

УТВЕРЖДАЮ
Председатель комитета по образованию
администрации Ульчского муниципального района
Хабаровского края

«



Р.Н. Криксин
2025 г.

КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН

мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Ульчском муниципальном районе
Хабаровского края до 2030 года

1. Задачи комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Ульчском муниципальном районе Хабаровского края до 2030 года (далее — Комплексный план):
 - 1) повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных организациях;
 - 2) повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;
 - 3) устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных организациях.
2. Показатели Комплексного плана:

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Значения индикаторов по годам						Ответствен ные исполнители
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Увеличена не менее чем на 10 процентов ежегодно доля обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и	2025 год, далее — ежегодно	23	33	43	53	63	73	Комитет по образованию администрации Ульчского муниципального района Хабаровского края

	естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне (процент)								(далее – комитет по образованию), руководители общеобразовательных организаций (далее - ОО)
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 (преподавателей) математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету, не менее 15 процентов от общего количества учителей (преподавателей) математики, физики, химии и биологии (процент)	2025 год, далее – ежегодно	15	30	45	60	75	90	Комитет образованию, ОО по
3.	Увеличена до 30 процентов доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом) (процент)	2030 год	21	22	23	26	28	30	Комитет образованию, ОО по
4.	Увеличена до 35 процентов доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественнонаучным предметам (химии, физике,	2030 год	31	32	33	34	34,5	35	Комитет по образованию, ОО

	информатике и биологии) (по сравнению с 2023 годом) (процент)								
5.	Увеличено 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 2024 годом (количество)	2030 год	15	20	25	30	33	36	Комитет по образованию, ОО

3. Мероприятия Комплексного плана

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1	2	3	4
1. Модернизация содержания учебных предметов			
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	Комитет по образованию
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	Комитет по образованию
2. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях			

3	Организация повышения квалификации педагогических работников дошкольного образования (воспитатели, педагоги-психологи и другие педагогические работники), начального общего образования и педагогов дополнительного образования для формирования компетенций по эффективного преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности	С 2025 года, ежегодно	Комитет по образованию, ОО
4	Организация повышения квалификации учителей математики, физики, химии, 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	Комитет по образованию, ОО
5	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», а также в образовательные организации среднего профессионального образования	С 2025 года, ежегодно	Комитет по образованию, ОО
6	Организация и проведение муниципальных образовательных мероприятий (научно-практических конференций, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов)	С 2025 года, ежегодно	Комитет по образованию
7	Прохождение курсов повышения квалификации педагогов дошкольных образовательных организаций «Основные подходы к математическому и естественно-научному образованию в дошкольном возрасте»	С 2025 года	ОО
8	Проведение муниципальной научно-практической конференции «Методика преподавания математики, информатики и естественно-научных дисциплин»	Ноябрь, ежегодно	Комитет по образованию
9	Проведение научных стажировочных площадок для учителей химии, биологии на базе МБОУ СОШ п. Де-Кастри	С 2025 года, ежегодно	Комитет по образованию

3. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся

10	Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии в общеобразовательных организациях	ежегодно	Комитет по образованию, ОО
11	Организация участия преподавателей ВУЗов математической, инженерной и естественно-научной направленностей в реализации образовательных программ технологического и естественно-научного профилей	ежегодно	Комитет по образованию, ОО
12	Проведение специализированных профильных смен научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций	ежегодно	Комитет по образованию, ОО
13	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленностей 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, реализации профильных образовательно-туристских проектов и программ	ежегодно	Комитет по образованию, ОО
14	Разработка и реализация дополнительных образовательных программ, направленных на популяризацию химии, преодоление хемофобии и развитие химической грамотности. Организация и проведение практико-ориентированных курсов по математике и предметам естественно-научного цикла для учащихся 7-11 классов с привлечением педагогов организаций высшего образования	ежегодно	Комитет по образованию, ОО
15	Организация и проведение педагогических туров для студентов профессиональных образовательных организаций математического и естественно-научного направлений в общеобразовательные организации	ежегодно	Комитет по образованию
16	Проведение для обучающихся экскурсий на предприятия, организации инженерной и естественно-научной направленности	ежегодно	Комитет по образованию
17	Разработка и реализация онлайн-навигатора профильных классов в общеобразовательных организациях района	Май, ежегодно	Комитет по образованию
18	Организация муниципальной инновационной площадки по биологии и химии на	С 2026 года	Комитет по образованию

	базе МБОУ СОШ п. Де-Кастри		
19	Организация муниципальной инновационной площадки по математическому образованию на базе МБОУ СОШ с. Богородское	С 2026 года	Комитет по образованию
20	Организация и функционирования групп аротехнической направленностей в МБОУ СОШ п. Де-Кастри, МБОУ СОШ п. Тыр	С 2025 года, ежегодно	Комитет по образованию
21	Организация школьных лесничеств	ежегодно	Комитет по образованию
22	Заключение договоров о сотрудничестве с КГБУЗ «Ульчская районная больница», «Санаторий Аннинские минеральные воды» для проведения практических занятий по медицине учащимся медицинских классов/групп	До 1 января 2026 г.	Комитет по образованию
4. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»			
23	Проведение анализа качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии в общеобразовательных организациях	ежегодно	Комитет по образованию
24	Реализация актуализированной концепции преподавания математики, физики, химии и биологии	С 2026 года	Комитет по образованию, ОО
25	Разработка и реализации программ курсов внеурочной деятельности и кружков дополнительного образования технической, исследовательской направленностей для обучающихся по программам начального, основного и среднего общего образования	ежегодно	Комитет по образованию
26	Оснащение общеобразовательных организаций современными средствами обучения и воспитания по предметам «Математика», «Химия», «Биология» и «Физика»	С 2026 года	Комитет по образованию
4. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»			
27	Проведение диагностики профессиональных компетенций учителей математики, физики, химии, биологии и разработка индивидуальных образовательных маршрутов по преодолению профессиональных дефицитов	ежегодно	Комитет по образованию, ОО
28	Создание и развитие муниципальной профессионального сообщества учителей математики и предметов естественно-научного цикла	ежегодно	Комитет по образованию
5. Другие мероприятия			

29	Подготовка и представление в Министерство образования и науки Хабаровского края информации о ходе реализации мероприятий комплексного плана	До 1 февраля 2026 г., далее - ежегодно	Комитет по образованию
30	Информационное сопровождение реализации комплексного плана	2025 год, далее — ежегодно, не реже одного раза в квартал	Комитет по образованию, ООО
