**РЕЦЕНЗИЯ**

**официального внешнего рецензента на дипломный проект**

ФИО обучающихся: Наскенов Адильбек Бекайдарович, Вишняков Данил Викторович

на тему: «Создание интерактивного образовательного курса на примере дисциплины «Основы искусственного интеллекта»,

представленной на присуждение степени бакалавра

по образовательной программе 6B06104 – «Вычислительная техника и программное обеспечение»

В дипломном проекте исследуется проектирование и разработка интерактивного образовательного курса на примере дисциплины «Основы искусственного интеллекта».

Во введении рассмотрена актуальность работы, определены цели и задачи проекта, изложены научная новизна, объект, предмет, практическая значимость, структура и объем проекта.

В аналитической части дипломного проекта рассматриваются теоретические основы разработки автоматизированной системы: проведена характеристика деятельности предприятия, рассмотрены аналогичные программные продукты, определены функциональные и технические требования, а также произведено функциональное моделирование автоматизированной системы.

В проектной части были выполнены: проектирование автоматизированной системы с использованием диаграмм UML, разработка архитектура программного обеспечения, спроектированы и реализованы интерфейсы для всех классов пользователей.

Актуальность темы, для успешного развития образовательных программ необходима интеграция интерактивных технологий, повышающих эффективность обучения и вовлечённость студентов. Разрабатываемый курс по дисциплине «Основы искусственного интеллекта» позволяет структурировано изучать материал, выполнять практические задания и взаимодействовать с обучающей платформой, что особенно важно в условиях цифровизации образования и роста интереса к ИИ.

Новизна дипломного проекта заключается в создании интерактивного онлайн-курса, ориентированного на самостоятельное обучение с автоматизированной проверкой заданий, использованием визуальных элементов и актуальных кейсов из области ИИ.

Практическая значимость позволяет повысить качество преподавания и усвоения материала, упростить контроль за прогрессом обучающихся и стимулировать интерес к современным технологиям.

Полнота охвата научной литературы и источников представлена в достаточном объеме.

Соблюдение требований к оформлению дипломной работы. Все требования соблюдены в полном объеме.

Недостатки по содержанию и оформлению дипломного проекта Существенных недостатков в дипломном проекте нет.

Итоговые выводы. Дипломный проект соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным работам, и заслуживает оценки «80 баллов», а авторы –Наскенов Адильбек Бекайдарович и Вишняков Данил Викторович – присвоения квалификации «бакалавр в области информационно-коммуникационных технологий» по специальности 6B06104 «Вычислительная техника и программное обеспечение»

Рецензент, должность, место работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись) (инициал имени, фамилия)

М.П.