

**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ИМЕНИ ЛАЗО  
ХАБАРОВСКОГО КРАЯ  
(Управление образования)**

**ПРИКАЗ**

от 05.03.2025 № 440

р.п. Переяславка

Об утверждении комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в муниципальном районе имени Лазо Хабаровского края до 2030 года

В соответствии с распоряжением Министерства образования и науки Хабаровского края «Об утверждении комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Хабаровском крае на период до 2030 года» от 26.02.2025 №182

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемые:

- комплексный план мероприятий по повышению качества естественно-научного образования в муниципальном районе имени Лазо Хабаровского края на период до 2030 года (далее – Комплексный план).

- состав муниципальной команды по повышению качества математического и естественно-научного образования.

2. Заместителю начальника управления образования Черепанову Д.Г.:

2.1. Обеспечить реализацию мероприятий Комплексного плана.

2.2. Ежегодно в соответствии с графиком предоставлять в Министерство образования и науки Хабаровского края информацию о ходе реализации мероприятий Комплексного плана.

2.3. Обеспечить информационное сопровождение реализации Комплексного плана.

3. И.о. директора МКУ «Информационно-методический центр» Кравцову В.П.:

3.1. Актуализировать планы работы районных методических объединений учителей математики, физики, химии, биологии с включением мероприятий, направленных на повышение квалификации педагогических работников в области математического и естественно-научного образования.

3.2. Организовать работу по выявлению лучших педагогических практик по повышению качества математического и естественно-научного образования;

4. Руководителям общеобразовательных организаций:

4.1. Разработать план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в общеобразовательных организациях на период до 2030 года в срок до 01 мая 2025 г.

4.2. Утвердить состав школьных команд по повышению качества математического и естественно-научного образования в общеобразовательных организациях на период до 2030 года в срок до 01 мая 2025 г.

4.3. Организовать работу по исполнению Комплексного плана в общеобразовательных организациях.

4.4. Обеспечить участие ответственных лиц в методических совещаниях по вопросам повышения качества математического и естественно-научного образования.

4.5. Организовать систематическую информационно-просветительскую работу с родителями, общественностью по вопросам повышения качества математического и естественно-научного образования.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

начальник Управления образования

А.Г. Виноградова



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к приказу Управления образования  
от 05.03.2025 № 772

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

1. Задачи комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в муниципальном районе имени Лазо Хабаровского края на период до 2030 года (далее – Комплексный план):
- 1) Повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных организациях;
  - 2) Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;
  - 3) Устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных организациях.

2. Показатели реализации комплексного плана

| №<br>п / п | Наименование показателя                                                                   | Срок<br>исполнения         | Значения индикаторов по годам |      |      |      |      |      | Ответственные<br>исполнители                        |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|-----------------------------------------------------|
|            |                                                                                           |                            | 2025                          | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |                                                     |
| 1          | 2                                                                                         | 3                          | 4                             | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10                                                  |
| 1          | Увеличено не менее чем на 10 процентов ежегодно количество обучающихся по образовательным | 2025 год, далее - ежегодно | 23                            | 33   | 43   | 53   | 63   | 73   | Управление образования администрации муниципального |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |    |    |    |    |    |    |  |  |  |                                                                                              |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----|----|----|----|----|----|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне                                                                                                                                                                                                                          |                            |    |    |    |    |    |    |  |  |  | района имени Лазо (далее – Управление образования), руководители образовательных организаций |
| 2 | Обеспечено повышение квалификации на базе ведущих классических, инженерно-технических образовательных организаций высшего образования и научных организаций, в том числе в форме стажировок, работающих в системе общего и среднего профессионального образования не менее 15 процентов от общего количества учителей (преподавателей) математики, физики, химии и биологии | 2025 год, далее - ежегодно | 15 | 30 | 45 | 60 | 75 | 90 |  |  |  | Управление образования, МКУ «ИМПЦ», руководители образовательных организаций                 |
| 3 | Увеличена до 30 процентов доля учителей математики, физики, химии и биологии в                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2030 год                   | 21 | 22 | 23 | 26 | 28 | 30 |  |  |  | Управление образования, руководители                                                         |



