



МУ «Департамент образования г. Аргун»
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 9 г. АРГУН»
(МБОУ «СОШ № 9 г. Аргун»)

МУ «Аргун-Галин дешаран департамент»
Муниципални бюджетан йукъардешаран хьукмат
«УСТРАДА-ГАЛИН № 9 ЙОЛУ ЙУКЪАРА ЙУКЪАРДЕШАРАН ШКОЛА»
(МБЙХЪ «Устрада-Галин № 9 йолу ЙЙШ»)

ПРИКАЗ

26.08.2025 г.

№ 116/2

г. Аргун

Об утверждении комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в МБОУ «СОШ №9» г.Аргун

В соответствии с приказом МУ Департамента образования г.Аргун» «Об утверждении комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в городском округе г. Аргун» от 18.08.2025г. №93/1-п и в целях развития математического и естественно-научного общего образования в МБОУ «СОШ №9» г.Аргун

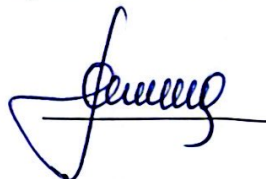
п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить Дорожную карту по повышению качества математического и естественно-научного образования в МБОУ «СОШ №9» г.Аргун на период до 2030 года (*Приложение 1*);
2. Назначить ответственными за реализацию плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в МБОУ «СОШ №9» г.Аргун заместителя директора по УВР, заместителя директора по МР и заместителя директора по ИКТ Абастову Л.А., Кагирову А.Р. и Гапаева А.Р.

3. Содействовать в организации на базе МБОУ «СОШ №9» г.Аргун стажировочной площадки для практической подготовки студентов и дополнительного профессионального образования учителей математики, физики, химии и биологии.

4. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

И.о. директора



Х.Д. Магомаева

Приложение №1 к приказу
от «28» 08 2025г. № 112/2

Дорожная карта
по повышению качества математического и естественно-научного образования
в МБОУ «СОШ №9» г.Аргун на период до 2030 года

Пояснительная записка

Дорожная карта разработана в соответствии с основными направлениями комплексного плана по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года, утвержденного приказом МУ Департамента образования г.Аргун» «Об утверждении комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в городском округе г. Аргун» от 18.08.2025г. №93/1-п.

Дорожная карта включает следующие направления деятельности:

1. Модернизация содержания учебных предметов.
2. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в МБОУ «СОШ №9» г.Аргун
3. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся.
4. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики, информатики и естественно-научных предметов.
5. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Информатика», «Физика», «Химия» и «Биология».
6. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Информатика», «Физика», «Химия» и «Биология».

Дорожная карта является инструментом реализации мероприятий по развитию математического образования в МБОУ «СОШ №9» г.Аргун. Информация о ходе выполнения мероприятий дорожной карты размещается на официальном сайте МБОУ «СОШ №9» г.Аргун. МБОУ «СОШ №9» г.Аргун обеспечивает реализацию «дорожной карты» и несет ответственность за ее конечные результаты, определяет формы и методы управления реализацией дорожной карты.

Администрация МБОУ «СОШ №9» г.Аргун ходе выполнения «дорожной карты»:

- осуществляет контроль реализации мероприятий;
 - разрабатывает и принимает в пределах своих полномочий необходимые нормативные правовые акты;
 - согласовывает окончательные сроки выполнения мероприятий.
1. Задачами комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в

МБОУ «СОШ №9» г. Аргун на период до 2030 г. (далее - комплексный план) являются:

- 1.1. Повышение качества преподавания математики, информатики и естественно-научных предметов в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях;
- 1.2. Повышение качества подготовки учителей математики, информатики и естественно-научных предметов;
- 1.3. Устранение дефицита учителей математики, информатики и естественно-научных предметов в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях;
- 1.4. Повышение количества профильных классов естественно-научной и технологической направленностей.

1. Показатели реализации плана

№	Наименование показателя	Целевое значение	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
1.	Увеличение доли обучающихся по образовательным предметам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне	Не менее 10% ежегодно	2025 год, далее-ежегодно	Директор
2.	Увеличение доли выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественно-научным предметам (химии, физике, информатике и биологии) (по сравнению с 2023 годом)	До 35% к 2030 году (не менее 5% ежегодно)	2025-2030 год	Директор
3.	Увеличение долей учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	До 30% к 2030 году (не менее 5% ежегодно)	2025-2030 год	Директор
4.	Увеличение количества договоров о целевом обучении, заключенных выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступившими на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования	Не менее чем 3 раза (по сравнению с 2024 годом)	2025-2030 год	Директор

