



Администрация Нанайского муниципального района
Хабаровского края

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

ПРИКАЗ

от 02.04.2025

с. Троицкое

№ 131/1

Об утверждении муниципального комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Нанайском муниципальном районе на период до 2030 года

В соответствии с пунктом 4 распоряжения Министерства образования и науки Хабаровского края от 26 февраля 2025 г. № 182 «Об утверждении комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Хабаровском крае на период до 2030 года»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемый муниципальный комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Нанайском муниципальном районе на период до 2030 года (далее - План).
2. Определить муниципальным координатором реализации Плана районный методический кабинет управления образования администрации Нанайского муниципального района
3. Специалистам управления образования администрации Нанайского муниципального района (далее – управление образования) обеспечить реализацию мероприятий Плана в части касающейся в установленные сроки.
4. Заведующему районным методическим кабинетом, управления образования:
 - 4.1. Обеспечить исполнение Плана мероприятий в части касающейся в установленные сроки.
 - 4.2. Формировать ежегодный сводный отчет о выполнении мероприятий Плана и обеспечить его представление в министерство образования и науки Хабаровского края до 15 января года, следующего за отчетным.
5. Руководителям образовательных учреждений района:
 - 5.1. Обеспечить реализацию мероприятий Плана в части касающейся в установленные сроки;
 - 5.2. Разработать план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на 2025-2030 годы в учреждении, руководствуясь муниципальным Планом, в срок до 18 апреля 2025 г.;

5.3. Представлять информацию о ходе реализации мероприятий Плана ежегодно до 25 декабря текущего года в управление образования.

6. Разместить настоящий приказ на официальном сайте управления образования в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

7. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Начальник
управления образования



Н.К. Бельды

УТВЕРЖДЕН

приказом управления образования

от «02» 04.2015 № 131/1

КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН

мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования
в Нанайском муниципальном районе
на период до 2030 года

1. Задачи комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Нанайском муниципальном районе на период до 2030 года (далее – Комплексный план)

- 1) повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях;
- 2) повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов
- 3) устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях

2. Показатели Комплексного плана

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1	2	3	4
1.	Увеличено не менее чем на 3% ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне	2025 год, далее – ежегодно	Управление образования (далее – УО), общеобразовательные организации (далее – ОО)
2.	Обеспечено повышение квалификации на базе ведущих классических, инженерно-технических образовательных организаций	2025 год, далее – ежегодно	УО, районный методический кабинет (далее – РМК), ОО

	высшего образования и научных организаций, в том числе в форме стажировок, работающих в системе общего и среднего профессионального образования учителей (преподавателей) математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету, не менее 15% от общего количества учителей (преподавателей) математики, физики, химии и биологии		
3.	Увеличена до 30% доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	УО, ОО
4.	Увеличена до 35% доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественнонаучным предметам (химии, физике, информатике и биологии) (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	УО, ОО
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 3 раза по сравнению с 2024 годом	2030 год	УО, ОО

МЕРОПРИЯТИЯ Комплексного плана

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1	2 I. Модернизация содержания учебных предметов	3	4
1.	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	УО, РМК, ОО
2.	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	УО, РМК

