Проект

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

в Оренбургской области на период до 2030 года

Новоорский район

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № 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. | Организация и проведение повышения 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) |
| 1.2. | Организация и проведение повышения 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 |
| 1.3. | Организация и проведение семинаров, практикумов, круглых столов, обобщения педагогического опыта, мастер-классов в рамках районного методического объединения учителей математики, физики, химии и биологии | в течение 2025 годадалее - ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 1.4. | Посещение (взаимопосещение) уроков учителей математики, физики, химии и биологии | в течение 2025 годадалее - ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 1.5. | Участие в совместной работе межмуниципальных центров методического сопровождения Оренбургской области (ММЦ) и муниципального автономного учреждения «Центр психолого-педагогической, медицинской, методической и социальной помощи «Импульс-центр» г. Оренбурга. | в течение 2025 годадалее - ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 1.6. | Методическое сопровождение молодых педагогов | в течение 2025 годадалее - ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 1.7. | Участие в профессиональных конкурсах педагогического мастерства на муниципальном, региональном, всероссийском, международном уровнях | в течение 2025 годадалее - ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 1.8. | Разработка и проведение муниципальных информационных кампаний, направленных на повышение престижа профессии учителя математики и ЕНП (видеоролики, статьи, интервью с успешными учителями в рамках августовских мероприятий, Дня учителя). | в течение 2025 годадалее - ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 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» |
| 2.2. | Организация и проведение инженерных профильных смен профессиональной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций | 2025 год, далее – ежегодно  | ГАУ ДПО ИРО ОО |
| 2.3. | Проведение открытого областного конкурса исследовательских работ и проектов «Среда обитания» | 2025 год, далее – ежегодно | ГАУ ДПО ИРО ОО |
| 2.4. | Организация профильных смен научно-технической направленности «Инженерные каникулы» | ноябрь 2025 года, далее – ежегодно | ГАУ ДПО ИРО ОО |
| 2.5. | Проведение для обучающихся общеобразовательных организаций практических интенсивов 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 |
| 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» |
| 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 |
| 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. | Организация мероприятий и экскурсий для обучающихся профильного агро-технологического класса МАОУ «Первый Новоорский лицей»  | 2025 год, далее – ежегодно | ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ, центр занятости населения Новоорского района,руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования,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. | Проведение вебинаров 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» |
| 3.1.5. | Участие учителей математики в марафоне открытых уроков в рамках работы ММЦ г. Гай | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района, ММЦ г. Гай |
| 3.1.6. | Семинар-практикум для учителей математики и молодых педагогов по актуальным вопросам преподавания математики | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 3.1.7. | Участие учителей математики в конкурсах профессионального педагогического мастерства | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 3.1.8. | Участие учителей математики в работе районных и школьных методических объединений | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 3.1.9. | Практикум для учителей математики: «Решение заданий повышенной сложности при подготовке обучающихся 9 и 11 классов к ГИА» | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 3.1.10. | Участие учителей математики в онлайн-неделе по математике и в региональных вебинарах по предмету | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 3.1.11. | Взаимопосещение уроков математики учителями математики в целях обмена опыта, аттестации, сопровождения молодых педагогов, саморазвития и совершенствования преподавания предмета | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 3.2. «Физика» |
| 3.2.1. | Онлайн неделя 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 |
| 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. | Проведение вебинаров 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 |
| 3.2.5. | Проведение мастер-классов «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 |
| 3.2.6. | Участие учителей физики в марафоне открытых уроков в рамках работы ММЦ г. Гай | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района, ММЦ г. Гай |
| 3.2.7. | Семинар-практикум для учителей физики и молодых педагогов по актуальным вопросам преподавания физики | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 3.2.8. | Участие учителей физики в конкурсах профессионального педагогического мастерства | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 3.2.9. | Участие учителей физики в работе районных и школьных методических объединений | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 3.2.10. | Практикум для учителей физики: «Решение заданий повышенной сложности при подготовке обучающихся 9 и 11 классов к ГИА» | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 3.2.11. | Участие учителей физики в онлайн-неделе по физике и в региональных вебинарах по предмету | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 3.2.12. | Взаимопосещение уроков физики учителями физики в целях обмена опыта, аттестации, сопровождения молодых педагогов, саморазвития и совершенствования преподавания предмета | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 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. | Онлайн неделя химии (мастер-классы педагогов центров «Точка роста», ДТ «Кванториум» по вопросам преподавания химии на современном оборудовании)  | Ноябрь 2025 год, далее – ежегодно | ГАУ ДПО ИРО ОО |
