

ООО «НАПОЛЕОН АЙТИ»
ИНН / КПП 7734434413 / 773401001 ОГРН 1207700163330
Юр. адрес: 123098, г. Москва, ул. Живописная, дом 21А, квартира 268
Факт. (почт.) адрес: 454091, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Коммуны д.87, 3 этаж.
Р/с 40702810710000659022 в АО "Тинькофф Банк" г. Москва
К/с 30101810145250000974 БИК 044525974

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «Наполеон
АЙТИ»

Подпись

Подкорытов Павел
Сергеевич

«11» октября 2021

Место печати



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по образовательной программе магистратуры
«Искусственный интеллект в физической культуре и спорте»,
направление 49.04.01 – Физическая культура,
разработанной в Южно-Уральском государственном университете

Представленная на рецензию магистерская программа «Искусственный интеллект в физической культуре и спорте» направлена на подготовку междисциплинарных специалистов на нетривиальном стыке области технологий искусственного интеллекта и области прикладных исследований в спорте и физической культуре. Ключевая сложность в реализации подобного рода прикладных программ по искусственному интеллекту заключается в качественном освоении прикладного инструментария машинного обучения, анализа данных, нейросетевых технологий и программирования. В предложенной на рецензирование программе учтена эта проблема входа непрофильных специалистов без глубокой ИТ-подготовки в область искусственного интеллекта до уровня, необходимого для реализации прикладных научных исследований в заданной предметной области спорта и физической культуры. Предложенный перечень дисциплин «Основы машинного обучения», «Основы программирования Python», «Основы нейронных сетей» создает данную необходимую качественную базу с учетом входа в программу начинающих специалистов без значимого опыта программирования и исследований в области искусственного интеллекта.

Сильными сторонами программы помимо базовых дисциплин, которые знакомят исследователя с актуальным инструментарием искусственного интеллекта также является наличие таких дисциплин как «Машинное обучение в задачах спортивной метрологии», «Применение искусственных нейронных сетей в физической культуре и

спорте», которые сфокусированы на применение технологий в конкретных исследовательских задачах в прикладной предметной области.

Стоит отметить, что в программах ряда дисциплин: «Прикладные задачи машинного обучения и обработки больших данных», «Компьютерное зрение в задачах физической культуры и спорта» есть фокус только на методы и инструменты, однако не акцентируется внимание на примере каких задач, кейсов и проектов в области физической культуры и спорта предлагается применять контент данных курсов – кажется ценны детализировать этот момент в рамках данных дисциплин. Однако стоит отметить, что перечень предлагаемых к изучению инструментов и методов несомненно актуален и достаточно полон для их дальнейшего применения в задачах физической культуры и спорта.

Мы ожидаем, что при реализации данной образовательной программы, будет решена существенная проблема создания успешных междисциплинарных кросс-функциональных команд, включающих в себя ИТ-специалистов и прикладных специалистов-исследователей, что позволит разрабатывать и выводить на рынок новые интеллектуальные цифровые продукты и AI-решения в области спорта и физической культуры, основанные на качественных прикладных исследованиях и технологической экспертизе выпускников программы.

Директор ООО «Наполеон АЙТИ»
Подкорытов Н.С.

Подпись

