



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «В.ДЖЕНГУТАЙСКАЯ СОШ»  
Республика Дагестан, 368209 Буйнакский район, с.В.Дженгутай, ул.И.Шамяля 2.  
Адрес сайта школы : <https://sh-verxnedzhengutajskaya-r82.gosweb.gosuslugi.ru> -mail: [mbou\\_v\\_dzhengutay@e-dag.ru](mailto:mbou_v_dzhengutay@e-dag.ru)

ОГРН:1070507004050 ИНН: 0507009770

Утверждён

МБОУ «В-Дженгутайская СОШ»



Мелжидова С.Г

**Дорожная карта по  
«Физике»  
на 2024-2025 уч.год  
учитель: Абдухалимов А.А**

**Тема:** «Развитие профессиональной компетентности педагога, как фактор повышения качества образования в условиях реализации обновлённых ФГОС, ФООП».

**Цель:** «Совершенствование уровня педагогического мастерства и компетентности учителей физики с учетом требований обновленных ФГОС, ФООП и применения активных технологий, способствующих развитию творческой личности учащихся».

**Задачи:**

- Осуществление систематической работы по повышению профессиональной компетентности педагогов с учетом требований обновленных ФГОС, ФООП.
- Изучение и внедрение в практику современных педагогических и инновационных технологий, повышающих качество преподавания предмета физика и астрономия.
- Выявление и распространение положительного опыта творчески работающих учителей.
- Обеспечение высокого методического уровня проведения уроков и совершенствование методов обучения по предмету.
- Формирование потребности у молодых учителей в непрерывном самообразовании.
- Формирование осознанного отношения к учебной деятельности.
- Совершенствование методики подготовки учащихся 9-х и 11-х классов к ОГЭ, ЕГЭ;
- Реализация ФГОС, ФООП: методическое сопровождение педагогов;
- Активизация внеклассной и внеурочной деятельности по предмету физика и астрономия.
- Внедрение и обобщение в практику достижений передового педагогического опыта учителей физики
- Изучение методических материалов по вопросам обновления содержания образования в контексте федеральных государственных образовательных стандартов
- Развитие интересов и способностей одарённых и талантливых детей;

- Организация сетевого взаимодействия учителей физики
- Содействие изучению , накоплению и распространению среди учителей научно-методических рекомендаций в сфере предпрофильного и профильного обучения;
- Нормативно-правовое обеспечение методической деятельности педагогов в общеобразовательных учреждениях с учётом требований целевой модели наставничества .

| №  | Формы работы   | Сроки  | Ответственные                           |
|--|--|--|---|
| <b>Мероприятия, конкурсы (Всероссийские, региональные, районные)</b> |  |  |   |
| 1.   | Формирование базы данных учителей и ответственных за МО учителей естественно-математического направления             | До 15 сентября   | А.Гаджиева                              |
| 2.   | «Учитель года Республики Дагестан-2025»  | ноябрь   | Р.Омарова                               |
| 3.   | Международный конкурс методических разработок «Уроки Победы»   | ноябрь   | ИМО                                     |
| 4.   | Муниципальный этап республиканского конкурса «Интерактивные технологии в современном образовании»                    | декабрь  | ИМО                                     |
| 5.   | Муниципальный этап профессионального Республиканского конкурса педагогического мастерства для учителей- предметников | По графику Минобрнауки РД и ДИРО и ГБОУ ДПО «Дагестанский институт развития образования» | ИМО                                     |
| 6.   | Муниципальный этап республиканского конкурса "Лучший инновационный образовательный проект"                           | февраль  | ИМО                                     |
| 7.   | Всероссийский образовательный проект в сфере цифровой экономики «УрокЦифры»  | ежемесячно   | ИМО                                     |
| 8.   | Реализация федерального проекта: «Онлайн уроки Финансовой грамотности»   | Сентября-декабрь, Января-апрель  | А.Гаджиева                              |
| 9.   | Республиканская декада науки   | по графику Минобрнауки РД и ДИРО и ГБОУ ДПО «Дагестанский институт развития образования» | А.Гаджиева, руководители МО школ района |
| 10.  | Проведение в ОУ района предметной недели физики  | С 17-24 февраля 2025г.   | А.Гаджиева, руководители МО школ района |

