

Муниципальное казенное учреждение  
«Районное управление образования»

Нютагай засагай һангай эмхи зургаан  
«Аймагай болбосоролой хутэлбэри»

ПРИКАЗ

12.10 2022 г.

№ 213

п. Таксимо

Об утверждении плана мероприятий по повышению качества математического образования в общеобразовательных учреждениях МО «Муйский район» Республики Бурятия

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

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить план мероприятий («Дорожную карту») по повышению качества математического образования в общеобразовательных учреждениях МО «Муйский район» на 2022 - 2023 учебный год (Приложение 1).

2. Назначить координатором реализации Дорожной карты Л.Г. Евстропову, заведующего РДМЦ МКУ РУО.

3. Заведующему РДМЦ МКУ РУО (Л.Г. Евстропова):

3.1. Обеспечить реализацию плана мероприятий («Дорожной карты») по повышению качества математического образования в общеобразовательных учреждениях Муйского района на 2022 - 2023 учебный год.

3.2. Осуществлять мониторинг реализации плана мероприятий («Дорожной карты») по повышению качества математического образования в общеобразовательных учреждениях Муйского района в течение 2022 - 2023 учебного года.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Начальник РУО



У.В. Зарубина

Л.Г. Евстропова  
55-3-32

**План мероприятий по повышению качества математического образования в  
общеобразовательных учреждениях МО  
«Муйский район» Республики Бурятия**

**I. Общие положения**

Результаты 2021-2022 учебного года показали низкое качество обучения по предмету «Математика» в школах МО «Муйский район».

На протяжении последних трёх лет идёт снижение показателей по сдаче математики в ходе государственной итоговой аттестации выпускников 11 классов: 2020 г. - 38 б.; 2021 г. - 33 б.; 2022 г. - 33 б., что ниже показателей по Республике Бурятия.

Результаты сдачи ОГЭ по математике также снижаются на протяжении 3 лет. Средний балл ОГЭ по математике 2020 г. - не сдавали; 2021 г. – 2,96; 2022 г. - 3,03.

Низкие результаты в течение 2 лет зафиксированы в МБОУ ТСОШ № 3 (ЕГЭ в 2021,2022 г.г.).

Низкие результаты в течение 1 года зафиксированы:

- в МБОУ ТСОШ № 1 (ЕГЭ в 2020 г.);
- в МБОУ ИСОШ (ЕГЭ 2022 г.).

По итогам ВПР по математике за два года низкие результаты были зафиксированы параллели 5-х,8-х классов.

В общеобразовательных учреждениях Муйского района на 1 сентября 2022 года имеются вакансии учителей математики в МОБУ ТСОШ № 1 им. А.А. Мезенцева, ТСОШ №3. Дефицит кадров сказывается на качестве преподавания предмета, на результатах оценочных процедур, на результатах государственной итоговой аттестации выпускников 9-х, 11-х классов.

План мероприятий («Дорожной карты») разработан с целью повышения качества математического образования в общеобразовательных учреждениях МО «Муйский район».

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 районного методического объединения учителей математики, творческих, проблемных групп, сетевого взаимодействия учителей математики района и учителей математики Республики Бурятия.
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;
- Приказом Министерства образования и науки РБ от 05.08.2022 г. № 1010/1 «Об утверждении плана по повышению качества образования в Республике Бурятия на 2022-2023 учебный год»,
- Приказом МКУ РУО от 23.04.2021 г. № 75 «Об утверждении положения о муниципальной системе оценки качества образования в МО «Муйский район» Республики Бурятия»

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 общеобразовательных учреждениях МО  
«Муйский район» Республики Бурятия**

