Приложение

к приказу УО от 04.09.2025 № 01-09/325

Муниципальный план мероприятий по реализации регионального комплексного плана мероприятий по повышению математического и естественно-научного образования в общеобразовательных организациях

города Бузулука на период до 2030 года

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Срок исполнения | Ответственный исполнитель и соисполнители |
| 1. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях | | | |
| 1.1. | Участие в повышении квалификации учителей математики и физики выпускных классов в целях устранения выявленных в ходе анализа результатов государственной итоговой аттестации дефицитов | март, ноябрь 2025 года, далее – ноябрь ежегодно | министерство образования Оренбургской области, государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования Оренбургской области» (далее – ГАУ ДПО ИРО ОО), МКУ г. Бузулука «ЦРО», руководители общеобразовательных организаций |
| 1.2. | Участие в повышении квалификации учителей химии и биологии выпускных классов в целях устранения выявленных в ходе анализа результатов государственной итоговой аттестации дефицитов | ноябрь 2025 года,  далее –ежегодно | министерство образования Оренбургской области,  ГАУ ДПО ИРО ОО, МКУ г. Бузулука «ЦРО», руководители общебразовательных организаций |
| 1.3 | Развитие системы наставничества с целью оказания организационно-методической, предметной и психологической поддержки молодых педагогов | 2025 год,  далее – ежегодно | МКУ г. Бузулука «ЦРО», руководители общеобразовательных организаций |
| 1.4 | Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки, в том числе выпускниками профильных психологопедагогических классов (групп), поступающими в вузы, реализующие образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки» | 2026 год,  далее-ежегодно | УО, руководители общеобразовательных организаций |
| 1.5 | Внедрение современных образовательных технологий в преподавание математики, физики, химии и биологии, информатики | 1 методический семинар в год | МКУ г. Бузулука «ЦРО», руководители общеобразовательных организаций |
| 1.6. | Распространение лучших результативных практик подготовки школьников к ЕГЭ и ОГЭ в рамках заседаний школьных и муниципальных методических объединений учителей математики, физики, информатики, химии и биологии | 2025 год,  далее – ежегодно | МКУ г. Бузулука «ЦРО», ШМО, ГМО учителей математики, физики, химии, биологии, информатики |
| 1.7. | Организация и проведение городских методических мероприятий по вопросам повышения качества образовательных результатов ВПР, ОГЭ, ЕГЭ | 2025 год,  далее-ежегодно | УО, МКУ г. Бузулука «ЦРО», общеобразовательные организации |
| 1.8. | Направление на профессиональную переподготовку педагогов по дополнительным профессиональным программам по математике, физике, информатике, химии и биологии | 2025 год,  далее-ежегодно | УО, МКУ г. Бузулука «ЦРО», общеобразовательные организации |
| 1. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся | | | |
| 2.1. | Встреча обучающихся психолого-педагогических классов с деканом физико-математического факультета ФГБОУ ВО «ОГПУ» в рамках профмарафона «ОГПУ – пространство возможностей для ПППК» | декабрь 2025 года,  далее – ежегодно | ФГБОУ ВО «ОГПУ», общеобразовательные организации, в которых функционируют ПППК |
| 2.2. | Участие в инженерных профильных сменах профессиональной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций | 2025 год,  далее – ежегодно | ГАУ ДПО ИРО ОО, общеобразовательные организации |
| 2.3. | Участие в открытом областном конкурсе исследовательских работ и проектов «Среда обитания» | 2025 год,  далее – ежегодно | ГАУ ДПО ИРО ОО, общеобразовательные организации |
| 2.4. | Участие в профильных сменах научно-технической направленности «Инженерные каникулы» | ноябрь 2025 года,  далее – ежегодно | ГАУ ДПО ИРО ОО, образовательные организации |
