

Приложение к приказу от 05 марта 2025

года №29-од

**Комплексный план**

**мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в МКОУ ООШ с.Джигда Аяно-Майского муниципального района Хабаровского края на период до 2030 года**

1. Задачи плана мероприятий по повышению качества математического и естественнонаучного образования на период до 2030 года (далее - комплексный план):

повышение качества преподавания математики и естественнонаучных предметов в школе;

устранение дефицита учителей математики и естественнонаучных предметов в школе.

1. Показатели реализации школьного плана:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Срок  исполнения | Ответственные исполнители |
| 1 | Увеличено не менее чем на 3  процента ежегодно количество  обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественнонаучные предметы углубленно или на профильном  уровне | 2025 год,  далее -  ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. |
| 2 | Обеспечено повышение  квалификации педагогических  работников общеобразовательных организаций на базе  ХК ИРО и АмПГУ,  образовательных организаций  высшего образования, в том числе в форме стажировок:  не менее 1 учителя по  преподаваемым предметам  (математика, физика, химия, биология) | 2025 год, далее  - ежегодно | Министерство образования и науки ХК ИРО,АмГПГУ.и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. |
| 3 | Увеличена до 35 процентов доля выбравших единый  государственный экзамен по профильной математике и  предметам естественнонаучного  цикла (химия, физика, биология, информатика) | 2030 год | министерство,ОМСУ,и.о.директора школы  Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. |
| 4 | Увеличена до 30 процентов доля учителей математики, физики,  химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом) | 2030 год | министерство,ОМСУ,и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. |
| 5 | 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 год | ХК ИРО, и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. |

