

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на выпускную квалификационную работу
Афанасьев Илья Валерьевич
«СРЕДСТВА ПОДГОТОВКИ СТАРШЕКЛАССНИКОВ В ОБЛАСТИ ВИРТУАЛЬНОЙ
И ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ НА ВНЕУРОЧНЫХ ЗАНЯТИЯХ ПО ИНФОРМАТИКЕ»,
представленную к публичной защите в ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева
по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование,
профиль: «Математика и информатика»

Тема выпускной квалификационной работы И.В. Афанасьева представляется **актуальной и значимой**, поскольку сегодня государственная политика в области образования РФ направлена на развитие цифровых технологий в образовании. Школы все чаще оснащаются новым иммерсивным и интерактивным оборудованием для использования технологий виртуальной и дополненной реальности, которые требуют предварительной подготовки. При этом на данный момент пока нет широкодоступных дидактических средств для ее реализации.

Изучив текст работы, можно заключить, что большинство **задач ВКР выполнено**. Автору удалось осветить теоретические основы подготовки старшекласников в области виртуальной и дополненной реальности, разработать и описать методические материалы и рекомендации для ее реализации на внеурочных занятиях по информатике.

Илья Валерьевич при выполнении работы показал **достаточный уровень профессиональной готовности**, необходимые методические компетенции и хорошее владение цифровыми технологиями. Однако в то же время, необходимо отметить, что обнаружались и дефициты предметной подготовки, которые выпускнику приходилось восполнять.

В качестве основного замечания необходимо отметить, что в практической части работы не в полной мере подробно приводятся описания дидактических средств, которые автором предлагается использовать для проведения внеурочных занятий по информатике. Кроме того, не представлены методические характеристики практических заданий, связанных с обучением технологиям дополненной реальности.

По теме работы **подготовлена 1 публикации** в сборнике материалов конференции «Образование и наука в XXI веке: физика, информатика и технология в смарт-мире», которая проходила в рамках международного форума «Молодежь и наука XXI века» в 2022 г.

Несмотря на указанные замечания, считаю, что выполненная **работа удовлетворяет требованиям**, предъявляемым к выпускным квалификационным работам бакалавра в КГПУ им. В.П. Астафьева (пр. №286(п) от 19.04.2019), **заслуживает оценки «хорошо»**, а её автор, **Афанасьев Илья Валерьевич, присвоения квалификации** по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (бакалавр), профиль: «Математика и информатика».

17.06.2022

Научный руководитель ВКР:

канд. пед. наук,
доцент кафедры ИИТО
КГПУ им. В.П. Астафьева

МП



Домаско Павел Сергеевич/