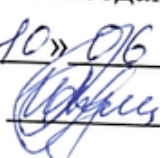


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Наумова Наталия Александровна
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.02.2020 15:21:42
Уникальный программный ключ:
6b5279da4e034bffa679172803da5b7b559fc69e2

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБЛАСТНОЙ УНИВЕРСИТЕТ
(МГОУ)

Кафедра Теории и методики физического воспитания и спорта

УТВЕРЖДЕН на заседании кафедры ТМФВС
Протокол от «10» 06 2020 г., № 12а
Зав. кафедрой  Кулишенко И.В.

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по учебной дисциплине
**Основы научно-методической деятельности
в физической культуре и спорте**

Направление подготовки 49.03.01 – Физическая культура
Профиль подготовки - «Спортивная тренировка»

Мытищи
2020 г.

Содержание

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы
2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания
3. Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы
4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

1. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Выпускник по направлению подготовки 49.03.01 «физическая культура» с квалификацией (степенью) «бакалавр» должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями (ОПК) компетенциями и профессиональными компетенциями (ПК):

Код и наименование компетенции	Этапы формирования
ОПК-11 – способностью проводить научные исследования по определению эффективности различных сторон деятельности в сфере физической культуры и спорта с использованием апробированных методик	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа
ОПК-13 – способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникативных технологий и с учетом основных требований к информационной безопасности	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа
ПК - 28: Обладает «Способностью выявлять актуальные вопросы в сфере физической культуры и спорта»	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа

ПК-29 - способностью применять методы обработки результатов исследований с использованием методов математической статистики, информационных технологий, формулировать и представлять обобщения и выводы	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа
ПК-30 - способностью проводить научный анализ результатов исследований и использовать их в практической деятельности	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции	Уровень сформированности	Этап формирования	Описание показателей	критерии оценивания	Шкала оценивания (баллы)
ОПК-11	пороговый	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа	Знать: содержание преподаваемого предмета. Уметь: использовать методы педагогической и психологической диагностики	текущий контроль : устный опрос, домашние задания, реферат	41-60 баллов
	продвинутый	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа	Знать: содержание преподаваемого предмета. Уметь: использовать методы педагогической и психологической диагностики	текущий контроль : устный опрос, домашние задания доклад, контрольная работа, лаборатор	61-100 баллов

			Владеть: способами ориентации в профессиональны х источниках информации	рная работа, экзамен	
ОПК-13	пороговый	1.Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа	Знать: методологию педагогических исследований проблем образования Уметь: решать различные профессиональны е задачи.	текущий контроль : устный опрос, домашни е задания, реферат	41-60 баллов
	продвинутый	1.Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа	Знать: методологию педагогических исследований проблем образования Уметь: решать различные профессиональны е задачи. Владеть: основными методами исследования в области физической культуры и спорта	текущий контроль : устный опрос, домашни е задания доклад, контрольная работа, лабораторная работа, зачет, экзамен	61-100 баллов
ПК-28	пороговый	1.Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа	Знать: методологию педагогических исследований проблем образования Уметь: решать различные профессиональны е задачи.	текущий контроль : устный опрос, домашни е задания, реферат	41-60 баллов
	продвинутый	1.Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа	Знать: методологию педагогических исследований проблем образования Уметь: решать	текущий контроль : устный опрос, домашни е задания доклад,	61-100 баллов

			различные профессиональные задачи. Владеть: основными методами исследования в области физической культуры и спорта	контрольная работа, лабораторная работа, экзамен	
ПК-29	Пороговый	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа	Знать: методологию проведения научных исследований Уметь: определять необходимость проведения педагогического эксперимента	текущий контроль : устный опрос, домашние задания, реферат	41-60 баллов
	продвинутый	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа	Знать: методологию проведения научных исследований Уметь: определять необходимость проведения педагогического эксперимента Владеть: навыками самостоятельной организации различных исследований в сфере физкультурно-спортивной деятельности	текущий контроль : устный опрос, домашние задания доклад, контрольная работа, лабораторная работа, зачет, экзамен	61-100 баллов
ПК-30	Пороговый	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа	Знать: виды научно-исследовательских работ в физической культуре и спорте Уметь: грамотно обосновывать подбор методов исследования и	текущий контроль : устный опрос, домашние задания, реферат	41-60 баллов

