Учреждение образования «Мозырский государственный колледж строителей»

Авторы: Евдоковец Татьяна Николаевна, преподаватель информатики,

Шубенок Елена Ивановна,

преподаватель физики.

**Методические рекомендации по использованию**

**интерактивного плаката**

**«Термодинамическая система. Внутренняя энергия. Внутренняя энергия идеального одноатомного газа»**

Мозырь,

2023

**Аннотация**

***Цель проекта:***

создание условий для повышения эффективности образовательного процесса и визуализации учебного материала по физике.

***Образовательные результаты, которые позволяет достигать проект:***

- эффективно решать проблему наглядности обучения;

- погружать обучающихся в активную познавательную деятельность за счет использования интерактивности;

-самостоятельно изучать материал при дистанционном обучении;

-самостоятельно анализировать и исправлять допущенные ошибки;

-способствовать более прочному усвоению учебного материала по предмету «Физика».

***Структура и краткое содержание конкурсного проекта:***

интерактивный плакат «Термодинамическая система. Внутренняя энергия. Внутренняя энергия идеального одноатомного газа» является одноуровневым плакатом. Особенность плаката, это простата его использования и визуальность восприятия материала, за счет использования интерактивных элементов. Интерактивный плакат легко демонстрируется на интерактивной доске, используя ее функциональные возможности. Плакат создан в программе PowerPoint, но это не обычная презентация. Отличие плаката от презентации заключается в особом способе подаче материала.

***Возможные сферы использования проекта:***

интерактивный плакат «Термодинамическая система. Внутренняя энергия. Внутренняя энергия идеального одноатомного газа» обучающиеся могут использовать в качестве домашнего задания при дистанционном обучении. Данный плакат будет полезен преподавателям, осуществляющим обучение на 3 ступени обучения общего среднего образования при подготовке к урокам физики.

**Сведения об авторах проекта**

1. Евдоковец Татьяна Николаевна, преподаватель информатики, первая квалификационная категория. Место работы: учреждение образования «Мозырский государственный колледж строителей».

Контактная информация: 8033 356 50 23.

2. Шубенок Елена Ивановна, преподаватель физики, первая квалификационная категория. Место работы: учреждение образования «Мозырский государственный колледж строителей».

Контактная информация: 8029 570 71 60.

**Содержание**

Эффективность любого урока зависит от того, как преподносится учебный материал и какие электронно-образовательные ресурсы при этом были использованы, в результате от этого зависит и учебная мотивация обучающихся и развитие интереса к предмету. Информационные технологии позволяют новый большой объем информации преподнести красочно, визуально, доступно, наглядно, а главное понятно для восприятия.

В сети Интернет огромное разнообразие цифровых образовательных ресурсов и поэтому только современный учитель, проявляя творчество, индивидуальность, выбирает тот или иной нужный ресурс для данного урока. Это могут быть презентации, видеоролики, демонстрационные эксперименты, анимации и многое другое.

Интерактивный плакат – это наглядное пособие, включающий в себя различные виды информации (графику, текст, звук, анимацию), является многофункциональным современным средством обучения, классифицируются в зависимости от представленной информации.

Интерактивный плакат «Термодинамическая система. Внутренняя энергия. Внутренняя энергия идеального одноатомного газа» можно использовать в качестве домашнего задания при дистанционном обучении. А также может быть решена одна из важнейших задач современного образования- привлечение внимания обучающихся и его приобщения к активной познавательной деятельности на уроках, факультативных занятиях.

Интерактивный плакат «Термодинамическая система. Внутренняя энергия. Внутренняя энергия идеального одноатомного газа» является одноуровневым плакатом. Особенность плаката, это простата его использования и визуальность восприятия материала, за счет использования интерактивных элементов. Интерактивный плакат легко демонстрируется на интерактивной доске, используя ее функциональные возможности. Плакат создан в программе PowerPoint, но это не обычная презентация. Отличие плаката от презентации заключается в особом способе подаче материала.

Данный плакат будет полезен преподавателям при подготовке к урокам физики.

С данным интерактивным плакатом может работать пользователь с начальным уровнем владения компьютера.