

**АДМИНИСТРАЦИЯ ШИМАНОВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ШИМАНОВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

13.08.2025

№ 191

г. Шимановск

**Об утверждении комплексного плана мероприятий по повышению
качества математического и естественно-научного образования в
Шимановском муниципальном округе до 2030 года**

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.11.2024 №3333-р «Об утверждении мероприятий комплексного плана по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года», во исполнение приказа министерства образования и науки Амурской области от 29.01.2025 № 61 «Об утверждении мероприятий комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Амурской области на период до 2030 года», в целях создания условий для повышения качества математического и естественно-научного образования в образовательных организациях Шимановского муниципального округа

п р и к а з ы в а ю :

1. Утвердить муниципальный комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Шимановском муниципальном округе до 2030 года (Приложение).

2. Овсиенко С.И., ведущему специалисту Управления образования Шимановского округа:

- взять на контроль выполнение плана;
- разместить комплексный план на официальном сайте Управления образования Шимановского муниципального округа до 15.08.2025 г.

3. Руководителям общеобразовательных организаций:

3.1. Обеспечить выполнение плана в части, их касающейся.

3.2. Внести изменения в программы развития общеобразовательных организаций в части повышения качества математического и естественно-научного образования, изучения на углубленном уровне учебных предметов математического и естественно-научного профилей.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Начальник Управления

исп, Овсиенко С.И.
89145678151



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00E16B2D54EE9421A700651A0DC26D8688
Владелец Баранова Елена Геннадьевна
Действителен с 23.05.2025 по 16.08.2026

Е.Г. Баранова

**Комплексный план
мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного
образования в Шимановском муниципальном округе на период до 2030 года**

**1. Цель, задачи, результаты и показатели комплексного плана мероприятий по
развитию математического и естественно-научного образования в Шимановском
муниципальном округе на период до 2030 года**

Целью комплексного плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования в Шимановском муниципальном округе на период до 2030 года (далее – комплексный план) является создание условий для повышения качества математического и естественно-научного образования в общеобразовательных организациях Шимановского муниципального округа на период до 2030 года.

Задачи комплексного плана:

- повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных организациях Шимановского муниципального округа;
- повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;
- устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных организациях Шимановского муниципального округа.

Ожидаемые результаты к 2030 году:

- ежегодное увеличение не менее чем на 5% количества обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне;

- увеличение до 15% к 2030 году доли школьников, выбравших единый государственный экзамен по профильной математике, информатике и естественно-научным предметам (химии, физике, биологии) по сравнению с 2025 годом;
- увеличение до 10% доли учителей математики и естественнонаучных предметов в возрасте до 35 лет в Шимановском муниципальном округе.

2. Мероприятия и прогнозируемый результат комплексного плана

№ п/п	Мероприятие	Сроки исполнения	Ответственные исполнители и соисполнители	Прогнозируемый результат
1	2	3	4	5
1. Повышение квалификации учителей математики и естественнонаучных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях округа				
1.1.	Прохождение дополнительных профессиональных программ повышения квалификации, направленных на совершенствование предметных и методических компетенций педагогических работников в области преподавания естественнонаучных предметов и математики на углубленном уровне, в том числе на основе сетевого взаимодействия с педагогическими образовательными организациями высшего образования и общеобразовательными организациями.	с 2025 года (контрольные точки: 01.09.2025, 20.12.2025) далее – ежегодно	Руководители ОО, педагоги ОО	Пройдены дополнительные профессиональные программы повышения квалификации, в том числе сетевые программы повышения квалификации, направленные на совершенствование предметных и методических компетенций педагогических работников в области преподавания предметов на углубленном уровне.