1. Мероприятия школьного плана:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Срок  исполнен ия | Ответственные исполнители | | результат | |
| **I.Модернизация содержания учебных предметов** | | | | | | |
| 1 | Реализация | 2025 год, | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | Обновлены и | |
|  | обновленных | далее- |  | | реализуются | |
|  | федеральных | ежегодно |  | | образовательные | |
|  | государственных |  |  | | программы на | |
|  | образовательных |  |  | | основе | |
|  | стандартов и |  |  | | федеральных | |
|  | федеральных основных |  |  | | образовательных | |
|  | общеобразовательных |  |  | | стандартов и | |
|  | программ в части |  |  | | федеральных | |
|  | учебных предметов |  |  | | основных | |
|  | «Окружающий мир», |  |  | | общеобразовател | |
|  | «Математика», |  |  | | ьных программ в | |
|  | «Физика», «Химия», |  |  | | части учебных | |
|  | «Биология» (далее- |  |  | | предметов | |
|  | обновленные ФГОС, |  |  | | «Окружающий | |
|  | образовательные |  |  | | мир», | |
|  | программы) |  |  | | «Математика», | |
|  |  |  |  | | «Физика»,  «Химия»,  «Биология» | |
| 2 | Формирование плана- заказа курсов повышения  квалификации педагогических  работников по вопросу реализации  обновленных ФГОС, образовательных  программ, ФГОС ДОО | 2026 год, далее- ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | |  | |
| 3 | Использование | постоянно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П.,  руководители ШМО | | Обеспечено | |
|  | национального |  | использование | |
|  | открытого банка |  | национального | |
|  | учебно-методических |  | открытого банка | |
|  | материалов, сборников |  | учебно- | |
|  | задач, дидактических |  | методических | |
|  | материалов и книг по |  | материалов | |
|  | преподаванию |  |  | |
|  | математики, физики, |  |  | |
|  | химии и биологии, в |  |  | |
|  | том числе по подготовке |  |  | |
|  | к государственной |  |  | |
|  | итоговой аттестации, |  |  | |
|  | разработанных |  |  | |
|  | ведущими |  |  | |
|  | образовательными и |  |  | |
|  | научными |  |  | |
|  | организациями |  |  | |
| 4 | Использование новых | 2027год | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | Обеспечено | |
|  | учебников и учебно- |  |  | | использование | |
|  | методических пособий |  |  | | новых учебников | |
|  | по математике, физике, |  |  | | и учебно- | |
|  | химии и биологии |  |  | | методических | |
|  |  |  |  | | пособий по | |
|  |  |  |  | | математике, | |
|  |  |  | руководители | | физике, химии и | |
|  |  |  | ШМО | | биологии | |
| **II. Повышение качества подготовки учителей математики и естественнонаучных предметов** | | | | | | |
| 1 | Организация участия | ежегодно | ХК ИРО, и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | Педагогические | |
|  | учителей математики, |  |  | | работники, | |
|  | физики, химии, |  |  | | преподающие | |
|  | биологии в повышении |  |  | | предметы | |
|  | квалификации: |  |  | | «Математика», | |
|  | - курсы повышения |  |  | | «Физика», | |
|  | квалификации по |  |  | | «Химия» и | |
|  | вопросу реализации |  |  | | «Биология», | |
|  | обновленных ФГОС, |  |  | | прошли курсы | |
|  | образовательных |  |  | | повышения | |
|  | программ |  |  | | квалификации. | |
|  | - стажировки на базе |  |  | |  | |
|  | образовательных |  |  | |  | |
|  | организаций |  |  | |  | |
| 2 | Оценка | 2025 год, | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | Успешное | |
|  | профессиональных | далее - |  | | прохождение | |
|  | компетенций учителей | ежегодно |  | | диагностики, | |
|  | математики, физики, |  |  | | индекс дефицита | |
|  | химии и биологии |  |  | | не более 30 % | |
|  |  |  |  | |  | |
| 3 | Сопровождение | 2025 год, | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | Реализация | |
|  | индивидуальных | далее - |  | | индивидуальных | |
|  | траекторий развития | ежегодно |  | | траекторий | |
|  | педагогических |  |  | | развития | |
|  | работников с учетом |  |  | | педагогических | |
|  | выявленных |  |  | | работников с | |
|  | профессиональных |  |  | | учетом | |
|  | дефицитов |  |  | | выявленных | |
|  |  |  |  | | профессиональн | |
|  |  |  |  | | ых дефицитов | |
| 4 | Участие педагогов в | 2025 год, | ХК ИРО | | Обеспечено | |
|  | краевых съездах, | далее - |  | | участие | |
|  | форумах,семинарах, | ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | педагогических | |
|  | практикумах, мастер- |  |  | | работников в | |
|  | классах, по |  |  | | научно- | |
|  | вопросамповышения |  |  | | практических | |
|  | качества |  |  | | конференциях и | |
|  | математического и |  |  | | мероприятиях, | |
|  | естественнонаучного |  |  | | посвященных | |
|  | образования, методики |  |  | | актуальным | |
|  | преподавания |  |  | | темам | |
|  | предметов для разных |  |  | | преподавания | |
| групп учащихся, | математики и | |
| углубленного изучения | естественнонауч | |
| предметов в основной и | ных предметов | |
| старшей школе |  | |
| 5 | Участие в краевых | 2025 год, | ХК ИРО,и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | Увеличено |  |
|  | командных Интернет- | далее - |  | | количество |  |
|  | олимпиадах, конкурсах | ежегодно |  | | участников |  |
|  | учителей информатики |  |  | | учителей |  |
|  | и ИКТ, математики, |  |  | | математики, |  |
|  | учителей естественно- |  |  | | физики, |  |
|  | научного цикла |  |  | | информатики, |  |
|  |  |  |  | | химии | и |
|  |  |  |  | | биологии |  |
| 6 | Организация | март, | ХК ИРОи.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | Увеличено | |
