

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

Институт управления и государственной службы
Кафедра производственного менеджмента



УТВЕРЖДАЮ
Директор Института управления и
государственной службы
Р.Г. Харьковский
(подпись)
09 09 2025 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине

«Стратегии и технологии управления в спорте»

49.04.02 Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья
(адаптивная физическая культура)

«Управление тренировочной и соревновательной деятельностью»

Разработчик:
профессор


(подпись)

В.И. Абакумова

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры производственного менеджмента от «28» 08 2025 г., протокол № 1

Заведующий кафедрой


(подпись)

Родионов А.В.

Луганск 2025 г.

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Стратегии и технологии управления в спорте»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

Выберите один правильный ответ

1. Какая технология наиболее эффективна для анализа производительности спортсменов в реальном времени?

- А) Традиционные бумажные журналы тренировок
- Б) Видеоанализ с использованием ИИ
- В) Ручные измерения пульса
- Г) Социальные сети для мотивации

Правильный ответ: Б)

Компетенции (индикаторы): ОПК-11

2. Какую стратегию управления рекомендуется применять для повышения мотивации команды перед крупным соревнованием?

- А) Увеличение нагрузки без отдыха
- Б) Внедрение системы поощрений и обратной связи
- В) Игнорирование индивидуальных достижений
- Г) Сокращение бюджета на оборудование

Правильный ответ: Б)

Компетенции (индикаторы): ОПК-11

3. Какое устройство помогает тренеру отслеживать биометрические показатели спортсменов во время тренировки?

- А) Смартфон для звонков
- Б) Фитнес-браслет с GPS и датчиками
- В) Книги по спортивной психологии
- Г) Телевизор для просмотра матчей

Правильный ответ: Б)

Компетенции (индикаторы): ОПК-11

4. Что является ключевым элементом стратегии управления ресурсами в профессиональном клубе?

- А) Игнорирование финансовых отчетов
- Б) Анализ рынка и планирование бюджета на сезон
- В) Увеличение числа болельщиков без маркетинга
- Г) Сокращение тренировок для экономии

Правильный ответ: Б)

Компетенции (индикаторы): ОПК-11

Задания закрытого типа на установление соответствия

1. Установите соответствие между стратегиями управления и технологиями. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

Стратегии управления	Технологии
1) Анализ данных в реальном времени	А) Фитнес-браслеты и датчики для отслеживания показателей
2) Стратегическое планирование бюджета	Б) Программное обеспечение для финансового моделирования и прогнозирования
3) Мотивация команды через обратную связь	В) Платформы для видеоанализа и ИИ-обработки тренировок

Правильный ответ: 1-В; 2-Б; 3-А
Компетенции (индикаторы): ОПК-11

2. Установите соответствие между технологиями и стратегиями управления. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

Технологии	Стратегии управления
1) VR-симуляции матчей	А) Повышение мотивации через персонализированные тренировки
2) Биометрические датчики	Б) Улучшение тактического планирования в командных видах спорта
3) Аналитическое ПО для тактики	В) Виртуальная подготовка к соревнованиям без риска травм

Правильный ответ: 1-В; 2-А; 3-Б
Компетенции (индикаторы): ОПК-11

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

Установите правильную последовательность. Запишите правильную последовательность букв слева направо

1. Последовательность внедрения технологии анализа данных в спортивной команде

- А) Сбор и обработка данных с датчиков.
- Б) Оценка текущих нужд команды в анализе производительности.
- В) Выбор и настройка программного обеспечения для ИИ-анализа.
- Г) Мониторинг результатов и корректировка стратегии.

Правильный ответ: Б, В, А, Г
Компетенции (индикаторы): ОПК-11

2. Этапы стратегического планирования в спортивной организации

- А) Разработка конкретных стратегий и тактик.
- Б) Анализ внешней и внутренней среды (SWOT-анализ).

- В) Постановка целей и задач на сезон.
- Г) Оценка реализации и корректировка плана.

Правильный ответ: Б, В, А, Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-11

3. Последовательность использования VR-технологий для мотивации и подготовки команды

- А) Проведение VR-симуляций для тренировки сценариев.
- Б) Определение мотивационных нужд спортсменов.
- В) Обучение тренеров и команды работе с VR-оборудованием.
- Г) Сбор отзывов и анализ влияния на мотивацию.

Правильный ответ: Б, В, А, Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-11

4. Шаги в биометрическом мониторинге для стратегического управления ресурсами

- А) Интерпретация данных для корректировки тренировок.
- Б) Установка биометрических датчиков на спортсменах.
- В) Сбор данных во время сессий (пульс, нагрузка и т.д.).
- Г) Планирование распределения ресурсов на основе анализа.

Правильный ответ: Б, В, А, Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-11

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово (словосочетание)

1. _____ - это технология, используемая для анализа больших объемов данных в спортивном менеджменте для оптимизации стратегий.

