**Сводный отчет по реализации плана работы секции учителей математики**

**в составе Регионального учебно-методического объединения**

**в системе общего образования Чукотского автономного округа за 2024-2025 учебный год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование мероприятия** | **Сроки**  **реализации** | **Краткий итог проведения мероприятия** |
| **1. Организационно-методическое обеспечение повышения уровня профессионального мастерства** | | | |
| 1.1. | Планирование работы секции учителей математики в составе РУМО в системе общего образования Чукотского автономного округа на 2024 – 2025 учебный год | Сентябрь – октябрь 2024 г. | Составлен план работы секции учителей математики, внесены в план работы мероприятия, направленные на улучшение качества математического образования в Чукотском автономном округе ([Планы работы РУМО на 2024-2025 учебный год695.57 КБ](https://chao.chiroipk.ru/files/%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D1%8B%20%D0%A0%D0%A3%D0%9C%D0%9E%202024-2025%20%D1%83%D1%87.%D0%B3.7z)). Утверждён план работы секции учителей математики ([Приказ от 04.10.2024 г. № 01-06/127 "Об утверждении планов работы Региональных методических объединений в системе образования ЧАО" 70.88 КБ](https://chao.chiroipk.ru/files/127%20%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%B7%20%D0%BE%D0%B1%20%D1%83%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B6%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8%20%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%20%D0%A0%D0%A3%D0%9C%D0%9E,%20%D0%A0%D0%9C%D0%9E%20%D0%BD%D0%B0%202024-25%20%D1%83%D1%87.%D0%B3..docx)) |
| 1.2. | Корректировка списочного состава секции  учителей математики Регионального учебно-методического объединения в системе общего образования Чукотского автономного округа на 2023-2024 учебный год | Октябрь  2024 г. | Утверждён персональный состав секции учителей математики РУМО в системе общего образования Чукотского автономного округа ( [Приказ от 04.10.2024 г. № 01-06/126 "Об утверждении персонального состава РУМО на 2024-2025 учебный год"121.3 КБ](https://chao.chiroipk.ru/files/126%20%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%B7%20%D0%BE%D0%B1%20%D1%83%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B6%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8%20%D1%81%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2%D0%B0%20%D0%A0%D0%A3%D0%9C%D0%9E%20%D0%BD%D0%B0%202024-2025%20%20%D1%83%D1%87.%D0%B3..docx)) |
| 1.3. | Информирование учителей математики образовательных организаций Чукотского автономного округа о проведении обучающих мероприятий в онлайн-формате и инновационных нововведениях в системе общего образования | В течение учебного года | Участие в обучающих мероприятиях различного уровня для учителей математики, осведомлённость в актуальных вопросах преподавания математики и инновационных нововведений в системе общего образования:  - обучение по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации: <https://edsoo.ru/kursy-povysheniya-kvalifikaczii/>;  - методические дни учителя математики для региона на странице Методические дни в регионах: Дальний Восток и Сибирь: <https://uchitel.club/districts/vostok-sibir>;  - ознакомление с методической средой ИСМО: методические семинары:  «Динамика формирования содержательных связей математики и естественно-научных предметов»: <https://edsoo.ru/2025/05/20/metodicheskaya-sreda-ismo-5/>;  «Модели организации углубленного изучения математики и предметов естественно-научного цикла в основной школе»: <https://edsoo.ru/metod_seminar_ismo/>;  - ознакомление с цифровой средой ИСМО: <https://edsoo.ru/2025/06/03/czifrovaya-sreda-ismo-5/>;  - ознакомление с Навигатором профильной школы: Онлайн-сервис рекомендаций средств обучения под определенную направленность профиля на основе учебного плана школы: <https://uchitel.club/constructor-profile-school>;  - ознакомление с методическим журналом «Образ действия»: <https://od-instrao.ru/>;  [Математическое и естественно-научное образование (лучшие практики)](https://od-instrao.ru/spe24);  [Инженерно-технологическое образование (лучшие практики)](https://od-instrao.ru/obraz-4-24) |
