

Утверждаю  
Директор МАОУ «Гимназия № 82 УГНТУ»  
Тютченко Ю.Б.

**План (дорожная карта) по результатам внутреннего оценивания и результатов федеральных и региональных оценочных процедур, направленного на повышение качества математического и естественно-научного образования**

**В МАОУ «Гимназия № 82 УГНТУ»**

«Дорожная карта» по результатам внутреннего оценивания и результатов федеральных и региональных оценочных процедур в разработана на основании «Рекомендаций по использованию результатов оценочных процедур в системе общего образования с целью повышения качества образования» (письмо Министерства Просвещения Российской Федерации от 05.06.2025 №ОК-1656/03).

| №                                                                                                                                                                      | Срок исполнения           | Наименование мероприятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ответственный исполнитель                                | Прогнозируемый результат                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                      | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4                                                        | 5                                                                          |
| 1. Анализ результатов федеральных, региональных и внутренних оценочных процедур                                                                                        |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                                                                            |
| 1                                                                                                                                                                      | Август 2025 года          | Обсуждение результатов анализа федеральных и внутренних оценочных процедур 2024-2025 учебного года                                                                                                                                                                                                                                                   | Директор, заместители директора по УВР, руководители ШМО | Выявление слабых мест                                                      |
| 2                                                                                                                                                                      | Август 2025 года          | Выявление проблемных зон в преподавании предметов МБЕН                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Директор, заместители директора по УВР, руководители ШМО | Разработка рекомендаций по улучшению образовательного процесса             |
| 2. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицитов таких учителей в муниципальных образовательных учреждениях |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                                                                            |
| 1.                                                                                                                                                                     | 2025 год, далее- ежегодно | Создание условий для освоения учителями начальных классов, педагогами дополнительного образования дополнительной профессиональной программ повышения квалификации (далее – ДПП ПК) для формирования компетенций по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей младшего школьного возраста | Директор, заместители директора по УВР, руководители ШМО | Повышение квалификации учителей математики и естественно-научных предметов |
| 1.                                                                                                                                                                     | 2025 год, далее-          | Создание условий для повышения квалификации учителей математики и естественно-научных предметов, в том числе                                                                                                                                                                                                                                         | Директор, заместители директора по УВР,                  | Улучшение качества преподавания данных дисциплин                           |

| №                                                                                                               | Срок исполнения          | Наименование мероприятия                                                                                                                                                                                                                                  | Ответственный исполнитель                                                       | Прогнозируемый результат                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                               | 2                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                         | 4                                                                               | 5                                                                            |
|                                                                                                                 | ежегодно                 | работавших в классах и группах с углубленным изучением химии, физики и биологии                                                                                                                                                                           | руководители ЦМО                                                                |                                                                              |
| 2.                                                                                                              | 2025 год, далее-ежегодно | Организация и проведение обучающего семинара-практикума с педагогами по актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов                                                                                                          | Директор, заместитель директора по УВР, руководители ЦМО                        | Улучшение качества преподавания данных дисциплин                             |
| 3.                                                                                                              | 2025 год, далее-ежегодно | Организация и проведение обучающего семинара-практикума с педагогами по актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов на муниципальном уровне                                                                                  | Заместители директора по УВР, руководители ЦМО                                  | Улучшение качества преподавания данных дисциплин                             |
| 4.                                                                                                              | 2025 год, далее-ежегодно | Обеспечение адресной методической поддержки учителей математики и естественно-научных предметов                                                                                                                                                           | заместители директора по УВР, руководители ЦМО                                  | Решение профессиональных трудностей учителей, улучшение качества уроков      |
| 5.                                                                                                              | 2025 год, далее-ежегодно | Участие в диагностике профессиональных затруднений учителей начальных классов, математики, физики, химии, биологии                                                                                                                                        | заместители директора по УВР, руководители ЦМО                                  | Получение объективных данных о нуждах педагогического состава                |
| 6.                                                                                                              | 2025 год, далее-ежегодно | Реализация системы наставничества для молодых учителей                                                                                                                                                                                                    | Директор, заместитель директора по УВР, руководители ЦМО                        | Получение поддержки более опытных коллег                                     |
| 7.                                                                                                              | 2025 год, далее-ежегодно | Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступающими в образовательные организации высшего образования | Директор                                                                        | Создание условий для пополнения кадрового резерва гимназии                   |
| 8.                                                                                                              | 2026 год, далее-ежегодно | Создание условий для информирования и участия педагогических работников в научно-практических конференциях и других аналогичных мероприятиях различного уровня, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов      | Директор, заместитель директора по УВР, руководители ЦМО                        | Расширение знаний и компетенций учителей по современным методам преподавания |
| <b>3. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся муниципальной общеобразовательных учреждений</b> |                          |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                 |                                                                              |
| 9.                                                                                                              | 2025 год, далее-ежегодно | Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии                                                                                                                                                 | Директор, заместитель директора по УВР, руководители ЦМО                        | Учащиеся получат больше возможностей углубленно изучать предметы Математику  |
| 10.                                                                                                             | 2026 год, далее-ежегодно | Участие и проведение в специализированных профильной смены научной направленности                                                                                                                                                                         | Директор, заместитель директора по УВР, руководители ЦМО, классные руководители | Повышение интереса школьников к научным дисциплинам                          |
| 11.                                                                                                             | 2025 год, далее-ежегодно | Участие обучающихся в специализированных профильных сменах (дополнительных расширяющих программах) научной направленности в лагерях с дневным пребыванием детей                                                                                           | Директор, заместитель директора по УВР, руководители ЦМО, классные руководители | Способствует выбору будущей профессии в сфере науки и техники                |
| 12.                                                                                                             | 2025 год,                | Организация и проведение с обучающимися                                                                                                                                                                                                                   | Заместитель директора по                                                        | Повышение интереса школьников к                                              |