|  | деятельности | август, |  | | количество | |
|  | муниципальных | ноябрь |  | | участников | |
|  | методических | 2025 года, |  | | муниципальных | |
|  | объединений учителей- | далее - |  |  | методических | |
|  | предметников по | ежегодно |  | | объединений | |
|  | вопросам повышения |  |  | | учителей- | |
|  | естественно-научного и |  |  | | предметников по | |
|  | математического |  |  | | вопросам | |
|  | образования |  |  | | повышения | |
|  |  |  |  | | естественно- | |
|  |  |  |  | | научного | и |
|  |  |  |  | | математического | |
|  |  |  |  | | образования. | |
|  |  |  |  | | Повышение доли | |
|  |  |  |  | | участников | |
|  |  |  |  | | статуса | |
|  |  |  |  | | «выступающий» | |
| 7 | Проведение единых | 2025 год, | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | Обеспечено | |
|  | методических дней | далее - |  | | участие | |
|  | учителей математики, | ежегодно |  | | педагогических | |
|  | учителей |  |  | | работников | в |
|  | естественнонаучного |  |  |  | научно- | |
|  | цикла (обучающие |  |  | | практических | |
|  | семинары, мастер- |  |  | | конференциях | и |
|  | классы, открытые |  |  | | мероприятиях, | |
|  | уроки) |  |  | | посвященных | |
|  |  |  |  | | актуальным | |
|  |  |  |  | | темам | |
|  |  |  |  | | преподавания | |
|  |  |  |  | | математики | и |
|  |  |  |  | | естественно- научных  предметов. Повышение доли участников статуса  «выступающий» | |
| 8 | Проведение Фестиваля педагогических идей  «Школа успешного учителя», Фестиваль  «Точек роста». | март, ноябрь  2025 года, далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | Увеличено количество участников.  Повышение доли участников статуса  «выступающий» | |
| 9 | Проведение  профессионального  конкурса методических разработок педагогов  «Я реализую ФГОС» | ноябрь 2025 года, далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | Увеличено количество участников.  Повышение доли участников статуса  «выступающий» | |
| 10 | Организация работы муниципальных  стажерских площадок | 2025 год, далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | Школа -  реализует программу стажёрской площадки | |
| **III. Устранение дефицита учителей математики и естественнонаучных предметовв общеобразовательных организациях** | | | | | | |
| 1 | Организация работы по заключению договоров о целевом обучении с учетом кадровой потребности | август 2025 года, далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | Закрытие вакансий | |
| 2 | Проведение  мониторинга кадровой потребности  педагогических  работников, в том числе математики, физики, информатики и начальных классов | январь, август  2025 года, далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | Ежеквартальный учет кадровой потребности  педагогических работников | |
| 3 | Предоставление единовременных выплат педагогическим  работникам из числа выпускников  образовательных  организаций высшего образования,  профессиональных образовательных организаций,  приступившим к работе в 3 года | 2026 год, далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | Реализация  Положения по оплате труда педагогических  работников | |
| 4 | Предоставление  комплекса мер  поддержки по  содействию в  трудоустройстве в общеобразовательные организации  выпускников  образовательных  организаций высшего образования, имеющих педагогическую  квалификацию, в первый год после окончания  образовательной  организации высшего образования | 2026 год, далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | Реализация  Положения по оплате труда педагогических  работников | |
| 5 | Популяризация в информационном  пространстве (СМИ, социальных сетях) математического и естественнонаучного  образования, интервьюирование  успешных учителей, просвещение родителей | 2025 год, далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | Освещение значимых  событий данной темы в СМИ | |
| **IV. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся** | | | | | | |
| 1 | Увеличение количества  профильных классов с углубленным изучением | 2025 год,  далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | Увеличена доля  учащихся, изучающих на | |
|  | математики, физики, химии и биологии, классов психолого- педагогической  направленности |  |  | | углубленном уровне математику,  физику, химию и биологию.  Открытие агрокласса | |
| 2 | Организация и проведение школьного и муниципального этапа Всероссийской  олимпиаде школьников, участиев региональном этапе | 2025 год, далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П.. | | Увеличена доля учащихся,  победителей и призёров МЭ ВоШ | |
| 3 | Организация и проведение педагогических туров для студентов | 2025 год, далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | Обучающиеся участвуют в специализирован ных профильных сменах научной направленности, регионального  центра «Сириус 26» | |
| 4 | Включение в циклы внеурочных занятий  «Разговоры о важном» и  «Россия - мои  горизонты» тем, посвященных  популяризации математики  и естественнонаучных предметов | 2025 год, далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | Обеспечено  использование тем,  посвященных популяризации математики и  естественно - научных  предметов в циклах  внеурочных занятий  "Разговоры о  важном" и "Россия-мои  горизонты" | |
| 5 | Организация участия учащихся в  региональном этапе Всероссийского  конкурса научно- технологических | 2025 год, далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | Обучающиеся участвуют в региональном этапе  Всероссийского конкурса научно- | |