3.	Использование в образовательном процессе учебно – методических и дидактических материалов, пособий, сборников задач и методических рекомендаций по преподаванию математики, физики, химии и биологии, в том числе по подготовке к ГИА, разработанных ТОГУ.	с 2025 года, ежегодно	УО, РМК, ОО
II. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях			
4.	Создание условий для проведения краевого выездного методического десанта в Нанайский муниципальный район "Итоги реализации модели повышения качества общего образования Хабаровского края в 2024/2025 учебном году и перспективы развития на 2025/2026 учебный год"	октябрь 2025 года	УО, РМК
5.	Участие в организации практической подготовки студентов и дополнительного профессионального образования учителей математики, физики, химии и биологии на базе стажировочных площадок передовых общеобразовательных организаций	с 2025 года, ежегодно	УО, РМК, ОО
6.	Организационно-методическое сопровождение слушателей курсов 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, эксперимента, развитию дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности	с 2025 года, ежегодно	УО, РМК, ОО
7.	Организационно-методическое сопровождение слушателей курсов повышения квалификации учителей математики, физики, химии и биологии, педагогов дополнительного образования, работающих в классах и группах с углубленным изучением химии, физики и биологии на базе классических и инженерно-технических образовательных организаций высшего образования, в том числе на основе сетевого взаимодействия с педагогическими образовательными организациями высшего образования и общеобразовательными организациями	с 2025 года, ежегодно	УО, РМК, ОО
8.	Организация повышения квалификации педагогических работников, преподающих математические и естественно-научные дисциплины в образовательных организациях высшего образования, реализующих образовательные программы высшего образования в области образования и педагогики, на базе ведущих образовательных организаций высшего	с 2025 года, ежегодно	УО, РМК, ОО

образования и научных организаций			
9.	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	УО, ОО
10.	Участие педагогов района в краевых образовательных мероприятиях (научно-практических конференций, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов)	с 2025 года, ежегодно	УО, РМК, ОО
11.	Организационно-методическое сопровождение слушателей курсов повышения квалификации – педагогов дошкольных образовательных организаций "Основные подходы к математическому и естественно-научному образованию в дошкольном возрасте"	с 2025 года, ежегодно	УО, РМК
12.	Участие в реализации программ профессиональной переподготовки "Учитель математики", "Учитель математики и информатики", "Учитель физики", "Учитель географии"	с 2025 года, ежегодно	УО, РМК
13.	Организационно-методическое сопровождение участников краевых мероприятий, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов: - региональная научно-практическая конференция "ТОГУ-Старт: фундаментальные и прикладные исследования молодых", секции "Методика преподавания математики, информатики и естественно-научных дисциплин", - региональная научно-практическая конференция "Технологии личностно-ориентированного подхода в обучении математике", - региональная научно-практическая конференция "Певзнеровские чтения", - съезд учителей математики, физики, химии и биологии	с 2025 года, ежегодно	УО, РМК, ОО
14.	Участие в мастер-классах по решению задач для учителей математики от экспертов региональной предметной комиссии по математике "Науки меня решать вторую часть"	ноябрь, ежегодно декабрь 2025 года	ОО, РМК

15.	Участие в краевом Конкурсе для учителей математики, химии, биологии, физики "Научный стендап"	апрель – июль 2025 г.	УО, РМК, ОО
16.	Создание условий участникам обучающихся краевых вебинаров – 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 2025 г.	УО, РМК, ОО
17.	Организационное сопровождение участников научных стажировочных площадок для учителей химии, биологии, физики "Академическая пятница"	2025 год, ежемесячно по согласованному графику	УО, РМК, ОО
18.	Создание условия для участия в дистанционных курсах внеурочной деятельности в формате "учитель + класс/группа" для подготовки к вступительным испытаниям по профилям педагогической подготовки при приеме на направления подготовки высшего образования в области образования и педагогики	март – апрель, октябрь – ноябрь 2025 год	УО, РМК, ОО
19.	Создание условий для участия в стажировках учителей математики, физики, химии и биологии в рамках проекта "Наставник будущего педагога"	2025 – 2026 годы	УО, РМК, ОО
20.	Организация информационно – агитационной кампании по вопросам приема на целевое обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования	апрель 2025 г.	УО, РМК, ОО
III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
21.	Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии в общеобразовательных организациях	ежегодно	УО, ОО
22.	Проведение предметных недель по математике и естественно-научным предметам	ежегодно	УО, ОО
23.	Организация сетевого взаимодействия с вузами математической, инженерной	ежегодно	АмГПУ, ТОГУ, ОО

