

УТВЕРЖДАЮ
 И.о. директора школы МБОУ СОШ с. Солонцы
 МБОУ Ульчского муниципального района
 Хабаровского края
 Т. М. Шумилова
 « 08 » октября 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 МБОУ СОШ с. Солонцы 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 исполнител и
			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	Администрация школы

УТВЕРЖДАЮ

И.о директора школы МБОУ СОШ с. Солонцы
Ульчского муниципального района

Хабаровского края

Т. М. Шумилова

« » 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 МБОУ СОШ с. Солонцы 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 исполнител и
			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	Администрация школы

	естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне (процент)								
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	Администрация школы
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	0	0	0	0	0	0	Администрация школы
4.	Увеличена до 35 процентов доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественнонаучным предметам (химии, физике, информатике и биологии) (по сравнению с 2023 годом) (процент)	2030 год	31	32	33	34	34,5	35	Администрация школы

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 2024 годом (количество)	2030 год	15	20	25	30	33	36	Администрация школы
----	---	----------	----	----	----	----	----	----	---------------------

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	Администрация школы
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	Администрация школы
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	С 2025 года, ежегодно	Администрация школы

	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		
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	Администрация школы
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	Администрация школы
6	Организация и проведение муниципальных образовательных мероприятий (научно-практических конференций, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов)	С 2025 года, ежегодно	Администрация школы
7	Прохождение курсов повышения квалификации педагогов дошкольных образовательных организаций «Основные подходы к математическому и естественно-научному образованию в дошкольном возрасте»	С 2025 года	Администрация школы
8	Участие в муниципальной научно-практической конференции «Методика преподавания математики, информатики и естественно-научных дисциплин»	Ноябрь, ежегодно	Администрация школы
3. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
9	Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением	ежегодно	Администрация школы

	математики, физики, химии и биологии в общеобразовательных организациях		
10	Организация участия преподавателей ВУЗов математической, инженерной и естественно-научной направленностей в реализации образовательных программ технологического и естественно-научного профилей	ежегодно	Администрация школы
11	Проведение специализированных профильных смен научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций	ежегодно	Администрация школы
12	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, реализация профильных образовательно-туристских проектов и программ	ежегодно	Администрация школы
13	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	Администрация школы
14	Организация и проведение педагогических туров для студентов профессиональных образовательных организаций математического и естественно-научного направлений в общеобразовательные организации	ежегодно	Администрация школы
15	Проведение для обучающихся экскурсий на предприятия, организации инженерной и естественно-научной направленности	ежегодно	Администрация школы
16	Проведение анализа качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии в общеобразовательных организациях	ежегодно	Администрация школы
17	Реализация актуализированной концепции преподавания математики, физики, химии и биологии	С 2026 года	Администрация школы
18	Разработка и реализация программ курсов внеурочной деятельности и кружков	ежегодно	Администрация школы

	дополнительного образования технической, исследовательской направленностей для обучающихся по программам начального, основного и среднего общего образования		
19	Оснащение общеобразовательных организаций современными средствами обучения и воспитания по предметам «Математика», «Химия», «Биология» и «Физика»	С 2026 года	Администрация школы
4. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»			
20	Проведение диагностики профессиональных компетенций учителей математики, физики, химии, биологии и разработка индивидуальных образовательных маршрутов по преодолению профессиональных дефицитов	ежегодно	Администрация школы
5. Иные мероприятия			
21	Подготовка и представление в Министерство образования и науки Хабаровского края информации о ходе реализации мероприятий комплексного плана	До 1 февраля 2026 г., далее - ежегодно	Администрация школы
22	Информационное сопровождение реализации комплексного плана	2025 год, далее — ежегодно, не реже одного раза в квартал	Администрация школы

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 468811232729010145642545975927204539216488993139

Владелец Ковальчук Юлия Сергеевна

Действителен с 05.02.2025 по 05.02.2026