

 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 | Срокисполнения | Ответственные исполнители |
| 1 | Увеличено не менее чем на 3процента ежегодно количествообучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественнонаучные предметы углубленно или на профильномуровне | 2025 год,далее -ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. |
| 2 | Обеспечено повышениеквалификации педагогическихработников общеобразовательных организаций на базеХК ИРО и АмПГУ,образовательных организацийвысшего образования, в том числе в форме стажировок:не менее 1 учителя попреподаваемым 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 единыйгосударственный экзамен по профильной математике ипредметам естественнонаучногоцикла (химия, физика, биология, информатика) | 2030 год | министерство,ОМСУ,и.о.директора школыЦ.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) высшегообразования 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 | Срокисполнен 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 повышенияквалификации педагогическихработников по вопросу реализацииобновленных ФГОС, образовательныхпрограмм, 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- научныхпредметов. Повышение доли участников статуса«выступающий» |
| 8 | Проведение Фестиваля педагогических идей«Школа успешного учителя», Фестиваль«Точек роста». | март, ноябрь2025 года, далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | Увеличено количество участников.Повышение доли участников статуса«выступающий» |
| 9 | Проведениепрофессиональногоконкурса 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 муниципальныхстажерских 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 | Проведениемониторинга кадровой потребностипедагогическихработников, в том числе математики, физики, информатики и начальных классов | январь, август2025 года, далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | Ежеквартальный учет кадровой потребностипедагогических работников |
| 3 | Предоставление единовременных выплат педагогическимработникам из числа выпускниковобразовательныхорганизаций 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. | РеализацияПоложения по оплате труда педагогическихработников |
| 4 | Предоставлениекомплекса мерподдержки посодействию втрудоустройстве в общеобразовательные организациивыпускниковобразовательныхорганизаций высшего образования, имеющих педагогическуюквалификацию, в первый год после окончанияобразовательнойорганизации высшего образования | 2026 год, далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | РеализацияПоложения по оплате труда педагогическихработников |
| 5 | Популяризация в информационномпространстве (СМИ, социальных сетях) математического и естественнонаучногообразования, интервьюированиеуспешных учителей, просвещение родителей | 2025 год, далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | Освещение значимыхсобытий данной темы в СМИ |
| **IV. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся** |
| 1 | Увеличение количествапрофильных классов с углубленным изучением | 2025 год,далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | Увеличена доляучащихся, изучающих на |
|  | математики, физики, химии и биологии, классов психолого- педагогическойнаправленности |  |  | углубленном уровне математику,физику, химию и биологию.Открытие агрокласса |
| 2 | Организация и проведение школьного и муниципального этапа Всероссийскойолимпиаде 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, региональногоцентра «Сириус 26» |
| 4 | Включение в циклы внеурочных занятий«Разговоры о важном» и«Россия - моигоризонты» тем, посвященныхпопуляризации математикии естественнонаучных предметов | 2025 год, далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | Обеспеченоиспользование тем,посвященных популяризации математики иестественно - научныхпредметов в циклахвнеурочных занятий"Разговоры оважном" и "Россия-моигоризонты" |
| 5 | Организация участия учащихся врегиональном этапе Всероссийскогоконкурса научно- технологических | 2025 год, далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | Обучающиеся участвуют в региональном этапеВсероссийского конкурса научно- |
| 6 | проектов «Большиевызовы», «Таланты XXIвека» |  |  | технологических проектов«Большие вызовы»,«Таланты XXIвека» |
| 7 | Участие в краевом слете Ученическихпроизводственных бригад | июнь 2025 года, далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | Обучающиеся участвуют в краевом слете Ученическихпроизводственны х бригад |
| 8 | Проведение школьного и участие в муниципальной научно- практическойконференции «Шаг в науку» | февраль 2025 года, далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П.. | Обучающиеся представляютсвои проекты в научно-практической конференции«Шаг в науку» |
| 9 | Участие вмуниципальнойпредметной 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 младшихшкольннников |
| 10 | Участие обучающихся в профориентационных мероприятиях,направленных на популяризациюпедагогическихпрофессий 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 проведениеспециализированных | 2025 год,далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | Обучающиесяучаствуют в профильных |
|  | профильных смен научнойнаправленности в организациях дополнительногообразования для обучающихсяобщеобразовательных организаций (в ходе летней оздоровительнойкампании) |  | сменах |
| **V.Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно –научных предметов** |
| 1. | Распространение методическихматериалов для углубленного и профильного изучения математики, физики, химии и биологии, разработанныхпедагогами школы, использованиепередовых методическихматериалов 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. | Педагогамииспользуются методические материалы для углубленного и профильногоизучения математики, физики, химии и биологии, опыт учителей опубликован в сборниках муниципального, регионального и всероссийскогоуровней |
| 2 | Распространение методическихматериалов для учебно - методическихобъединений по общему образованию и организаций дополнительногообразования,разработанныхМинпросвещения России | 2025 год, далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | Обеспеченоиспользование методических материаловпедагогическими работниками |
| 3 | Оформлениеестественно - научных пространств в школе | 2026 год,далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | В школе и кабинетаххимии, физики, |
|  |  |  | математике и биологиисоздано естественно- научноепространство |
| **VI.Совершенствование системы управления качеством образования по****учебным предметам "Математика", "Физика", "Химия" и "Биология"** |
| 1. | Разработан план мероприятий по развитиюматематического 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 ьныхучреждениях |
| 2. | Изучение предложений по совершенствованию заданийгосударственной итоговой аттестации по образовательнымпрограммам основного общего и среднего общего образования по математике, физике, химии и биологии, включающихрекомендации по Актуализации перечня отдельных тем и критериев проверки |  | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | Используютсяпредложения в рамках поподготовке к ГИА |
| 3 | Размещение на официальномсайте школыметодических материалов,рекомендаций по преподаваниюматематики, физики, химии и биологии, в том числе поподготовке к ГИА | 2025 год, далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | На официальном сайте школы размещеныметодические 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 качествапреподавания и изучения математики, физики, химии и биологии, изучен сравнительный анализ в разрезе школы,муниципального округа, области, приняты меры по повышению качествапреподавания математики, физики, химии,биологии |
| **VII. Иные мероприятия** |
| 1 | Подготовка аналитико- методическихматериалов 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 | Обеспеченоинформационное сопровождениереализации плана для педагогов школы (подведениепромежуточных итогов),родителей (законныхпредставителей) |  | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | Обеспеченоинформационное сопровождение педагогов,родителей (законныхпредставителей), в т.ч.через сайт школы |
| 3 | Контрольиспользованияобщеобразовательными организациями учебно – лабораторногооборудования | 2025 год, далее - ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна руководительЦО «Точка Роста» | Эффективное использования оборудованияЦО «Точка Роста» |
|  |  |  | Шукакова А.В. |  |
| 4 | Подготовка и предоставление в отдел образованияинформации о ходе реализациимероприятийКомплексного плана | до 15декабря 2025 года, далее- ежегодно | и.о.директора школы Ц.П.Пурбуевна,педагог-организатор Хайруллина Ю.П. | Представленаинформация о ходе реализации мероприятийплана, внесены принеобходимости коррективы |