

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

На выпускную квалификационную работу

Панина Никиты Александровича по теме

«Электронный образовательный курс «Подготовка к ЕГЭ по биологии»  
как средство формирования биологических знаний»

Выпускная квалификационная работа Панина Н.А. посвящена изучению и разработке электронного образовательного курса как одной из основной формы организации дистанционного обучения. Общая цель создания электронных ресурсов - повысить эффективность процесса овладения знаниями и повысить качество обучения. В курсе биологии электронные средства обучения могут использоваться в качестве дополнительных инструментов обучения, которые позволяют методично организовать самостоятельную работу учащихся, контролируруемую преподавателями.

ВКР выполнена на достаточно высоком научном уровне. Панин Н.А. разработал ЭОК «Подготовка к ЕГЭ по биологии» для обучающихся МАОУ «Лицей № 1», который включает в себя тесты для закрепления и актуализации знаний учащихся, презентации и видео-уроки для изучения материала, учебники для подготовки к контролю знаний, кодификатор по темам для подготовки, тесты по естественнонаучной грамотности, глоссарий биологических понятий и раздел для решения задач по генетике и цитологии.

При выполнении и написании ВКР Никита Александрович проявил высокую степень самостоятельности, показал умения анализа литературных источников, оценки современного состояния, осмысления и обобщения полученных результатов, готовности к применению и использованию полученных результатов в реальной педагогической деятельности. Научная работа Панина Н. А. является целостным трудом, интересна для прочтения и имеет законченный характер. Все ее части написаны и оформлены в соответствии с ГОСТами, аккуратны, грамотны и актуальны.

ВКР Панина Н.А. прошла процедуру рецензирования в системе «Антиплагиат. Вуз», в отчете которой указана оригинальность – 79,9 % и цитирование – 6,36 %, что соответствует предъявляемым требованиям и может быть оценена на «отлично».

Научный руководитель, к. пед. н.,  
доцент кафедры физиологии человека  
и методики обучения биологии



Т.В. Голикова