|     |   |                           |   |
|-----|---|---------------------------|---|
| 11. | Всероссийский конкурс на лучшую методическую разработку «Цифровая среда педагога»   | февраль                   | А.Гаджиева  |
| 12. | Всероссийская олимпиада для педагогов ОУ по функциональной грамотности  | Январь-февраль            | А.Гаджиева, руководители ОУ   |
| 13. | На портале РЭШ «Неделя естественно научной грамотности» в ОУ района   | по графику Минобрнауки РД | А.Гаджиева  |
| 14. | Республиканский конкурс «Лучший учитель-предметник Республики Дагестан»   | сентябрь                  | ИМО   |
| 15. | Муниципальный этап командной олимпиады по функциональной грамотности для школьников   | Ноябрь-декабрь            | А.Гаджиева, ответственные по направлениям со школ                                 |
| 16. | Участие в Республиканском этапе командной олимпиады по функциональной грамотности для школьников региона  | Ноябрь-декабрь            | ИМО   |
| 17. | Неделя креативного мышления. Организация диагностики уровня сформированности креативного мышления обучающихся общеобразовательных организаций РД на портале РЭШ.  | по графику Минобрнауки РД | ИМО   |
| 18. | Неделя глобальных компетенций. Организация диагностики уровня сформированности глобальных компетенций обучающихся общеобразовательных организаций РД на портале РЭШ.  | по графику Минобрнауки РД | ИМО   |
| 19. | Неделя финансовой грамотности. Организация диагностики уровня сформированности финансовой грамотности обучающихся общеобразовательных организаций РД на портале РЭШ   | по графику Минобрнауки РД | А.Гаджиева  |
| 20. | День единого текста в ОУ района   | февраль                   | ИМО   |
| 21. | Республиканская олимпиада учителей предметников «Профи-2025»  | по графику Минобрнауки РД | ИМО   |
| 22. | «Учитель – здоровья России 2025»  | май                       | ИМО   |
| 23. | Всероссийская Акция «Спасибо Учителю»   | по графику Минобрнауки РД | ИМО   |
| 24. | Участие в региональных методических совещаниях с муниципальными органами управления образованием, муниципальными методическими службами и ответственными за формирование и оценку функциональной грамотности обучающихся по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности | В течение года            | А.Гаджиева, Ответственные координаторы по направлениям функциональной грамотности |

|   |   |                           |  |
|---|---|---------------------------|--|
|   | обучающихся   |                           |  |
| 25.   | Всероссийский конкурс «Лучший учитель 2025»   | По графику Минобрнауки РД | ИМО  |
| 26.   | Участие педагогов в Республиканской научно-практической конференции (НПК) «Актуальные вопросы повышения функциональной грамотности учащихся образовательных организаций РД»   | Сентябрь                  | А.Гаджиева,<br>руководители ИМО  |
| 27.   | Участие педагогов в республиканском фестивале педагогических идей и открытых уроков «Знания не для школы, а для жизни»  | Ноябрь                    | ИМО  |
| <b>Памятные даты для обсуждения учащимися на уроках физики, астрономии и во внеурочной деятельности</b> |   |                           |  |
|   | День знаний   | 1 сентября                | Учителя предметники ОУ<br>района   |
|   | 95 лет со дня рождения Ж.И. Алферова, физика  | 15 марта                  |  |
|   | День космонавтики   | 12 апреля                 |  |
|   | Второй вторник февраля – День безопасного Интернета   | 14 февраля                |  |
|   | 125 лет со дня рождения Ф.Ж. Кюри, французского физика  | 19 марта                  |  |
|   | 180 лет со дня рождения В.К. Рентгена, немецкого физика   | 27 марта                  |  |
| <b>Слеты, семинары, конференции, совещания</b>  |   |                           |  |
| 1.  | Августовская конференция педагогических работников по итогам за 2023-2024 гг.   | август                    | З. Пахрутдинова-<br>начальник МКУ «УОБР»,<br>Управление образования  |
| 2.  | <p>I. Заседание руководителей школьных предметных секций учителей физики:<br/>«Итоги работы районной предметной секции учителей физики за 2023-2024 учебный год.<br/>Проект плана работы на 2024-2025 учебный год» Основные направления Секции на 2024-2025 гг:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Реализация обновленных ФГОСС, ФООП.</li> <li>2. Реализация целевой модели наставничества в ОУ района.</li> <li>3. Результаты ОГЭ и ЕГЭ по физике в школах района.</li> <li>4. Результаты ВПР.</li> <li>5. Результаты срезов знаний</li> </ol> | Август                    | <p>А.Гаджиева,<br/>М.Абдулбариева<br/>руководитель РМО<br/>и школьных предметных<br/>секций, педагоги района</p> <p>Д.Далипова,<br/>А.Гаджиева</p> |

