

Аналитическая справка
по использованию учебно-лабораторного оборудования
в образовательном процессе в МБОУ «Игоревская СШ»
в 2023-2024 году

1 сентября 2021года в МБОУ «Игоревская СШ» Холм-Жирковского района Смоленской области в рамках федерального проекта «Современная школа» был открыт Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».

Современное оборудование, полученное в рамках федерального проекта "Точки роста" позволяет в необычном формате проводить традиционные школьные уроки, и служит хорошим стимулом в учёбе. (Приложение1)

Основной целью деятельности Центра является совершенствование условий для повышения качества образования, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках биологии применяются лабораторные комплексы для учебной и проектной деятельности, комплекты готовых микропрепаратов, микроскопы для наблюдения и морфологических исследований препаратов, различные виды гербариев, влажные зоопрепараты, коллекции по изучению насекомых, растений и т.д.

С целью анализа использования учебно-лабораторного оборудования на уроках физики и химии посещены лаборатории к кабинетам физики и химии в школе. Имеющееся оборудование используется на различных этапах урока , т.е. при объяснении нового материала, при закреплении нового материала, при рефлексии. При выполнении практической части по химии и при лабораторных работах по физике проводятся только демонстрационно. Несмотря на отсутствие лабораторного оборудования в должном количестве, все лабораторные работы по физике и практические работы по химии, запланированные в тематическом планировании, учителями проводятся в полном объеме.

2.В рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» для реализации образовательной деятельности в МБОУ «Игоревская СШ» в августе 2023 года проведена поставка компьютерного оборудования в целях внедрения модели цифровой образовательной среды (далее – ЦОС). Оборудование приобретено за счет средств федерального и областного бюджетов.

Комплект оборудования состоит из 62 ноутбуков, 2 интерактивных панелей, 2 телевизоров, 3 видео – камеры, МФУ. Оборудование, а также доступные ЭОР распределены и установлены в кабинетах, где реализуются соответствующие образовательные программы. Комплекты учебно-лабораторного оборудования (УЛО) размещены в кабинетах русского языка, литературы, истории и математики.

В шести кабинетах имеются проекторы: в двух кабинетах начальных классов, а также в кабинете географии, физики, биологии и технологии - используются учителями на разных уроках и во внеурочной деятельности.

Интерактивные доски закреплены на стенах стационарно, активированы и работают во всех 6-х кабинетах. По предварительной договоренности учителей возможен обмен кабинетами на время урока, на котором предусматривается использование УЛО.

Ноутбуки учащихся являются переносным оборудованием и хранятся в кабинетах в шкафах, закрывающихся на замки. Учителя, в соответствии с планированием, берут ноутбуки на уроки и возвращают после их окончания.

Учительские ноутбуки у всех учителей содержат различную систематизированную информацию /уроки, классные часы, сценарии мероприятий, презентации и др./ для использования её в урочной и внеурочной деятельности, подготовке и проведении внеклассных мероприятий.

Таким образом, доступ к УЛО, имеют все учителя МБОУ «Игоревская СШ», согласно плану-графику использования УЛО и рабочим программам.

2. Учителя МБОУ «Игоревская С» ведут журналы использования учебно-лабораторного оборудования в урочной и внеурочной деятельности. Заполненные листы журнала сдаются для анализа эффективности использования УЛО ЗД ИТ.

Наиболее часто в учебном процессе используются ноутбуки и проектор, чуть реже интерактивная доска. В зависимости от темы урока и целесообразности использования, на уроках также часто применяются цифровой микроскоп, документ-камера и система ProClass.

Таким образом, учебно-лабораторное и компьютерное оборудование используется ежедневно в течение дня в рамках реализации учебного плана и рабочих программ по предметам и внеурочной деятельности, что позволяет активизировать образовательный процесс и повысить его интенсивность и эффективность.

Выводы

1. Педагоги МБОУ «Игоревская СШ» широко используют УЛО (ноутбук, проектор, интерактивную доску) на различных этапах урока: при объяснении нового материала, на этапе закрепления, рефлексии, при отработке вычислительных навыков. В этом им помогают электронные приложения к учебникам (в среднем и старшем звене) и комплект пособий «Начальная школа» (в младшем звене).
2. Интерактивные доски, комплекты ученических ноутбуков чаще используются учителями начальных классов в учебных целях и во внеурочной работе;
3. В соответствии с рабочими программами учителя используют систему контроля и мониторинга качества знаний,

4. Проектор используется для получения и транслирования на большой экран различных изображений, при работе с учебником для формирования информационной грамотности

Рекомендации.

1. Педагогам ОУ активнее использовать на уроках УЛО на разных этапах урока
2. Организовать участие педагогов в практико-ориентированных семинарах по использованию учебно-лабораторного оборудования
3. При проведении уроков с использованием УЛО соблюдать нормы СанПин, проводить инструктажи с учащимися

Исполнитель Л.А.Константинова