| 2.5. | Участие в практических интенсивах инженерной направленности на базе профессиональных образовательных организаций, реализующих программы федерального проекта «Профессионалитет», в рамках специализированных профильных смен научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления | 2025 год,  далее – ежегодно | министерство образования Оренбургской области, профессиональные образовательные организации, общеобразовательные организации |
| 2.6. | Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе ФГБОУ ВО «ОГУ» и современных промышленных предприятий, включающей также мероприятия по популяризации педагогической профессии, проведение образовательных экскурсий | 2025 год,  далее – ежегодно | ФГБОУ ВО «ОГУ», общеобразовательные организации |
| 2.7. | Организация и проведение интенсивных профильных смен по химии, биологии, физике для обучающихся общеобразовательных организаций | 2025 год,  далее – ежегодно | ГАОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат для одаренных детей Оренбуржья», Центр выявления и поддержки одаренных детей «Гагарин», Оренбургская область, общеобразовательные организации |
| 2.8. | Психологическое просвещение. Актуализация знаний о мире профессий, разнообразии профессиональной деятельности человека, современных требованиях к новым профессиям, в том числе в рамках реализации Единой модели профориентации для обучающихся 6-11 классов общеобразовательных организаций Оренбургской области (далее – Единая модель) | 2025 год,  далее – ежегодно | руководители образовательных организаций |
| 2.9. | Психологическая диагностика. Определение индивидуальных способностей, профессиональных наклонностей, возможностей обучающихся, соотнесение их с требованиями и характеристиками предпочитаемых профессий, в том числе в рамках реализации Единой модели | 2025 год,  далее – ежегодно | руководители образовательных организаций |
| 2.10. | Расширение пространства социальной деятельности. Включение школьников в различные активные формы деятельности по изучению профессий, публичных выступлений, презентаций о сферах профессиональной деятельности, организация экскурсий, профессиональных проб и практик, в том числе в рамках реализации Единой модели | 2025 год,  далее – ежегодно | министерство образования Оренбургской области, руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, руководители образовательных организаций |
| 2.11. | * Организация пространства рефлексии. Консультации и обсуждения с обучающимися их образовательных целей, жизненных и профессиональных перспектив, образовательных историй и событий, личностных изменений, в том числе в рамках реализации Единой модели | 2025 год,  далее – ежегодно | руководители образовательных организаций |
| 2.12. | Создание и развитие сети предпрофильных (специализированных) классов математической и естественно-научной направленности на уровне основного общего образования | 2025 год,  далее – ежегодно | министерство образования Оренбургской области, руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования,  руководители общеобразовательных организаций |
| 2.13. | Популяризация и развитие естественно-научного и технологического профилей на уровне среднего общего образования | 2025 год,  далее – ежегодно | министерство образования Оренбургской области, руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования,  руководители общеобразовательных организаций |
| 2.14. | Проведение муниципальной научно-практической конференции «В мире уникальных открытий» | Март, ежегодно | руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования,  руководители общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования |
| 2.15. | Проведение предметных недель в школах для обучающихся по математике и естественно-научным предметам | Ежегодно | руководители общеобразовательных организаций, руководители школьных методических объединений |
| 2.16. | Участие обучающихся во Всероссийской олимпиаде школьников | Ежегодно | руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования,  руководители общеобразовательных организаций |
