



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

24.01.2025

№ 90

г. Орёл

Об утверждении Регионального комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Орловской области на 2025 год

В целях повышения качества математического и естественно-научного образования в Орловской области, в соответствии с Комплексным планом мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2024 года № 3333-р, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить:

1.1. Показатели реализации Регионального комплексного плана на период до 2030 года по повышению качества математического и естественно-научного образования в Орловской области согласно приложению 1 к настоящему приказу.

1.2. Региональный комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Орловской области на 2025 год согласно приложению 2 к настоящему приказу.

2. Определить бюджетное учреждение Орловской области дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» региональным координатором реализации комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Орловской области на 2025 год.

3. Управлению региональной образовательной политики Департамента образования Орловской области довести настоящий приказ до сведения руководителей муниципальных органов, осуществляющих полномочия в сфере образования, государственных и негосударственных общеобразовательных организаций Орловской области.

4. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Член Правительства
Орловской области -
руководитель
Департамента
образования
Орловской области

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 00FCF52BD50C8181D01D50A40DC92514AF
Владелец **Патова Татьяна Константиновна**
Действителен с 28.05.2024 по 21.08.2025

Т. К. Патова

Приложение 1
к приказу Департамента образования
Орловской области
от _____ № _____

Показатели реализации Регионального комплексного плана по повышению качества математического
и естественно-научного образования в Орловской области на период до 2030 года

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя в 2024 году (%)	Минимальное достигнутое значение показателя к 2030 году (%)	Максимальное достигнутое значение показателя к 2030 году (%)
1.	Доля выпускников, выбравших единый государственный экзамен по профильной математике	42,62	43	45
2.	Доля выпускников, выбравших единый государственный экзамен по естественно-научным предметам, <i>из них:</i>			
2.1.	по химии	15,85	16	20
2.2.	по биологии	23,57	24	25
2.3.	по физике	16,64	17	20
2.4.	по информатике	18,60	19	20

Приложение 2
к приказу Департамента образования
Орловской области
от _____ № _____

Региональный комплексный план
мероприятий по повышению качества математического
и естественно-научного образования в Орловской области
на 2025 год

Задачами комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года (далее - комплексный план) 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.

Мероприятия комплексного плана

№	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель и соисполнители
I. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях			
1	Создание на базе общеобразовательных организаций региона стажировочных площадок для практической подготовки учителей математики, физики, химии и биологии	В течение года	Бюджетное учреждение Орловской области дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» (далее – БУ ОО ДПО «Институт развития образования»)
2	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		
2.1	Проведение курсов повышения квалификации для учителей и преподавателей СПО «Технология подготовки обучающихся к государственной итоговой аттестации по биологии»	Февраль-март	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
2.2	Проведение курсов повышения квалификации для учителей естественнонаучных дисциплин «Технологии подготовки к государственной итоговой аттестации в формате ОГЭ и ЕГЭ по предмету «Химия»	Февраль-март	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
2.3	Проведение курсов повышения квалификации для учителей естественнонаучных дисциплин «Актуальные проблемы содержания и методики преподавания биологии и химии в соответствии с требованиями ФГОС общего образования»	Ноябрь	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
2.4	Проведение курсов повышения квалификации для учителей естественнонаучных дисциплин «Экологическое воспитание обучающихся: современные формы, методы и технологии»	Апрель	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
2.5	Проведение курсов повышения квалификации для учителей математики «Методика подготовки обучающихся к государственной итоговой аттестации (ОГЭ, ЕГЭ) по математике»	Февраль – март	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
3	Научно-практические конференции, посвященные актуальным темам преподавания математики и естественно - научным предметам		
3.1	Организация и проведение научно-практической конференции «Реализация ФГОС общего образования: управленческие практики и методическое сопровождение»	Октябрь	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
3.2	Участие в работе VIII научно-практической конференции школьников «Биологические науки глазами юных исследователей»	Январь	БУ ОО ДПО «Институт развития образования ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет» имени И. С. Тургенева»

II. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
4	Организация и проведение специализированных профильных смен научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций	Июль	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
5	Дистанционная модульная дополнительная общеобразовательная программа «Олимпиадная математика» для обучающихся 8-10 классов	Январь-март, октябрь-декабрь	Бюджетное общеобразовательное учреждение Орловской области «Созвездие Орла» (далее – БОУ ОО «Созвездие Орла»)
6	Дистанционная модульная дополнительная общеобразовательная программа «Первые шаги в олимпиадную математику» для обучающихся 6-7 классов	Январь-март, октябрь-декабрь	БОУ ОО «Созвездие Орла»
7	Очная дополнительная общеобразовательная программа «Образовательная программа по математике» для обучающихся 7-9 классов	Январь	БОУ ОО «Созвездие Орла»
8	Образовательная программа, реализуемая на постоянной (регулярной) основе «Олимпиадная математика» для обучающихся 5-7 классов	В течение учебного года	БОУ ОО «Созвездие Орла»
9	Образовательная программа, реализуемая на постоянной (регулярной) основе «Олимпиадная математика. Подготовка к ВСОШ» для обучающихся 8-10 классов.	В течение учебного года	БОУ ОО «Созвездие Орла»
III. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов			
10	Проведение совместных научно-практических и образовательных мероприятий с ассоциациями учителей естественно-научных предметов с привлечением представителей профессионального и научного сообщества		
10.1	Методические вебинары «Технологии определения зон риска по биологии и способы их устранения»	Февраль, ноябрь	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
10.2	Методические вебинары «Технологии определения зон риска по химии и способы их устранения»	Февраль, ноябрь	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»

