



Администрация Амурского муниципального района
Хабаровского края

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ,
МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ И СПОРТА

ПРИКАЗ

30.04.2025 № 217-П

г. Амурск

Об утверждении Плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования

В соответствии с пунктом 4 распоряжения министерства образования и науки Хабаровского края от 26.02.2025 № 182 «Об утверждении комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Хабаровском крае на период до 2030 год»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемый План мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в общеобразовательных учреждениях Амурского муниципального района Хабаровского края на период до 2030 года (далее- План);

2. Руководителям общеобразовательных учреждений Амурского муниципального района Хабаровского края:

2.1. Организовать участие педагогов учреждения в мероприятиях по повышению качества математического и естественно-научного образования в общеобразовательных учреждениях Амурского муниципального района Хабаровского края в указанные сроки, согласно Плану;

2.2. Взять под личный контроль исполнение Плана.

3. Загуменновой Л.В., заместителю начальника УОМПиС, Лёзиной М.А., заместителю начальника УОМПиС, Фроловой М.А., и.о. директора МКУ РМЦ, Максимовой М.П., главному специалисту УОМПиС, Захаровой М.С., главному специалисту УОМПиС, Савченко И.В., главному специалисту УОМПиС, обеспечить выполнение мероприятий в указанные сроки, согласно Плану.

4. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Начальник управления
образования, молодежной
политики и спорта

Н.Е. Сиденкова

УТВЕРЖДЕН

приказом начальника управления
образования молодежной политики
и спорта

от 30.04.2025 № 217 -Д

План мероприятий («дорожная карта»)
по повышению качества математического и естественно-научного образования в
общеобразовательных учреждениях Амурского муниципального района Хабаровского края на период до 2030 года (далее- План)

Понятия и сокращения, применяемые в документе:

МОиН ХК	министерство образования и науки Хабаровского края
УОМПиС	управление образования, молодежной политики и спорта
МКУ РМЦ	Муниципальное казенное учреждение «Ресурсно – методический центр системы образования Амурского муниципального района Хабаровского края»
ОУ АМР	образовательные учреждения АМР
ГИА-9	государственная итоговая аттестация по образовательным программам основного общего образования
ГИА-11	государственная итоговая аттестация по образовательным программам среднего общего образования
ЕГЭ	единый государственный экзамен
ВПР	всероссийские проверочные работы
МБОУ С(О)ОШ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждения средней (основной) общеобразовательной школы
МБДОУ	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждения
ЕНП	Естественно-научные предметы

1. Задачи мероприятий («дорожная карта») по повышению качества математического и естественно-научного образования в общеобразовательных учреждениях Амурского муниципального района Хабаровского края на период до 2030 года
 - 1.1. Повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных учреждениях Амурского муниципального района ХК;
 - 1.2. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;
 - 1.3. Устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных учреждениях Амурского муниципального района ХК.

2. Показатели Плана

- 2.1. Ежегодное увеличение количества обучающихся по образовательным программам основного общего, среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне (в сравнении с предыдущим учебным годом не менее 3%);
- 2.2. Ежегодно не менее 15 % от общего количества учителей (преподавателей) математики, физики, химии и биологии охвачены курсами повышения квалификации по преподаваемому учебному предмету;
- 2.3. Ежегодное увеличение доли выбравших ЕГЭ по профильной математике, физике, химии, биологии и информатике в срок до 2030 года (в сравнении с предыдущим учебным годом не менее 3-5%);
- 2.4. Увеличение доли учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет в срок до 2030 года (по сравнению с 2023 годом до 30 %);
- 2.5. Увеличено к 2030 году количество договоров о целевом обучении, заключенных выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступившими на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования, не менее чем в три раза по сравнению с 2025 годом;
- 2.6. Увеличение не менее чем на 5% ежегодно доли дополнительных образовательных программ, направленных на популяризацию химии, биологии, развитие химической грамотности.