| 1.4. | Организация участия учителей математики образовательных организаций Чукотского автономного округа в образовательных мероприятиях всероссийского и регионального уровня | Ноябрь 2024 г.,  Апрель-май 2025 г. | Участие в X Всероссийском образовательно-развлекательном флешмобе по математике МатКэт в offline-формате на площадках флешмоба: МБОУ «ООШ №1 г. Анадыря», МАОУ «СОШ г. Билибино ЧАО», МБОУ «Ш-ИСОО п. Провидения»: <https://mathcat.info/places/2024/> .  Участие в Конкурсе на присуждение в 2025 году премий лучшим учителям Чукотского автономного округа за достижения в педагогической деятельности: учителя математики МБОУ «ООШ №1 г. Анадыря» (победитель), МАОУ «СОШ г. Билибино ЧАО» (призёр): приказ Департамента образования и науки Чукотского автономного округа «Об итогах конкурса на присуждение в 2025 году премий лучшим учителям Чукотского автономного округа за достижения в педагогической деятельности» от 23.05.2025. № 01-21/314 |
| 1.5. | Составлен аналитический отчет по результатам регионального этапа всероссийской олимпиады школьников 2024/2025 учебного года | Февраль 2025 г. | Анализ содержит описание типичных ошибок, допущенных участниками регионального этапа всероссийской олимпиады школьников 2024/2025 учебного года по математике, а также рекомендации по подготовке школьников к всероссийской олимпиаде школьников по математике 2025/2026 учебного года |
| **2. Методическое сопровождение процесса формирования функциональной грамотности обучающихся** | | | |
| 2.1. | Использование в учебном процессе ОО электронного банка заданий для оценки функциональной грамотности обучающихся (<https://fg.resh.edu.ru>) | В течение учебного года | Обеспечение 100% охвата обучающихся на уровне основного общего образования общеобразовательных организаций ЧАО, использующих банк заданий для формирования и оценки функциональной грамотности.  В связи с достижением целей национального проекта «Образование» проведение диагностики по оценке функциoнальной грамотности обучающихся завершено |
| **3. Методическое сопровождение повышения качества преподавания** | | | |
| 3.1. | Информирование учителей математики образовательных организаций Чукотского автономного округа об особенностях преподавания учебного предмета «Математика» в 2024/2025 учебном году | В течение учебного года | Осведомлённость учителей математики образовательных организаций Чукотского автономного округа в вопросах, связанных с системным обновлением содержания общего образования, практической реализацией обновленных федеральных государственных образовательных стандартов, совершенствованием методов и форм обучения, системы оценки образовательных результатов обучающихся:  - ознакомление с новыми методическими материалами, информационно-методическое письмо об особенностях преподавания учебного предмета «Математика» в 2024/2025 учебном году: <https://edsoo.ru/mr-matematika/>;  - ознакомление с нормативными документами, регулирующими проведение итоговой аттестации по математике, аналитическими и методическими материалами, которые находятся на сайтах  ФГБНУ «ФИПИ» ([www.fipi.ru](http://www.fipi.ru)),  ДОиН ЧАО ( <https://гиа87.рф/index.php/gia-9-oge-gve/itogi-gia9/statistika-i-analitika>),  ГАУ ДПО ЧИРОиПК ( <https://chao.chiroipk.ru/index.php/2017-03-15-00-32-33/2017-03-15-00-56-24/osnovnoj-gosudarstvennyj-ekzamen>, <https://chao.chiroipk.ru/index.php/2017-03-15-00-32-33/2017-03-15-00-56-24/edin-gos>);  - ознакомление с методическими семинарами в среде ИСМО: <https://edsoo.ru/metod_seminar_ismo/>;  - ознакомление с методическими кейсами по математике: <https://content.edsoo.ru/case/subject/6/>;  - ознакомление с виртуальными лабораторными и практическими работами на углубленном уровне среднего общего образования: <https://content.edsoo.ru/lab/>;  - ознакомление с проектом концепции Технологическое просвещение (математическое и естественно-научное образование) как способ укрепления технологического суверенитета страны: <https://edsoo.ru/proekty-konczepczij-2/>;  - ознакомление с проектом Математика для Чукотки: <https://chao.chiroipk.ru/index.php/19-proekty/708-matematika-dlya-chukotki>;  - ознакомение с серией вебинаров для учителей математики в области развития математически одаренных детей, видеозаписи разбора заданий регионального этапа ВсОШ 2024/25 по математике на официальном сайте Всероссийская олимпиада школьников. Математика: <https://vserosolimp.edsoo.ru/matematika> |
