

Дорожная карта по внедрению модели цифровой образовательной среды на 2019-2022 годы

| № п/п | Наименование мероприятия  | Результат   | Ответственный  | Срок                     |
|-------|---|---|--|--------------------------|
| 1.    | Утверждение концепции модели цифровой образовательной среды   | Утверждена концепция модели ЦОС   | Крахмалева Т.С.  | июнь 2019                |
| 2.    | Утверждение плана внедрения модели цифровой образовательной среды   | Утвержден плана внедрения модели ЦОС  | Крахмалева Т.С., Быстрова Н.Н.   | июнь 2019                |
| 3.    | Реализация проекта «Формирование современной цифровой образовательной среды образовательного учреждения»  |   |  |                          |
| 3.1.  | Анализ цифровых ресурсов учреждений, включенных в цифровое образовательное пространство; сбор информации о лучших практиках по теме ОЭР, сопоставительный анализ данных   | Информационная справка по итогам аналитической работы   | Бойцов Д.Ю.  | январь-февраль 2019      |
| 3.2.  | Проектирование ОЭР: Распределение проверочных мероприятий по возрастным группам, технологиям, цифровым инструментам, проверяемым гипотезам. Первичные результаты оценки данных. Насыщение ОЭР проверяемыми формами, методами, технологиями, средствами обучения | План реализации программы ОЭР: концептуальные части, гипотезы, этапы проверки, ответственные, прогнозируемый результат. Справка по результатам контрольного среза | Крахмалева Т.С., Быстрова Н.Н.   | март-май 2019            |
| 3.3.  | Изучение цифровых ресурсов, включенных в цифровое образовательное пространство ОУ   | Количество ресурсов – 10<br>Количество целевых групп - 4  | Бойцов Д.Ю.  | май 2019                 |
|       | Заседание рабочей группы  | Входящий контроль   | Руководители групп   | Август 2019              |
|       | Использование ЦОРов в экспериментах: разработка материалов, использование материалов на занятиях, получение и анализ первичных результатов.   | Эксперименты – 4<br>LearningApps.org<br>Moodle<br>ЯКласс<br>Яндекс учебник<br>Учи.ру + Знаника  | Бойцов Д.Ю.<br>Шулепова С.В.<br>Аверьянова С.В.<br>Серко О.В.<br>Литвинова А.Н.<br>Орлова О.А. | Сентябрь 2019 – май 2020 |
|       | Мастер-классы по использованию ресурсов   | Распространение опыта использования   | Бойцов Д.Ю.<br>Шулепова С.В.<br>Аверьянова С.В.<br>Серко О.В.                                  | Ноябрь 2019              |

|      |  |  |                                 |                |
|------|--|--|---------------------------------|----------------|
|      |  |  | Орлова О.А.<br>Литвинова А.Н.   |                |
|      | Проведение открытых уроков   | Распространение опыта использования                          | Организаторы экспериментов      | Февраль 2020   |
|      | Проведение семинара в рамках конференции ИТНШ  | Распространение опыта использования                          | Организаторы экспериментов      | Март 2020      |
|      | Публикация статей  | Распространение опыта использования                          | Организаторы экспериментов      | Март-июнь 2020 |
| 3.4. | Изучение цифровых ресурсов, включенных в цифровое образовательное пространство ОУ  | Количество ресурсов – 20<br>Количество целевых групп - 7     | Бойцов Д.Ю.                     | май 2020       |
| 3.5. | Изучение цифровых ресурсов, включенных в цифровое образовательное пространство ОУ  | Количество ресурсов – 30<br>Количество целевых групп - 11    | Бойцов Д.Ю.                     | май 2021       |
| 3.6. | Методики диагностирования цифровых компетенций   | Оценка присвоения участниками ОЭР цифровых компетенций       | Руководитель группы диагностики | декабрь 2020   |
| 3.7. | Методики диагностирования цифровых компетенций   | Оценка присвоения участниками ОЭР цифровых компетенций       | Руководитель группы диагностики | декабрь 2021   |
| 3.8. | Формирование алгоритма индивидуального обучения  | Проект алгоритма организации и реализации работы             | Руководитель группы             | декабрь 2020   |
| 3.9. | Мониторинг аналитической и методической деятельности ОЭР: количество новых форм, методов, технологий, средств обучения в условиях цифровой образовательной среды | Публикация на ресурсе школы «Образовательный портал», 5 шт.  | Ильичева И.А.,<br>Храпова Ю.Е.  | декабрь 2019   |
| 3.10 | Мониторинг аналитической и методической деятельности ОЭР: количество новых форм, методов, технологий, средств обучения в условиях цифровой образовательной среды | Публикация на ресурсе школы «Образовательный портал», 10 шт. | Ильичева И.А.,<br>Храпова Ю.Е.  | декабрь 2020   |
| 3.11 | Мониторинг аналитической и методической деятельности ОЭР: количество новых форм, методов, технологий, средств обучения в условиях цифровой образовательной среды | Публикация на ресурсе школы «Образовательный портал», 15 шт. | Ильичева И.А.,<br>Храпова Ю.Е.  | май 2021       |
| 3.12 | Мониторинг аналитической и методической деятельности ОЭР: количество учебно-методических материалов по дидактическому инструментарию ОЭР                         | Публикация на ресурсе школы «Образовательный портал», 2 шт.  | Ильичева И.А.,<br>Храпова Ю.Е.  | декабрь 2020   |