|    |   |                        |   |
|----|---|------------------------|---|
|    | <p>6. Работа по направлениям функциональной грамотности</p> <p>7. Работа с одаренными детьми, подготовка к олимпиадам, конкурсам.</p> <p>8. Работа на портале МЭШ</p> <p>9. Работа по повышению квалификации И аттестации учителей.</p> <p>II Заседание руководителей школьных предметных секций учителей физики:</p> <p>1. «Анализ работы предметной секции за полугодие.</p> <p>2. Работа по реализации обновлённых ФГОС</p> <p>3. Подготовка к ОГЭ,ЕГЭ.</p> <p>4. Результаты ВПР и срезов знаний. 5.Результаты олимпиады ,конкурсов.</p> <p>III.Заседание руководителей школьных предметных секций физики:</p> <p>1. «Итоги работы предметной секции за прошлый 2024-2025 учебный год</p> <p>2. Проект плана работы предметной секции на 2025-2026 учебный год</p> | <p>март</p> <p>Май</p> | <p>М.Абдулбариева<br/>руководитель РМО и школьных предметных секций, педагоги района</p> <p>М.Абдулбариева<br/>руководитель РМО и школьных предметных секций, педагоги района</p> |
| 3. | Круглый стол с молодыми специалистами и наставниками школ района «Молодой педагог - выборы современного образования, от молодого специалиста к успешному педагогу»  | 20 ноября 2024г.       | Р.Омарова   |
| 4  | Семинар-практикум:«Эффективные формы и методы формирования и оценки глобальных компетенций обучающихся»   | декабрь                | ИМО,<br>А.Гаджиева,<br>Чиркейский центр   |
| 5  | Семинар-практикум: Формирование математической грамотности в учебном процессе:«Методика работы с задачей, приближённой к реальной жизненной ситуации»   | октябрь                | ИМО,<br>А.Гаджиева,<br>Н-Казанищенский лицей  |

|                               |   |                                |                                    |
|-------------------------------|---|--------------------------------|------------------------------------|
| 6                             | Семинар-практикум: «Формирование финансовой грамотности на уроках в соответствии с требованиями ФГОС»   | февраль                        | ИМО,<br>А.Гаджиева,<br>Х-Аулсош.   |
| 7                             | Семинар-практикум:«Система работы по формированию Читательской грамотности обучающихся на уроках»   | апрель                         | А.Гаджиева,<br>Карамахинская сош   |
| 8.                            | Участие учителей физики в работе всероссийских, республиканских семинарах, научно-практических конференциях, вебинарах по актуальным проблемам образовательного процесса. | по графику МинобрнаукиРФ<br>РД | ИМО                                |
| 9.                            | Индивидуальные консультации на платформе Сферум с учителями физики астрономии ОУ района   | втечениегода                   | А.Гаджиева                         |
| <b>Мониторинг по предмету</b> |   |                                |                                    |
| 1.                            | Мониторинг обеспеченности учебниками по предмету физика и астрономия  | сентябрь                       | Д.Ахмедханова,<br>ОУ района        |
| 2.                            | Обновление единой базы данных учителей физикии астрономии образовательных учреждений Буйнакского района.  | сентябрь                       | А.Гаджиева                         |
| 3                             | Мониторинг МСОКО  | в конце каждой четверти        | Н.Абдуразакова,<br>ОУ района       |
| 4                             | Проведение муниципальных, региональных проверочных работ, всероссийских исследований качества общего образования (ВПр, МСОКО и др.)                                       | По графику МОНРФ,РД            | Н.Абдуразакова                     |
| 5                             | Мониторинг прохождения учителями физики и астрономии курсов повышения квалификации в 2024-2025уч.год.(охват прошедших курсы по предмету в % соотношении)                  | ежемесячно                     | ИМО                                |
| 6                             | Мониторинг присвоения учителям физики квалификационных (первой и высшей)категорий в 2024-2025 уч.году.  | июнь                           | А.Гаджиева                         |
| 7                             | Анализ состояния результативности знаний обучающихся поитогам ГИА за курс основной и средней школы по физике  | июнь-август                    | Д.Далипова<br>А.Гаджиева           |
| 8                             | Проведение срезов знаний учащихся 8кл.пофизике  | февраль                        | З.Асельдеров,А.Гаджиева            |
| 9                             | Работа по подготовке к ЕГЭи ОГЭ по физике   | Втечение года                  | А.Гаджиева, учителя<br>предметники |
|                               |   |                                |                                    |

