



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ»
ОКТЯБРЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА**

П Р И К А З

14.09.2022

173 - О

с. Покровка

**Об утверждении плана мероприятий («Дорожной карты») по повышению
качества математического образования в общеобразовательных учреждениях
Октябрьского муниципального округа
на 2022 – 2023 учебный год**

На основании мониторинга результатов государственной итоговой аттестации обучающихся 9, 11 классов общеобразовательных учреждений Октябрьского муниципального округа, в целях повышения образовательных результатов по учебному предмету «Математика»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить план мероприятий («Дорожную карту») по повышению качества математического образования в общеобразовательных учреждениях Октябрьского муниципального округа на 2022 – 2023 учебный год (Приложение 1).

2. Назначить координатором реализации Дорожной карты руководителя методического отдела МКУ «Управление образования» М.П. Колокольцеву.

3. Координатору Дорожной карты (М.П. Колокольцева)

3.1. Обеспечить реализацию плана мероприятий («Дорожной карты») по повышению качества математического образования в общеобразовательных учреждениях Октябрьского муниципального округа на 2022 – 2023 учебный год.

3.2. Осуществлять мониторинг реализации плана мероприятий («Дорожной карты») по повышению качества математического образования в общеобразовательных учреждениях Октябрьского муниципального округа в течение 2022 – 2023 учебного года .

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя директора МКУ «Управление образования» Т.А. Грищук.

Директор учреждения



Т.В. Пинзул

Т.В. Пинзул

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ (ДОРОЖНАЯ КАРТА)
по повышению качества математического образования
в общеобразовательных учреждениях Октябрьского муниципального округа
на 2022-2023 учебный год**

I. Общие положения

Результаты 2021-2022 учебного года показали низкое качество обучения по предмету «Математика» в школах Октябрьского муниципального округа. В 10 общеобразовательных организациях качество обучения составило около 50%, в МОБУ Липовецкая СОШ №1, МОБУ Зареченская ООШ, МОБУ Новогеоргиевская СОШ - менее 30%.

На протяжении последних трёх лет идёт снижение показателей по сдаче математики (профильной) в ходе государственной итоговой аттестации выпускников 11 классов: 2020 г. – 40,38 б.; 2021 г. – 39,48 б.; 2022 г. – 39,92 б.. В то время, как показатели по Приморскому краю повышаются: 2020 г. – 45,19; 2021 г. – 45,37; 2022 г. – 46,53.

Результаты сдачи ОГЭ по математике также снижаются на протяжении 4 лет. Средний балл ОГЭ по математике 2019 г. -3,355; 2020 г. – не сдавали; 2021 г. – 3,305; 2022 г. – 3,29.

В общеобразовательных учреждениях Октябрьского муниципального округа на 1 сентября 2022 года имеются вакансии учителей математики в МОБУ Новогеоргиевская СОШ, МОБУ Чернятинская ООШ, МОБУ Галенковская СОШ, МОБУ Владимировская СОШ. Дефицит кадров сказывается на качестве преподавания предмета, на результатах оценочных процедур, на результатах государственной итоговой аттестации выпускников 9, 11 классов.

План мероприятий («Дорожной карты») разработан с целью повышения качества математического образования в общеобразовательных учреждениях Октябрьского муниципального округа.

В ходе его реализации будут решаться задачи:

1. Повышение мотивации учащихся и педагогов в организации образовательного процесса.

2. Развитие творческого потенциала педагогов математики и их учеников.

3. Осуществление методического сопровождения учителей математики через организацию работы муниципального учебно-методического объединения учителей математики, творческих, проблемных групп, сетевого взаимодействия учителей математики округа и учителей математики Приморского края.

4. Осуществление мониторинга результатов освоения обучающимися общеобразовательной программы по учебному предмету «Математика».

План мероприятий разработан в соответствии с документами:

- Концепцией развития математического образования в Российской Федерации. Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. № 2506-р;

- Концепцией региональной системы оценки качества образования Приморского края. Утверждена приказом министерства образования Приморского края № 1274-а от 24.09.2021 г.;

- Концепцией муниципальной системы оценки качества образования в Октябрьском муниципальном округе. Утверждена приказом МКУ «Управления образования №160а от 11.10.2021.