|      |  |   |   |              |
|------|--|---|---|--------------|
| 3.13 | Мониторинг аналитической и методической деятельности ОЭР: количество учебно-методических материалов по дидактическому инструментарию ОЭР   | Публикация на ресурсе школы «Образовательный портал», 2 шт. | Ильичева И.А., Храпова Ю.Е.                                       | май 2021     |
| 3.14 | Мониторинг аналитической и методической деятельности ОЭР: корреляция в системах “цифровой образовательный ресурс - индивидуальная, цифровая, социальная компетенция, “цифровой образовательный ресурс - образовательный результат” | Методики диагностики  | Ильичева И.А., Храпова Ю.Е., Руководитель группы диагностики      | май 2019     |
| 3.15 | Мониторинг аналитической и методической деятельности ОЭР: корреляция в системах “цифровой образовательный ресурс - индивидуальная, цифровая, социальная компетенция, “цифровой образовательный ресурс - образовательный результат” | Методики диагностики  | Ильичева И.А., Храпова Ю.Е., Руководитель группы диагностики      | май 2020     |
| 3.16 | Мониторинг аналитической и методической деятельности ОЭР: корреляция в системах “цифровой образовательный ресурс - индивидуальная, цифровая, социальная компетенция, “цифровой образовательный ресурс - образовательный результат” | Методики диагностики  | Ильичева И.А., Храпова Ю.Е., Руководитель группы диагностики      | май 2021     |
| 3.17 | Трансляция результатов ОЭР: проведение открытых мероприятий/участие в открытых мероприятиях  | 5 мероприятий, не менее 50                                  | Ильичева И.А., Быстрова Н.Н., Крахмалева Т.С.                     | декабрь 2020 |
| 3.18 | Трансляция результатов ОЭР: проведение открытых мероприятий/участие в открытых мероприятиях  | 5 мероприятий, не менее 50                                  | Ильичева И.А., Быстрова Н.Н., Крахмалева Т.С.                     | декабрь 2021 |
| 3.19 | Трансляция результатов ОЭР: публикации   | 2 публикации  | Быстрова Н.Н., Крахмалева Т.С.                                    | декабрь 2020 |
| 3.20 | Трансляция результатов ОЭР: публикации   | 3 публикации  | Быстрова Н.Н., Крахмалева Т.С.                                    | декабрь 2021 |
| 3.21 | Трансляция результатов ОЭР: рекомендации   | 2 публикации  | Быстрова Н.Н., Крахмалева Т.С., Руководитель методической группы, | декабрь 2021 |