|   | возрасте до 35 лет                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |    |    |    |      |    |  |  |  | образовательных организаций                                      |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----|----|----|------|----|--|--|--|------------------------------------------------------------------|
| 4 | Увеличена до 35 процентов доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественнонаучным предметам (химии, физике, информатике и биологии)                                                                                                                                                     | 2030 год | 31 | 32 | 33 | 34 | 34,5 | 35 |  |  |  | Управление образования, руководители образовательных организаций |
| 5 | Увеличено к 2030 году количество 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 в три раза по сравнению с 2024 годом (количество) | 2030 год | 15 | 20 | 25 | 30 | 33   | 36 |  |  |  | Управление образования, руководители образовательных организаций |

### 3. Мероприятия комплексного плана

| № | Наименование мероприятия | Срок | Ответственный исполнитель |
|---|--------------------------|------|---------------------------|
|---|--------------------------|------|---------------------------|



| п/п |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | исполнения            |                                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                     | 4                                                                            |
|     | <b>I. Модернизация содержания учебных предметов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                                                              |
| 1.  | Организованное и методическое сопровождение введения обновленных федеральных государственных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия», «Биология».                                                                                                                                                                                                                                                                                  | с 2026 года           |                                                                              |
| 2.  | Организационное и методическое сопровождение введения обновленного федерального образовательного стандарта дошкольного образования и федеральной образовательной программы дошкольного образования в части задач и содержания образовательной области «Познавательное развитие».                                                                                                                                                                                                                             | с 2027 года           | Управление образования, МКУ «ИМПЦ», руководители образовательных организаций |
|     | <b>II. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                                                              |
| 3.  | Организация участия в курсах повышения квалификации 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, ежегодно | Управление образования, МКУ «ИМПЦ», руководители образовательных организаций |
| 4.  | Организация участия в курсах повышения квалификации учителей математики, физики, химии и биологии, педагогов дополнительного образования, работающих в классах и группах с углубленным изучением химии, физики и биологии на базе классических и инженерно-технических образовательных организаций высшего образования, в том числе на основе сетевого взаимодействия с педагогическими образовательными организациями высшего образования и общеобразовательными организациями                              | с 2025 года, ежегодно | Управление образования, МКУ «ИМПЦ», руководители образовательных организаций |



|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 5.                                                                   | Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки с обучающимися, в том числе выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступающими в образовательные организации высшего образования, реализующие образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 "Образование и педагогические науки" | ежегодно         | Управление образования, руководители организаций                            |
| 6.                                                                   | Организация и проведение муниципальных образовательных мероприятий (научно-практических конференций), посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов)                                                                                                                                                                                                                                                                  | ежегодно         | Управление образования, МКУ «ИМЦ»                                           |
| 7.                                                                   | Утверждение муниципальных стажировочных площадок для методического сопровождения профессионального роста учителей математики, физики, химии и биологии                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2026             | Управление образования, МКУ «ИМЦ»                                           |
| 8.                                                                   | Муниципальные практикумы по повышению «трудных» задание ЕГЭ по математике, химии, биологии, физики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 раз в четверть | МКУ «ИМЦ»                                                                   |
| 9.                                                                   | Участие в обучающих вебинарах для учителей математики, вожделения профессионального роста учителей математики, физики, химии и биологии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ежегодно         | Управление образования, МКУ «ИМЦ», руководители образовательных организаций |
| <b>III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                                                                             |
| 10.                                                                  | Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии в общеобразовательных организациях района                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ежегодно         | Управление образования, руководители образовательных организаций            |
| 12.                                                                  | Проведение специализированных профильных смен научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  | Управление образования, МКУ «ИМЦ», руководители образовательных организаций |
| 13.                                                                  | Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования и научных организаций, включающей также мероприятия по популяризации педагогической профессии, проведение образовательных экскурсий на указанные предприятия и в научные организации, реализация                             | ежегодно         | Управление образования, руководители образовательных организаций            |