			обработку полученных данных		
	продвинутый	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа	Знать: виды научно-исследовательских работ в физической культуре и спорте Уметь: грамотно обосновывать подбор методов исследования и обработку полученных данных Владеть: навыками работы в компьютерных программах, необходимых для обработки данных	текущий контроль : устный опрос, домашние задания доклад, контрольная работа, лабораторная работа, экзамен	61-100 баллов

3. Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Дисциплина «Основы научно-методической деятельности физической культуры и спорта» изучается в течение учебного года и завершается сдачей экзамена. Экзамен проводится в билетной форме, где студентам предполагается ответить вопросы, связанные с их непосредственной специализацией, а также на вопросы общих положений теории и практики выполнения научных исследований.

Содержание лабораторных работ:

Лабораторная работа № 1

Тема “ Научно-методическая деятельность в сфере физической культуры и спорта ”.

Цель работы: Изучение становления и развития научно-методической деятельности как учебной дисциплины.

Рекомендации к самостоятельной работе:

Повторить лекционный материал по данной теме.

Содержание работы:

- Возникновение ОНМД

- Этапы развития ОНМД

- Организация научно-исследовательской деятельности в ВУЗах

Форма представления отчета:

Студент должен отчитаться по лабораторной работе в устной форме, ответив на контрольные вопросы.

Лабораторная работа № 2

Тема «Методологические основы научного познания творчества».

Цель работы: Изучение Методологических основ научного познания.

Рекомендации к самостоятельной работе:

Повторить лекционный материал по данной теме.

Содержание работы:

Системный подход.

Практическое использование системного подхода.

Методика применения системного подхода.

Форма представления отчета:

Студент должен отчитаться по лабораторной работе в устной форме, ответив на контрольные вопросы.

Лабораторная работа № 3

Тема " Методическая деятельность в физической культуре и спорте ".

Цель работы: Изучение использования методической деятельности в физической культуре и спорте.

Рекомендации к самостоятельной работе:

Повторить лекционный материал по данной теме.

Содержание работы:

- особенности видов научных работ

- структура и содержание рефератов

Форма представления отчета:

Студент должен отчитаться по лабораторной работе в устной форме, ответив на контрольные вопросы.

Лабораторная работа №4

Тема " Связь учебной, научной и методической деятельности студентов на базе дисциплин учебного плана ".

Цель работы: Изучение исследовательской работы студентов в ВУЗе

Рекомендации к самостоятельной работе:

Повторить лекционный материал по данной теме.

Содержание работы:

- Выбор направления исследования
- Понятие о проблеме исследования
- Понятие о теме исследования

Форма представления отчета:

Студент должен отчитаться по лабораторной работе в устной форме, ответив на контрольные вопросы.

Лабораторная работа № 5

Тема «Выбор направления научного исследования и этапы научно-исследовательской работы».

Цель работы: Изучение тематики и этапности исследования.

Рекомендации к самостоятельной работе:

Повторить лекционный материал по данной теме.

Содержание работы:

- Анализ и обобщение литературы
- Структура введения

- Постановка цели и задач

Форма представления отчета:

Студент должен отчитаться по лабораторной работе в устной форме, ответив на контрольные вопросы.

Лабораторная работа № 6

Тема «Поиск, накопление и обработка информации».

Цель работы: Изучение методов исследования

Рекомендации к самостоятельной работе:

Повторить лекционный материал по данной теме.

Содержание работы:

- Педагогическое наблюдение
- Педагогическое тестирование

Форма представления отчета:

Студент должен отчитаться по лабораторной работе в устной форме, ответив на контрольные вопросы.

Лабораторная работа № 7

Тема "Педагогический эксперимент и методы статистики".

Цель работы: Изучение принципа проведения экспериментов.

Рекомендации к самостоятельной работе:

Повторить лекционный материал по данной теме.

Содержание работы:

- Условия проведения педагогического эксперимента
- Статистическая обработка данных.

Тематика рефератов.

1. Роль основы научно-методической деятельности в физическом воспитании и спорте.
2. Соотношение понятий технология и методика.
3. Определение взаимосвязи между двумя признаками
4. Применение методов математической статистики в спорте.
5. Определение работоспособности людей, занимающихся физическим воспитанием.
6. Проблемы перехода из одного этапа спортивной подготовки на другой.
7. Педагогический эксперимент в физической культуре.
8. Роль презентации в научной деятельности.
9. Методика проведения пульсометрии.

