



КОМИТЕТ ОБРАЗОВАНИЯ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

12.02.2025

№ 64

г. Биробиджан

О утверждении Плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного общего образования в Еврейской автономной области на период до 2030 года.

Во исполнение пункта 4 распоряжения Правительства Российской Федерации от 19.11.2024 № 3333-р «Об утверждении комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить План мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного общего образования в Еврейской автономной области на период до 2030 года (далее – План) согласно приложению к настоящему приказу.

2. Определить государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования Еврейской автономной области» (Кузьмина Н.Г.) региональным координатором, ответственным за реализацию Плана.

3. Региональному координатору обеспечить реализацию Плана и предоставление в департамент образования области отчета о реализации Плана ежеквартально в срок до 10 числа, следующего за отчетным периодом, начиная с 10 июля 2025 года.

3. Рекомендовать муниципальным органам управления образованием:

3.1. Определить муниципальных координаторов, ответственных за реализацию Плана в муниципальном образовании.

3.2. Обеспечить участие подведомственных образовательных организаций в реализации мероприятий Плана.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника департамента образования Еврейской автономной области И.В. Карепова.

И.о. начальника департамента

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'А' followed by a series of loops and a long horizontal stroke.

А.Я. Бялик

Плана

мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного общего образования в Еврейской автономной области на период до 2030 года

1. Задачи Плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Еврейской автономной области на период до 2030 года (далее - «План»)

Задачами регионального плана являются:

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

повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов; устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях.

Выбор предметов для прохождения государственной итоговой аттестации в форме единого государственного экзамена в 2023 году:

- математика (профильный уровень) - 25,1%;
- физика - 14,6%;
- химия - 10,7%;
- биология - 20,1%;
- информатика - 12,9%.

2. Показатели реализации регионального плана

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1	Увеличено не менее чем на 5% ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне	2025 г., далее - ежегодно	Департамент образования Еврейской автономной области (далее – ДО)

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 не менее 20 учителей математики, физики, химии и биологии по преподаваемому предмету	2025 г., далее - ежегодно	ДО
3	Увеличена до 30 процентов доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 г.	ДО
4	Увеличено к 2030 году количество договоров о целевом обучении, заключенных с 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 г.	ДО
5	Увеличена до 40% доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике	2030 г.	ДО

3. Мероприятия регионального плана

№ п/п	Мероприятие	Сроки реализации	Ответственные	Планируемый результат
1. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях				
1.1.	Мониторинг кадровой обеспеченности учителями математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных организациях	февраль 2025 года, далее - ежегодно на 1 сентября	ДО, ОГАУ ДПО «ИРО ЕАО», ОГАУ ЦОКО	Отчетные материалы
1.2.	Разработка и реализация программ	2025 год,	ОГАУ ДПО «ИРО ЕАО»	Разработано/актуализи

	повышения квалификации для педагогических работников дошкольного образования, 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	далее - ежегодно		ровано не менее 3 ДПП ПК ежегодно
1.3.	Разработка и реализация программ повышения квалификации для учителей математики, естественно-научных предметов, педагогов дополнительного образования, работающих в классах и группах с углубленным изучением химии, физики и биологии, в том числе в форме стажировок на базе передовых общеобразовательных организаций	2025 год, далее - ежегодно	ОГАУ ДПО «ИРО ЕАО»	Разработано/актуализировано не менее 2 ДПП ПК ежегодно
1.4.	Актуализация дополнительной профессиональной программы переподготовки «Педагог общего образования» в целях устранения дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных организациях	марта 2025 г., далее - ежегодно	ОГАУ ДПО «ИРО ЕАО»	Актуализированная ДПП ПК
1.5.	Создание стажировочных площадок на базе	2025 год	ОГАУ ДПО «ИРО ЕАО»	Не менее 4

	передовых организаций для повышения квалификации учителей (преподавателей) математики, физики, химии и биологии Еврейской автономной области на базе ведущих классических, инженерно-технических образовательных организаций (заключение договоров)	ежегодна	ДО ЕАО, ОГАУ ДПО «ИРО ЕАО»	Не менее 5% учителей математики, естественно-научных предметов	стажировочных площадок
1.6.	Организация участия учителей математики, естественно-научных предметов во всероссийских и региональных конкурсах педагогического мастерства	2025 год, далее - ежегодно	ОГАУ ДПО «ИРО ЕАО»	Не менее 5% учителей математики, естественно-научных предметов приняли участие к конкурсах	
1.8.	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки 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»	2030 год	Департамент образования ЕАО; Образовательные организации высшего образования; Муниципальные органы управления образованием; Общеобразовательные организации	Не менее 10% выпускников профильных классов заключили договоры о целевом обучении	