Мероприятия муниципального уровня

№	Наименования мероприятия	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
1. Модернизация содержания учебных предметов			
1.	Использование учебно-методических материалов, сборников задач, дидактических материалов по преподаванию математики, физики, химии и биологии на уроках, при подготовке к государственной итоговой аттестации по математике, физике, химии и биологии	с 2025 года, ежегодно	Фролова М.А., и.о.директора МКУ РМЦ, Воронина Н.В., заместитель директора МКУ РМЦ, руководители ОУ АМР
2.	Организационное и методическое сопровождение введения обновленных федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»	с 2026 года	Фролова М.А., и.о.директора МКУ РМЦ, Воронина Н.В., заместитель директора МКУ РМЦ, руководители ОУ АМР
3.	Организационное и методическое сопровождение введения обновленного федерального государственного образовательного стандарта дошкольного образования и федеральной образовательной программы дошкольного образования в части задач и содержания образовательной области «Познавательное развитие»	с 2027 года	Фролова М.А., и.о.директора МКУ РМЦ, Воронина Н.В., заместитель директора МКУ РМЦ

2. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных учреждениях			
1.	Выездной «кустовой» методический десант в ОУ АМР (по отдельному графику, «каскадное обучение (по аналогии краевого методического десанта)» МБОУ СОШ пос. Литовко, МБОУ СОШ пос. Санболи, МБОУ СОШ пос. Лесной, МБОУ СОШ пос. Болонь, МБОУ СОШ с. Ачан, МБОУ СОШ с. Джуен	ноябрь-декабрь 2025, февраль-май 2026	Фролова М.А., и.о.директора МКУ РМЦ, Воронина Н.В., заместитель директора МКУ РМЦ, Руководители ОУ АМР
2.	Мониторинг повышения квалификации педагогических работников дошкольного образования (воспитатели, педагоги-психологи и другие педагогические работники), начального общего образования и педагогов дополнительного образования для формирования компетенций по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности (согласно графику курсов ПК)	с 2025 года, ежегодно	Фролова М.А., и.о.директора МКУ РМЦ, Воронина Н.В., заместитель директора МКУ РМЦ, Руководители ОУ АМР
3.	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки с обучающимися, в том числе выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступающими в образовательные организации высшего образования, реализующие образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки»	с 2025 года, ежегодно	Загуменнова Л.В., Бахаева А.В., Руководители ОУ АМР
4.	Семинар учителей математики «Формирование финансовой и математической грамотности у младших школьников»	Февраль (ежегодно)	Фролова М.А., и.о.директора МКУ РМЦ, Воронина Н.В., заместитель директора МКУ РМЦ,
5.	Семинар учителей естественно-научной направленности «Организационные и содержательные аспекты деятельности центров «Точка роста»	Октябрь (ежегодно)	Руководители ОУ АМР
6.	РМО учителей математической направленности	1 раз в полугодие	Фролова М.А., и.о.директора МКУ РМЦ, Воронина Н.В., заместитель директора МКУ РМЦ,
7.	РМО учителей естественно-научной направленности	1 раз в полугодие	Руководители ОУ АМР
8.	Организация участия педагогов в региональной научно-практической конференции "Технологии личностно-ориентированного подхода в обучении математике"	С 2025 года, ежегодно	Фролова М.А., и.о.директора МКУ РМЦ, Воронина Н.В., заместитель директора МКУ РМЦ,
9.	Организация участия педагогов в съезде учителей математики, физики, химии и	Ноябрь, еже-	Фролова М.А., и.о.директора МКУ