№ п/п	Деятельность по реализации плана	Срок исполнения	ответственный	Планируемый результат
<b>1. Организационная работа</b>				
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 2022 -2023 учебного года.	Сентябрь 2022 г.	Руководители ОО	Локальные акты, регламентирующие деятельность ОО по повышению качества математического образования
1.2.	Диагностика профессиональных компетенций учителей математики. Выявление учителей математики, не прошедших курсы повышения квалификации по обновлённым ФГОС НОО и ФГОС ООО.	По графику МОиН РБ	РДМЦ, зам. директоров по УВР	100% повышение квалификации учителей по обновлённым ФГОС НОО и ФГОС ООО
1.3.	Сетевое взаимодействие учителей математики.	В течение года	Зам. директоров по УВР, учителя, методисты	Оказание методической помощи по проблемным вопросам
1.4.	Работа по всем формам наставничества. Обновление базы данных о наставниках «Учитель - учитель», «Учитель- ученик», «Ученик-ученик».	До 15.09.2022 года	Зам. директоров по УВР, учителя, методисты	Планы работы наставников
1.5.	Планирование работы РМО, творческих и проблемных групп на 2022-2023 учебный год.	До 20.09.2022	Руководители РМО, ШМО	Включение в планы работы мероприятий, направленных на повышение качества математического образования
<b>2. Методическое сопровождение деятельности учителей по повышению качества математического образования</b>				
2.1.	Информирование педагогов о курсах повышения квалификации учителей математики	В течение года	РДМЦ	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	РДМЦ	100% повышение квалификации учителей по программам реализации ФГОС		
2.3.	Участие педагогов в методических днях АО «Просвещение»	В течение года	РДМЦ	100% участие учителей в вебинарах, проводимых в рамках методических дней		
2.4.	Участие педагогов в мероприятиях различного уровня по вопросам развития математического образования	В течение года	Зам. директоров по УВР, учителя	Знакомство с эффективными технологиями обучения		
2.5.	Участие педагогов в форумах педагогических сообществ различных уровней.	В течение года	Зам. директоров по УВР, учителя	Обмен опытом работы		
2.6.	Проведение заседаний РМО и ШМО учителей математики, творческих и проблемных групп	В течение года по отдельному плану	Руководители РМО и ШМО	Знакомство с эффективными технологиями обучения. Обмен опытом работы		
2.7.	Совместные заседания методических объединений учителей начальных классов и учителей математики: «Преемственность в работе педагогов по преподаванию математики. «Использование современного интерактивного оборудования в ходе урочной и внеурочной деятельности»	Октябрь 2022 Декабрь 2022	Руководители РМО и ШМО Математики и учителей нач. классов	Знакомство с эффективными технологиями обучения. Обмен опытом работы.		
2.8.	Посещение и анализ уроков и занятий внеурочной деятельности с целью изучения системы работы учителей по достижению образовательных результатов обучающихся.	В течение года	Методисты, наставники по отдельному графику	Банк данных эффективного опыта работы педагогов. Банк заданий по математической грамотности		
2.9.	Посещение и анализ уроков молодых специалистов с целью оказания методической поддержки и определения профессиональных затруднений.	В течение года	Методисты, наставники по отдельному графику	Повышение профессионального мастерства		
2.10.	Организация взаимопосещения уроков учителями, работающими по обновлённым ФГОС НОО и ФГОС ООО, в рамках одного методического направления и между различными методическими направлениями	В течение года	Методисты, наставники по отдельному графику	Повышение профессионального мастерства		

2.11.	Оказание консультативной помощи по составлению учебных планов, ООП и рабочих программ, по учебному предмету «Математика», программ курсов внеурочной деятельности	Сентябрь 2022 Май 2023	Руководители РМО и ШМО Методисты, Зам. директоров по УВР	Учебные планы, ООП и рабочие программы с выверенным количеством часов
2.12.	Сопровождение деятельности общеобразовательных организаций по разработке методических материалов с целью совершенствования методов и приёмов достижения образовательных результатов и оценочной деятельности	В течение года	Руководители РМО и ШМО Методисты, Зам. директоров по УВР	Учебные планы, ООП и рабочие программы с выверенным количеством часов
2.13.	Участие в муниципальном конкурсе профмастерства «Учитель года»	По графику МОиН РБ	РДМЦ	Пополнение банка данных об эффективном опыте педагогов
3	<b>Мониторинг качества математического образования</b>			
3.1.	Проведение ВПР в 5-9 классах по программам прошедшего учебного года	С 19.09 по 28.10.2022	Руководители и заместители по УВР, методисты РДМЦ	Анализ результатов оценочных процедур, адресные рекомендации для педагогов.
3.2.	Проведение ВПР в 4-8 классах, 10-11 классах	Март – май 2023	Руководители и заместители по УВР, методисты РДМЦ	Анализ результатов оценочных процедур, адресные рекомендации для педагогов.
3.3.	Участие в школьном и муниципальном этапах ВСОШ	Сентябрь – декабрь 2022 г.	Руководители и заместители по УВР, методисты РДМЦ	Анализ результатов оценочных процедур, адресные рекомендации для педагогов.
3.4.	Мониторинг математической грамотности в исследовании PISA	Октябрь 2022 г.	заместитель по УВР, методист ТСОШ №3	Анализ результатов исследования, адресные рекомендации по исправлению недостатков.
3.5.	Мониторинговое исследование функциональной грамотности обучающихся 6-х классов	По графику МОиН РБ	Методисты РДМЦ, зам. директоров ОО	Анализ результатов исследования, адресные рекомендации по исправлению недостатков
3.6.	Мониторинг диагностических работ по функциональной грамотности (математическая грамотность) электронный банк заданий	В течение года	Руководители РМО и ШМО	Анализ результатов мониторинга, адресные

		Методисты, Зам. директоров по УВР	рекомендации по исправлению недостатков.
4	<b>Работа по повышению интереса обучающихся к учебному предмету «Математика»</b>		
4.1.	Организация работы инженерного (железнодорожного) класса на базе МБОУ «Таксимовская СОШ № 3»	Руководители РМО и ШМО	Повышение мотивации у детей к изучению математики
4.2.	Организация работы на базе школ работы кружков, объединений «Юный математик»	Учителя математики	Повышение мотивации у детей к изучению математики
4.3.	Проведение муниципального математического турнира «Юный математик» среди учащихся 5-8 классов на базе школ	Руководители РМО и ШМО, учителя	Повышение мотивации у детей к изучению математики