|      |  |  |  |                          |
|------|--|--|--|--------------------------|
|      |  |  | Руководители МО  |                          |
| 3.22 | Поэтапная проверка внедрения технологий и инструментов цифровой образовательной среды в образовательный процесс<br>Выявление доступных цифровых инструментов для построения индивидуализации обучения.<br>Описание алгоритма перехода к индивидуализации обучения  | Среди перечня цифровых инструментов определен комплект, удовлетворяющий принципу доступности образования и формированию алгоритма перехода к индивидуализации обучения | Ильичева И.А.,<br>руководитель методической группы<br>руководитель группы индив. обучения                                    | сентябрь 2019-май 2021   |
| 3.23 | Сопоставление полученных данных, описание итогов ОЭР, методическое описание результатов.<br>Разработка уроков (занятий) для детей разных возрастных групп по применению информационных ресурсов, показавших по итогам ОЭР большую результативность и эффективность, в том числе, в части автоматизированной оценки результатов обучающихся   | Получены результаты ОЭР, сформулированы выводы   | Руководитель методической группы   | июнь - декабрь 2021      |
| 3.24 | Проведение методических семинаров, открытых занятий для педагогов школ района, региона.<br>Участие в открытых мероприятиях района, региона.<br>Разработка методических рекомендаций по формированию цифровой образовательной среды в ОУ и ее оценки<br>Разработка рекомендаций по внедрению цифровых инструментов учебной деятельности и включению их в информационную среду образовательного учреждения | Будут доложены результаты ОЭР. Опубликованы методические/учебно-методические материалы/рекомендации  | Ильичева И.А.,<br>Быстрова Н.Н.,<br>Крахмалева Т.С.,<br>Руководитель группы компетенций,<br>руководитель методической группы | июнь 2020 - декабрь 2021 |
| 3.25 | Встречи, повышение квалификации, обмен опытом, расширение информации в области цифровых компетенций и формирования цифровой образовательной среды  | Протоколы заседания, программы встреч/открытых педагогических событий  | Ильичева И.А.,<br>Быстрова Н.Н.,<br>Крахмалева Т.С.,<br>Руководитель методической группы                                     | июнь-декабрь 2021        |
| 4.   | Реализация проекта «Организационно-педагогический комплекс внедрения электронного обучения в образовательный процесс»  |  |  |                          |
| 4.1. | Формирование рабочей группы по реализации инновационного проекта   |  | Ильичева И.А.  | июнь 2019                |
| 4.2. | Формирование нормативной базы для проведения инновационной деятельности  |  | Ильичева И.А.,<br>Быстрова Н.Н.,   | август 2019              |

|      |  |  |  |                              |
|------|--|--|--|------------------------------|
|      |  |  | Крахмалева Т.С.  |                              |
| 4.3. | Подготовка и согласование технического задания на закупку оборудования, работа с поставщиками        |  | Ильичева И.А.  | Сентябрь 2019                |
| 4.4. | Оформление конкурсной контрактной документации для проведения закупок на средства гранта             |  | Ильичева И.А.  | Сентябрь 2019                |
| 4.5. | Привлечение школ-партнеров к апробации инновационных продуктов                                       |  | Ильичева И.А.  | Сентябрь 2019                |
| 4.6. | Подготовка нормативных актов, входящих в перечень инновационных продуктов                            |  | Ильичева И.А.,<br>Быстрова Н.Н.,<br>Крахмалева Т.С.                                      | Сентябрь 2019                |
| 4.7. | Регистрация на сайте конкурсшкол.рф в рамках национальной методической сети                          |  | Храпова Ю.Е.   | Сентябрь 2019                |
| 4.8. | Размещение краткого описания на сайте конкурсшкол.рф своего проекта                                  |  | Храпова Ю.Е.   | Сентябрь 2019                |
| 4.9. | Публикации на сайте конкурсшкол.рф продуктов инновационной деятельности                              |  | Храпова Ю.Е.   | Сентябрь 2019                |
| 4.10 | Разработка технологических карт урока  |  | Ильичева И.А.,<br>Крахмалева Т.С.,<br>Быстрова Н.Н.,<br>руководитель методической группы | Сентябрь 2019 – октябрь 2019 |
| 4.11 | Создание цифрового ресурса «Электронное обучение».   |  | Ильичева И.А.,<br>Храпова Ю.Е.,<br>Крахмалева Т.С.                                       | сентябрь 2019 – октябрь 2019 |
| 4.15 | Проведение закупочных процедур, заключение государственных контрактов                                |  | Ильичева И.А.  | сентябрь 2019- октябрь 2019  |
| 4.16 | Создание открытой авторской методической образовательной сети (федерального и регионального ) уровня |  | Ильичева И.А.,<br>Храпова Ю.Е.,<br>Крахмалева Т.С.,<br>Быстрова Н.Н.,                    | Сентябрь 2019 – октябрь 2019 |

