



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРИМОРСКОГО КРАЯ**

ПРИКАЗ

21.01.2025

г. Владивосток

№ пр.23а-48

**О реализации регионального комплексного плана
мероприятий по повышению качества
математического и естественно-научного образования
в Приморском крае в 2025 году и на период до 2030 года**

Во исполнение распоряжения Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2024 года № 3333-р «Об утверждении комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года» п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в 2025 году и на период до 2030 года (далее – план) (Приложение);

2. Государственному автономному учреждению дополнительного профессионального образования «Приморский краевой институт развития образования» (Мельниковой Т.В.) обеспечить организацию, сопровождение и информационную поддержку мероприятий реализации плана;

3. Руководителям муниципальных органов управления образованием обеспечить реализацию мероприятий плана и руководствоваться планом при разработке муниципальных мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования;

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра образования Приморского края Меховскую А.Ю.

Заместитель Председателя
Правительства Приморского края-
министр образования Приморского края

Э.В. Шамонова



Документ подписан
электронной подписью

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00C0E8A3A0E71B639563B5735C5445C45A
Владелец: Шамонова Эльвира Викторовна
Действителен с 08-05-2024 до 01-08-2025

УТВЕРЖДЕН

приказом министра образования

Приморского края

от 21.01.2025 № пр.23а-48

РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН

мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Приморском крае в 2025 году и на период до 2030 года

1. Задачи плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Приморском крае в 2025 году и на период до 2030 года

Задачами плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Приморском крае в 2025 году и на период до 2030 года (далее – план) являются:

повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных организациях;

повышение уровня профессиональных компетенций учителей математики и естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных организациях;

устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных организациях.

2. Показатели реализации плана

	Наименование показателя	Срок исполнения					
		2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Увеличено не менее чем на 10% ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего, среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне	11 000	12 000	13 000	14 000	15 000	16 000
2.	Обеспечено участие в	300	300	300	300	300	300

	повышении квалификации на базе ведущих классических, инженерно-технических образовательных организаций, в том числе в форме стажировок, работающих в системе общего образования не менее 1800 учителей математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету						
3.	Создана региональная стажировочная площадка для практической подготовки студентов и дополнительного профессионального образования учителей математики, физики, биологии, химии	1	1	1	1	1	1
4.	Увеличена до 35 процентов доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественно-научным предметам (химии, физике, информатике и биологии) (по сравнению с 2023 годом)	20%	25%	28%	30%	33%	35%
5.	Увеличена до 30 процентов доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	305	320	335	350	365	380
6.	Увеличено количество договоров о целевом обучении, заключенных выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступившими на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования, не менее чем в 3 раза по сравнению с 2024 годом	15	20	25	28	30	33

3. Мероприятия плана

	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель и соисполнители
--	-------------------------	-----------------	---

I. Модернизация содержания учебных предметов

1	Изучение и использование обновленных федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия», «Биология»	с 2026 года	ГАУ ДПО ПК ИРО, муниципальные органы управления образованием, муниципальные общеобразовательные организации
2	Изучение и использование в работе обновленного федерального образовательного стандарта дошкольного образования и федеральной образовательной программы дошкольного образования в части задач и содержания образовательной области «Познавательное развитие»	С 2027 года	ГАУ ДПО ПК ИРО, муниципальные органы управления образованием, муниципальные дошкольные образовательные организации
3	Использование в работе национального открытого банка учебно-методических материалов, сборников задач, дидактических материалов и книг по преподаванию математики, физики, химии, биологии, в том числе по подготовке к государственной итоговой аттестации, разработанных ведущими образовательными и научными организациями	2024 год, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ПК ИРО, муниципальные органы управления образованием, муниципальные общеобразовательные организации
4	Создание и наполнение регионального открытого банка учебно-методических и дидактических материалов по преподаванию математики, физики, химии, биологии, в том числе по подготовке к государственной итоговой аттестации, разработанных на основе лучших педагогических и методических практик	2024 год, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ПК ИРО, муниципальные органы управления образованием, муниципальные общеобразовательные организации
5	Изучение и использование в работе новых учебников и учебно-методических пособий по математике, физике, химии, биологии	С 2027 года	ГАУ ДПО ПК ИРО, муниципальные органы управления образованием, муниципальные общеобразовательные организации

II. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях

6	Создание и обеспечение функционирования на базе передовой общеобразовательной организации региональной стажировочной площадки для практической подготовки студентов и дополнительного профессионального образования учителей математики, физики, химии, биологии	2025 год	ГАУ ДПО ПК ИРО
7	Разработка и реализация программ повышения квалификации для 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	2025 год, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ПК ИРО
8	Содействие участию в программах повышения квалификации на базе классических и инженерно-технических образовательных организаций высшего образования учителям математики, физики, химии, биологии	2025 год, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ПК ИРО, муниципальные органы управления образованием, муниципальные общеобразовательные организации
9	Содействие организации сетевого взаимодействия с педагогическими образовательными организациями высшего образования и общеобразовательными организациями в направлении математического и естественно-научного повышения квалификации	2025 год, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ПК ИРО, муниципальные органы управления образованием, муниципальные общеобразовательные организации
10	Организация работы по заключению договоров о целевом	До 2030 года	Муниципальные органы управления

	обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками психолого-педагогических классов (групп), поступающими в образовательные организации высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки»		образованием, муниципальные общеобразовательные организации
11	Разработка и использование в работе методических рекомендаций, предусматривающих единый механизм формирования прогноза региональной и квалификационно-отраслевой потребности в педагогических кадрах для системы общего образования	2025 год	Министерство образования Приморского края
12	Подготовка предложений по формированию единой федеральной системы обратной связи с работодателями по итогам трудоустройства выпускников образовательных организаций высшего образования, реализующих программы по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки»	2026 год	Министерство образования Приморского края муниципальные органы управления образованием, муниципальные общеобразовательные организации
13	Информирование широкого круга педагогических работников о проведении научно-практических мероприятий, посвященных актуальным темам математического и естественно-научного образования	2026 год, далее – ежегодно	Министерство образования Приморского края, ГАУ ДПО ПК ИРО, муниципальные органы управления образованием, муниципальные общеобразовательные организации
14	Принятие дополнительных мер содействия в трудоустройстве в общеобразовательные организации выпускников образовательных организаций высшего образования, имеющих педагогическую квалификацию, в первый год после окончания образовательной	2026 год, далее – ежегодно	Министерство образования Приморского края. муниципальные органы управления образованием, муниципальные общеобразовательные

	организации высшего образования		организации
15	Проведение региональных съездов учителей математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее – ежегодно	Министерство образования Приморского края, ГАУ ДПО ПК ИРО
16	Наставническое сопровождение учителей, физики, химии, биологии и математики в возрасте до 35 лет.	2025 год, далее ежегодно	ГАУ ДПО ПК ИРО, муниципальные органы управления образованием, муниципальные общеобразовательные организации
III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
17	Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	2024 год, далее – ежегодно	Министерство образования Приморского края, муниципальные органы управления образованием, муниципальные общеобразовательные организации
18	Подготовка методических рекомендаций по организации взаимодействия общеобразовательных организаций, среднего профессионального и высшего образования, и предприятий	2025 год	Министерство образования Приморского края, ГАУ ДПО ПК ИРО
19	Организация и проведение специализированных профильных смен научной направленности в региональном образовательном центре «Сириус. Приморье», на других площадках организации отдыха детей для обучающихся общеобразовательных организаций Приморского края	2025 год, далее – ежегодно	Министерство образования Приморского края, ГАУ ДПО ПК ИРО, муниципальные органы управления образованием, муниципальные общеобразовательные организации
20	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования, научных организаций	2025 год, далее – ежегодно	Муниципальные органы управления образованием, муниципальные общеобразовательные организации

21	Проведение мероприятий, направленных на популяризацию химии, преодоление хемофобии и развитие химической грамотности	2024 год, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ПК ИРО, муниципальные органы управления образованием, муниципальные общеобразовательные организации
IV. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология»			
22	Разработка планов мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в муниципальных образованиях Приморского края	2025 год	Муниципальные органы управления образованием, муниципальные общеобразовательные организации
23	Проведение анализа качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии в системе общего образования Приморского края	2025 год, далее – ежегодно	Министерство образования Приморского края, ГАУ ДПО ПК ИРО, муниципальные органы управления образованием, муниципальные общеобразовательные организации
24	Подготовка и представление в Минпросвещения России информации о ходе реализации мероприятий плана	2024 год, далее – ежегодно	Министерство образования Приморского края