План мероприятий («Дорожная карта») направлен на реализацию направлений:

1. Организационная работа.
2. Методическое сопровождение деятельности учителей по повышению качества математического образования.
3. Мониторинг качества математического образования.
4. Работа по повышению интереса обучающихся к учебному предмету «Математика».

**План мероприятий по повышению качества математического образования
в образовательных учреждениях Октябрьского муниципального округа**

| № п/п | Деятельность по реализации плана | Срок исполнения | ответственный | Планируемый результат |
|-----------|---|-----------------------|-----------------------------------|--|
| 1. | Организационная работа. | | | |
| 1.1 | Разработка и утверждение локальных актов, регламентирующих деятельность ОО по повышению качества математического образования, на основе анализа результатов государственной итоговой аттестации, результатов Всероссийских проверочных работ, диагностических работ по развитию функциональной грамотности 2021-2022 учебного года. | сентябрь | Руководители ОО | Локальные акты, регламентирующие деятельность ОО по повышению качества математического образования |
| 1.2 | Мониторинг профессиональных компетенций учителей математики. Выявление учителей математики, не прошедших курсы повышения квалификации по обновлённым ФГОС НОО и ФГОС ООО. | До 15.09. 2022 | Методисты Зам директора | 100% повышение квалификации учителей по обновлённым ФГОС НОО и ФГОС ООО |
| 1.3 | Организация сетевого взаимодействия учителей математики Октябрьского МО | До 20.09.2022 | Методисты Зам. директора | Оказание методической помощи по проблемным вопросам |
| 1.4 | Организация работы по всем формам наставничества. Обновление базы данных о наставниках «Учитель – учитель», «Учитель- ученик», «Ученик- ученик». | До 15.09.2022 года | Зам. директора Методисты | Планы работы наставников |
| 1.5 | Планирование работы МУМО, творческих и проблемных групп на 2022-2023 учебный год | До 20.09.2022 | Колокольцева Руководители МУМО | Включение в планы работы мероприятий, направленных на повышение качества математического образования |
| 1.6 | Разработка и утверждение Положения о проведении математического турнира «Юный математик» среди учащихся 4 классов ОО округа | До 01.11. 2022 | Тупицына | Положение о проведении математического турнира «Юный математик» среди учащихся 4 классов ОО |

| | | | | |
|-----------|--|------------------------------------|--|--|
| | | | | округа |
| 1.7 | Разработка и утверждение Положения о проведении муниципального конкурса профмастерства «Учитель года» с указанием номинации «Учитель математики» | До 15.11.2022 | Колокольцева | Положение о проведении конкурса с критериями оценивания |
| 2. | Методическое сопровождение деятельности учителей по повышению качества математического образования | | | |
| 2.1 | Информирование педагогов о программах повышения квалификации учителей математики | В течение года | Колокольцева | 100% повышение квалификации учителей по программам реализации ФГОС |
| 2.2 | Участие педагогов в программах повышения квалификации учителей Академии министерства просвещения РФ «Школа современного учителя» | В течение года | Колокольцева | 100% повышение квалификации учителей по программам реализации ФГОС |
| 2.3 | Информирование педагогов о методических днях АО «Просвещение» с целью повышения профессиональных компетенций учителей. | В течение года | Колокольцева | 100% участие учителей в вебинарах, проводимых в рамках методических дней |
| 2.4 | Участие педагогов в методических днях АО «Просвещение» | В течение года | Колокольцева | 100% участие учителей в вебинарах, проводимых в рамках методических дней |
| 2.5 | Участие педагогов в мероприятиях различного уровня по вопросам развития математического образования | В течение года | Зам. директора | Знакомство с эффективными технологиями обучения |
| 2.6 | Участие педагогов в форумах педагогических сообществ различных уровней. | В течение года | Зам. директора Руководители МУМО | Обмен опытом работы |
| 2.7 | Проведение заседаний муниципального учебного методического объединения учителей математики, творческих и проблемных групп | В течение года по отдельному плану | Руководители МУМО | Знакомство с эффективными технологиями обучения. Обмен опытом работы |
| 2.8 | Совместные заседания методических объединений учителей начальных классов и учителей математики: «Преемственность в работе педагогов по преподаванию | Октябрь 2022 | Руководители МУМО учителей | Знакомство с эффективными технологиями обучения. |