| <b>Научная деятельность педагогов</b>  |   |                                     |                            |
|--|---|-------------------------------------|----------------------------|
| 1.   | Публикации в научных и печатных изданиях, в других средствах массовой информации  | В течение года                      | Учителя физики района      |
| 2.   | Представление учителями научных статей в ДИРО по методике преподавания предмета физика, издание Сборников и материалов в республиканских научно-практических конференциях   | В течение года                      | Учителя физики района      |
| <b>Оказание методической помощи школам с низкими образовательными результатами</b> |   |                                     |                            |
| <b>№п/п</b>  | <b>Выезд в ОУ района с целью оказания методической помощи (наименование ОУ)</b>   | <b>Сроки</b>                        | <b>Ответственные</b>       |
| 1.   | Школы показавшие низкие результаты обученности на ГИА-2024  | ноябрь                              | ИМО                        |
| 2.   | Школы показавшие низкие результаты ГИА-2024   | декабрь                             | ИМО                        |
| 3.   | Школы показавшие низкие результаты обученности на ГИА-2024  | февраль                             | ИМО                        |
| 4.   | Школы показавшие низкие результаты обученности на ГИА-2024  | март                                | ИМО                        |
| 5.   | Школы показавшие низкие результаты обученности на ГИА-2024  | апрель                              | ИМО                        |
| 6.   | <p><b>Сетевое взаимодействие</b></p> <p>1. Организация и проведение методических недель, мастер-классов, открытых уроков, внеклассных мероприятий лучшими педагогами района.</p> <p>2. Организация методической помощи учителям физики: индивидуальные консультации</p> | <p>По плану ОУ</p> <p>ежедневно</p> | А.Гаджиева, учителя физики |

|   |  |                   |  |
|---|--|-------------------|--|
| 7.  | <b>РаботасайтуОУрайона</b><br>1. Постоянное обновление страницы РМО сайта управления образования по вопросам преподавания физики и астрономии.<br>2. Обновление школьных страниц учителей физики на сайтах ОУ района, размещение методических Рекомендаций и материалов по реализации обновлённых ФГОС, ФООП и проведенным мероприятиям. | В течение года    | А.Гаджиева<br>Г.Акаев-ответственный за сайт УО,<br>Ответственные за сайт ОУ,<br>руководители школьных методических секций. |
| <b>Работа по организации ИОМ учителей</b>                                 |  |                   |  |
| 1.  | Список рекомендуемых тем (прилагается)   | сентябрь          | ИМО  |
| 2.  | Папка профессионального роста, портфолио учителя   | май               | ИМО  |
| 3.  | Организация наставничества, выбор методической темы для самообразования  | сентябрь          | ИМО  |
| <b>Работасмолодымиспециалистами,реализацияцелевоймоделинаставничества</b> |  |                   |  |
| 1.  | Созданиебазыданныхмолодыхспециалистов,вцеляхоказания методическойпомощиворганизацииучебного процесса.  | сентябрь- октябрь | ИМО  |
| 2.  | Организация наставничества поработе с молодыми специалистами(приказ поОУ о наставничестве,план работы )  | сентябрь- октябрь | ИМО  |
| 3.  | Школа молодого специалиста   | сентябрь          | ИМО  |
| 4.  | 1. Посещение уроков с целью общего ознакомления с профессиональным уровнем работы молодого педагога.<br>2. Диагностика на предмет выявления и предупреждения ошибок в работе молодого специалиста.<br>3. Наблюдения и предупреждения ошибок в работе, рекомендации по методике преподавания предмета.                                    | В течение года    | А.Гаджиева,<br>Учителя наставники  |
| 5.  | Индивидуальные консультации с молодыми специалистами, оказание методической помощи по работе в дистанционной форме   | В течение года    | ИМО, А.Гаджиева,<br>учителя-наставники,<br>творческая группа учителей  |