	биологии	годно	РМЦ, Воронина Н.В., заместитель директора МКУ РМЦ
10.	Организация участия педагогов в обучающих вебинарах для учителей математики и педагогов дошкольного образования: "Основные подходы к естественно-научному образованию в дошкольном возрасте"; "Организация образовательного процесса: проектный метод и метакогнитивные беседы"; "Технологии математического образования в дошкольном возрасте"; "Способы поддержки познавательной инициативы, самоконтроля и взаимоконтроля результатов деятельности у детей дошкольного возраста"	Февраль-сентябрь	Фролова М.А., и.о.директора МКУ РМЦ, Воронина Н.В., заместитель директора МКУ РМЦ, Руководители ОУ АМР
11.	Обновление образовательных программ ДОО в части задач и содержания образовательной области «Познавательное развитие»	В соответствии с обновлением ФГОС, ФОП ДОО	Фролова М.А., и.о.директора МКУ РМЦ, Воронина Н.В., заместитель директора МКУ РМЦ, Руководители ДОУ АМР
12.	Обеспечение повышения квалификации педагогических работников ДОУ по развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности	2025-2030 гг.	Фролова М.А., и.о.директора МКУ РМЦ, Воронина Н.В., заместитель директора МКУ РМЦ, Руководители ДОУ АМР
13.	Организация работы муниципальных инновационных площадок по естественнонаучному и математическому развитию дошкольников	ежегодно до 2030	Фролова М.А., и.о.директора МКУ РМЦ, Воронина Н.В., заместитель директора МКУ РМЦ, Руководители ДОУ АМР
14.	Организация работы муниципальных, проблемных групп по естественнонаучному и математическому развитию дошкольников	ежегодно до 2030	Фролова М.А., и.о.директора МКУ РМЦ, Воронина Н.В., заместитель директора МКУ РМЦ, Руководители ДОУ АМР
15.	Организация участия педагогов в методических мероприятиях по естественнонаучному и математическому развитию дошкольников	ежегодно до 2030	Фролова М.А., и.о.директора МКУ РМЦ, Воронина Н.В., заместитель директора МКУ РМЦ, Руководители и педагоги ДОУ АМР
16.	Организация проведения профориентационной работы	ежегодно до	Фролова М.А., и.о.директора МКУ

	математической, инженерной и естественно-научной направленности в воспитанниками ДОО	2030	РМЦ, Воронина Н.В., заместитель директора МКУ РМЦ, Руководители и педагоги ДООУ АМР
17.	Реализация проекта: «Развитие пространственного мышления дошкольников как основы формирования естественнонаучных, цифровых и инженерных компетенций человека будущего»	2025 – 2028 г.г.	Фролова М.А., и.о.директора МКУ РМЦ, Воронина Н.В., заместитель директора МКУ РМЦ, Руководители и педагоги ДООУ АМР
18.	Реализация проекта: «Расширение инновационного контента профессионального образования педагога дошкольной организации в рамках формирования естественнонаучных представлений дошкольников»	2025 – 2028 г.г.	Фролова М.А., и.о.директора МКУ РМЦ, Воронина Н.В., заместитель директора МКУ РМЦ, Руководители и педагоги ДООУ АМР
19.	Проведение муниципальной научно-практической конференции для детей старшего дошкольного возраста «Первые открытия»	ежегодно до 2030 г.	Фролова М.А., и.о.директора МКУ РМЦ, Воронина Н.В., заместитель директора МКУ РМЦ, Руководители и педагоги ДООУ АМР
20.	Проведение муниципальной интеллектуальной олимпиады «Интеллект» среди воспитанников ДОО	ежегодно до 2030 г.	Фролова М.А., и.о.директора МКУ РМЦ, Воронина Н.В., заместитель директора МКУ РМЦ, Руководители и педагоги ДООУ АМР
21.	Обеспечение популяризации в информационном пространстве математического и естественно- научного образования в социальных сетях, на официальном сайте МКУ РМЦ и официальных сайтах ДОО	ежегодно до 2030 г.	Фролова М.А., и.о.директора МКУ РМЦ, Воронина Н.В., заместитель директора МКУ РМЦ, Руководители ДООУ АМР
22.	Обеспечение математического просвещения и популяризация математических наук среди родителей	ежегодно до 2030 г.	Фролова М.А., и.о.директора МКУ РМЦ, Воронина Н.В., заместитель директора МКУ РМЦ, Руководители ДООУ АМР
23.	Развитие сети дополнительного образования дошкольников в условиях ДОО по естественнонаучному и математическому развитию	ежегодно до 2030 г.	Фролова М.А., и.о.директора МКУ РМЦ, Воронина Н.В., заместитель директора МКУ РМЦ, Руководители ДООУ АМР
3. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
1.	Организация и проведение педагогических советов, информационных встреч с родителями обучающихся по открытию профильных классов с углубленным изучением ма-	ежегодно	УОМПиС: Лёзина М.А., Захарова М.С.,