Тематика сообщений (докладов)

1. Выполнение практических заданий основных статистических показателей.
2. Типичные ошибки в научно-методических работах.
3. Анкетирование как метод исследования в спорте.
4. Разработка научных статей в спорте.
5. Анализ документальных материалов как метод исследования.
6. Роль экспертной оценки в физической культуре и спорте.
7. Определение надежности и информативности при проведении тестирования.
8. Определение тематики и проблематики исследований
9. Интервьюирование в физической культуре и спорте.
10. Мониторинг показателей физического развития различных групп населения.
11. Физическое воспитание среди студенческой молодежи.

Контрольные задания

Задание 1. Написать план-проспект по теме: «методика обучения навыков и качеств в избранном виде спорта». (расписать актуальность темы, объект, предмет, цель, гипотезу, практическую значимость)

Задание 2. Определить уровень собственного физического развития (измерить силу сжатия кисти, становую тягу, ИГСТ, жизненную емкость легких)

Задание 3. Определить критическую скорость (на примере тестов на 100м. и 1000 м)

Задание 4. Определить взаимосвязь между двумя признаками при помощи коэффициента корреляции. (использовать коэффициент корреляции Спирмена или Бравэ-Пирсена)

Задание 5. Определить уровень собственной физической подготовленности на примере конкретного физического качества.

Задание 6. Определить достоверность различий по Т-критерию Стьюдента, Уайта и U-критерию Вилкоксона.

Вопросы и задания для устного опроса.

1. Научное обоснованность как общий принцип физической культуры и спорта.

2. Что означают понятия: наука, методология, систематичный подход, цель науки, теория, методика, технология.

3. Как вы понимаете связь ОНМД в ФК с Теорией и методикой физической культуры, Методикой обучения физической культуры, Педагогической практикой?

4. Привести примеры работ относящихся к УНРС и ННРС.

5. Какое значение имеет ОНМД в ФК для профессиональной деятельности бакалавра?

6. Разработать плана-проспекта курсовой работы и ВКР.

7. Понятие о направлении, проблеме и теме научно-методической работы (привести пример).

8. Какова последовательность работы над курсовой работы и ВКР?

9. Какие требования предъявляются к написанию основных видов научно-методических работ?

10. Назвать основные типы педагогических экспериментов (привести примеры).

11. Какую информацию дают преподавателю физической культуры хронометрирование, пульсограмма, рейтинг?

12. Методика тестирования двигательной подготовленности

13. Определение личной работоспособности и МПК.

14. Определение личных показателей физического развития.

15. Как подготовить презентацию курсовой работы и ВКР?

16. Выполнение практических заданий по формулированию заключений, выводов практических рекомендаций в курсовых работах и ВКР.

17. Выполнение практических заданий основных статистических показателей.

18. Определение надежности и информативности при проведении тестирования.

19. Правило представления таблиц и рисунков.

20. Общие требования к оформлению научно-методических работ.

21. Требования, предъявляемые к языку научно-методических работ.

22. Типичные ошибки в языке научно-методических работ.

23. Требования к разработке презентаций курсовых и ВКР.

24. Логика при представлении результатов тестирования.

25. Требования, предъявляемые при подготовке общений, докладов, рефератов, контрольных заданий.

Вопросы к экзамену.

1. Этапы развития науки о физической культуре и спорте.

2. Формы научно-методической работы в вузе.
3. Структура реферата.
4. Структура тезисов доклада научного сообщения.
5. Структура научной статьи.
6. Разработка рубрики курсовой и выпускной квалификационной работ.
7. Выбор темы научного исследования, понятие о направлении, проблеме и теме исследования, их связь.
8. Формулирования актуальности исследования.
9. Формулирование цели и задач исследования.
10. Формулирование гипотезы, объекта и предмета исследования.
11. Формулирование практической значимости исследования.
12. Требования к выбору предметов исследования.
13. Формулирование организации исследования.
14. Требования к содержанию анализа литературных источников по проблеме исследований.
15. Требования к изложению материала собственных исследований.
16. Формулировка выводов исследования.
17. Принципы организации и проведения педагогического эксперимента.
18. Признаки различий педагогических экспериментов (виды экспериментов).
19. Характеристика педагогического наблюдения как методы исследования.
20. Педагогическое наблюдение на уроке физической культуры (анализ по схеме).
21. Методика хронометрирования.
22. Методика пульсометрии.
23. Оценка педагогических умений специалиста физической культуры с использованием метода рейтинга.

