся). Кроме этого, на официальных сайтах ОУ размещены положение о наставничестве и дорожная карта по внедрению целевой модели наставничества.

В целом в систему наставничества вовлечено около 4800 (47%) учащихся в возрасте от 11 до 18 лет, из них в роли наставляемого – 4486 (43,9% от общего количества учащихся в возрасте от 11 до 18 лет).

По состоянию на 25.12.2022г. в Средних школах №№ 17, 19, 37, Основной школе № 39 в базу наставников включены 72 чел., из них 43 учащихся, 29 учителей:

- Средняя школа № 17 – 29 чел. (24 учащихся, 5 учителей),
- Средняя школа № 19 – 15 чел. (10 учащихся, 5 учителей),
- Средняя школа № 37 – 24 чел. (7 учащихся, 17 учителей),
- Основная школа № 39 – 4 чел. (2 учащихся, 2 учителя).

В соответствии с приказами руководителей ОУ в Средних школах № 17 (21 пара (группа)), № 19 (15 пар (групп)), № 37 (16 пар (группы)), Основной школе № 39 (4 пары (группы)). Сформировано 56 наставнических пар (групп) из числа педагогических работников и обучающихся.

С 2022-2023 учебного года в Средней школе № 17 года начал свою работу Центр Молодежных Инициатив, который занимается развитием детских ученических объединений в различных направлениях: для удобства обучающихся в школе организовано специальное пространство, в котором ребята смогут реализовать свои самые смелые идеи и проекты. Взрослые наставники всегда готовы помочь ребятам найти свое место в огромном многообразии событий, происходящих в школьной среде. (100 учащихся и 6 педагогов-наставников) <https://vk.com/public201288163>

Направление 7. Организация профориентационной деятельности обучающихся

С целью подготовки обучающихся к осознанному выбору профессии, пониманию значения профессиональной деятельности для человека и общества в образовательных учреждениях осуществляется профориентация обучающихся с помощью различных форм работы.

Так в Средней школе № 19 прошло профориентационное мероприятие «Билет в будущее», в котром приняли участие 25 чел.

https://vk.com/wall-130917476_1475



Встречи учащихся выпускных классов с представителями разных профессий: ФСБ, МВД, Пенсионного фонда проведены в Средней школе № 17.

Девятиклассникам Основной школы № 39 в 2023 году предстоит сделать самый важный в жизни выбор. А определиться с ним помогают профориентационные мероприятия. Старшеклассники побывали в гостях уже в нескольких образовательных учреждениях: 29 ноября свои двери для школьников открыл радиотехнический техникум https://vk.com/public204473854?w=wall-204473854_111.

1 декабря учащиеся 9 класса побывали в Центре образования «Аксиома» на встрече с заместителем Министра здравоохранения Свердловской области Демидовым Д.А., представителями учреждения профессионального образования и больниц города

https://vk.com/public204473854?w=wall-204473854_113

22 октября девятиклассники Основной школы № 39 посетили «День открытых дверей» в Каменск-Уральском педагогическом колледже https://vk.com/public204473854?w=wall-204473854_70

Общешкольные родительские собрания по вопросам профессий будущего, ранней профориентации школьников, прошли по темам «Цифровая образовательная среда - новые возможности развития детей и взрослых» (Средняя школа № 37, «Знакомство с Уральским институтом управления - филиалом РАНХиГС» (Средняя

школа № 17), Представление хода реализации проекта ЦОС (Средняя школа № 19) https://vk.com/wall-130917476_1634

Направление 8. Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет оснащения современным оборудованием для внедрения цифровой образовательной среды

9 декабря учащиеся Средней школы № 17 на уроке "Проектная мастерская" благодаря национальному проекту "Цифровая образовательная среда" национального проекта "Образование в 2022 году" смогли улучшить свои навыки работы с компьютером. Ребята работали со своими проектами, повышали компьютерную грамотность, узнавали принципы работы текстовых редакторов и их возможности.