|  |   |   |                       |
|--|---|---|-----------------------|
| 6  | Меж сетевое взаимодействие с учителями школ района по наставничеству.   | В течение года  | ИМО                   |
| <b>Реализация федеральных проектов</b>                     |   |   |                       |
| 1.   | Реализация федерального проекта на платформе «Школа современного учителя» ФГАОУ ДПО «Академия Министерства просвещения России»  | по графику Минпросвещения РФ и РД   | ИМО                   |
| 2.   | Реализация федерального проекта «Современная школа», национальный проект «Образование»  | по графику ГБУРД «ЦНППМПР» «Центра непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников» | ИМО                   |
| 3.   | Реализация федерального проекта «Земский учитель-2023», национального проекта «Образование»   | По графику Минпросвещения РФ, Минобрнауки РД  | ИМО                   |
| 4.   | Реализации федерального проекта «Новая школа», в рамках которого проводятся Конкурсы социальных практик и муниципальных образований для школ и педагогов              | март  | ИМО                   |
| 5.   | Реализация федерального проекта «Цифровая образовательная среда»  | Минпросвещения РФ, Минобрнауки РД   | ИМО                   |
| 6.   | Реализация федерального проекта «Функциональная грамотность».   | Минпросвещения РФ, Минобрнауки РД   | ИМО                   |
| 7  | Реализация всероссийского проекта «Онлайн-уроки финансовой грамотности»   | Минпросвещения РФ, Минобрнауки РД   | ИМО                   |
| 8  | Всероссийский образовательный проект в сфере цифровой экономики «Урок цифры»  | Минпросвещения РФ, Минобрнауки РД   | ИМО                   |
| 9  | Федеральный проект «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» для реализации проекта «Код будущего». | Минпросвещения РФ, Минобрнауки РД   | ИМО                   |
| <b>Имеющиеся проблемы, мероприятия по решению проблемы</b> |   |   |                       |
| 1.   | Улучшить МТБ предмета физика и  | Подача заявки   | август                |
|  |   |   | Начальник МКУ «УОБР», |

|    |  |   |                       |  |
|----|--|---|-----------------------|--|
|    | Астрономия в ОУ района:<br>1. Обеспечить таблицами со справочным материалом и лабораторным оборудованием по физике и астрономии по классам;<br>2. Приобрести компьютеры и проекторы в кабинеты | Руководителями ОУ   |                       | Руководители ОУ  |
| 2. | Улучшить исследовательскую и проектную деятельность на уроках  | Изучать и использовать современные образовательные технологии   | в течение года        | ИМО,<br>Руководители ШМО   |
| 3. | Улучшить качество подготовки и сдачи ОГЭ и ЕГЭ по предмету физика  | Организация планомерной подготовки к экзаменам: уроков повторения, практических занятий, консультаций, пробные ЕГЭ. Использование Интернет-ресурсов для подготовки учащихся к сдаче ГИА по предметам. | в течение года        | Руководители школьных предметных методических ассоциаций ОУ района, учителя физики     |
| 4. | Переподготовка педагогов (по необходимости)  | охват курсами переподготовки  | по графику ГБУ РДДИРО | ИМО  |
| 5. | Недостаточный уровень использования ТСО учителями на уроках  | Повышение уровня Компьютерной грамотности учителей физики и астрономии  | В течение года        | Руководители ОУ,<br>Методисты ОУ, учителя физики района                                |
| 6. | Сетевое взаимодействие учителей Математики информатики школ–лидеров, вовлечённые в сетевое взаимодействие со школами с низкими образовательными результатами                                   | Взаимопосещение уроков ,обмен опытом  | В течении года        | Руководители школьных предметных ассоциаций, учителя предметники                       |
| 7. | Снижение учебной мотивации.  | Разработка комплексных мер, развивающих учебную мотивацию: творческие задания, система поощрения  | В течение года        | ОУ района,<br>методисты ОУ района,<br>руководители предметных школьных секций, учителя |

|    |  |  |                |   |
|----|--|--|----------------|---|
|    |  | ит.д. Организация системы индивидуальных консультаций.<br>Использование дифференцированного подхода при организации самостоятельной работы на уроке, включать индивидуальные задания со слабоуспевающими учениками и фиксировать в поурочном плане, составление плана работы по ликвидации пробелов в знаниях. Разработка единой базы контрольных измерительных материалов по учебным четвертям для отслеживания качества знаний учащихся в течение года |                | района  |
| 8. | Неадекватное восприятие оценочной системы обучения детьми и их родителями. | Индивидуальные беседы, Тематические родительские собрания, практические занятия по проведению самооценки и критического отношения к себе.<br>Устранение психологического барьера перед отметкой.   | в течение года | Руководители ОУ района, классные руководители учителя – предметники, психологи. |
| 9. | Профориентационная работа по школам с учащимися и их родителями .          | Разъяснительная работа руководства школы и классных руководителей с родителями учащихся, проведение родительских собраний, организация   | в течение года | А.Гаджиева,<br>Руководители ОУ,<br>классные руководители,                       |