| 2.17. | Участие в днях открытых дверей в организациях  профессионального образования | Ежегодно | руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования,  руководители общеобразовательных организаций |
| 2.18 | Реализация профильных классов и классов с  углубленным изучением математики, физики,  химии и биологии | 2026 год,  далее- ежегодно | руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования,  руководители общеобразовательных организаций |
| 2.19 | Организация деятельности кружков математической и естественно-научной направленности, занятий во внеурочной деятельности | 2025 год,  далее-ежегодно | руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, руководители общеобразовательных организаций |
| 2.20 | Реализация программ дополнительного образования цифрового, естественнонаучного и математического направления на базе школьного Кванториума | 2025 год,  далее-ежегодно | руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, руководители общеобразовательных организаций |
| 2.21 | Мотивация обучающихся 8-9 классов на выбор в 10 классе профиля психолого-педагогической направленности | 2025 год,  далее-ежегодно | руководители общеобразовательных организаций |
| 2.22 | Увеличение доли выпускников, выбравших ЕГЭ по профильной математике, информатике, физике, химии, биологии | Ежегодно | руководители общеобразовательных организаций |
| 3. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика» | | | |
| 3.1. «Математика» | | | |
| 3.1.1. | Участие в работе муниципальных ассоциаций учителей математики | 2025 год,  далее – ежегодно | ГАУ ДПО ИРО ОО,  региональные ассоциации педагогов и руководителей |
| 3.1.2. | Семинар-практикум для молодых учителей по актуальным вопросам преподавания математики | 2025 год,  далее – ежегодно | ГАУ ДПО ИРО ОО,  муниципальные методические службы |
| 3.1.3. | Мастер-класс «Решение задач ЕГЭ по математике профильного уровня» | 2025 год,  далее – ежегодно | ГАУ ДПО ИРО ОО,  межмуниципальные методические центры |
| 3.1.4. | Участие в вебинарах для учителей по учебному предмету «Математика» в рамках совместной инициативы ФГБОУ ВО «ОГПУ» и ГАУ ДПО ИРО ОО «Методическая среда\_56» | третья среда каждого месяца | ГАУ ДПО ИРО ОО,  ФГБОУ ВО «ОГПУ», общеобразовательные организации |
| 3.1.5 | Практикум по решению заданий ОГЭ и ЕГЭ: основные методы и приемы, критерии оценивания | Ноябрь 2025,  далее-ежегодно | МКУ г. Бузулука «ЦРО», ГМО учителей математики |
| 3.1.6. | «Система работы учителя по подготовке к итоговой аттестации по математике выпускников 9, 11 классов» (обмен опытом) | Январь 2026 года,  далее-ежегодно | МКУ г. Бузулука «ЦРО», ГМО учителей математики |
| 3.1.7 | Методические семинары «Активные методы обучения как способ повышения эффективности преподавания математики». | ежегодно | МКУ г. Бузулука «ЦРО», ГМО учителей математики |
| 3.1.8 | Формирование математической грамотности через различные формы организации образовательной деятельности | В течение учебного года | Учителя математики |
| 3.2. «Физика» | | | |
| 3.2.1. | Участие в Онлайн неделях физики (мастер-классы педагогов центров «Точка роста», ДТ «Кванториум», центров IT-куб» по вопросам преподавания физики на современном оборудовании) | Январь 2026 год,  далее – ежегодно | ГАУ ДПО ИРО ОО, МОАУ «Гимназия № 1 имени Романенко Ю.В» |
| 3.2.2. | Семинар-практикум для молодых учителей по актуальным вопросам преподавания физики | 2025 год,  далее – ежегодно | ГАУ ДПО ИРО ОО,  муниципальные методические службы |
| 3.2.3. | Творческая площадка «Трансформация урока физики через освоение новых приемов | апрель 2025 года | ГАУ ДПО ИРО ОО,  межмуниципальные методические центры |
| 3.2.4. | Участие в вебинарах для учителей по предмету «Физика» в рамках совместной инициативы ФГБОУ ВО «ОГПУ» и ГАУ ДПО ИРО ОО «Методическая среда\_56» | третья среда каждого месяца | ФГБОУ ВО «ОГПУ»,  ГАУ ДПО ИРО ОО, общеобразовательные организации |
