

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на выпускную квалификационную работу
Никитиной Лидии Викторовны
«УЧЕБНЫЕ КАРТОЧКИ В ФОРМАТЕ ПЕРЕВЕРНУТОГО УЧЕБНИКА КАК
СРЕДСТВО АКТИВИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ В
УСЛОВИЯХ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ»

по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) направленность (профиль) «Математика и информатика»

Выпускная квалификационная работа Л.В. Никитиной посвящена актуальной на сегодняшний день теме – активизации самостоятельной работы школьников в условиях дистанционного обучения с учетом новых требований к представлению учебного материала современной молодежи. Особое внимание здесь было уделено технологиям микрообучения и визуализации учебного материала, позволяющие в сжатом и наглядном виде представить максимально возможный объем информации, на изучение которого требуется 5-10 минут. В качестве средства активизации самостоятельной деятельности обучаемых Лидией Викторовной был выбран вопросно-задачный подход, где каждый блок учебного материала представляется в вопросах и задачах, ставя перед обучаемым сначала проблему, а затем пошагово предлагается описание ее решения. Каждый шаг включает задачи на самостоятельное решение с изменением входных данных или с небольшим усложнением.

Таким образом, автором были разработаны учебные карточки в формате перевернутого учебника (на примере изучения основ программирования в основной школе), обеспечивающие активизацию самостоятельной работы школьников за счет визуализации и применения вопросно-задачного подхода.

Все поставленные задачи в рамках выпускной квалификационной работы Лидией Викторовной были выполнены, цель работы достигнута. **Основными результатами работы** являются:

- 1) Описана и обоснована модель перевернутого учебника по основам программирования в школе.
- 2) Разработаны учебные карточки в формате перевернутого учебника для 9 уроков информатики по программированию на языке Python.
- 3) Описаны методические рекомендации по их применению в дистанционном обучении, а также в очном классно-урочном формате.
- 4) Проведена экспертная оценка разработанного учебного материала.

Результаты работы обсуждались на VII международной научно-практической конференции «АПАК» и Всероссийской с международным участием научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Образование и наука в XXI веке: физика, информатика и технология в смарт-мире», где были опубликованы две работы и получены дипломы за призовые места.

Результаты выпускной квалификационной работы представляют теоретическую и практическую значимость, могут быть использованы учителями при обучении информатике в школе, а также в качестве примера для разработки аналогичных средств обучения.

В процессе выполнения работы Лидия Викторовна проявила высокий уровень предметных и методических знаний и умений, высокий уровень сформированности

общепрофессиональных и профессиональных компетенций, высокий уровень ответственности и самостоятельности.

Считаю, что выполненная работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам бакалавра в КГПУ им. В.П. Астафьева, заслуживает оценки «отлично», а её автор, Никитина Лидия Викторовна, **присвоения квалификации** по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (бакалавр), направленность (профиль): «Математика и информатика».

23.06.2021

Научный руководитель ВКР:

канд.пед.наук, доцент кафедры
информатики и информационных
технологий в образовании



 /Бархатова Дарья Александровна

МП