|   |   |  |   |  |
|---|---|--|---|--|
|   |   | Встреч с преподавателями и Выпускниками Вузов. |   |  |
| <b>Методическое обеспечение реализации обновлённых ФГОС, ФООП</b> |   |  |   |  |
| 1   | Формирование и обновление банка данных учителей физики и астрономии которым предстоит работать в 2023-2024 учебном году по обновлённым ФГОС, ФООП.  | август-сентябрь                                | ИМО   |  |
| 2   | Обеспеченность учебниками по обновлённым ФГОС   |  | Д.Мамаева   |  |
| 3   | Формирование и обновление банка данных программно-методических документов по вопросу реализации образовательными организациями общего образования обновлённых ФГОС, ФООП в целях оказания методической помощи организации учебного процесса | сентябрь- октябрь                              | А.Гаджиева,<br>ответственный координатор школы по ФГОС, ФООП.                                 |  |
| 4   | Индивидуальные консультации с учителями работающими в 7-10 классах ,в целях оказания методической помощи (дистанционная форма консультаций в группе учителей физики ОУ района)  | в течение года                                 | А.Гаджиева,<br>ответственный координатор школы по ФГОС, учителя-наставники                    |  |
| 5   | Посещение уроков с целью ознакомления с профессиональным уровнем работы учителей физики, наблюдения и предупреждения ошибок в работе  | в течение года                                 | А.Гаджиева,<br>ответственный координатор школы по ФГОС, учителя- наставники                   |  |
| 6   | Разработка методического сопровождение реализации моделей сетевого взаимодействия педагогов обеспечивающих реализацию ФГОС, ФООП.   | август-сентябрь                                | ИМО,<br>ответственный координатор школы по ФГОС, ФООП.  |  |
| 7   | Создание школьного (районного) методического актива из числа эффективно работающих педагогов по оказанию оперативной помощи в освоении обновлённых ФГОС, ФООП   | август-сентябрь                                | ИМО,<br>руководитель ОУ,<br>ответственный координатор школы по ФГОС, учителя математики школы |  |

|   |  |           |  |
|---|--|-----------|--|
| 8 | Размещение на сайте ОУ информационных материалов по реализации обновлённых ФГОС, ФООП. | постоянно | Ответственный за сайт школы координатор школы по ФГОС                    |
| 9 | «Анализ работы школы по реализации обновлённых ФГОС, ФООП»                             | май       | Ответственные координаторы и методисты школы по ФГОС, учителя математики |

#### Примерный перечень рекомендуемых тем самообразования:

1. Системно–деятельный подход в обучении физики и астрономии;
2. Активизация познавательной деятельности на уроках физики и астрономии посредством индивидуализации и дифференциации процесса обучения;
3. Использование инновационных технологий в образовательном процессе для повышения качества образования и мотивации к изучению предмета физика и астрономия;
4. Проектная деятельность как средство повышения мотивации учащихся к изучению физики и астрономии;
5. Методика работы с сайтом «РЕШУОГЭ», «РЕШУЕГЭ» на уроках физики как средство повышения качества подготовки учащихся к итоговой аттестации;
6. Формирование функциональной грамотности обучающихся на уроках физики;
7. Объективность оценки качества знаний учащихся на современном этапе развития образования.

#### Использование педагогических технологий

1. Здоровье берегающая технология;
2. Проектная технология;
3. Использование технологии разноуровневого и дифференцированного обучения;
4. Коллективная система обучения;
5. Технология проектного обучения исследовательской деятельности;
6. Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) на уроках физики и астрономии;
7. Технология «WEB-квест»;
8. Технология критического мышления;
9. Функциональная грамотность на уроках физики астрономии;
10. Использование цифровых ресурсов и сервисов на уроках физики на платформах:  
РЭШ, Медиатека Издательства «Просвещение», Яндекс Учебник, Учи.ру, Zoom, Videouroki.net, и др.

Методист ИМО А.Гаджиева-координатор учителей физики