	тематики, физики, биологии		Руководители ОУ
2.	Организация мероприятия по открытию предпрофильных классов инженерной направленности (с АГМК, Амурминералс) на базе МБОУ СОШ № 2 г. Амурска («Золотая команда»), МБОУ СОШ с. Вознесенское	ежегодно	УОМПиС: Лёзина М.А., Захарова М.С., Максимова М.П. Руководители ОУ
3.	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе предприятий города и поселений АМР, образовательных организаций высшего образования и научных организаций, включающей также мероприятия по популяризации педагогической профессии, проведение образовательных экскурсий на указанные предприятия и в научные организации	ежегодно	УОМПиС: Максимова М.П.
4.	Организация и проведение практико-ориентированных курсов по математике и предметам естественно-научного цикла для обучающихся 7-11 классов (совместно с АмГПГУ, ТОГУ)	ежегодно	Фролова М.А., и.о.директора МКУ РМЦ, Воронина Н.В., заместитель директора МКУ РМЦ
5.	Участие и проведение для обучающихся общеобразовательных учреждений мероприятий: «Ярмарка учебных мест», День открытых дверей, «Стань студентом на день» и др.	с 2025 года ежегодно	УОМПиС: Захарова М.С., Максимова М.П.
6.	Сбор информации об учителях, работающих в 11 классах, выпускники которых планируют сдавать ЕГЭ в текущем году по предметам регионального внимания (математика (Б. и П.), информатика, физика, русский язык, химия, биология, обществознание, история)	с 2025 года ежегодно	УОМПиС: Захарова М.С., Максимова М.П.
7.	Сбор информации о количестве обучающихся 11 классов, планирующих сдавать ЕГЭ в текущем по предметам регионального внимания (математика (Б. и П.), информатика, физика, русский язык, химия, биология)	ежегодно до февраля	Захарова М.С., главный специалист УОМПиС
4. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и ЕНП			
1.	Организация системы обучения педагогов: мастер-классы, семинары, практикумы, творческие группы (согласно перспективному плану работы МКУ РМЦ)	с 2025 года ежегодно	Фролова М.А., и.о.директора МКУ РМЦ, Руководители ОУ
2.	Участие в мониторинге создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в образовательных учреждениях АМР	с 2025 года ежегодно	Руководители ОУ
5. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»			

1.	Сбор предложений по обязательной сдаче экзамена по математике, физике, химии и биологии на выбор обучающегося, завершающего освоение образовательной программы основного общего образования	2027 год	Максимова М.П., Фролова М.А., и.о.директора МКУ РМЦ, Руководители ОУ
2.	Реализация программ курсов внеурочной деятельности, программ дополнительного образования технической, исследовательской направленности для обучающихся по программам начального, основного общего образования	с 2025 года ежегодно	Лёзина М.А., Загуменнова Л.В.
3.	Мониторинг внеурочной деятельности, программ дополнительного образования	с 2025 года ежегодно	Лёзина М.А., Загуменнова Л.В.
6. Иные мероприятия			
1.	Информационные встречи с родителями обучающихся 9, 10, 11 классов с целью проведения разъяснительной работы по вопросу выбора предметов для прохождения ЕГЭ/ОГЭ, ознакомление родителей выпускников с результатами ЕГЭ советы психолога, по информационному взаимодействию участников образовательного процесса в цифровой среде, в том числе информирования родителей обучающихся, исключительно посредством ИКОП "Сферум"	ежегодно	Захарова М.С., главный специалист УОМПиС, Максимова М.П., главный специа- лист УОМПиС,
2.	Собеседование с руководителями общеобразовательных учреждений по реализации мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в общеобразовательных учреждениях Амурского муниципального района Хабаровского края на период до 2030 года (в формате ВКС, очном)	постоянно	Сиденкова Н.Е., начальник УОМ- ПиС Загуменнова Л.В., заместитель на- чальника УОМПиС, Лёзина М.А., заместитель началь- ника УОМПиС, Фролова М.А., и.о.директора МКУ РМЦ, руководители ОУ
3.	Проведение семинара-совещания с руководителями ОУ, заместителями директора по УВР, руководителей ШМО (совместно с МКУ РМЦ) по текущим вопросам об- щего образования	согласно гра- фику совеща- ний (в режиме ВКС, очном)	Загуменнова Л.В., заместитель на- чальника УОМПиС, Лёзина М.А., заместитель началь- ника УОМПиС, Фролова М.А., и.о.директора МКУ РМЦ