| 3.2.5. | Участие в мастер-классах «К вершинам физики» для обучающихся общеобразовательных организаций | 2025 год,  далее – ежегодно | ГАОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат для одаренных детей Оренбуржья», Центр выявления и поддержки одаренных детей «Гагарин», Оренбургская область, общеобразовательные организации |
| 3.2.6 | Формирование естественно-научной грамотности через различные формы организации образовательной деятельности | В течение учебного года | Учителя физики |
| 3.2.7 | Открытые уроки физики в рамках плана ММЦ г. Бузулук | В течение учебного года | МКУ г. Бузулука «ЦРО», учителя физики |
| 3.3. «Химия» | | | |
| 3.3.1. | Практикум «Пути повышения образовательных результатов: лучшие педагогические практики подготовки обучающихся к ГИА по химии» | март 2025 года | ГАУ ДПО ИРО ОО,  межмуниципальные методические центры |
| 3.3.2. | Участие в Онлайн неделях химии (мастер-классы педагогов центров «Точка роста», ДТ «Квантором» по вопросам преподавания химии на современном оборудовании) | Ноябрь 2025 год,  далее – ежегодно | ГАУ ДПО ИРО ОО, МОАУ «Гимназия № 1 имени Романенко Ю.В» |
| 3.3.3. | Семинар-практикум для молодых учителей по актуальным вопросам преподавания химии | 2025 год,  далее – ежегодно | ГАУ ДПО ИРО ОО,  муниципальные методические службы |
| 3.3.4. | Участие в вебинарах для учителей по предмету «Химия» в рамках совместной инициативы ФГБОУ ВО «ОГПУ» и ГАУ ДПО ИРО ОО «Методическая среда\_56» | третья среда каждого месяца | ФГБОУ ВО «ОГПУ»,  ГАУ ДПО ИРО ОО, общеобразовательные организации |
| 3.3.5. | Участие в педагогическом форсайте «Методические находки при подготовке обучающихся к ЕГЭ по химии: от научности к доступности, от мотивации к результату» | 2025 год,  далее – ежегодно | ФГБОУ ВО «ОГПУ», Ассоциация учителей химии Оренбургской области |
| 3.3.6. | Участие в мастер-классах «Химия легко и просто» для обучающихся общеобразовательных организаций | 2025 год,  далее – ежегодно | ГАОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат для одаренных детей Оренбуржья», Центр выявления и поддержки одаренных детей «Гагарин», Оренбургская область, общеобразовательные организации |
| 3.3.7 | Формирование базы данных успешных педагогических практик учителей химии для распространения передового опыта | 2026 год,  далее-ежегодно | МКУ г. Бузулука «ЦРО», ГМО учителей химии |
| 3.3.8 | Методическое сопровождение подготовки педагогических работников к проведению ГИА и олимпиадам по химии разного уровня | 2025 год,  далее – ежегодно | МКУ г. Бузулука «ЦРО», ГМО учителей химии |
| 3.3.9 | Успешные практики сопровождения и поддержки обучающихся с разным уровнем подготовки: из опыта работы. | 2025 год,  далее – ежегодно | МКУ г. Бузулука «ЦРО», ГМО учителей химии |
| 3.3.10 | «Развитие познавательного интереса к изучению химии и формирование системно-опорных знаний у учащихся» (мастер-классы) | 2025 год | МКУ г. Бузулука «ЦРО», ГМО учителей химии |
| 3.3.11 | Формирование естественно-научной грамотности через различные формы организации образовательной деятельности | В течение учебного года | Учителя химии |
| 3.3.12 | Открытые уроки физики в рамках плана ММЦ г. Бузулук | В течение учебного года | МКУ г. Бузулука «ЦРО», учителя химии |
| 3.4. «Биология» | | | |
| 3.4.1. | Семинар-практикум для молодых учителей по актуальным вопросам преподавания биологии | 2025 год,  далее – ежегодно | ГАУ ДПО ИРО ОО,  муниципальные методические службы |
| 3.4.2. | Семинар «Совершенствование системы подготовки обучающихся к ГИА по биологии как условие повышения качества образования» | февраль 2025 года | ГАУ ДПО ИРО ОО,  межмуниципальные методические центры |
| 3.4.3. | Участие в Онлайн неделях биологии (мастер-классы педагогов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» по вопросам преподавания биологии на современном оборудовании) | март 2025 года, далее ежегодно | ГАУ ДПО ИРО ОО, МОАУ «Гимназия № 1 имени Романенко Ю.В» |
