



Управление образованием
администрации
муниципального образования
«город Бугуруслан»
(УО администрации МО
«город Бугуруслан»)

П Р И К А З

03.09.2025 № 170

Об утверждении муниципальной
дорожной карты по реализации
регионального комплексного плана
мероприятий по повышению
математического и естественно-
научного образования
в общеобразовательных
организациях МО «город
Бугуруслан» на период до 2030 года

В соответствии с региональным комплексным планом, утвержденным 13.01.2025г. в целях повышения математического и естественно-научного образования в общеобразовательных организациях МО «город Бугуруслан»

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить муниципальную дорожную карту по реализации регионального комплексного плана мероприятий по повышению математического и естественно-научного образования в общеобразовательных организациях МО «город Бугуруслан» на период до 2030 года согласно приложению к настоящему приказу.

2. Муниципальному казенному учреждению «ППМС-центр» (директор Давыдова Л.А.) обеспечить методическое сопровождение реализации мероприятий дорожной карты.

3. Руководителям общеобразовательных организаций обеспечить выполнение дорожной карты в установленные сроки.

4. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя начальника Управления образованием Музыченко Н.А.

Начальник
Управления образованием

Г.С.Отдушкин

С

приказом

ознакомлена

03.09.2025г. Л.А. Давыдова

Муниципальный план по реализации регионального комплексного плана мероприятий по повышению математического и естественно-научного образования
в общеобразовательных организациях МО «город Бугуруслан» 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.	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 образования 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.	Заседание региональной стажировочной площадки по сопровождению молодых педагогов	февраль 2026 год	МКУ «ППМС-центр», МБОУ ООШ №5
1.4.	Заседания городских методических объединений учителей математики и естественно-научных предметов	В течение учебного года	МКУ «ППМС-центр», руководители ГМО
1.5.	Заседания ММЦ (г. Бугуруслан) по вопросам повышения качества преподавания математики и естественно-научных предметов	В течение учебного года	МКУ «ППМС-центр», руководители ММЦ
1.6.	Заседания опорных методических площадок по проблемам повышения качества подготовки учителей математики и естественно-научных	В течение учебного года	МКУ «ППМС-центр», руководители ОМП

	предметов		
1.7.	Организация обмена лучшими практиками преподавания математики и естественно-научных предметов в рамках ежегодной городской научно-практической конференции «Образование XXI века: тенденции развития и обеспечение единства образовательной, развивающей и воспитательной среды в школах, детских садах, учреждениях дополнительного образования»	март 2026 года, далее - ежегодно	МКУ «ППМС-центр»
2. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
2.1.	Встреча обучающихся психолого-педагогических классов с деканом физико-математического факультета ФГБОУ ВО «ОГПУ» в рамках профмарфона «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 «Гарин», 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 ОО
2.9.	Психологическая диагностика. Определение индивидуальных способностей, профессиональных наклонностей, возможностей обучающихся, соотношение их с требованиями и характеристиками предпочитаемых профессий, в том числе в рамках реализации Единой модели	2025 год, далее – ежегодно	руководители ОО
2.10.	Расширение пространства социальной деятельности. Включение школьников в различные активные формы деятельности по изучению профессий, публичных выступлений, презентаций о сферах	2025 год, далее – ежегодно	министерство образования Оренбургской области, руководители муниципальных органов, осуществляющих

	профессиональной деятельности, организация экскурсий, профессиональных проб и практик, в том числе в рамках реализации Единой модели		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 ОО
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 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 области, руководители муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, руководители общеобразовательных организаций
2.14.	Реализация сетевого взаимодействия общеобразовательных организаций с высшими учебными заведениями и предприятиями по вопросам профессионального самоопределения обучающихся в сфере инженерного и технологического направления	постоянно	руководители ОО
2.15.	Увеличение доли учителей математики, физики,	ежегодно	руководители ОО

	химии, биологии, информатики посредством использования целевого обучения		
2.16.	Реализация плана работы муниципального педагогического класса «Юный педагог»	в течение учебного года	директор МБОУ СОШ №2, руководители ОО, ГАПОО «Педагогический колледж» г. Бугуруслана
2.17.	Мотивация обучающихся универсального класса психолого-педагогической направленности на выбор профессии учителя математики, физики, химии, биологии, информатики	в течение учебного года	директор МБОУ СОШ №2
2.18.	Увеличение доли выпускников, выбравших ЕГЭ по профильной математике и естественно-научным предметам (химии, физике, информатике и биологии)	ежегодно	руководители ОО
3. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика»			
3.1. «Математика»			
3.1.1.	Участие в работе региональных ассоциаций учителей математики	2025 год, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ИРО ОО, ассоциации региональные 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.	Открытые уроки математики в рамках исполнения плана работы ММЦ г. Бугуруслан	октябрь 2025	МКУ «ППМС-центр», Бугурусланский район
3.1.6.	Работа математических кружков в	в течение учебного года	руководители ОО

	общеобразовательных организациях		
3.1.7.	Математический турнир в рамках научно-практической конференции обучающихся «Маленький шаг – большая наука»	апрель 2026 года, далее - ежегодно	Управление образованием, руководители ОО
3.1.8.	Организация и проведение изобретательского турнира «Тибкий ум» для обучающихся 4 классов	декабрь 2025 года, далее - ежегодно	МКУ «ППМС-центр», руководители ОО
3.1.9.	Формирование математической грамотности через различные инновационные формы организации образовательной деятельности	в течение учебного года	руководители ОО
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.	Открытые уроки физики в рамках исполнения плана	декабрь 2025 года	МКУ «ППМС-центр»,