| 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. | Проведение вебинаров 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 |
| 3.3.5. | Проведение педагогического форсайта «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. | Проведение мастер-классов «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 |
| 3.3.7. | Участие учителей химии в марафоне открытых уроков в рамках работы ММЦ г. Гай | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района, ММЦ г. Гай |
| 3.3.8. | Семинар-практикум для учителей химии и молодых педагогов по актуальным вопросам преподавания химии | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 3.3.9. | Участие учителей химии в конкурсах профессионального педагогического мастерства | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 3.3.10. | Участие учителей химии в работе районных и школьных методических объединений | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 3.3.11. | Практикум для учителей химии: «Решение заданий повышенной сложности при подготовке обучающихся 9 и 11 классов к ГИА» | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 3.3.12. | Участие учителей химии в онлайн-неделе по химии и в региональных вебинарах по предмету | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 3.3.13. | Взаимопосещение уроков химии учителями химии в целях обмена опыта, аттестации, сопровождения молодых педагогов, саморазвития и совершенствования преподавания предмета | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 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. | Онлайн неделя 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 |
| 3.4.4. | Проведение вебинаров 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 |
| 3.4.5. | Проведение мастер-классов «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 |
| 3.4.6. | Участие учителей биологии в марафоне открытых уроков в рамках работы ММЦ г. Гай | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района, ММЦ г. Гай |
| 3.4.7. | Семинар-практикум для учителей биологии и молодых педагогов по актуальным вопросам преподавания биологии | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 3.4.8. | Участие учителей биологии в конкурсах профессионального педагогического мастерства | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 3.4.9. | Участие учителей биологии в работе районных и школьных методических объединений | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 3.4.10. | Практикум для учителей биологии: «Решение заданий повышенной сложности при подготовке обучающихся 9 и 11 классов к ГИА» | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 3.4.11. | Участие учителей биологии в онлайн-неделе по биологии и в региональных вебинарах по предмету | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 3.4.12. | Взаимопосещение уроков биологии учителями биологии в целях обмена опыта, аттестации, сопровождения молодых педагогов, саморазвития и совершенствования преподавания предмета | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 3.5. «Информатика» |
| 3.5.1. | Онлайн неделя 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 |
| 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. | Проведение вебинаров 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 |
| 3.5.4. | Участие учителей информатики в марафоне открытых уроков в рамках работы ММЦ г. Гай | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района, ММЦ г. Гай |
| 3.5.5. | Семинар-практикум для учителей информатики и молодых педагогов по актуальным вопросам преподавания информатики | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 3.5.6. | Участие учителей информатики в конкурсах профессионального педагогического мастерства | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 3.5.7. | Участие учителей информатики в работе районных и школьных методических объединений | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 3.5.8. | Практикум для учителей информатики: «Решение заданий повышенной сложности при подготовке обучающихся 9 и 11 классов к ГИА» | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 3.5.9. | Участие учителей информатики в онлайн-неделе по информатике и в региональных вебинарах по предмету | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 3.5.10. | Взаимопосещение уроков информатики учителями информатики в целях обмена опыта, аттестации, сопровождения молодых педагогов, саморазвития и совершенствования преподавания предмета | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 3.5.11. | Участие учителей информатики в подготовке к цифровой трансформации в рамках федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» | 2025 год, далее – ежегодно | Отдел образования администрации Новоорского района |
| 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. | Проведение муниципального этапа конкурса научно-исследовательских и творческих проектов учащихся «Первые шаги в науку».для обучающихся от 8-14 лет. | Ежегодно, апрель | Центр детского творчества п. Новоорска |

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