|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                           |                               |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                        | профильных образовательно-туристских проектов и программ                                                                                                                                  |                               |                                                                                      |
| 14.                                                                                                                                    | Реализация дополнительных образовательных программ, направленных на популяризацию химии и развитие химической грамотности                                                                 | ежегодно                      | Управление<br>руководители<br>образовательных<br>организаций                         |
| 15.                                                                                                                                    | Участие обучающихся общеобразовательных организаций района в экскурсиях на предприятия, организации инженерной и естественно-научной направленности                                       | ежегодно                      | Управление<br>руководители<br>образовательных<br>организаций                         |
| 16.                                                                                                                                    | Участие обучающихся общеобразовательных организаций района в Днях открытых дверей в профессиональных образовательных организациях                                                         | постоянно                     | Управление образования,<br>руководители образовательных<br>организаций               |
| 17.                                                                                                                                    | Участие в реализации профессиональной ориентации обучающихся «Билет в будущее»                                                                                                            | постоянно                     | Управление образования, МКУ<br>«ИМЦ»,<br>руководители<br>образовательных организаций |
| 18.                                                                                                                                    | Включение в муниципальную инновационную инфраструктуру, направленных на развитие системы профильного математического и естественно-научного образования                                   | 2025 год, 2027<br>год         |                                                                                      |
| <b>IV. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов</b>                        |                                                                                                                                                                                           |                               |                                                                                      |
| 19.                                                                                                                                    | Проведение методических событий, обучающих мероприятий в рамках открытых заседаний районных методических объединений учителей естественно-научных предметов, математики                   | ноябрь, март,<br>май ежегодно | МКУ «ИМЦ»                                                                            |
| 20.                                                                                                                                    | Проведение мониторинга создания и развития естественно-научной учебно-вспомогательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях района | ежегодно                      | Управление образования, МКУ<br>«ИМЦ»                                                 |
| <b>V. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»</b> |                                                                                                                                                                                           |                               |                                                                                      |
| 21.                                                                                                                                    | Увеличение доли выпускников, выбравших для сдачи экзамен по физике, химии и биологии, завершающих освоение образовательной программы основного общего образования                         | ежегодно                      | Управление образования,<br>общеобразовательные<br>организации                        |



|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|
| 22.                                                                                                      | Проведение анализа качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии                                                                                                                         | 2025 год, ежегодно | Управление образования, МКУ «ИМПЦ»                      |
| 23.                                                                                                      | Реализация актуализированной концепции преподавания математики, физики, химии и биологии                                                                                                                         | с 2026 года        | Управление образования, общеобразовательные организации |
| 24.                                                                                                      | Реализация программ курсов внеурочной деятельности технической, исследовательской направленности для обучающихся по программам начального общего образования                                                     | с 2025 года        | Управление образования, общеобразовательные организации |
| <b>VI. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»</b> |                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                                         |
| 25.                                                                                                      | Участие педагогов района в диагностике профессиональных компетенций учителей математики, физики, химии, биологии и разработка индивидуальных образовательных маршрутов по преодолению профессиональных дефицитов | ежегодно           | Управление образования, МКУ «ИМПЦ»                      |
| 26.                                                                                                      | Создание объединений, временных проблемных групп, профессиональных сообществ учителей математики и предметов естественно-научного цикла.                                                                         | ежегодно           | МКУ «ИМПЦ»                                              |
| 27.                                                                                                      | Пополнение материально-технической базы общеобразовательных организаций округа современным учебно-лабораторным оборудованием                                                                                     | постоянно          | Руководители образовательных организаций                |
| <b>VII. Иные мероприятия</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                                         |
| 28.                                                                                                      | Информационное сопровождение реализации комплексного плана                                                                                                                                                       | ежегодно           | Управление образования                                  |