1.2.	Прохождение программ повышения квалификации для педагогических работников дошкольного образования (воспитатели, педагоги-психологи и другие педагогические работники), начального общего образования и педагогов дополнительного образования для формирования компетенций по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно- научной направленности.	с 2025 года (контрольные точки: 01.09.2025, 20.12.2025) далее – ежегодно	Руководители ОО, педагоги ОО	Пройдены программы повышения квалификации (в том числе сетевые программы повышения квалификации), направленные на развитие профессиональных компетенций педагогических работников по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности. Прошли обучение по ДПП ПК не менее 10% педагогических работников.
1.3.	Принять участие в региональной конференции «Математическое и естественно-научное образование в современной школе».	с 2026 года (контрольные точки: 01.04.2026) далее – 2028, 2030 годы	Учителя математики, биологии, химии, физики, начальных классов	Участие в общественно- профессиональном обсуждении актуальных вопросов преподавания математики, физики, химии, биологии, окружающего мира, трансляция результативных практик обучения, профессиональной ориентационной работы математической, инженерной и естественнонаучной направленности с обучающимися. Принял участие не менее 3 человек.

1.4.	Создание и наполнение муниципального открытого банка методических материалов, дидактических материалов по преподаванию математики, физики, химии и биологии, в том числе по подготовке к государственной итоговой аттестации, разработанных педагогическими работниками образовательных организаций округа.	с 2025 года (контрольная точка: 20.11.2025) далее – ежегодно	Управление образования Шимановского МО	Создан муниципальный открытый банк методических и дидактических материалов по преподаванию математики, физики, химии и биологии, в том числе по подготовке к государственной итоговой аттестации, разработанных педагогическими работниками образовательных организаций Шимановского МО как ресурс трансляции результативного опыта и профессионального развития педагогических работников, реализующих программы по математике, физике, химии и биологии.
1.5.	Принять участие в деятельности региональных стажировочных площадок по реализации программ, направленных на совершенствование предметных и методических компетенций педагогических работников в области преподавания естественно-научных предметов и математики на углубленном уровне.	с 2026 года (контрольные точки: 01.06.2026, 15.11.2026) далее – ежегодно	Управление образования Шимановского МО, руководители и педагоги ОО	Приняли участие в работе стажировок, направленных на совершенствование предметных и методических компетенций педагогических работников в области преподавания естественно-научных предметов и математики на углубленном уровне. Прошли стажировку не менее 30 % педагогических работников, обеспечивающих преподавание математики, физики, химии и биологии на углубленном уровне.
1.6.	Организация выставки-презентации уникальных форматов проведения современного урока и занятий внеурочной деятельности, дополнительного образования по математике, физике, химии, биологии с использованием образовательной инфраструкту-	с 2027 года (контрольные точки: 20.09.2027) далее – ежегодно	Управление образования Шимановского МО	Трансляция лучших педагогических практик по вопросам математического и естественно-научного образования.

	ры ЦО «Точка роста», дополнительных мест дополнительного образования.			
1.7.	Принять участие в научно-практической конференции «Заповедный Восток» (БГПУ).	с 2025 года (контрольные точки: 15.11.2025) далее – ежегодно	ФГБОУ ВО «БГПУ»	Организовано экологическое просвещение учителей и обучающихся образовательных организаций. Количество участников – не менее 3 человек (ежегодно).
1.8.	Проведение муниципального методического фестиваля «Единый методический день».	Март 2026 г.	Управление образования Шимановского МО	Создана площадка для обмена опытом научно-методической деятельности педагогов образовательных организаций округа по математике, физике, химии и биологии с целью укрепления педагогических связей, презентации материалов и методических разработок. Количество участников – не менее 10 человек.

2. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся.

