

РАСМОТРЕНО  
на педагогическом совете  
Протокол № 10  
от «02» 04 2025 г.

УТВЕРЖДЕНО  
директор МКОУ «Садовская  
средняя общеобразовательная школа»  
 Реутова А.А.  
Приказ № 98  
от «02» 04 2025 г.

**План мероприятий  
по развитию математического и естественно-научного общего образования  
в муниципальном казённом общеобразовательном учреждении  
«Садовская средняя общеобразовательная школа»  
на период до 2030 года**

**1. Задачи плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования на период до 2030 года в муниципальном казённом общеобразовательном учреждении «Садовская средняя общеобразовательная школа»**

Задачами плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования на период до 2030 года в МКОУ «Садовская средняя общеобразовательная школа» (далее – план) являются:

- 1) повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в МКОУ «Садовская средняя общеобразовательная школа»;
- 2) повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов в МКОУ «Садовская средняя общеобразовательная школа»;
- 3) устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в МКОУ «Садовская средняя общеобразовательная школа».

**2. Показатели реализации плана**

| № п/п | Наименование показателя                                                                                                                                                                                     | Срок исполнения            | Ответственный исполнитель                                            | Соисполнитель                                                                                                                                                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Увеличение не менее чем на 10 % ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественнонаучные предметы углубленно | 2025 год, далее - ежегодно | Заместитель директора по УВР, классные руководители, руководители МО | Департамент образования и науки Курганской области (далее — Департамент), Управление образования Администрации Кетовского муниципального округа Курганской области (далее — Управление образования) |
| 2.    | Обеспечение повышения                                                                                                                                                                                       | 2025 год, далее            | Директор школы,                                                      | Департамент (по                                                                                                                                                                                     |

| №<br>п/п | Наименование<br>показателя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Срок<br>исполнения | Ответственный<br>исполнитель | Соисполнитель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | 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 читателей (преподавателей) математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету | – ежегодно         | заместитель директора по УВР | согласованию) Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт развития образования и социальных технологий» (далее — ИРОСТ) (по согласованию) Управление образования Администрации Притобольного муниципального округа Курганской области (далее — Управление образования) |
| 3.       | Создание на базе передовых общеобразовательных организаций стажировочных площадок для практической подготовки студентов и дополнительного профессионального образования учителей математики, физики, химии и биологии                                                                                                                            | 2030 год           | Директор школы               | Департамент (по согласованию), ИРОСТ (по согласованию)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4.       | Увеличена до 30 % доля учителей математики, информатики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)                                                                                                                                                                                                               | 2030 год           | Директор школы               | ИРОСТ, Департамент (по согласованию), Управление образования                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 3. Мероприятия плана

| №<br>п/п | Наименование<br>показателя | Срок<br>исполнения | Ответственный<br>исполнитель | Соисполнитель |
|----------|----------------------------|--------------------|------------------------------|---------------|
|----------|----------------------------|--------------------|------------------------------|---------------|

| №<br>п/п                                                                                                                                                            | Наименование<br>показателя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Срок<br>исполнения         | Ответственный<br>исполнитель                                       | Соисполнитель                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.                                                                                                                                                                  | Создание на базе передовой общеобразовательной организации стажировочной площадки для практической подготовки студентов и дополнительного профессионального образования учителей математики, физики, химии и биологии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2025 год, далее – ежегодно | Директор школы, заместитель директора по УВР, учителя-предметники  | Департамент (по согласованию), Управление образования, ИРОСТ (по согласованию)                                                                                                                                              |
| 2.                                                                                                                                                                  | Участие и использование разработанных и реализованных 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 | 2025 год, далее - ежегодно | Заместитель директора по УВР, воспитатели, учителя-предметники     | Департамент (по согласованию), Государственное автономное негосударственное образовательное учреждение Курганской области «Центр развития современных компетенций» (далее - ЦРСК) (по согласованию) ИРОСТ (по согласованию) |
| 3.                                                                                                                                                                  | Использование разработанных и реализованных на базе классических и инженерно-технических образовательных организаций высшего образования программ повышения квалификации для учителей математики,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2025 год, далее – ежегодно | заместитель директора по УВР, учителя-предметники, руководители МО | Департамент, ЦРСК, КГУ, ШГПУ (по согласованию)                                                                                                                                                                              |