	нерной и естественно-научной направленности по реализации образовательных программ в классах технологического и естественно-научного профиля		
24.	Участие в специализированных профильных сменах научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций	ежегодно	УО, ОО
25.	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования и научных организаций, включающей также мероприятия по популяризации педагогической профессии, проведение образовательных экскурсий на указанные предприятия и в научные организации, реализация профильных образовательнотуристских проектов и программ	ежегодно	АМГПУ, ТОГУ, УО, ОО
26.	Организация школьного и муниципального этапов и участие в региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников	ежегодно	УО, ОО
27.	Участие в каникулярной школе "Образование через всю жизнь" для обучающихся 10 – 11 классов общеобразовательных организаций	ежегодно	УО, ОО
28.	Создание условий для проведения педагогических туров студентов профессиональных образовательных организаций математического и естественно-научного направлений в общеобразовательных организациях	ежегодно	АМГПУ, ТОГУ, УО, РМК, ОО
29.	Проведение для обучающихся экскурсий на предприятия, организации инженерной и естественно-научной направленности	ежегодно	УО, ОО
30.	Участие обучающихся общеобразовательных организаций в Днях открытых дверей в профессиональных образовательных организациях края	ежегодно	ОО
31.	Разработка и реализация онлайн-навигатора профильных классов в общеобразовательных организациях края	май 2025 г.	УО
32.	Информирование педагогов, муниципальных координаторов, реализующих единую модель профориентации обучающихся, о проведении дней открытых дверей в профессиональных образовательных организациях естественно-научной, математической, инженерной направленности	ежемесячно	УО
IV. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов			
33.	Участие в методических событиях/образовательных мероприятиях в рамках открытых заседаний региональных методических объединений учителей	февраль, апрель, октябрь,	РМК, ОО

	естественно-научных предметов, математики	ежегодно	
34.	Проведение методических/образовательных событий в рамках заседаний межшкольных методических объединений учителей предметов «Математика», «Физика», «Биология», «Химия», «География»	с 2025 года ежеквартально	УО, РМК, ОО
35.	Формирование и издание информационно - методических сборников с конспектами уроков, сценариями мероприятий, занятий по математике, физике, химии и биологии с использованием оборудования «Гочек роста»	с 2026 года, ежегодно	РМК, ОО
36.	Создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях	с 2026 года, ежегодно	УО, РМК, ОО
V. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам "Математика", "Физика", "Химия" и "Биология"			
37.	Проведение анализа качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии в системе общего образования в Хабаровском крае	с 2025 года, ежегодно	УО, РМК, ОО
38.	Изучение и использование в работе аналитико – методических материалов по результатам оценочных процедур (ВІР, ОГЭ, ЕГЭ) по математике, физике, химии и биологии в системе общего образования в Хабаровском крае	с 2026 года, ежегодно	УО, РМК, ОО
39.	Реализация актуализированной концепции преподавания математики, физики, химии и биологии	с 2026 года	УО, РМК, ОО
40.	Расширение спектра программ курсов внеурочной деятельности технической, исследовательской, направленности для обучающихся по программам начального общего образования.	сентябрь 2025 г.	ОО
VI. Совершенствование преподавания учебных предметов "Математика", "Физика", "Химия" и "Биология"			
41.	Участие в диагностике профессиональных компетенций учителей математики, физики, химии, биологии и участие в реализации индивидуальных образовательных маршрутов по преодолению профессиональных дефицитов	ежегодно	УО, РМК, ОО
42.	Оснащение общеобразовательных организаций современным учебно-лабораторным оборудованием с привлечением бюджетов различных уровней	2025 – 2030 годы	УО, ОО

ВШ. Иные мероприятия

43.	Подготовка и представление в Министерство образования Хабаровского края информации о ходе реализации мероприятий комплексного плана	до 15 января 2025 г., далее – еже- годно	УО, РМК
44.	Информационное сопровождение реализации комплексного плана	2025 год, далее – еже- годно, не реже одного раза в квартал	УО, РМК, ОО