	работы ММП г. Бутуруслан		МАОУ «Гимназия №1»
3.2.7.	Деятельность ОМП по проблеме «Практико-ориентированная направленность и формирование инженерного мышления на уроках физики и математики»	в течение учебного года	МКУ «ППМС-центр», МАОУ «Гимназия №1»
3.2.8.	Работа центров образования «Точка роста» в общеобразовательных организациях в рамках урочной и внеурочной деятельности, дополнительного образования	в течение учебного года	Руководители МАОУ «Гимназия №1», МБОУ «Липей №1», МБОУ «СОШ №2», МБОУ «СОШ №3» МБОУ «СОШ №7»
3.2.9.	Работа по подготовке одаренных детей к участию в олимпиадах, научно-практических конференциях, конкурсах	в течение учебного года	Управление образованием, МКУ «ППМС-центр», Руководители ОО
3.2.10.	Формирование естественно-научной грамотности через различные инновационные формы организации образовательной деятельности	в течение учебного года	Руководители ОО
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 «Гарини», Оренбургская область
3.3.7.	Формирование естественно-научной грамотности через различные инновационные формы организации образовательной деятельности	в течение учебного года	руководители ОО
3.3.8.	Открытые уроки химии в рамках исполнения плана работы ММЦ г. Бугуруслан	январь 2026 года	МКУ «ППМС-центр», г.о. Абдулино
3.3.9.	Работа центров образования «Гочка роста» в общеобразовательных организациях в рамках урочной и внеурочной деятельности, дополнительного образования	в течение учебного года	Руководители МАОУ «Гимназия №1», МБОУ «Лицей №1», МБОУ «СОШ №2», МБОУ «СОШ №3» МБОУ «СОШ №7»
3.3.10.	Работа по подготовке одаренных детей к участию в олимпиадах, научно-практических конференциях, конкурсах	в течение учебного года	Управление образованием, МКУ «ППМС-центр», Руководители ОО
3.4. «Биология»			
3.4.1.	Семинар-практикум для молодых учителей по актуальным вопросам преподавания биологии	2025 год, далее – ежегодно	ГАОУ 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	ГАОУ ДПО ИРО ОО, межмуниципальные методические центры
3.4.3.	Онлайн неделя биологии (мастер-классы педагогов	март 2025 года, далее	ГАОУ ДПО ИРО ОО

	центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» по вопросам преподавания биологии на современном оборудовании)	ежегодно	
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.	Открытые уроки биологии в рамках исполнения плана работы ММЦ г. Бугуруслан	февраль 2026 года	МКУ «ППМС-центр», Северный район
3.4.7.	Формирование естественно-научной грамотности через различные инновационные формы организации образовательной деятельности	в течение учебного года	руководители ОО
3.4.8.	Работа центров образования «Точка роста» в общеобразовательных организациях в рамках урочной и внеурочной деятельности, дополнительного образования	в течение учебного года	Руководители МАОУ «Гимназия №1», МБОУ «Лицей №1», МБОУ «СОШ №2», МБОУ «СОШ №3» МБОУ «СОШ №7»
3.4.9.	Работа по подготовке одаренных детей к участию в олимпиадах, научно-практических конференциях, конкурсах	в течение учебного года	Управление образованием, МКУ «ППМС-центр», руководители ОО
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.	Открытые уроки информатики в рамках исполнения плана работы ММЦ г. Бузуруслан	ноябрь 2025 года	МКУ «ППМС-центр», Асекеевский район
3.5.5.	Участие во Всероссийском образовательном проекте в сфере цифровой экономики «Урок цифры»	ежемесячно в течение учебного года	руководители ОО
3.5.6.	Увеличение количества обучающихся города, осваивающих дополнительную образовательную программу по БПЛА	в течение учебного года	директор МБОУ СОШ им. М.И. Калинина, руководители ОО
3.5.7.	Увеличение доли обучающихся, привлекаемых к участию в конкурсах IT-направленности	в течение учебного года	МКУ «ППМС-центр», МБУДО «СЮТ», МБОУ СОШ им. М.И. Калинина, руководители ОО
3.5.8.	Работа по подготовке одаренных детей к участию в олимпиадах, научно-практических конференциях, конкурсах	в течение учебного года	Управление образованием, МКУ «ППМС-центр», МБУДО «СЮТ», руководители ОО
3.5.9.	Увеличение доли обучающихся, привлекаемых к участию в федеральном проекте «Код будущего»	в течение учебного года	руководители ОО
3.6.10.	Просветительская работа со всеми участниками образовательного процесса по обеспечению информационной безопасности	постоянно	Управление образованием, МКУ «ППМС-центр», руководители ОО
3.6.12	Участие в интенсиве по подготовке к ГИА по информатике на платформе «Яндекс Учебник»	в течение учебного года	руководители ОО
3.7.13.	Увеличение количества обучающихся, занимающихся по направлениям спортивного программирования	в течение учебного года	руководители ОО, ДОО, МБУДО «СЮТ»

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 «Гарин», Оренбургская область
4.3.	Проведение муниципальной олимпиады для обучающихся 4 классов по математике и окружающему миру	март, апрель ежегодно	МКУ «ППМС-центр»
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