| 3.4.4. | Участие в вебинарах для учителей по предмету «Биология» в рамках совместной инициативы ФГБОУ ВО «ОГПУ» и ГАУ ДПО ИРО ОО «Методическая среда\_56» | третья среда каждого месяца | ФГБОУ ВО «ОГПУ»,  ГАУ ДПО ИРО ОО, общеобразовательные организации |
| 3.4.5. | Участие в мастер-классах «Многоликая биология» для обучающихся общеобразовательных организаций | 2025 год,  далее – ежегодно | ГАОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат для одаренных детей Оренбуржья», Центр выявления и поддержки одаренных детей «Гагарин», Оренбургская область, общеобразовательные организации |
| 3.4.6 | Формирование базы данных успешных педагогических практик учителей биологии для распространения передового опыта | 2026 год,  далее-ежегодно | МКУ г. Бузулука «ЦРО», ГМО учителей биологии |
| 3.4.7 | Формирование естественно-научной грамотности через различные формы организации образовательной деятельности | В течение учебного года | Учителя биологии |
| 3.4.8 | Открытые уроки биологии в рамках плана ММЦ г. Бузулук | В течение учебного года | МКУ г. Бузулука «ЦРО», учителя биологии |
| 3.5. «Информатика» | | | |
| 3.5.1. | Участие в онлайн неделях информатики (мастер-классы педагогов центров «Точка роста», ДТ «Кванториум», центров IT-куб» по вопросам преподавания информатики на современном оборудовании) | Апрель 2025 год,  далее – ежегодно | ГАУ ДПО ИРО ОО, МОАУ «Гимназия № 1 имени Романенко Ю.В» |
| 3.5.2. | Семинар-практикум для молодых учителей по актуальным вопросам преподавания информатики | 2025 год,  далее – ежегодно | ГАУ ДПО ИРО ОО,  муниципальные методические службы |
| 3.5.3. | Участие в вебинарах для учителей по предмету «Информатика» в рамках совместной инициативы ФГБОУ ВО «ОГПУ» и ГАУ ДПО ИРО ОО «Методическая среда\_56» | третья среда каждого месяца | ФГБОУ ВО «ОГПУ»,  ГАУ ДПО ИРО ОО, общеобразовательные организации |
| 3.5.4 | Формирование базы данных успешных педагогических практик учителей информатики для распространения передового опыта | 2026 год,  далее-ежегодно | МКУ г. Бузулука «ЦРО», ГМО учителей информатики |
| 3.5.5. | Методическое сопровождение подготовки педагогических работников к проведению ГИА и олимпиадам по информатике разного уровня | 2025 год,  далее – ежегодно | МКУ г. Бузулука «ЦРО», ГМО учителей информатики |
| 3.5.6 | Открытые уроки информатики в рамках плана ММЦ г. Бузулук | В течение учебного года | МКУ г. Бузулука «ЦРО», учителя информатики |
| 4. Иные мероприятия | | | |
| 4.1. | Информационное сопровождение реализации регионального комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования | в течение всего периода | министерство образования Оренбургской области,  ГАУ ДПО ИРО ОО |
| 4.2. | Проведение областной олимпиады школьников 5-8 классов по математике, физике, химии, биологии | февраль – март ежегодно | министерство образования Оренбургской области,  ГАОУ «Губернаторский многопрофильный лицей-интернат для одаренных детей Оренбуржья», Центр выявления и поддержки одаренных детей «Гагарин», Оренбургская область |
| 4.3. | Проведение муниципальных олимпиад для обучающихся 3, 4 классов по математике и окружающему миру | март, апрель ежегодно | муниципальные органы управления образованием |
| 4.4. | Региональный форум центров «Точка роста» и технопарков «Кванториум», созданных на базе общеобразовательных организаций | апрель 2025 года,  далее – ежегодно | министерство образования Оренбургской области,  ГАУ ДПО ИРО ОО |
| 4.5. | Фестиваль лучших практик (мастер-классы по использованию современных цифровых лабораторий по физике, химии, биологии) | 2 июня 2025 года,  далее - ежегодно 1 июня | министерство образования Оренбургской области,  ГАУ ДПО ИРО ОО |
| 4.6 | Организация проектной и исследовательской деятельности, использование современного оборудования и реализация межпредметных проектов на базе школьного Кванториума | 2025 год,  далее-ежегодно | руководители общеобразовательных организаций, администрация МОАУ «Гимназия № 1 имени Романенко Ю.В» |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_