***Формирование Комплектов***

***Варианты формирования комплектов:***

* ***7 стационарных комплектов для 7 школ*** Ярославской области стоимостью 3 500 000 руб. каждый;

***- 306 лабораторных комплектов для подготовки к ОГЭ по физике*** общей стоимостью 16 600 000 руб.

***Организационные основы формирования комплектов:***

В основу формирования комплекта положены следующие принципы:

* принцип преемственности, заключающийся в использовании единой платформы разработки программ, а также конструктивной совместимости отдельных модулей, предназначенных для различных уровней образования;
* модульный принцип, заключающийся в формировании комплекта из небольших модулей со сравнительно низкой стоимостью (примерно до 20 тыс. руб.), позволяющий образовательной организации самостоятельно расширять набор оборудования, а также производить замену вышедших из строя модулей;
* принцип многоразового использования, требующий наличия у оборудования достаточно прочных, многоразовых соединений, не предполагающий склеивания, пайки и пр., позволяющих производить многократную сборку-разборку комплектов;
* принцип свободного использования. Комплект не должен быть направлен на определенную деятельность, описанную в документации к нему (например, закрытый перечень определенных опытов или реакций), он должен предоставлять учащимся возможности для творчества, свободной компоновки отдельных частей и элементов, создания собственных концептов на базе оборудования, использования оборудования в самостоятельно организованных исследованиях.

***Содержательные основы формирования стационарного комплекта:***

Комплект предназначен для поэтапного формирования навыков, от первичного знакомства, до реализации учебных исследований в области биологии и экологии, физической географии, химии, физики и техники.

Комплекты состоят из следующих модулей:

* Модуль «Химия, биология, физическая география»;
* Модуль «Физика»;
* Модуль «Техника (исследование окружающей среды, природных и искусственных материалов, альтернативных источников энергии, инженерных конструкций)».