



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «Великолукская государственная академия физической культуры и спорта»
к. пед. н, доцент
В.Н. Шляхтов

«01» сентября 2023 г.

АКТ ВНЕДРЕНИЯ

Данным актом удостоверяется, что результаты диссертационного исследования Ланской Елены Владимировны на тему «Особенности пластичности кортико-спинальных и нервно-мышечных структур при занятиях различными видами спорта» используются в лаборатории «Физиология нервной и мышечной систем» на базе научно-исследовательского института проблем спорта и оздоровительной физической культуры ФГБОУ ВО «Великолукская государственная академия физической культуры и спорта» для изучения функционального состояния кортико-спинальной системы двигательного контроля скелетных мышц представителей различных видов спорта с применением методов транскраниальной магнитной стимуляции моторной зоны коры головного мозга, магнитной и электрической стимуляции спинного мозга и периферических нервов, стимуляционной электромиографии. Такая совокупность высокоинформативных и неинвазивных методов способствует созданию целостного представления о механизмах развития адаптационных процессов в нейромоторной системе лиц, длительное время регулярно выполняющих физические нагрузки, направленные на развитие преимущественно либо выносливости, либо скоростно-силовых или силовых качеств.

Директор НИИ Проблем спорта
и оздоровительной физической культуры
ФГБОУ ВО «ВЛГАФК»,
д. биол. наук, профессор

Р.М. Городничев

01.09.2023 г.

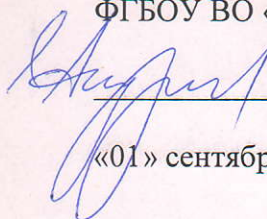
Подпись Городничева Руслана Михайловича заверяю

Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО «ВЛГАФК»

И.Г. Попланова

«25» августа 2025 г.

СОГЛАСОВАНО
Проректор по учебной работе
ФГБОУ ВО «ВЛГАФК»


Е.Ю. Андриянова
«01» сентября 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО «ВЛГАФК»


В.Н. Шляхтов

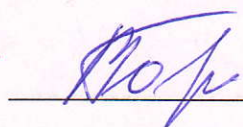
*«01» сентября 2023 г.

АКТ ВНЕДРЕНИЯ

Данным актом удостоверяется, что в учебный процесс кафедры физиологии и спортивной медицины ФГБОУ ВО «Великолукская государственная академия физической культуры и спорта» внедрены результаты диссертационной работы Ланской Елены Владимировны на тему «Особенности пластичности кортико-спинальных и нервно-мышечных структур при занятиях различными видами спорта», которые используются при изучении:

- обучающимися направления подготовки 49.03.01 «Физическая культура» учебной дисциплины «Физиология спорта»;
- обучающимися направления подготовки 49.04.03 «Спорт» учебных дисциплин «Физиологические основы подготовки спортсменов», «Биоуправление в спорте», «Электрофизиологические методы тестирования в спорте»;
- обучающимися по научной специальности 1.5.5 «Физиология человека и животных» учебной дисциплины «Физиология».

Заведующий кафедрой физиологии
и спортивной медицины ФГБОУ ВО «ВЛГАФК»,
д. биол. наук, профессор


Р.М. Городничев

«01» сентября 2023 г.

Подписи Городничева Руслана Михайловича
и Андрияновой Екатерины Юрьевны заверяю

Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО «ВЛГАФК»


«25» августа 2025 г.

И.Г. Попланова