Правильный ответ: Биг-данные

Компетенции (индикаторы): ОПК-11

2. _____ - это стратегия управления, которая фокусируется на долгосрочном планировании ресурсов и технологий в спортивной организации.

Правильный ответ: Стратегическое планирование

Компетенции (индикаторы): ОПК-11

3. _____ - это технология виртуальной реальности, применяемая для симуляции тренировок и повышения мотивации спортсменов.

Правильный ответ: VR (виртуальная реальность)

Компетенции (индикаторы): ОПК-11

4. _____ - это метод биометрического мониторинга,

используемый для отслеживания физического состояния спортсменов в реальном времени.

Правильный ответ: Мониторинг пульса

Компетенции (индикаторы): ОПК-11

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

Дайте ответ на вопрос

1. Что такое "биг-данные" и как они применяются в стратегическом управлении спортивной командой?

Правильный ответ:

Биг-данные — это технология обработки больших объемов информации о производительности спортсменов, такая как статистика матчей и биометрия. Они применяются для анализа трендов, оптимизации тренировок и принятия решений о составе команды.

Компетенции (индикаторы): ОПК-11

2. Как виртуальная реальность (VR) может быть интегрирована в стратегии мотивации спортсменов?

Правильный ответ:

VR создает много направленные симуляции тренировок и соревнований, позволяя спортсменам визуализировать успех и преодолевать страхи. Это повышает мотивацию, делая тренировки более увлекательными и персонализированными.

Компетенции (индикаторы): ОПК-11

3. Опишите роль ИИ в анализе данных для стратегического планирования в спортивной организации.

Правильный ответ:

ИИ обрабатывает данные о игроках и матчах, выявляя паттерны и прогнозируя результаты. Это помогает тренерам планировать тактики, распределять ресурсы и минимизировать риски травм.

Компетенции (индикаторы): ОПК-11

4. Как биометрический мониторинг влияет на технологии управления ресурсами в спорте?

Правильный ответ:

Биометрический мониторинг отслеживает показатели вроде пульса и нагрузки в реальном времени. На основе этих данных менеджеры оптимизируют расписание тренировок и распределяют ресурсы для предотвращения перетренированности.

Компетенции (индикаторы): ОПК-11

Задания открытого типа с развернутым ответом

Дайте развёрнутый ответ в свободной форме.

1. Как интеграция искусственного интеллекта (ИИ) и больших данных (биг-данные) может трансформировать стратегическое планирование в профессиональном спорте?

Время выполнения – 10 минут.

Ожидаемый результат:

Интеграция ИИ и биг-данных позволяет спортивным организациям анализировать огромные объемы информации о производительности игроков, статистике матчей и даже внешних факторах, таких как погода или поведение болельщиков. Например, ИИ может прогнозировать травмы на основе исторических данных биометрии, помогая тренерам корректировать тренировочные планы заранее. Преимущества включают повышение точности решений, оптимизацию ресурсов и улучшение конкурентоспособности команды, как видно в баскетбольных командах NBA, использующих подобные системы для анализа бросков. Однако вызовы заключаются в этических вопросах приватности данных, необходимости квалифицированных специалистов и риске перегрузки информацией, что требует баланса между технологиями и человеческим опытом.

Критерии оценивания: смысловое соответствие приведенному объяснению.

Компетенции (индикаторы): ОПК-11

2. Как технологии виртуальной реальности (VR) и биометрического мониторинга могут повысить эффективность стратегий мотивации и управления командой в спортивной организации?

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

VR-технологии создают много направленные симуляции тренировок и соревнований, позволяя спортсменам практиковать сценарии в контролируемой среде, что усиливает мотивацию через визуализацию успеха и преодоление психологических барьеров. Биометрический мониторинг, в свою очередь, отслеживает показатели вроде пульса, нагрузки и восстановления в реальном времени, помогая персонализировать тренировки и предотвращать выгорание. Процесс внедрения начинается с оценки потребностей команды, выбора подходящего оборудования и обучения персонала, за которым следует интеграция данных в тренировочные программы. Например, в футболе VR может симулировать пенальти, а биометрия — корректировать интенсивность нагрузки. Результаты включают повышение морального духа, снижение травм и улучшение общей производительности, хотя успех зависит от регулярного обновления технологий и вовлеченности спортсменов. В конечном итоге, эти инструменты делают управление более проактивным и ориентированным на индивидуальные нужды.

Критерии оценивания: смысловое соответствие приведенному объяснению.

Компетенции (индикаторы): ОПК-11

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Стратегии и технологии управления в спорте» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 49.04.02 Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура).

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению.

Председатель учебно-методической комиссии

Института управления и государственной службы

Е.В. Щербакова

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)