2. Мероприятия плана

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
1. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранения дефицита таких учителей			
1.	Участие в работе по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступающими в образовательные организации высшего образования, реализующие образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлениям подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки»	2025-2030	Директор, зам. директора по УВР
2.	Участие в индивидуальном сопровождении абитуриентов, поступающих на целевое обучение, их сопровождение в течение всего периода обучения.	2025 год	Директор, зам. директора по УВР
3.	Участие учителей-предметников в заседаниях МО, семинарах по вопросам обновления содержания и технологий преподавания математики, информатики, физики, химии и биологии на всех уровнях образования	В течение года, ежемесячно	Учителя-предметники
4.	Диагностика профессиональных компетенций и разработке индивидуальных образовательных маршрутов по итогам входной диагностики по математике, физике, химии и биологии.	2025-2030	директор, зам. директора по МР, учителя-предметники
5.	Участие в программах повышения квалификации руководителей и заместителей руководителей МБОУ «СОШ №9» г.Аргун по вопросам формирования внутренней системы оценки качества образования, внутришкольного контроля	2025-2030	директор, зам. директора по МР
6.	Участие в программах повышения квалификации для учителей математики, информатики, физики, химии и биологии, педагогов дополнительного образования, работающих в классах и группах с углубленным изучением химии, физики и биологии, в том числе на основе сетевого взаимодействия с педагогическими образовательными организациями высшего образования, общеобразовательными организациями	2025-2030	учителя-предметники
7.	Участие педагогов в научно-практических конференциях, вебинарах, семинарах, практикумах, информационных сессий, посвященных актуальным темам преподавания математики и предметов естественнонаучного цикла	постоянно	зам. директора по УВР, учителя-предметники

8.	Содействие в трудоустройстве в МБОУ «СОШ №9» г.Аргун выпускников образовательных организаций высшего образования, имеющих педагогическую квалификацию, в первый год после окончания образовательной организации высшего образования	ежегодно	руководитель
9.	Наставническое сопровождение учителей физики, химии, информатики, биологии и математики	ежегодно	учителя-предметники
2. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
1.	Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии, в том числе в рамках функционирования программы Фонда развития Физтех-школ «Наука в регион»	2025 год, далее-ежегодно	директор
2.	Участие в программе методического сопровождения педагогов профильных классов (вебинары по разбору углубленного предметного содержания, методического интенсива, программа профессионального развития на основе рефлексии профессиональной деятельности)	2025-2030 годы	Зам. директора по МР
3.	Реализация мероприятий по обеспечению функционирования психолого-педагогических классов	2025-2030	директор
4.	Реализация мероприятий по обеспечению функционирования инженерно-технических классов	2025-2030	директор
5.	Реализация мероприятий по обеспечению функционирования аграрных классов	2025-2030	директор
6.	Участие в научно- просветительских мероприятиях: - конкурс учебно-исследовательских работ «Физические феномены»; -«Физика в технопарке»: викторина и технологический квест для обучающихся; -региональная математическая игра среди девочек 4-7 классов «Эзарнаш мехкарий»; -олимпиада Чеченского государственного университета им. А.А. Кадырова для школьников по химии, биологии, физике; Олимпиада ГНГУ им. М.Д. Миллионщикова по естественно-научным и математическим, компьютерным наукам и инженерным наукам и технологиям.	2025 год	Зам.директора по МР
7.	Участие в организации и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе региональных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования и научных организаций, включающей мероприятия по популяризации педагогической профессии, проведение образовательных экскурсий на предприятия и в научные организации, реализация профильных образовательно-туристских проектов и программ: -Комплексный научно-исследовательский институт им. Х.И. Ибрагимова Российской академии наук; -Главное управление МЧС России;	2025 год, далее-ежегодно	директор, классные руководители