|      |  |  |  |                                       |
|------|--|--|--|---------------------------------------|
|      |  |  | руководители групп                                       |                                       |
| 4.17 | Организация повышения квалификации педагогов по межпредметным технологиям.   |  | Ильичева И.А.,<br>Крахмалева Т.С.,<br>руководители групп | Сентябрь<br>2019 –<br>ноябрь<br>2019  |
| 4.18 | Приглашение на свои мероприятия и проведение сетевых событий на сайте конкурсшкол.рф   |  | Ильичева И.А.  | сентябрь<br>2019 -<br>декабрь<br>2019 |
| 4.19 | Разработка нормативной документации  |  | Быстрова Н.Н.,<br>Крахмалева Т.С.                        | сентябрь<br>2019                      |
| 4.20 | Рассылка информационных писем по базам электронных адресов образовательных организаций, с предложением вступить в методическую сеть; |  | Руководитель<br>методической группы                      | сентябрь<br>2019                      |
| 4.21 | Включение школ в авторскую методическую сеть   |  | Храпова Ю.Е.   | сентябрь –<br>октябрь<br>2019         |
| 4.22 | Разработка цифрового ресурса «Электронное образование»   |  | Храпова Ю.Е.   | Сентябрь<br>2019                      |
| 4.23 | Размещение материалов на цифровом ресурсе «Электронное образование», создание форума   |  | Храпова Ю.Е.   | Сентябрь<br>2019                      |
| 4.24 | Подключение к цифровому ресурсу школ-участниц сети   |  | Храпова Ю.Е.   | Сентябрь<br>2019                      |
| 4.25 | Привлечение экспертов, технических специалистов из числа сетевых партнеров для участия в методической сети                           |  | Храпова Ю.Е.,<br>Крахмалева Т.С.                         | Сентябрь<br>2019                      |
| 4.26 | Получение отзыва о результатах апробации   |  | Крахмалева Т.С.,<br>Быстрова Н.Н.                        | Октябрь<br>2019                       |
| 4.27 | Размещение материалов инновационной деятельности на ресурсе «Электронное обучение»   |  | Храпова Ю.Е.   | Октябрь<br>2019                       |
| 4.28 | Проведение вебинара «Создание и настройка образовательного портала школы на базе Moodle»   |  | Храпова Ю.Е.,<br>Ильичева И.А.,<br>Крахмалева Т.С.       | Октябрь<br>2019                       |
| 4.29 | Проведение консультаций по вопросам внедрения  |  | Храпова Ю.Е.,  | Октябрь                               |

|      |   |  |                                      |                                     |
|------|---|--|--------------------------------------|-------------------------------------|
|      | электронного обучения в школах  |  | Ильичева И.А.                        | 2019 –<br>ноябрь<br>2019            |
| 4.30 | Размещение ответов на вопросы участников форума на ресурсе «Электронное обучение»   |  | Храпова Ю.Е.                         | Октябрь<br>2019 –<br>ноябрь<br>2019 |
| 4.31 | Создание видеоролика о создании, развитии, внедрении и тиражировании продуктов инновационной деятельности образовательной организации в рамках проекта. |  | Ильичева И.А.,<br>Руководители групп | Октябрь<br>2019 –<br>ноябрь<br>2019 |
| 4.32 | Поставка и прием оборудования   |  | Ильичева И.А.                        | Октябрь<br>2019-<br>ноябрь<br>2019  |
| 4.33 | Настройка и ввод в эксплуатацию   |  | Ильичева И.А.                        | Октябрь<br>2019-<br>ноябрь<br>2019  |
| 4.34 | Обучение педагогов работе с оборудованием.  |  | Ильичева И.А.                        | Октябрь<br>2019-<br>ноябрь<br>2019  |
| 4.35 | Оказание консультаций по вопросам внедрения электронного обучения   |  |                                      | Октябрь –<br>декабрь<br>2019        |
| 4.36 | Модерация форума, ответы на вопросы участников форума на ресурсе «Электронное обучение»   |  | Храпова Ю.Е.                         | Октябрь –<br>декабрь<br>2019        |
| 4.37 | Участие в образовательных событиях по теме проекта  |  | Руководители групп                   | Октябрь –<br>декабрь<br>2019        |
| 4.38 | Проведение вебинара «Размещение материалов на   |  | Храпова Ю.Е.,                        | Ноябрь                              |