| 3.2. | Организация обучения учителей математики образовательных организаций Чукотского автономного округа по ДПП (ПК) в  ГАУ ДПО ЧИРОиПК | Февраль 2024 года | В целях обеспечения повышения качества преподавания математики организовано обучение учителей математики по дополнительным профессиональным программам (повышения квалификации) «Математически одаренные дети: выявление и развитие», «Методика обучения математике на углубленном уровне», «Методика обучения решению нестандартных задач при подготовке к ЕГЭ по математике (профильный уровень)».  Успешно завершили обучение по ДПП (пк) «Математически одаренные дети: выявление и развитие» и получили удостоверение о повышении квалификации 9 учителей математики образовательных организаций ЧАО (приказ ГАУ ДПО ЧИРОиПК (ЦНППМ) «Об отчислении с обучения в заочной форме с использованием дистанционных образовательных технологий по дополнительной профессиональной программе (программе повышения квалификации)«Математически одаренные дети: выявление и развитие» № 01-03/27 от 14 февраля 2025 г.);  по ДПП (пк) «Методика обучения математике на углубленном уровне» успешно обучились и получили удостоверение о повышении квалификации 17 учителей математики образовательных организаций (приказ ГАУ ДПО ЧИРОиПК (ЦНППМ) «Об отчислении с обучения в очной форме по дополнительной профессиональной программе (программе повышения квалификации) «Методика обучения математике на углубленном уровне» № 01-03/77 от 28 марта 2025 г.);  по ДПП (пк) «Методика обучения решению нестандартных задач при подготовке к ЕГЭ по математике (профильный уровень)» успешно обучились и получили удостоверение о повышении квалификации 25 учителей математики образовательных организаций ЧАО (приказ ГАУ ДПО ЧИРОиПК (ЦНППМ) «Об отчислении с обучения в заочной форме с использованием дистанционных образовательных технологий по дополнительной профессиональной программе (программе повышения квалификации) «Методика обучения решению нестандартных задач при подготовке к ЕГЭ по математике (профильный уровень)» № 01-03/100 от 26 апреля 2025 г.) |
| **4. Экспертная деятельность** | | | |
| 4.1. | Проведена экспертиза результатов педагогической деятельности учителей математики образовательных организаций Чукотского автономного округа, аттестующихся на первую и высшую квалификационные категории | В течение учебного года | Подготовлены экспертные заключения результатов педагогической деятельности учителей математики, аттестующихся на первую и высшую квалификационные категории |
| 4.2. | Проведена экспертиза конкурсных документов учителей математики образовательных организаций Чукотского автономного округа на присуждение в 2025 году премий лучшим учителям за достижения в педагогической деятельности | Май  2025 г. | Подготовлены экспертные заключения результатов педагогической деятельности учителей математики, участвовавших в Конкурсе на присуждение премий лучшим учителям за достижения в педагогической деятельности в 2025 году: приказ Департамента образования и науки Чукотского автономного округа «О проведении конкурса на присуждение в 2025 году премий лучшим учителям Чукотского автономного округа за достижения в педагогической деятельности» от 07.02.2025 г. № 01-21/67; приказ Департамента образования и науки Чукотского автономного округа № 01-21/199 от 02.04.2025 «О внесении изменений в приказ Департамента образования и науки Чукотского автономного округа от 07.02.2025 №01-21/67» |