| №<br>п/п | Наименование<br>показателя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Срок<br>исполнения         | Ответственный<br>исполнитель                       | Соисполнитель                                  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|          | физики, химии и биологии, педагогов дополнительного образования, работающих в классах и группах с углубленным изучением химии, физики и биологии, в том числе на основе сетевого взаимодействия с педагогическими образовательными организациями высшего образования и общеобразовательными организациями                                                                                                           |                            |                                                    |                                                |
| 4.       | Формирование прогноза потребности в педагогических кадрах для системы общего образования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2025 год                   | Директор школы, заместитель директора школы по УВР | Департамент (по согласованию)                  |
| 5.       | Изучение предложений по формированию единой федеральной системы обратной связи с работодателями по итогам трудоустройства выпускников образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки» (до 5 лет после окончания образовательной организации) | 2026 год                   | Директор школы                                     | КГУ, ШГПУ (по согласованию)                    |
| 6.       | Изучение регионального перечня научно-практических конференций и других аналогичных мероприятий, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов, информирование широкого                                                                                                                                                                                                      | 2026 год, далее - ежегодно | директор школы, заместитель директора по УВР       | Департамент, ЦРСК, КГУ, ШГПУ (по согласованию) |

| №<br>п/п                                                            | Наименование<br>показателя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Срок<br>исполнения            | Ответственный<br>исполнитель                 | Соисполнитель                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                     | круга педагогических работников о проведении таких мероприятий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |                                              |                                                                                                                |
| 7.                                                                  | Обеспечение участия в работе всероссийских и региональных съездов учителей математики, физики, химии и биологии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2025 год, далее<br>- ежегодно | Заместитель директора по УВР, педагоги       | Департамент, ЦРСК (по согласованию), Управление образования, ИРОСТ (по согласованию)                           |
| 8.                                                                  | Принятие дополнительных мер содействия в трудоустройстве в общеобразовательные организации выпускников образовательных организаций высшего образования, имеющих педагогическую квалификацию, в первый год после окончания образовательной организации высшего образования, а также обеспечена координация органов служб занятости населения, общеобразовательных организаций и структурных подразделений образовательных организаций высшего образования, ответственных за трудоустройство выпускников | 2026 год, далее<br>- ежегодно | Директор школы                               | Департамент социальной политики Курганской области, КГУ, ШГПУ (по согласованию), Департамент (по согласованию) |
| <b>II. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |                                              |                                                                                                                |
| 9.                                                                  | Расширена сеть профильных классов и классов с углубленным изучением математики, информатики, физики, химии и биологии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2025 год, далее<br>– ежегодно | Директор школы, заместитель директора по УВР | Департамент, ИРОСТ (по согласованию), ОО                                                                       |
| 10.                                                                 | Участие в проведении на территории Курганской области региональных этапов олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2025 год, далее<br>- ежегодно | Заместитель директора по УВР                 | Департамент, ИРОСТ (по согласованию), Управление образования, ЦРСК (по согласованию)                           |

| №<br>п/п | Наименование<br>показателя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Срок<br>исполнения         | Ответственный<br>исполнитель                                            | Соисполнитель                                                                                   |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, включенные в перечень, утвержденный Министерством просвещения Российской Федерации         |                            |                                                                         |                                                                                                 |
| 11.      | Участие в проведении специализированных профильных смен научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций                                                                                                                                                                                                                                                                | 2025 год, далее – ежегодно | Заместитель директора по ВР                                             | Департамент (по согласованию), Управление образования, ЦРСК (по согласованию)                   |
| 12.      | Организована и проведена профориентационная работа математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования и научных организаций, включающая также мероприятия по популяризации педагогической профессии, проведены образовательные экскурсии на указанные предприятия и в научные организации, реализованы профильные | 2025 год, далее – ежегодно | Заместитель директора по ВР, классные руководители, учителя-предметники | Департамент, ИРОСТ, ЦРСК (по согласованию), Управление образования, ЦОПП, КГК (по согласованию) |