Выявление, развитие и поддержка одаренных детей в области математического и естественно-научного образования

2.1.	Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии.	с 2025 года	Управление образования Шимановского МО, общеобразовательные организации округа	Увеличение доли профильных классов (до 3%), в которых обучающиеся изучают математику, физику, химию и биологию на углубленном уровне. Ежегодное увеличение не менее чем на 5% количества обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне.
------	--	-------------	--	--

2.2.	Участие обучающихся общеобразовательных организаций в специализированных профильных сменах математической и естественно-научной направленности.	с 2025 года (по отдельному графику) далее – ежегодно	Образовательные организации	Участие в сменах
2.3.	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе предприятий Амурской области, образовательных организаций среднего профессионального образования и высшего образования, научных организаций, образовательных экскурсий.	с 2025 года (по отдельному графику) далее – ежегодно	Образовательные организации округа	Проведено не менее: - 5 профессиональных проб, - 20 профориентационных уроков, - 3 профориентационных мероприятий, проведенных партнерами. В профориентационных мероприятиях приняло участие не менее 200 обучающихся 6–11 классов.
2.4.	Популяризация педагогической профессии, повышение статуса учителей математики, физики, химии, биологии.	с 2025 года (по отдельному графику) далее – ежегодно	Управление образования, образовательные организации округа	Созданы условия для популяризации педагогической профессии, повышения статуса учителей математики, физики, биологии, химии. Увеличение доли педагогов-наставников, методистов не менее чем на 1 % ежегодно.
2.5.	Реализация для обучающихся образовательных организаций профильных образовательно-туристических проектов, программ математической и естественно-научной направленности.	с 2025 года	Руководители ОО	Реализовано не менее 2 профильных образовательно-туристических проектов, программ математической и естественно-научной направленности.
2.6.	Участие в гибридной олимпиаде по естественно-научному и технологическому направлениям.	с 2026 года (контрольные точки: 01.06.2026) далее – ежегодно	Педагоги ОО	Количество участников – не менее 10 человек (ежегодно).

2.7.	Участие в научно-практической конференции школьников «Человек в современном образовательном пространстве».	с 2026 года (контрольные точки: 01.06.2026) далее – ежегодно	Педагоги ОО	Представление обучающимися научно-исследовательской и проектной деятельности, в т.ч. по математике, физике, химии, биологии. Количество участников – не менее 5 человек (ежегодно).
2.8.	Участие в научно-методическом семинаре для школьников и учителей «Живая Земля».	с 2025 года 15.11.2025 г.	Педагоги	Участие в работе площадки для обобщения опыта работы учителей. Количество участников – не менее 2 человек.
2.9.	Проведение мониторинга выбора выпускниками общеобразовательных организаций для сдачи ЕГЭ учебных предметов – физика, биология, химия, математика (профильный уровень), информатика	с 2026 года	Управление образования	Увеличение доли выпускников общеобразовательных организаций, выбирающих для сдачи ЕГЭ учебные предметы – физика, биология, химия, математика (профильный уровень), информатика (2026–2029 годы – не менее 10%, 2030 год – не менее 15%).

3. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов

3.1.	Создание и развитие математической и естественно-научной среды, включая оформление естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях.	с 2025 года	Образовательные организации	Созданы пространства математической и естественно-научной направленности в 100% общеобразовательных организациях округа.
3.2.	Участие в региональных семинарах для руководителей методических объединений учителей математики и естественно-научных предметов.	с 2025 года	Управление образования Шимановского округа, руководители МО	Общественно-профессиональное обсуждение актуальных вопросов преподавания математики, физики, химии и биологии; трансляция результативных практик обучения, профессиональной ориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися.

4. Информационное сопровождение реализации муниципального комплексного плана				
4.1.	Информирование общественности через средства массовой информации о реализации мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Шимановском округе.	с 2025 года	Управление образования Шимановского округа	Реализованы мероприятия, направленные на привлечение внимания общественности к вопросам по повышению качества математического и естественно-научного образования в Шимановском округе. Опубликовано не менее 20 информационных постов о реализации образовательных активностей и мероприятий по направлениям математического и естественно-научного образования.
4.2.	Подготовка и представление в министерство образования и науки Амурской области информации о ходе реализации мероприятий муниципального комплексного плана по повышению качества математического и естественно-научного образования в Амурской области.	По запросу	Управление образования Шимановского округа	Предоставление отчета о реализации плана по запросу министерства. Размещение отчета по реализации плана на сайте Управления образования Шимановского муниципального округа.