| 4.3. | Проведена оценка олимпиадных работ по математике обучающихся 8-11 классов образовательных организаций Чукотского автономного округа в рамках регионального этапа всероссийской олимпиады школьников и регионального этапа по математической олимпиаде им. Л. Эйлера в Чукотском автономном округе в 2024/2025 учебном году | Февраль 2025 года | В соответствии с приказом Департамента образования и науки Чукотского автономного округа от 24.12.2024 г. № 01-21/637 «Об утверждении состава жюри регионального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2024/25 учебном году в Чукотском автономном округе» утвержден персональный состав предметного жюри регионального этапа всероссийской олимпиады школьников в Чукотском автономном округе в 2024/2025 учебном году. В состав предметного жюри по математике вошли 10 педагогов образовательных организаций Чукотского автономного округа |
| 4.4. | Проведено оценивание выполнения заданий с развёрнутым ответом  экзаменационных работ ОГЭ 2025 г. и ЕГЭ 2025 г. по математике профильного уровня | Май-июнь 2025 г. | В соответствии с приказом Департамента образования и науки Чукотского автономного округа от 23.10.2024 г. № 01-21/518 «Об утверждении персонального состава предметных комиссий Чукотского автономного округа в 2024/2025 учебном году» утвержден персональный состав предметных комиссий в целях проведения в 2025 году на территории Чукотского автономного округа государственной итоговой аттестации выпускников, освоивших программы основного общего образования, в форме основного государственного экзамена. В состав предметной комиссии по математике вошли 10 педагогов общеобразовательных организаций Чукотского автономного округа.  В соответствии с приказом Департамента образования и науки Чукотского автономного округа от 18.10.2024 г. № 01-21/515 «Об утверждении персонального состава предметных комиссий Чукотского автономного округа в 2024/2025 учебном году» утвержден персональный состав предметных комиссий в целях проведения в 2025 году на территории Чукотского автономного округа государственной итоговой аттестации выпускников, освоивших программы среднего общего образования, в форме единого государственного экзамена. В состав предметной комиссии по математике вошли 10 педагогов общеобразовательных организаций Чукотского автономного округа |
| **5. Разработка научно-методических и учебно-методических материалов** | | | |
| 5.1. | Разработка ДПП (ПК) «Математически одаренные дети: выявление и развитие», «Методика обучения математике на углубленном уровне», «Методика обучения решению нестандартных задач при подготовке к ЕГЭ по математике (профильный уровень) | Февраль - март | В рамках реализации ФГОС общего образования разработана и апробирована ДПП (ПК) «Математически одаренные дети: выявление и развитие», приказ ГАУ ДПО ЧИРОиПК (ЦНППМ) «О зачислении на обучение в заочной форме с использованием дистанционных образовательных технологий по дополнительной профессиональной программе (программе повышения квалификации)«Математически одаренные дети: выявление и развитие» № 01-03/14 от 22 января 2025 г.);  В рамках реализации проекта «Математика для Чукотки» региональным оператором проекта - ГАУ ДПО ЧИРОиПК и сетевым партнёром проекта - МФТИ разработаны и апробированы ДПП (ПК) «Методика обучения математике на углубленном уровне», «Методика обучения решению нестандартных задач при подготовке к ЕГЭ по математике (профильный уровень)», приказ ГАУ ДПО ЧИРОиПК (ЦНППМ) «О зачислении на очное обучение по дополнительной профессиональной программе (программе повышения квалификации) «Методика обучения математике на углубленном уровне» № 01-03/759 от 17 марта 2025 г.); приказ ГАУ ДПО ЧИРОиПК (ЦНППМ) «О зачислении на обучение в заочной форме с использованием дистанционных образовательных технологий по дополнительной профессиональной программе (программе повышения квалификации) «Методика обучения решению нестандартных задач при подготовке к ЕГЭ по математике (профильный уровень)» № 01-03/99 от 18 апреля 2025 г.) |

Председатель секции И.Б. Смирнова