

**Реализация национального проекта «Образование»  
в МБОУ «Иштымбальская основная общеобразовательная школа»  
в 2024 году**

В Республике Марий Эл, в Куженерском районе вопросу реализации федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» уделяется особое внимание. Целью данного проекта является создание единой информационной системы, объединяющей всех участников образовательного процесса — учеников, учителей, родителей и администрацию школы.

В рамках реализации данного проекта МБОУ «Иштымбальская основная общеобразовательная школа» получила следующее оборудование: МФУ, 39 ноутбуков мобильного класса для обучающихся, 2 интерактивных комплекса с вычислительным блоком и мобильным креплением, ЖК телевизор 2 шт., видеокамеры 3 шт.

Благодаря использованию данного оборудования обучающиеся школы получили доступ к различным образовательным сайтам и порталам, при помощи которых можно улучшить знания по предметам, а также дети, которые по тем или иным причинам не могут ходить в школу, смогут дистанционно осваивать учебный материал.

Учителя имеют возможность ведения электронного обмена документацией, возможность получать информацию о процессе обучения на различных образовательных платформах.

В рабочие программы всех предметных областей основного образования внесены темы, изучение которых предполагает использование оборудования кабинетов ЦОС. Оборудование кабинета ЦОС используется в рамках урочной, внеурочной деятельности и дополнительного образования.

Ноутбуки активно используются при проведении тестирования обучающихся. Например, в целях профилактики ЗОЖ проведено социально-психологическое тестирование (СПТ) обучающихся в возрасте от 14 лет.

Оборудование кабинетов ЦОС используется для проведения различных школьных мероприятий, классных часов, конкурсов, при проведении Уроков Цифры, видеоконференций, всероссийских онлайн-олимпиад, мониторингов по сформированности функциональной грамотности, всероссийских цифровых диктантов и тестов, профориентационных мероприятий, ПроеКТОрия, онлайн-экскурсий, родительских собраний и др. Обучающиеся имеют возможность использовать ПО оборудования для написания и защиты проектов, выполнения домашнего задания.

Телевизоры установлены в кабинете ОБЗР, ИЗО и в кабинете истории, географии, с возможностью использовать и по другим предметам, а также на общешкольных мероприятиях.

Одна интерактивная панель используется на уроках физики, математики, информатики, другая установлена в кабинете начальных классов, что позволяет охватить весь контингент начального звена, при проведении уроков и внеклассных мероприятий.

Многофункциональное устройство обладает свойством двусторонней

печати. Устройство активно используется при проведении ВПР (печать КИМов) и ВсОШ.

Родители обучающихся отмечают то, что после появления в образовательном учреждении современного оборудования их дети с большим желанием идут в школу.

В рамках национального проекта «Образование» в школе в сентябре 2024 года открыл свою работу Центр «Точка роста» естественнонаучной и технологической направленностей. Региональным координатором мероприятий по созданию Центра «Точка роста» является Министерство образования.

**Цель центра:** создание условий для внедрения на уровне основного общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научного профиля.

**Основные задачи центра:**

- обновить содержание основных общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Биология», «Химия»;
- обеспечить преподавание по основным общеобразовательным программам по предметным областям «Физика», «Биология», «Химия» с использованием новейшего оборудования;
- создать условия для реализации разноуровневых общеобразовательных программ дополнительного образования естественно-научного профиля;
- создать целостную систему дополнительного образования в центре, основанную на единстве учебных и воспитательных требований, преемственности содержания основного и дополнительного образования, а также единстве методических подходов;
- формировать социальную культуру, опыт проектной деятельности, направленной не только на расширение познавательных интересов школьников, но и на стимулирование их активности, инициативности и исследовательской деятельности.

В центре функционируют два кабинета:

1. Кабинет физики.
2. Кабинет химии и биологии.

Кабинеты оснащены современным оборудованием и техническими новинками.

#### **Анализ эффективности использования оборудования центра**

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках физики в 7–9-х классах применяются:

- цифровые лаборатории -3 шт.
- МФУ- 1шт.
- Ноутбуки-1 шт.

На уроках биологии в 5–9-х классах применяются:

- цифровая лаборатория-3 шт.
- цифровой микроскоп- 2 шт.

- МФУ- 1 шт.
- Ноутбуки-2 шт.

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках химии 8–9-х классах активно используются:

- лаборатория по химии -2 шт.
- набор ОГЭ по химии – 1 шт.
- Ноутбуки-2 шт.
- МФУ- 1 шт.

**В Центре «Точка роста» реализуются программы:**

**- по учебным предметам:**

Биологии 5-9 классы; Физике 7-9 классы; Химии 8-9 классы.

**- дополнительному образованию:**

«Занимательная физика» 7-9 классы; «Юный биолог» 5-8 классы; «Роботы и мы» 5-7 классы;

**- внеурочной деятельности:**

«Чудеса науки и природы» 1-4 классы.

**Кадровый состав Центра:**

- руководитель;
- педагог по предметам «Химия» и «Биология»;
- педагог по предмету «Физика»;
- учитель начальных классов.

Деятельность центра «Точка роста» естественнонаучной и технологической направленностей осуществляется на основании Положения. В Центре работают квалифицированные, подготовленные кадры, которые освоили и продолжают осваивать новые современные технологии. Курсы повышения квалификации прошли 4 педагога школы.

Педагогами разработаны образовательные программы по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология», а также по внеурочной и дополнительной деятельности. Учащиеся посещают занятия согласно расписанию и плану внеурочных и дополнительных мероприятий.

Новое оборудование центра «Точка роста» позволяет реализовывать не только общеобразовательные программы по предметам «Физика», «Химия», «Биология» с обновленным содержанием и материально-технической базой, но и программы дополнительного образования, проектную и внеурочную деятельность. Обучаясь на базе центра «Точка роста», школьники приобретают навыки работы в команде, готовятся к участию в различных конкурсах и соревнованиях, работают с ноутбуками, которые служат повышению качества и доступности образования. В Центре дети учатся общаться, работать в группах, совершенствуют коммуникативные навыки, строят продуктивное сотрудничество со сверстниками и взрослыми. Учащиеся углубляют знания по учебным предметам, постигают азы робототехники, занимаются исследовательской, экспериментальной и проектной деятельностью, формируют и развивают навыки функциональной грамотности, активнее участвуют в конкурсах, олимпиадах, школьных учебно-исследовательских конференциях, творческих мероприятиях.

Современные цифровые микроскопы, «Цифровая лаборатория по биологии, химии и физике», оборудование для проведения опытов по химии, экспериментов и практических работ по физике и биологии, используется как на уроках, так и для подготовки сдачи ОГЭ. Цифровые микроскопы помогают и учителю, и учащимся сэкономить время при подготовке и проведению лабораторных и практических работ.

С информацией о функционировании центра можно ознакомиться на сайте школы в разделе «Точка роста». С ней может ознакомиться каждый, так как работа Центра предполагает открытость и доступность.

Директор школы

Г.В. Королёв