	<p>ГБУ «Республиканский Клинический центр Инфекционных Болезней» по Чеченской республики;</p> <p>-ООО «Концессии «Биологические Очистные Сооружения» (реконструкция систем водоотведения);</p> <p>-ООО «ДарбанЦа» (Медицинский центр);</p> <p>-ПАО «Чеченавто» (российское автомобилестроительное предприятие);</p> <p>-ООО «ТК ЮГАГРОХОЛДИНГ» (тепличный комплекс);</p> <p>-ООО «ФРУТТИС ГРУПП» (выращивание, хранение и оптовая реализация яблок);</p> <p>-ООО «РИМ-ГРУПП» (промышленно-гражданское строительство);</p> <p>-ООО «ГЕРМ ХОЗ» (выращивание сельхозкультур);</p> <p>-ООО «Аверс Ренессанс» (строительство жилых и нежилых объектов).</p>		
8.	Популяризация в информационном пространстве математического и естественно-научного образования среди родителей и обучающихся путем создания и распространения научно-популярного видеоконтента.	постоянно	Классные руководители
9.	Расширение сети профильных классов психолого-педагогической направленности с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	ежегодно	директор
10.	Участие обучающихся в ВсОШ на всех уровнях	ежегодно	зам.директора по МР
11.	Участие в республиканских олимпиадах, и участие обучающихся МБОУ «СОШ №9» г.Аргун во всероссийских/международных олимпиадах по математике, физике, химии и биологии, а также проведение профильных смен математической и естественнонаучной направленности	ежегодно	зам.директора по МР, учителя-предметники, обучающиеся
12.	Участие обучающихся во внеурочных занятиях «Разговоры о важном» и «Россия - мои горизонты» по темам, посвященным популяризации математики и естественно-научных предметов	постоянно	руководитель, зам.директора по ВР, классные руководители
3. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов			
1.	Участие в муниципальных мероприятиях по поддержке и развитию математического и естественно-научного образования	2025 год	Зам. директора по МР
2.	Использование методических материалов библиотеки ЦОК и сайта «Единого содержания общего образования» для учебно-методических объединений математического и естественно-научного образования	постоянно	учителя-предметники

3.	Участие в семинарах, практикумах по применению сценариев учебных заданий — интерактивных контекстных задач, лабораторных и практических работ по химии, физике и биологии, методических материалов для углубленного и профильного изучения предметов	постоянно	учителя-предметники
4.	Участие в муниципальных и региональных конкурсах по математике, информатике, химии, биологии, физике	постоянно	обучающиеся, учителя-предметники
4. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия», «Биология»			
1.	Реализация обновленных федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Информатика», «Физика», «Химия» и «Биология»	2025-2030г.	руководитель, зам. директора по УВР
2.	Использование в работе дидактических материалов по математике, информатике, химии, биологии, физике, в том числе - по подготовке к ГИА (из передового опыта учителей)	2025-2030	учителя-предметники
3.	Использование новых учебников и учебно-методических пособий по математике и предметам естественно-научного цикла	2025-2030	учителя-предметники
4.	Использование учителями-предметниками статистическо-аналитических ответов о результатах ГИА по образовательным программам основного общего образования, среднего общего образования	с 1 сентября, ежегодно	зам. директора по УВР, учителя-предметники
5.	Участие в муниципальных и региональных методических вебинарах по математике и предметам естественно-научного цикла	постоянно	учителя-предметники
6.	Участие в муниципальных и региональных научно-практических и образовательных мероприятий для учителей математики, физики, химии и биологии: -ежегодная региональная конференция учителей математики, физики, химии и биологии «Математическое и естественно-научное образование и оценочные процедуры: от анализа результатов ГИА к повышению качества обучения»; -ежегодные съезды учителей математики, информатики, физики, химии и биологии; -образовательные интенсивы в рамках функционирования региональной системы научно-методического сопровождения педагогических работников; -панельные дискуссии «ГИА по естественным наукам»; -методические мастер-классы; -аналитические сессии по анализу типичных ошибок ГИА; -воркшоп для молодых педагогов «Стратегии осознанного обучения.	2025 год, далее-ежегодно	Зам. Директора по МР
7.	Участие в реализации регионального проекта «Я сдам ЕГЭ-профиль».	2025 год, ежегодно	Зам. директора по УВР

	К реализации проекта привлекаются лучшие учителя-предметники округа для организации подготовки обучающихся к предстоящей государственной итоговой аттестации по учебным предметам «Биология», «Информатика», «Математика (Профиль)», «Физика», «Химия».		
8.	Участие на площадках по обмену лучшими практиками преподавания математики, информатики, физики, химии, биологии в рамках: республиканской научно-практической конференции по использованию цифрового образовательного контента, цифровых сервисов и платформ; республиканского хакатона молодых педагогов «Учитель будущего формируется сегодня»;	ежегодно	учителя-предметники
9.	Участие в круглогодичных постоянно действующих мероприятиях по совершенствованию преподавания математики, информатики, физики, химии, биологии, школы молодого педагога (семинары, мастер-классы, кросс-дисциплинарные семинары, стажировки по обмену опытом)	постоянно	учителя-предметники
10.	Проведение опросов и анкетирований среди учащихся и их родителей (законных представителей) для получения обратной связи о качестве преподавания математики, информатики и предметов естественно-научного цикла и интересных для них темах.	ежегодно	обучающиеся, родители
5. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Информатика», «Физика», «Химия» и «Биология»			
1.	Проведение анализа качества преподавания и изучения математики, информатики, физики, химии и биологии в МБОУ «СОШ №9» г.Аргун основе результатов оценочных процедур (ВПР, ОГЭ, ЕГЭ)	ежегодно	Зам. директора по УВР