Информационная открытость – путь к модернизации системы общего образования

Рисунок № 1

Состав средств обучения, вошедших в АРМ педагога

Автоматизированное рабочее место (АРМ) педагога

Аппаратные средства

Надпредметная составляющая

(используются независимо от предметной области)

- •Персональный компьютер;
- •Интерактивные и проекционные устройства
- •Копировальная и множительная техника
- •Система контроля и мониторинга качества знаний PROClass

Предметная составляющая

(используются для предметной области)

- •Модульная система экспериментов PROLog
- •Микроскоп цифровой

Программно-методические средства

Надпредметная составляющая

(используются независимо от предметной области)

- •Операционная система;
- •Текстовые и графические редакторы и пр.
- •Программно-инструктивное обеспечение базовое для функционирования Системы контроля качества знаний PROClass;
- •Программно-инструктивное обеспечение базовое для функционирования Модульной системы экспериментов PROLog;

Предметная составляющая

(используются для подачи материала в конкретной предметной области)

- •Программно-методическое обеспечение функционирования Системы контроля качества знаний PROClass с интегрированным набором контрольных тестов по различным предметным темам
- •Программно-методическое обеспечение функционирования Модульной системы экспериментов PROLog с интегрированным набором лабораторных работ по различным предметным темам

(с комплектом традиционных средств обучения)
Предназначена для получения и трансляции в
режиме реального времени изображений (в т.ч.
трехмерных и динамических), полученных с
нецифровых носителей информации.

Модульная система экспериментов

(с комплектом традиционных средств обучения)

Предназначена для цифрового измерения результатов проведения натурных экспериментов

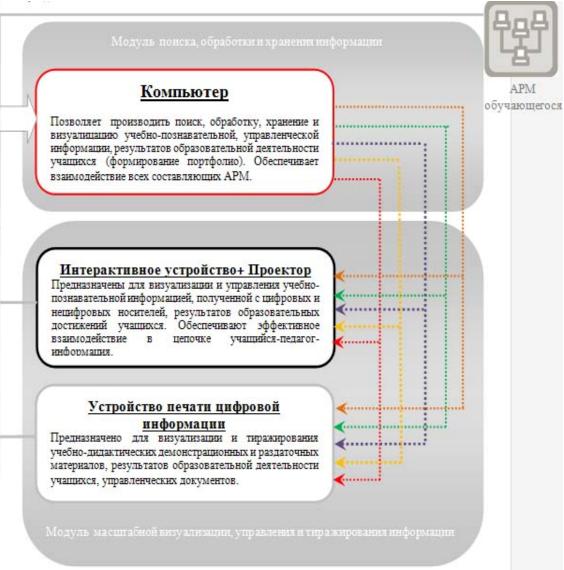
Микроскоп цифровой

(с комплектом традиционных средств обучения)
Предназначен для просмотра увеличенного
изображения прозрачных и непрозрачных
малоразмерных объектов на мониторе компьютера

Система контроля качества знаний

(с комплектом традиционных средств обучения)

Предназначена для проведения и фиксации образовательных достижений учащихся.



Автоматизированное рабочее место (АРМ) обучающегося

Аппаратные средства

Надпредметная составляющая

(используются независимо от предметной области)

•Персональный компьютер;

Предметная составляющая

(используются для предметной области)

- •Модульная система экспериментов PROLog
- •Микроскоп цифровой

Программно-инструктивные средства

Надпредметная составляющая

(используются независимо от предметной области)

- •Операционная система;
- •Текстовые и графические редакторы и пр.
- •Программно-инструктивное обеспечение базовое для функционирования Модульной системы экспериментов PROLog;

Предметная составляющая

(используются для подачи материала в конкретной предметной области)

•Программно-методическое обеспечение функционирования Модульной системы экспериментов PROLog с интегрированным набором лабораторных работ по различным предметным темам

Схема взаимосвязи и взаимодействия средств обучения в составе АРМ обучающегося