1.9.	Оценка профессиональных компетенций учителей математики, физика, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	ОГАУ ДПО «ИРО ЕАО»	
1.10.	Организация деятельности областного учебно-методического объединения в системе общего образования Еврейской автономной области по вопросам повышения качества естественно-научного и математического образования	2025 год, далее - ежегодно	ОГАУ ДПО «ИРО ЕАО»	Не менее одного мероприятия в полугодие
1.11.	Методическое сопровождение деятельности региональных инновационных площадок и организация стажерских практик по вопросам повышения качества естественно-научного и математического образования на базе общеобразовательных организаций	2025 год, далее - ежегодно	ОГАУ ДПО «ИРО ЕАО»	Не менее одного мероприятия в полугодие
II. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся				
2.1.	Расширение сети профильных классов (инженерных, медицинских и агроклассов) и классов с углубленным изучением математики, естественно-научных предметов	2025 год, далее - ежегодно	Департамент образования Еврейской автономной области	Не менее 25% от общего числа профильных классов и классов с углубленным изучением предметов
2.2.	Организация и проведение профильных интенсивов для обучающихся	2026 год, далее - ежегодно	ОГАУ ДПО «ИРО ЕАО» ОГАУ «ДЮЦ «Солнечный»	Не менее 2 ежегодно
2.3.	Организация и проведение конференций обучающихся, научно-образовательных	2025 год, далее - ежегодно	ОГАУ ДПО «ИРО ЕАО»	Не менее 2 ежегодно

	мероприятий математической и естественно-научной направленности				
2.4.	Организация участия обучающихся в олимпиадах и конкурсах регионального и всероссийского уровня математической и естественно-научной направленности	2025 год, далее - ежегодно	ОГАУ ДПО «ИРО ЕАО»	Не менее 10% обучающихся приняли участие в олимпиадах и конкурсах	
2.5.	Организация регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников		департамент образования ЕАО ОГАУ «ЦОКО» ОГАУ ДПО «ИРО ЕАО»		
2.6.	Включение в циклы внеурочной занятий «Разговоры о важном» и «Россия – мои горизонты» тем, посвященных популяризации математики и естественно-научных предметов	2025 год, далее - ежегодно	департамент образования ЕАО ОГАУ ДПО «ИРО ЕАО»		
III. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов					
3.1.	Анализ качества преподавания и изучения математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных организациях по результатам ВПР/ОГЭ/ЕГЭ	2025 год, далее - ежегодно	ОГАУ ДПО «ИРО ЕАО»	Подготовлены аналитические материалы и методические рекомендации	
3.2.	Формирование банка данных лучших практик преподавания математики и естественно-научных предметов (сценарии учебных заданий - интерактивные контекстные задачи, практические и лабораторные работы, дидактические	2025 год, далее - ежегодно	ОГАУ ДПО «ИРО ЕАО»	Банк лучших практик преподавания математики и естественно-научных предметов	

	материалы и др.)				
3.3.	Мониторинг создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях участвующих в мероприятиях по капитальному ремонту объектов образования	2025 год, далее - ежегодно	Департамент образования Еврейской автономной области; ОГАУ ДПО «ИРО ЕАО»	Отчетные материалы	
3.4.	Проведение научно-практических и образовательных мероприятий (конференций, семинаров) для учителей математики, естественно-научных предметов, в том числе совместно с ассоциациями учителей и привлечением профессионального и научного сообществ	2025 год, далее - ежегодно	ОГАУ ДПО «ИРО ЕАО»	Не менее 2 мероприятий ежегодно	
IV. Иные мероприятия					
4.1.	Информационное сопровождение реализации мероприятий плана	2025 - 2030 годы	ОГАУ ДПО «ИРО ЕАО»	Информационные материалы	
4.2.	Организация и научно-методическое сопровождение работы предметных сообществ учителей математики и естественно-научных предметов на образовательной платформе «Сферум»	2024 - 2030 годы	ОГАУ ДПО «ИРО ЕАО»	Работа предметных сообществ учителей математики и естественно-научных предметов	

4.3.	Подготовка и представление в Минпросвещения России информации о ходе реализации мероприятий комплексного плана, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.11.2024 № 3333-р	до 01.02.2025, далее - ежегодно	Департамент образования Еврейской автономной области	Представлена информация
------	---	---------------------------------	--	-------------------------