|      |   |  |   |                   |
|------|---|--|---|-------------------|
|      | образовательном портале школы»  |  | Ильичева И.А.,<br>Крахмалева Т.С.,<br>Руководители групп                  | 2019              |
| 4.39 | Проведение вебинара «Организация банка тестовых заданий для образовательного портала школы»   |  | Храпова Ю.Е.,<br>Ильичева И.А.,<br>Крахмалева Т.С.,<br>Руководители групп | Ноябрь<br>2019    |
| 4.40 | Участие в выездных мероприятиях (командировки)  |  | Ильичева И.А.   | Декабрь<br>2019   |
| 4.41 | Участие в открытой образовательной сети (федерального и регионального уровней) инновационной тематической направленности для отработки продуктов инновационной деятельности, в том числе: |  | Ильичева И.А.,<br>Храпова Ю.Е.  | Декабрь<br>2019   |
| 4.42 | Подготовка отчета о реализации плана-графика проекта  |  | Быстрова Н.Н.,<br>Крахмалева Т.С.   | Декабрь<br>2019   |
| 4.43 | Обобщение и публикация материалов по итогам реализации проекта  |  | Быстрова Н.Н.,<br>Крахмалева Т.С.,<br>Руководитель<br>методической группы | Декабрь<br>2019   |
| 4.44 | Проведение вебинара «Подготовка урока с элементами электронного обучения»   |  | Храпова Ю.Е.,<br>Ильичева И.А.,<br>Крахмалева Т.С.,<br>Руководители групп | Декабрь<br>2019   |
| 4.45 | Проведение открытого урока с использованием электронного обучение в on-line трансляции (ПАК Пеликан)  |  | Ильичева И.А.,<br>Руководители групп                                      | Декабрь<br>2019   |
| 4.46 | Отчет о выполнении плана развития методической сети   |  | Быстрова Н.Н.,<br>Крахмалева Т.С.   | Декабрь<br>2019   |
| 4.47 | Подключение новых участников к методической сети  |  | Храпова Ю.Е.  | В течение<br>2020 |
| 4.48 | Оказание консультаций школам по вопросам внедрения электронного обучения в образовательный процесс  |  | Храпова Ю.Е.,<br>руководители групп                                       | В течение<br>2020 |
| 4.49 | Модерация форума, ответы на вопросы участников форума на ресурсе «Электронное обучение»   |  | Храпова Ю.Е.  | В течение<br>2020 |



|      |  |  |   |                          |
|------|--|--|---|--------------------------|
| 4.50 | Привлечение школ-участниц сети к размещению собственных материалов по электронному обучению  |  | Храпова Ю.Е.  | В течение 2020           |
| 4.51 | Привлечение участников сети к участию во Всероссийской конференции с международным «Информационные технологии для новой школы» в рамках в рамках Петербургского международного образовательного форума (Санкт-Петербург) |  | Храпова Ю.Е.  | Январь - март 2020       |
| 4.52 | Привлечение участников сети к участию во Всероссийской научно-практической конференции «Дистанционные технологии: реалии и перспективы» (РЦОКОиИТ, Санкт-Петербург)  |  | Храпова Ю.Е.,<br>Крахмалева Т.С.  | Январь - февраль 2020    |
| 4.53 | Организация конкурса «Портфолио ученика»   |  | Ильичева И.А.,<br>Быстрова Н.Н.,<br>Крахмалева Т.С.,<br>Храпова Ю.Е.,<br>Руководители групп | Февраль-апрель 2020 года |
| 4.54 | Подготовка и публикация статей (не менее 3)  |  | Быстрова Н.Н.,<br>Крахмалева Т.С.   | Сентябрь – декабрь 2020  |
| 4.55 | Участие в Московском международном салоне образования  |  | Ильичева И.А.,<br>Крахмалева Т.С.,<br>Быстрова Н.Н.,<br>Руководители групп                  | Апрель 2020              |
| 4.56 | Размещение на информационном ресурсе «Электронное обучение» новых файлов-архивов Moodle-курсов (не менее 2)  |  | Храпова Ю.Е.  | Май 2020                 |
| 4.57 | Проведение вебинара теме проекта с участием школ-участниц сети   |  | Ильичева И.А.,<br>Крахмалева Т.С.,<br>Храпова Ю.Е.,<br>Руководители групп                   | Октябрь 2020             |
| 4.58 | Размещение на информационном ресурсе «Электронное обучение» новых технологических карт урока (не менее 3)  |  | Храпова Ю.Е.  | Декабрь 2020             |
| 4.59 | Отчет о выполнении плана развития методической сети за год   |  | Быстрова Н.Н.,<br>Крахмалева Т.С.,  | Декабрь 2020             |