23 ноября в начальной школе предметная декада закончилась Днем науки и техники. мероприятия участвовали 176 учащихся. Ребята получили возможность ощутить себя настоящими исследователями <https://vk.com/public201288163>

В Средней школе № 19 организованы дополнительные занятия обучающихся в оборудованном кабинете с целью подбора, анализа информации для написания индивидуального проекта, организован доступ к ноутбукам, принтеру.

В Средней школе № 37 прошёл семинар по теме «Использование метода проектов на уроках информатики как средства для формирования творческой личности учащихся». Учителя информатики поделились опытом с коллегами как можно применять метод проектов на уроках информатики.

Педагогические работники и учащиеся Основной школы № 39 приняли участие

- в проектах: «Здоровый образ жизни» («Путешествие по станциям» https://vk.com/public204473854?w=wall-204473854_30, «Подвижные игры на свежем воздухе»; «Праздник к нам приходит» (Организация выставки «Осенние фантазии» https://vk.com/public204473854?w=wall-204473854_37); организация и проведение «Дня учителя», «Дня самоуправления» https://vk.com/public204473854?w=wall-204473854_44, «Волонтерское движение - «Доброе сердце» (Поздравления ко «Дню пожилого человека» https://vk.com/public204473854?w=wall-204473854_47

- в «Кроссе наций» https://vk.com/public204473854?w=wall-204473854_36;

- в «Дне ходьбы» https://vk.com/public204473854?w=wall-204473854_41;

- в «Легкоатлетическом кроссе» https://vk.com/public204473854?w=wall-204473854_43

- в конкурсе стихов «Мама - солнышко мое» https://vk.com/public204473854?w=wall-204473854_1034;

- в мероприятии «Свет материнской любви» для прекрасных дам из Совета ветеранов https://vk.com/public204473854?w=wall-204473854_11;

- в подготовке видеопоздравления для мам https://vk.com/public204473854?w=wall-204473854_10;

- в акции «Добрые письма» https://vk.com/public204473854?w=wall-204473854_77;

- участие в неделе доброты «То, что вечно,- человечно» https://vk.com/public204473854?w=wall-204473854_11.

В рамках участия во Всероссийском Фестивале [#Вместеярче2022](https://vk.com/public204473854?w=wall-204473854_50) для школьников провели мероприятие по тематике «Энергосбережение» https://vk.com/public204473854?w=wall-204473854_50

Направление 9. Проведение обучающих мероприятий по поддержке общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты с использованием инфраструктуры образовательных организаций, в которых проведено оснащение современным оборудованием для внедрения цифровой образовательной среды

Управленческие команды Средних школ № 17, 19, 37, Основной школы № 39 приняли участие в управленческом мозговом штурме команд школ с низкими образовательными результатами. Всего в мозговом штурме с использованием инфраструктуры образовательной организации принимали участие 42 человека.

На базе Средней школы № 19 проведён семинар «Цифровые помощники педагога» с демонстрацией эффективного опыта реализации образовательных программ. Результаты семинара оформлены в виде инфографики.

На мероприятие была приглашена управленческая команда Основной школы № 39 (ШНОР).

Направление 10. Демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ

Педагогические команды активно принимают участие в методических мероприятиях города (городские методические объединения, семинары, образовательные туры и т.д.) по презентации опыта педагогических работников и педагогических проектов. Так, например, опыт педагогической деятельности и реализации различных педагогических проектов был представлен в рамках участия в областном проекте «Образовательный тур» (Средние школы № 3, 19, 21, 34), на совещаниях руководителей общеобразовательных учреждений (Средние школы №№ 3, 17, 19, 21, 34, 37), на практикумах по теме «Решение управленческих задач в проектной команде образовательной организации» (все школы), на семинарах по профессиональному развитию педагогических работников (все школы), на плановых заседаниях городских методических объединений и т.д.

Кроме этого, педагогические работники всех общеобразовательных учреждений активно публикуют свои методические разработки на различных Интернет-порталах (Инфоурок, Мультиурок, на страницах сайта образовательного учреждения, на сайте Центра дополнительного образования и т.д.), в том числе в разделе «Методическая копилка» сайта Управления образования.

Главный специалист

Управления образования

Гашева О.П.

22.12.2022-23.12.2022 г