| №                                                                                                              | Срок исполнения          | Наименование мероприятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ответственный исполнитель                                           | Прогнозируемый результат                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                              | 2                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4                                                                   | 5                                                                                    |
|                                                                                                                | далее-ежегодно           | профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | УВР, руководители ШМО, классные руководители                        | научным дисциплинам                                                                  |
| 13.                                                                                                            | 2025 год, далее-ежегодно | 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 профильных образовательно-туристических проектов и программ | Директор, заместитель директора по УВР, заместитель директора по ВР | Повышение интереса школьников к научным дисциплинам                                  |
| 14.                                                                                                            | 2025 год, далее-ежегодно | Участие в реализации совместного профориентационного проекта с вузовскими командами по проведению выездных Дней открытых дверей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Директор, заместитель директора по УВР, заместитель директора по ВР | Повышение интереса школьников к научным дисциплинам                                  |
| 15.                                                                                                            | 2025 год, далее-ежегодно | Популяризация в информационном пространстве общеобразовательных учреждений математического и естественно-научного образования, создание видеоконтента, размещение информации в школьных группах в социальной сети (ВКонтакте и др.)                                                                                                                                                                                                                                                          | Директор, заместитель директора по УВР, заместитель директора по ВР | Повышение интереса школьников к научным дисциплинам                                  |
| 16.                                                                                                            | 2025 год, далее-ежегодно | Участие в мероприятиях по встрече с выпускниками ООВО по вопросам существующих вакансий педагогических работников, порядке и процедурах трудоустройства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Директор, заместитель директора по УВР, заместитель директора по ВР | Способствовало выбору будущей профессии в сфере науки и техники                      |
| 17.                                                                                                            | 2025 год, далее-ежегодно | Разработка и реализация дополнительных общеразвивающих программ, направленных на повышение олимпиадной подготовки обучающихся по математике и естественно-научным предметам (в частности, направленных на популяризацию химии)                                                                                                                                                                                                                                                               | Директор, заместитель директора по УВР, руководители ШМО            | Повышение интереса школьников к научным дисциплинам                                  |
| 18.                                                                                                            | 2025 год, далее-ежегодно | Создание муниципальными общеобразовательными учреждениями условий для участия обучающихся в олимпиадах и конкурсных мероприятиях по математике и естественно-научным предметам                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Директор, заместитель директора по УВР, руководители ШМО,           | Повышение интереса школьников к научным дисциплинам                                  |
| 19.                                                                                                            | 2025 год, далее-ежегодно | Проведение в рамках циклов внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия – мои горизонты» занятий с обучающимися 1-х – 11-х классов по темам, посвященным популяризации математики и естественно-научных предметов                                                                                                                                                                                                                                                                       | Директор, заместитель директора по УВР, классные руководители       | Повышение интереса школьников к научным дисциплинам                                  |
| <b>4. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов</b> |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                     |                                                                                      |
| 20.                                                                                                            | 2025 год, далее-ежегодно | Создание и развитие в общеобразовательных учреждениях естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Руководители муниципальных образовательных учреждений               | Образовательная среда будет способствовать глубокому погружению в изучение предметов |

| №                                                                                                                                      | Срок исполнения           | Наименование мероприятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ответственный исполнитель                                | Прогнозируемый результат                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                      | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4                                                        | 5                                                                         |
| 21.                                                                                                                                    | 2025 год, далее- ежегодно | Создание условий для использования педагогическими работниками открытого банка учебно-методических материалов, сборников задач, дидактических материалов и книг по преподаванию математики, физики, химии и биологии, в том числе по подготовке к государственной итоговой аттестации, разработанными ведущими образовательными и научными организациями | Директор, заместитель директора по УВР, руководители ШМО | Учителя получат доступ к высококачественным ресурсам                      |
| 22.                                                                                                                                    | 2025 год, далее- ежегодно | Создание условий для участия учителей математики, естественно-научных предметов в научно-практических и образовательных мероприятиях, профессиональных ассоциациях различного уровня, в том числе городских педагогических сообществах                                                                                                                   | Директор, заместитель директора по УВР, руководители ШМО | Обмен опытом повысит уровень компетентности педагогов                     |
| <b>5. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»</b> |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |                                                                           |
| 23.                                                                                                                                    | до 01.07.2025г.           | Разработка и реализация плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в общеобразовательных учреждениях                                                                                                                                                                                                        | Директор, заместитель директора по УВР, руководители ШМО | Оптимизация учебного процесса, повышены показатели качества преподавания  |
| 24.                                                                                                                                    | 2025 год, далее- ежегодно | Проведение анализа качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии в муниципальных общеобразовательных учреждениях                                                                                                                                                                                                                 | Директор, заместитель директора по УВР, руководители ШМО | Предложение конкретных шагов по исправлению выявленных недостатков        |
| 25.                                                                                                                                    | до 10 декабря ежегодно    | Подготовка отчета о ходе реализации мероприятий муниципальной дорожной карты по повышению качества математического и естественно-научного образования                                                                                                                                                                                                    | Директор, заместитель директора по УВР, руководители ШМО | Система мониторинга позволит оперативно реагировать на изменения ситуации |