



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:

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
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

№	Наименование показателя	Срок исполнения	Значение=я индикаторов по годам						Ответственное лицо
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	
1.	Увеличена не менее чем на 10% ежегодно доля обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне (процент)	2025 год, далее - ежегодно	23	33	43	53	63	73	Учителя математики
2.	Обеспечено повышение квалификации на базе ведущих классических, инженерно-технических образовательных организаций высшего образования и научных организаций, в том числе в форме стажировок, работающих в системе общего и среднего профессионального образования учителей математики, физики, химии	2025 год, далее - ежегодно	15	30	45	60	75	90	Администрация школы

	мии и биологии.							
3.	Увеличена до 35% доля выбравших ЕГЭ по профильной математике и естественнонаучным предметам.	2030 год	31	32	33	34	34,5	35
4.	Увеличено к 2030 году количество договоров о целевом обучении, заключенных выпускниками профильных психолого-педагогических классов, поступающими на обучение по направлениям подготовки высшего образования в области образования, не менее чем в три раза по сравнению с 2024 годом.	2030 год	15	20	25	30	33	36
5.	Увеличение не менее чем на 5% ежегодно доли дополнительных образовательных программ, направленных на популяризацию химии, биологии, развитие химической грамотности.	2025 год, далее - ежегодно	10	15	20	25	30	35

	Администрация школы
	Администрация школы
	Учителя предметники

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	Учителя предметники
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	Заместитель директора по УВР
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	Заместитель директора по УВР
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. Санбоги, МБОУ СОШ пос. Лесной, МБОУ СОШ пос. Болонь, МБОУ СОШ с. Ачан, МБОУ СОШ с. Джен	ноябрь-декабрь 2025, февраль-май 2026	Администрация школы
2.	Мониторинг повышения квалификации педагогических работников дошкольного образования (воспитатели, педагоги-психологи и другие педагогические работники), начального об-	с 2025 года, ежегодно	Администрация школы

	шего 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)		
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	Администрация школы
4.	Участие в семинаре учителей математики «Формирование финансовой и математической грамотности у младших школьников»	Февраль (ежегодно)	Учителя математики
5.	Участие в семинаре учителей естественно-научной направленности «Организационные и социальные аспекты деятельности центров «Точка роста»	Октябрь (ежегодно)	Учителя предметники
6.	Участие РМО учителей математической направленности	1 раз в полугодие	Учителя математики
7.	Участие РМО учителей естественно-научной направленности	1 раз в полугодие	Учителя предметники
8.	Участие педагогов в региональной научно-практической конференции "Технологии личностно-ориентированного подхода в обучении математике"	С 2025 года, ежегодно	Учителя математики
9.	Участие педагогов в съезде учителей математики, физики, химии и биологии	Ноябрь, ежегодно	Учителя предметники
10.	Участие учителей математики, физики, химии и биологии в диагностических профессиональных дефицитах	ежегодно до 2030 г.	Учителя предметники

3. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся

1.	Участие в педагогических советах, информационных встречах с родителями обучающихся по открытию профильных классов с углубленным изучением математики, физики, биологии	ежегодно	Учителя предметники
2.	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе мероприятий 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	Заместитель директора по УВР
3.	Участие обучающихся в мероприятиях: «Ярмарка учебных мест», День открытых дверей, «Стань студентом на день» и др.	с 2025 года ежегодно	Заместитель директора по УВР
4.	Сбор информации о количестве обучающихся 11 классов, планирующих сдавать ЕГЭ в текущем по предметам регионального внимания (математика (Б. и П.), информатика, физика, рус-	ежегодно до февраля	Заместитель директора по УВР

ский язык, химия, биология		
4. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и ЕНН		
Участие педагогов: мастер-классы, семинары, практикумы, творческие группы (согласно перспективному плану работы МКУ РМЦ)	с 2025 года ежегодно	Администрация школы
2 Участие в мониторинге создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественнонаучных пространств в образовательных учреждениях АМР	с 2025 года ежегодно	Администрация школы
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	Заместитель директора по УВР
2. Реализация программ курсов внеурочной деятельности, программ дополнительного образования технической, исследовательской направленности для обучающихся по программам начального, основного общего образования	с 2025 года ежегодно	Заместитель директора по УВР
3. Мониторинг внеурочной деятельности, программ дополнительного образования	с 2025 года ежегодно	Заместитель директора по УВР
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 "Сфераум"	ежегодно	Заместитель директора по УВР
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	Администрация школы
3. Проведение семинара-совещания с руководителями ОУ, заместителями директора по УВР, руководителями ШМО (совместно с МКУ РМЦ) по текущим вопросам общего образования	согласно графику совещаний (в режиме ВКС, очном)	Администрация школы