

Конструирование элементов организационного модуля дидактического комплекса проблемного обучения «Физика – 7–9»

Приоритетом школьного физического образования является умственное и нравственное развитие учащихся средствами учебного предмета, что эффективно осуществляется в рамках проблемного обучения. Практическая реализация такого учебного процесса требует применения учителем специального проблемно ориентированного дидактического инструментария. В этой связи является актуальным проведение исследования, в ходе которого был бы выявлен теоретический базис дидактического комплекса проблемного обучения, проведено моделирование дидактического комплекса для курса физики основной школы. Целью статьи является изложение результатов, касающихся одного из модулей такого комплекса, которые получены с использованием теоретических (анализ, классификация, синтез) и эмпирических (педагогический эксперимент, опытно-инновационная работа, анкетирование учителей физики) методов. При этом на рассматриваемом в статье этапе исследования основным являлся метод моделирования системы дидактических средств. В результате установлен элементный состав организационного модуля комплекса: методические пособия для учителя «Уроки физики» (средство «оргподдержки» учителя) и тематические тетради (средство «оргподдержки» ученика); сформулированы методические требования к данным дидактическим пособиям — элементам комплекса, которые были учтены в процессе написания пособий. В дальнейшем, в ходе опытно-инновационной работы, был сделан вывод о необходимости расширения элементного состава организационного модуля комплекса за счёт подготовки развёрнутых сценариев уроков по курсу физики основной школы. В результате применение разработанных дидактических пособий — элементов организационного модуля — позволяет учителю физики организовать изучение курса физики основной школы на основе деятельностного подхода, используя в качестве одного из основных методов проблемное обучение

Ключевые слова: проблемное обучение; система дидактических средств; моделирование; элементы организационного модуля дидактического комплекса «Физика — 7–9».

Мир науки. Педагогика и психология. – 2024. – Т. 12 – № 1. — URL: <https://mir-nauki.com/PDF/26PDMN124.pdf>.