| | | | | |
|------|--|----------------------------|--|--|
| | учебного предмета «Математика»; «Использование современного интерактивного оборудования в ходе урочной и неурочной деятельности» . | Декабрь 2022 | математики и начальных классов | Обмен опытом работы |
| 2.9 | Краевой семинар «Инженерно-техническое образование, как фактор повышения качества образования» | Сентябрь 2022 | Руководитель и заместители Покровской СОШ | Обмен опытом работы |
| 2.10 | Посещение и анализ уроков и занятий внеурочной деятельности с целью изучения системы работы учителей по достижению образовательных результатов обучающихся. | В течение учебного года | Методисты, наставники по отдельному графику | Банк данных эффективного опыта работы педагогов. Банк заданий по математической грамотности |
| 2.11 | Посещение и анализ уроков молодых специалистов с целью оказания методической поддержки и определения профессиональных затруднений. | В течение учебного года | Методисты, наставники по отдельному графику | Повышение профессионального мастерства |
| 2.12 | Организация взаимопосещения уроков учителями, работающими по обновлённым ФГОС НОО и ФГОС ООО, в рамках одного методического направления и между различными методическими направлениями. | В течение учебного года | Методисты, наставники по отдельному графику | Повышение профессионального мастерства |
| 2.13 | Оказание консультативной помощи по составлению учебных планов, ООП и рабочих программ, по учебному предмету «Математика», программ курсов внеурочной деятельности | Сентябрь 2022 Май 2023 | Колокольцева Методисты Руководитель МУМО | Учебные планы, ООП и рабочие программы с выверенным количеством часов |
| 2.14 | Сопровождение деятельности общеобразовательных организаций по разработке методических материалов с целью совершенствования методов и приёмов достижения образовательных результатов и оценочной деятельности | В течение учебного года | Колокольцева Методисты Руководитель МУМО | Банк методических материалов |
| 2.15 | Проведение муниципального конкурса профмастерства «Учитель года» | Март 2023 | Колокольцева Методисты | Пополнение банка данных об эффективном опыте педагогов |

| 3 | Мониторинг качества математического образования | | | |
|-----|---|---|--------------------------------------|---|
| 3.1 | Проведение ВПР в 5-9 классах по программам прошедшего учебного года | С 19.09 по 28.10.2022 | Руководители ОО Зам. директора | Анализ результатов оценочных процедур, адресные рекомендации для педагогов. |
| 3.2 | Проведение ВПР в 4- 8 классах | Апрель-май 2023 | Руководители ОО Зам. директора | Анализ результатов оценочных процедур, адресные рекомендации для педагогов. |
| 3.3 | Мониторинг участия обучающихся ОО округа в школьном этапе Всероссийской предметной олимпиады | 10.11.2022 | Зам. директора | Анализ результатов, адресные рекомендации для педагогов. |
| 3.4 | Мониторинг качества математического образования (5-11 классы) на основе данных АИС «Сетевой город» | В течение учебного года по результатам промежуточной аттестации | Методисты | Анализ результатов мониторинга, адресные рекомендации по исправлению недостатков. |
| 3.5 | Мониторинг диагностических работ по функциональной грамотности (математическая грамотность) | Октябрь 2022 Апрель 2023 | Колокольцева | Анализ результатов мониторинга, адресные рекомендации по исправлению недостатков. |
| 4 | Работа по повышению интереса обучающихся к учебному предмету «Математика» | | | |
| 4.1 | Проведение муниципального математического турнира «Юный математик» среди учащихся 4 классов ОО округа | Январь 2023 | Тупицина | Повышение мотивации у детей к изучению математики |
| 4.2 | Создание и размещение на сайте МКУ «Управление образования» открытого банка заданий по развитию математической грамотности | В течение учебного года | Тупицина | Повышение мотивации у детей к изучению математики |
| 4.3 | Размещение на сайте МКУ «Управление образования» олимпиадных заданий для участников школьного и регионального этапов Всероссийской олимпиады школьников | Сентябрь 2022 Октябрь 2022 | Тупицина | Повышение мотивации у детей к изучению математики |