

РЕЦЕНЗИЯ

**На выпускную квалификационную работу (магистерскую диссертацию)
«Информационно-образовательная среда как средство формирования
предметных результатов обучающихся по биологии»
по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование,
направленность (профиль) образовательной программы «Теория и
методика естественнонаучного образования»,
выполненную Рыль Егором Александровичем**

В ряде нормативных документов и реализуемых национальных проектах указывается значимость процесса цифровизации в современной образовательной практике, поэтому исследование Е. А. Рыль является актуальным, так как затрагивает проблему организации эффективного функционирования информационно-образовательной среды по биологии.

Первая глава данной работы сосредоточено на изучении теоретических основ реализации информационно-образовательной среды в условиях современной школы. В работе описано сущность понятия «информационно-образовательная среда», характеристика её основных структурных компонентов, а также особенности формирования предметных результатов обучающихся по биологии в условиях функционирования данной среды.

Во второй главе отображены основные результаты проведённой опытно-экспериментальной работы. Особый интерес вызывает методические и организационно-педагогические рекомендации по организации эффективного функционирования каждого выделенного компонента информационно-образовательной среды по биологии.

Многое из того что было представлено автором, можно использовать в качестве рекомендаций к работе учителя биологии в общеобразовательной школе.

Задачи исследования выполнены. Библиографический список представлен 43 источниками, в том числе на иностранном языке. Оформление работы соответствует установленным требованиям.

Основное содержание и апробация работы представлено в виде статей для научно-практических конференций, а также материалами по проведённым тематическим мероприятиям.

Работа «Информационно-образовательная среда как средство формирования предметных результатов обучающихся по биологии» соответствует требованиям к выпускной квалификационной работе магистра. Исследование Рыль Егора Александровича заслуживает оценки «отлично»

Докт. хим. наук, профессор кафедры биологии,
химии и экологии



Л. М. Горностаев