

## ОТЗЫВ

на автореферат Смирнова Евгения Анатольевича  
«Формирование вероятностно-статистических компетенций у будущих  
учителей физической культуры и тренеров в спорте», представленной на  
соискание ученой степени кандидата педагогических наук по специальности  
13.00.08 - теория и методика профессионального образования  
(педагогические науки)

Выполненная Е.А. Смирновым диссертационная работа посвящена решению научных задач, связанных с разработкой содержания и методики математической подготовки будущих учителей физической культуры и тренеров в спорте в контексте формирования профессиональной компетентности. Необходимость решения данных задач вызвана высокими требованиями общества к специалисту в физической культуре и тренеру в спорте по осуществлению оценки физического развития и двигательной подготовленности учащихся.

При целостном рассмотрении проблемы исследования следует выделить авторский подход к изложению элементов теории вероятностей для студентов факультета физической культуры на моделях цепей Маркова с состояниями результатов стрельбы из лука в арчери-биатлоне, настольном теннисе, исполнении буллитов в хоккее. Выстроенная цепочка взаимосвязанных задач позволяет рассмотреть основные определения вероятности (классическая, статистическая, геометрическая); вычисление искомой вероятности события комбинаторным способом или с помощью графов испытаний, интерпретации основных вероятностных законов на графах (правил сложения и умножения вероятностей, формулы полной вероятности, формулы Байеса, цепей Маркова, ковариации и корреляции).

Несомненна практическая значимость разработанной и апробированной методики интегральных оценок результатов двигательной подготовленности учащихся, а также тренировочного и соревновательного процессов.

Следует отметить изобретательность соискателя, предложившего вариацию известного в теории вероятностей правила «трех сигм».

Е.А. Смирнову удалось научно обосновать авторскую методику математической подготовки, направленной на формирование вероятностно-статистических компетенций и внедрить её в образовательный процесс вуза.

Несомненна практическая значимость диссертации, заключающейся в том, что комплекс профессионально-ориентированных задач, способствует формированию вероятностно-статистических компетенций, может быть использован для разработки учебных пособий, а также применяться и на естественно-математических факультетах.

Таким образом, проведенный нами анализ позволяет утверждать, что диссертация Смирнова Евгения Анатольевича «Формирование вероятностно-статистических компетенций у будущих учителей физической культуры и тренеров в спорте» является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, которая представляет собой исследование



актуальной проблемы, характеризуется научной новизной, теоретической и практической значимостью, отвечает требованиям п.9, п.10, п.11, п.12, п.13, п. 14 Положения о присуждении ученых степеней (утверждено постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842), а её автор Смирнов Евгений Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.08 — теория и методика профессионального образования (педагогические науки)

Отзыв подготовлен и обсужден на заседании кафедры физико-математического и информационного образования Института точных наук и информационных технологий Сыктывкарского государственного университета им. Питирима Сорокина (протокол № 10 от 28 мая 2015 г.)

Доктор физ.-мат. наук, профессор

В. П. Одинец

Одинец Владимир Петрович

199053, Санкт-Петербург, 3 линия, д. 42, кв. 2.

Телефон: 8-912-849-56-19.

Адрес электронной почты: W.P.Odintsov@mail.ru

Место работы: ФГБОУ ВПО «Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина», Октябрьский пр-т, д. 55, г. Сыктывкар, Республика Коми, 167001.

Должность: профессор кафедры физико-математического и информационного образования Института точных наук и информационных технологий СГУ им. Питирима Сорокина.

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| СОВСЛВННОРУЧНУЮ ПОДПИСЬ              |                     |
| <i>Одинец В.П.</i>                   |                     |
| ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина» |                     |
| ЗАВЕРЯЕТ                             |                     |
| <i>Мусаева</i>                       | <i>Мусаева В.А.</i> |
| 29 мая                               | 2015 г.             |