|      |  |  |  |                                 |
|------|--|--|--|---------------------------------|
|      |  |  | Ильичева И.А.  |                                 |
| 4.60 | Выпуск школьного сборника методических разработок уроков «Такие разные уроки»  |  | Ильичева И.А.,<br>Быстрова Н.Н,<br>Крахмалева Т.С.,<br>Храпова Ю.Е.,<br>Руководители групп | Декабрь<br>2020                 |
| 4.61 | Подключение новых участников к методической сети   |  | Храпова Ю.Е.   | В течение<br>2021 года          |
| 4.62 | Оказание консультаций школам по вопросам внедрения электронного обучения в образовательный процесс   |  | Храпова Ю.Е.,<br>Руководители групп  | В течение<br>2021 года          |
| 4.63 | Модерация форума   |  | Храпова Ю.Е.   | В течение<br>2021 года          |
| 4.64 | Привлечение школ-участниц сети к размещению собственных материалов по электронному обучению  |  | Храпова Ю.Е.   | В течение<br>2021 года          |
| 4.65 | Привлечение участников сети к участию во Всероссийской конференции с международным «Информационные технологии для новой школы» в рамках в рамках Петербургского международного образовательного форума (Санкт-Петербург) |  | Храпова Ю.Е.   | Январь -<br>март 2021           |
| 4.66 | Привлечение участников сети к участию во Всероссийской научно-практической конференции «Дистанционные технологии: реалии и перспективы» (РЦОКОиИТ, Санкт-Петербург)  |  | Храпова Ю.Е.,<br>Крахмалева Т.С.   | Январь -<br>февраль<br>2021     |
| 4.67 | Формирование «портфолио» учителя в электронном виде  |  | Ильичева И.А.,<br>Быстрова Н.Н,<br>Крахмалева Т.С.,<br>Храпова Ю.Е.,<br>Руководители групп | Февраль-<br>апрель<br>2021 года |
| 4.68 | Размещение на информационном ресурсе «Электронное обучение» новых файлов-архивов Moodle-курсов (не менее 2)  |  | Храпова Ю.Е.   | Май 2021                        |
| 4.69 | Разработка и внедрение проекта «Виртуальный педсовет»  |  | Ильичева И.А.,<br>Быстрова Н.Н,  | Июнь 2021                       |

|      |   |  |  |                               |
|------|---|--|--|-------------------------------|
|      |   |  | Крахмалева Т.С.,<br>Храпова Ю.Е.,<br>Руководители групп                                    |                               |
| 4.70 | Подготовка и публикация статей (не менее 3)   |  | Быстрова Н.Н.,<br>Крахмалева Т.С.  | Сентябрь<br>– декабрь<br>2021 |
| 4.71 | Проведение вебинара теме проекта с участием школ-участниц сети  |  | Ильичева И.А.,<br>Быстрова Н.Н,<br>Крахмалева Т.С.,<br>Храпова Ю.Е.,<br>Руководители групп | Октябрь<br>2021               |
| 4.72 | Размещение на информационном ресурсе «Электронное обучение» новых технологических карт урока (не менее 3) |  | Храпова Ю.Е.   | Декабрь<br>2021               |
| 4.73 | Отчет о выполнении плана развития методической сети за год  |  | Быстрова Н.Н.,<br>Крахмалева Т.С.,<br>Ильичева И.А.  | Декабрь<br>2021               |
| 4.74 | Анкетирование участников авторской методической сети  |  | Руководитель группы<br>диагностирования  | Январь<br>2022                |
| 4.75 | Анализ работы авторской методической сети, обсуждение дальнейших перспектив развития проекта              |  | Ильичева И.А.,<br>Быстрова Н.Н,<br>Крахмалева Т.С.,<br>Храпова Ю.Е.,<br>Руководители групп | Январь -<br>февраль<br>2022   |
| 4.76 | Вебинар «Подведение итогов работы авторской методической сети»  |  | Ильичева И.А.,<br>Быстрова Н.Н,<br>Крахмалева Т.С.,<br>Храпова Ю.Е.,<br>Руководители групп | Март 2022                     |