

## Отзыв

зарубежного научного консультанта на диссертационную работу Карабалаевой Айман Бейсембаевны на тему «Мониторинг показателей зрительной системы у студентов и научно-методические основы внедрения результатов в высшей школе», представленную к защите на соискание степени доктора философии (PhD), по специальности 6D011300 – Биология.

В третьем десятилетии XXI века одним из важнейших направлений образовательной политики в Республике Казахстан является разработка мероприятий по сохранению и укреплению здоровья обучающихся. Для этого необходимо осуществлять мониторинг, направленный на своевременное выявление причин ухудшения зрения у студентов, разрабатывать меры профилактики глазных заболеваний, совершенствовать образовательный процесс.

В связи с этим диссертационное исследование Карабалаевой Айман Бейсембаевны, направленное на проведение мониторинга функциональных показателей зрительной системы у студентов, разработку системы профилактических мероприятий по улучшению зрения у студентов, является актуальным, отвечающим потребностям образовательного процесса в системе высшего профессионального образования.

**Научная новизна и уровень обоснованности, а также достоверности полученных исследования.**

Структура диссертации логично отражает суть научного исследования. Основной целью диссертационного исследования является проведение мониторинга по функциональным показателям зрительной системы студентов Кызылординского университета имени Коркыт Ата и внедрение созданных научно-методических разработок в курс физиологии человека и животных.

Для достижения цели Карабалаева Айман Бейсембаевна поставила перед собой конкретные задачи и последовательно решала их. На основании анализа литературных источников, диссертантом определено влияние природных факторов и учебной нагрузки на состояние зрительной системы у студентов, разработаны и внедрены в образовательный процесс методические разработки по профилактике глазных заболеваний. Автором научно обоснована важность регулярных проверок зрения и применения упражнений для глаз, оказывающих положительное влияние на здоровье студентов.

Анализ проблемы, обобщение результатов опытно-экспериментальной работы, применение комплекса эффективных методов, количество опубликованных научных трудов свидетельствует об обоснованности и достоверности полученных результатов педагогического исследования. Особо отметим, что диссертационная работа вносит весомый вклад в

разработку действенных мер профилактики глазных заболеваний у студентов.

Практическая значимость результатов исследования состоит в том, что подготовлено и используется в образовательном процессе методическое пособие, электронный учебник, рекомендации по системе профилактических мероприятий улучшения зрения у студентов.

Отзыв представлен с целью представления документов в диссертационный совет для защиты работы. В заключении хочу отметить, что диссертационное исследование Карабалаевой Айман Бейсембаевны на тему «Мониторинг показателей зрительной системы студентов и научно-методические основы внедрения результатов в высшей школе» содержательно, теоретически обосновано, имеет системную связь между разделами. Работа завершена и может быть рекомендована к защите на соискание степени доктора философии PhD по специальности 8D01517 (6D011300)- «Биология».

Зарубежный научный консультант,  
доктор педагогических наук, профессор,  
заведующий кафедрой биологии и  
физиологии человека института  
естествознания и спортивных  
технологий ГАОУ ВО МГПУ



С.В. Суматохин