| №<br>п/п                                                                                                         | Наименование<br>показателя                                                                                                                                                                                                                                                                                | Срок<br>исполнения         | Ответственный<br>исполнитель                                            | Соисполнитель                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                  | проекты и программы                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                                                         |                                                                                                 |
| 13.                                                                                                              | В рамках циклов внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия - мои горизонты» проведены тематические занятия, посвященные популяризации математики, информатики и естественно-научных предметов                                                                                                      | 2025 год, далее – ежегодно | Заместитель директора по ВР, классные руководители, учителя-предметники | Департамент (ООО), Управление образования                                                       |
| 14.                                                                                                              | В информационном пространстве организована популяризация математического и естественно-научного образования среди широких слоев населения, путем размещения на официальном сайте, официальной странице в социальных сетях видеоконтента, буклетов, новостных материалов, информации о проведении выставок | 2025 год, далее – ежегодно | Ответственный за сайт, заместители директора по УВР, ВР, МР             | Департамент, ИРОСТ, ЦРСК (по согласованию), Управление образования, ЦОПП, КГК (по согласованию) |
| <b>III. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                                                                         |                                                                                                 |
| 15.                                                                                                              | Участие в мониторинге создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественнонаучных пространств в общеобразовательных организациях                                                                                                                           | 2025 год, далее – ежегодно | Заместитель директора по УВР                                            | Департамент (по согласованию)                                                                   |
| 16.                                                                                                              | Участие в совместных научно-практических и образовательных мероприятиях с ассоциациями учителей естественнонаучных предметов с привлечением представителей профессионального и научного сообщества                                                                                                        | 2025 год, далее – ежегодно | Заместитель директора по УВР, руководители МО, учителя-преметники       | Департамент, ЦРСК (по согласованию)                                                             |

| №<br>п/п                                                                                                                                    | Наименование<br>показателя                                                                                                                                              | Срок<br>исполнения                                                        | Ответственный<br>исполнитель                              | Соисполнитель                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IV. Совершенствование системы управления качеством образования<br/>по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»</b> |                                                                                                                                                                         |                                                                           |                                                           |                                                                                                                                     |
| 17.                                                                                                                                         | Разработан план мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в муниципальных образованиях Курганской области                       | апрель 2025<br>года                                                       | Директор школы,<br>заместитель<br>директора по УВР        | Управление<br>образования (по<br>согласованию)                                                                                      |
| 18.                                                                                                                                         | Проведение анализа качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии в системе общего образования Курганской области                                | 2025 год, далее<br>– ежегодно                                             | Директор школы,<br>заместитель<br>директора по УВР        | Управление<br>образования,<br>Департамент (по<br>согласованию)                                                                      |
| <b>V. Совершенствование преподавания учебных предметов<br/>«Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»</b>                                 |                                                                                                                                                                         |                                                                           |                                                           |                                                                                                                                     |
| 19.                                                                                                                                         | Оснащение образовательных организаций Курганской области, в которых ведется подготовка и повышение квалификации учителей, современным учебно-лабораторным оборудованием | 2025-2030 годы                                                            | Директор школы                                            | Департамент,<br>ЦРСК, ИРОСТ<br>(по<br>согласованию)                                                                                 |
| <b>VI. Иные мероприятия</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                         |                                                                           |                                                           |                                                                                                                                     |
| 20.                                                                                                                                         | Подготовка и представление в Департамент образования и науки Курганской области информации о ходе реализации мероприятий комплексного плана                             | до 1 февраля<br>2025 года,<br>далее –<br>ежегодно                         | Директор школы,<br>заместитель<br>директора по УВР        | Департамент (по<br>согласованию)                                                                                                    |
| 21.                                                                                                                                         | Реализация проектов по развитию математического и естественно-научного образования на территории Курганской области:                                                    | 2025 год, далее<br>— ежегодно в<br>соответствии с<br>дорожными<br>картами | Заместитель<br>директора по<br>УВР, ВР                    |                                                                                                                                     |
| 22.                                                                                                                                         | «Профильные предпрофессиональные классы Курганской области»                                                                                                             |                                                                           | Директор школы,<br>заместитель<br>директора по<br>УВР, ВР | Департамент<br>(ООО),<br>Управление<br>образования,<br>предприятия -<br>партнеры (по<br>согласованию)<br>ИРОСТ (по<br>согласованию) |

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Наименование<br/>показателя</b>        | <b>Срок<br/>исполнения</b> | <b>Ответственный<br/>исполнитель</b>                      | <b>Соисполнитель</b>                                                                                                                  |
|------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23.              | «Школы - ассоциированные партнеры Сириус» |                            | Директор школы,<br>заместитель<br>директора по<br>УВР, ВР | Департамент<br>(ООО),<br>Управление<br>образования, ,<br>предприятия -<br>партнеры (по<br>согласованию)<br>ИРОСТ (по<br>согласованию) |