10.3	Методический вебинар «Лучшие практики подготовки учащихся к итоговой аттестации по биологии и химии на основе анализа результатов оценочных процедур» (в т. ч. для школ с образовательной неуспешностью)	Январь, октябрь	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
10.4	Методический вебинар «Современные технологии повышения предметных и метапредметных компетенций обучающихся при подготовке к ГИА - 2025 по биологии и химии»	Март	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
10.5	Тренинги «Система работы учителя по подготовке обучающихся к ОГЭ, ЕГЭ, олимпиадам»	Сентябрь-апрель (2 раза в месяц)	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
10.6	Методический интенсив «Естественнонаучная грамотность педагога начальной школы: опыты и эксперименты – от теории к практике» (вебинары, диагностика предметных компетенций, практические занятия)	Январь-март	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
10.7	Методический семинар «Трансляция лучшего опыта работы по обеспечению формирования естественнонаучной грамотности обучающихся» (образовательные организации города Ливны)	Октябрь	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
10.8	Методический семинар «Дидактика оценивания планируемых результатов: приемы, методы, образовательные стратегии»	Январь	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
10.9	Методический интенсив «Эффективные практики организации контрольно-оценочной деятельности обучающихся»	Апрель	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
10.10	Система тренингов «От профессиональной компетентности педагогов к повышению образовательных результатов обучающихся»	Октябрь-апрель (2 раза в месяц)	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
10.11	Цикл практикумов-тренингов (вебинаров) «Актуальные вопросы подготовки обучающихся к государственной итоговой аттестации по математике»	Февраль-апрель	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
10.12	Цикл практикумов-тренингов (вебинаров) «Актуальные вопросы подготовки обучающихся	Февраль-апрель	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»

	к государственной итоговой аттестации по физике»		
10.13	Методический вебинар «Особенности организации образовательной деятельности по математике в условиях инклюзивного образования»	Февраль	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
10.14	Методический вебинар «Технологии повышения предметных и метапредметных компетенций обучающихся при подготовке к независимым оценочным процедурам (ГИА, ВПР) по математике»	Март	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
10.15	Методический вебинар «Результаты ГИА по математике в 2025 году. Актуальные вопросы подготовки обучающихся к ОГЭ, ЕГЭ 2026 года»	Сентябрь	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
10.16	Методический вебинар «Функциональная грамотность: практическое применение предметных и метапредметных заданий на уроках математики»	Декабрь	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
10.17	Методический вебинар «Формирование предметных и метапредметных результатов обучения на примере заданий ГИА и ВПР по физике»	Февраль	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
10.18	Методический вебинар «Результаты ГИА по физике в 2025 году. Актуальные вопросы подготовки обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ 2026 года»	Сентябрь	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
10.19	Методический семинар «Личностно-ориентированное обучение учащихся на уроках математики и во внеурочной деятельности»	Февраль	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
10.20	Методический семинар «Анализ результатов ОГЭ, ЕГЭ – 2025. Методика подготовки к ГИА - 2026»	Октябрь	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
10.21	Методический семинар «Обмен педагогическим опытом как ресурс развития кадрового потенциала»	Декабрь	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
11	Конкурсы для педагогических работников		
11.1	Региональный конкурс для учителей физики и математики «Методический калейдоскоп»	Октябрь-ноябрь	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
11.2	Региональный Конкурс для школьных команд по формированию естественнонаучной и математической	Февраль - июнь	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»

	грамотности в ОО Орловской области «Путешествие по бирюзовому кольцу Орловщины»		
11.3	Межрегиональный научный стендап «По следам науки». Конкурс проектов по математике и экономике	Апрель	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
11.4	VII Региональный конкурс методических разработок учителей биологии и химии «Методический калейдоскоп «Современный урок биологии и химии»	Сентябрь-ноябрь	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
11.5	Неделя профессионального мастерства учителей естественнонаучных дисциплин	Ноябрь	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
11.6	Региональный конкурс «Про100ГИА»	Январь-апрель	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
11.7	Региональный смотр-конкурс на лучший пришкольный учебно-опытный участок	Май – октябрь	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
11.8	Областной конкурс на лучшую работу по физико-математическим дисциплинам и методике преподавания физико-математических дисциплин	Октябрь	Департамент образования Орловской области
12	Конкурсы для обучающихся		
12.1	Региональный конкурс для школьников 7-11 классов «Вселенная: далёкая и близкая»	Март – апрель	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
12.2	Региональный конкурс для школьников 8-11 классов «Математика в моей будущей профессии»	Апрель – май	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
12.3	Региональный конкурс, посвященный Международному дню биологического разнообразия	Апрель-май	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
12.4	Региональный конкурс учебных видеороликов «Биология и химия в эксперименте»	Февраль - апрель	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
12.5	Региональная серия экологических акций «оБЕРЕГАЙ» в рамках Международного дня переработки вторсырья	Август - октябрь	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
12.6	Региональный конкурс гербариев «Эколето»	Июнь - октябрь	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
12.7	Региональная олимпиада, приуроченная к международному дню Леса – 2025 для обучающихся	Март	БУ ОО ДПО «Институт развития образования»

12.8	Математический турнир «Вперёд, к новым знаниям!» для обучающихся 5-6 классов	сентябрь	БОУ ОО «Созвездие Орла»
------	--	----------	----------------------------