

## РЕЦЕНЗИЯ

на магистерскую диссертацию

**Ильяс Зухры Салайдинкызы**

«ОБУЧЕНИЕ МОДЕЛИРОВАНИЮ И ПРОГРАММИРОВАНИЮ В СТАРШЕЙ ШКОЛЕ НА ОСНОВЕ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

представленную к публичной защите в качестве выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование,

направленность (профиль) образовательной программы

Технология цифровизации образовательной деятельности

(с применением сетевой формы) с Казахским национальным педагогическим университетом им. Абая

**Оценка актуальности исследования.** В современной образовательной практике должное внимание уделяется организации проектной деятельности в процессе обучения различным предметным дисциплинам, как условию формирования личностных, метапредметных и предметных результатов у обучающихся, обеспечивающих их самоопределение и профессиональную ориентацию.

Магистерская диссертация Ильяс Зухры Салайдинкызы посвящена актуальной проблеме разработки разнообразных средств для организации проектной деятельности обучающихся в процессе обучения моделированию и программированию в старшей школе, которые способствовали бы формированию представлений о способах решения прикладных задач в различных предметных областях.

**Анализ содержания диссертации.** Магистерская диссертация состоит из введения, двух глав, заключения, списка используемых источников, приложений. Анализ методологического аппарата, а также основных результатов исследования показывают, что в целом все методологические позиции описаны логично и соответствуют заявленной теме.

Во Введении автором поясняется актуальность темы, формулируется проблема исследования, указываются цель, объект и предмет, гипотеза, перечень поставленных задач и предполагаемые теоретическая и практическая значимость.

**Основными результатами теоретического исследования** в первой главе является описание требований к содержанию и средствам реализации учебных проектов для организации проектной деятельности старшеклассников в процессе обучения моделированию и программированию на основе анализа требований к содержанию и результатам обучения по темам «Моделирование» и «Программирование» курса информатики старшей школы с учётом особенностей реализации технологии проектного обучения.

**Результатами практической работы автора** является разработка проектов в среде Anylogic для использования в проектной деятельности школьников в процессе обучения моделированию и разработка проекта «Автоматизированные информационные системы учёта продаж» для обучения веб-программированию с учётом требований к образовательным результатам по рассматриваемым темам.

**Практическая значимость** работы определяется возможностью использования полученных результатов в качестве аналитического и методического материала при обучении информатике в старшей школе.

Выводы по каждой главе и результаты исследования, отраженные в заключении к диссертации, в целом соответствуют поставленным задачам и содержанию работы и в совокупности содержат решение обозначенной проблемы исследования.

В качестве **замечаний** можно указать следующее:

1. Из текста работы не вполне понятно, каким образом предполагается оценка результативности обучения моделированию и программированию на основе разработанных проектов.
2. В работе имеются недочёты в оформлении, в частности, списка использованных источников.

**Заключение по диссертации.** Несмотря на замечания, считаю, что представленная работа в целом удовлетворяет требованиям Положения о выпускной квалификационной работе магистра (магистерской диссертации) КГПУ им. В.П. Астафьева и заслуживает положительной оценки, а ее автор, Ильяс Зухра Салайдинкызы, присуждения степени магистра по направлению 44.04.01 «Педагогическое образование», направленности (профилю) образовательной программы «Технология цифровизации образовательной деятельности (с применением сетевой формы) с Казахским национальным педагогическим университетом им. Абая».

**Рецензент:**

Кандидат педагогических наук,  
доцент кафедры информационных систем  
института космических  
и информационных технологий  
Сибирского федерального университета

«26» мая 2021 г.



С.А. Виденин

Кафедра информационных систем  
института космических и информационных технологий  
Сибирского федерального университета  
Адрес: г. Красноярск, ул. Академика Киренского 26 к/1  
Тел.: +7(391) 249-73-81, e-mail: videninserg@mail.ru