| 6 | проектов «Большие  вызовы», «Таланты XXIвека» |  |  | | технологических проектов  «Большие вызовы»,  «Таланты XXIвека» | |
| 7 | Участие в краевом слете Ученических  производственных бригад | июнь 2025 года, далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | Обучающиеся участвуют в краевом слете Ученических  производственны х бригад | |
| 8 | Проведение школьного и участие в муниципальной научно- практической  конференции «Шаг в науку» | февраль 2025 года, далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П.. | | Обучающиеся представляют  свои проекты в научно-  практической конференции  «Шаг в науку» | |
| 9 | Участие в  муниципальной  предметной олимпиады среди учащихся начальных классов | март 2025 года,  далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | Повысить количество участников олимпиады младших  школьннников | |
| 10 | Участие обучающихся в профориентационных мероприятиях,  направленных на популяризацию  педагогических  профессий в рамках проекта «Билет в будущее (онлайн- диагностика,  профпробы, экскурсии) | 2025 год, далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | Реализация плана профориентацио нной работы | |
| 11 | Организация и проведение  специализированных | 2025 год,  далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | Обучающиеся  участвуют в профильных | |
|  | профильных смен научной  направленности в организациях дополнительного  образования для обучающихся  общеобразовательных организаций (в ходе летней оздоровительной  кампании) |  | сменах | |
| **V.Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно –научных предметов** | | | | | | |
| 1. | Распространение методических  материалов для углубленного и профильного изучения математики, физики, химии и биологии, разработанных  педагогами школы, использование  передовых методических  материалов для углубленного и профильного изучения математики, физики,  химии и биологии | 2026 год, далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | Педагогами  используются методические материалы для углубленного и профильного  изучения математики, физики, химии и биологии, опыт учителей опубликован в сборниках муниципального, регионального и всероссийского  уровней | |
| 2 | Распространение методических  материалов для учебно - методических  объединений по общему образованию и организаций дополнительного  образования,  разработанных  Минпросвещения России | 2025 год, далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | Обеспечено  использование методических материалов  педагогическими работниками | |
| 3 | Оформление  естественно - научных пространств в школе | 2026 год,  далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | В школе и кабинетах  химии, физики, | |
|  |  |  | математике и биологии  создано естественно- научное  пространство | |
| **VI.Совершенствование системы управления качеством образования по**  **учебным предметам "Математика", "Физика", "Химия" и "Биология"** | | | | | | |
| 1. | Разработан план мероприятий по развитию  математического и естественно -научного общего образования в школе. |  | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | Разработан план мероприятий по развитию математического и естественно - научного общего образования в общеобразовател ьных  учреждениях | |
| 2. | Изучение предложений по совершенствованию заданий  государственной итоговой аттестации по образовательным  программам основного общего и среднего общего образования по математике, физике, химии и биологии, включающих  рекомендации по Актуализации перечня отдельных тем и критериев проверки |  | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | Используются  предложения в рамках по  подготовке к ГИА | |
| 3 | Размещение на официальном  сайте школы  методических материалов,  рекомендаций по преподаванию  математики, физики, химии и биологии, в том числе по  подготовке к ГИА | 2025 год, далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | На официальном сайте школы размещены  методические материалы | |
|  |  |  | |  | |
| 4. | Проведение анализа качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии в разрезе школы |  | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | Проведён анализ качества  преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии, изучен сравнительный анализ в разрезе школы,  муниципального округа, области, приняты меры по повышению качества  преподавания математики, физики, химии,  биологии | |
| **VII. Иные мероприятия** | | | | | | |
| 1 | Подготовка аналитико- методических  материалов по результатам оценочных процедур (ВПР, ОГЭ, ЕГЭ) по математике,  физике, информатике, химии и биологии | август 2025 года, далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | Аналитическая справка | |
| 2 | Обеспечено  информационное сопровождение  реализации плана для педагогов школы (подведение  промежуточных итогов),родителей (законных  представителей) |  | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | Обеспечено  информационное сопровождение педагогов,  родителей (законных  представителей), в т.ч.через сайт школы | |
| 3 | Контроль  использования  общеобразовательными организациями учебно – лабораторного  оборудования | 2025 год, далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна руководитель  ЦО «Точка Роста» | | Эффективное использования оборудования  ЦО «Точка Роста» | |
|  |  |  | Шукакова А.В. | |  | |
| 4 | Подготовка и предоставление в отдел образования  информации о ходе реализации  мероприятий  Комплексного плана | до 15  декабря 2025 года, далее- ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | | Представлена  информация о ходе реализации мероприятий  плана, внесены при  необходимости коррективы | |