24. Анкетирование как метод исследования.
25. Метрологические требования к тестам.
26. Тесты для определения собственно силовых способностей.
27. Тесты для определения скоростно-силовых способностей.
28. Тесты для определения скоростных способностей.
29. Тесты для определения общей выносливости.
30. Тесты для определения скоростной и силовой выносливости.
31. Тесты для определения выносливости к статистическим усилиям.
32. Тесты для определения гибкости.
33. Тесты для определения координационных способностей.
34. Анализ документальных материалов как метод исследования.
35. Определение показателей физического развития.
36. Методика проб с задержкой дыхания.
37. Определение физической работоспособности ($ФР_{170}$) по степ-тестовой нагрузке.
38. Вычисление средней арифметической величины, среднего квадратического отклонения, ошибки средней арифметической величины.
39. Вычисление t-критерия Стьюдента и других критериев различий между двумя средними арифметическими величинами.
40. Вычисление рангового коэффициента корреляции (коэффициента корреляции Спирмена).
41. Общие требования к оформлению курсовой и выпускной квалификационной работы.
42. Требования к языку и стилю изложения научно-методической работы.
43. Оформление цифрового иллюстративного материала.
44. Оформление литературных источников и приложений.
45. Формулирование научной новизны исследования.

46. Подготовка и защита курсовых и выпускных квалификационных работ.

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Критерии оценки знаний по 5-балльной шкале.

Оценка	Критерии
5 (отлично)	Верный, полный, исчерпывающий, ответ на поставленный вопрос
4 (хорошо)	В ответе допущены незначительные неточности
3 (удовлетворительно)	В целом ответ содержит основные сведения о поставленном вопросе, но допущены значительные неточности
2 (неудовлетворительно)	Ответ полностью не раскрывает суть поставленного вопроса
1 (плохо)	Ответ не получен

Распределение баллов по видам работ:

<i>Название компонента</i>	<i>Распределение баллов</i>
Посещение	до 20
Конспект	до 5
Лабораторная работа	до 5
Реферат	до 10
Доклад	до 10
Сообщения на занятиях	до 5
Контрольная работа	до 15
Экзамен	до 30

Критерий оценивания конспектов

Баллы	Критерии оценивания
5	- излагает материал последовательно и правильно

4	дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «5», но допускает незначительные неточности
3	- излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил
2	Отсутствие конспектов

Критерий оценивания лабораторных работ

Баллы	Требования к критерию
5	- глубоко, осмысленно, в полном объеме усвоил программный материал, способен к самостоятельному анализу и оценке проблемных ситуаций; - умеет творчески применять теоретические знания при решении практических ситуаций; - показывает способность самостоятельно пополнять и обновлять знания в процессе учёбы и профессиональной деятельности
4	полно раскрыл материал, предусмотренный программой, знает определение понятий в области технических средств; допустил незначительные неточности при выполнении работы.
3	- владеет материалом в пределах программы курса, знает основные понятия и определения, при этом допускает значительные ошибки и неточности
2	- показал проблемы в знании основного учебного материала; - не может разобраться в конкретной практической ситуации;

Критерий оценивания рефератов

№ п/п	Оцениваемые параметры	Оценка в баллах
1.	Качество реферата: - производит выдающееся впечатление, сопровождается иллюстративным материалом;	2
	- Тема недостаточно раскрыта	1
	- Тема не раскрыта	0

2.	Использование демонстрационного материала: - автор использовал рисунки и таблицы	3
	- использовался в докладе, хорошо оформлен, но есть неточности;	2
	- представленный демонстрационный материал не использовался Или был оформлен плохо, неграмотно.	1
3	Владение научным и специальным аппаратом:	
	- использованы общенаучные и специальные термины; - показано владение базовым аппаратом.	2 1
4.	Четкость выводов:	
	- полностью характеризуют работу;	3
	- Выводы нечетки	2
	- имеются, но не доказаны.	1
Итого максимальное количество баллов:		10

Критерий оценивания сообщений на занятиях

Баллы	Критерии оценивания
5	- полно излагает изученный материал, дает правильное определение языковых понятий; - обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные; - излагает материал последовательно и правильно
4	дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «5», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1-2 недочета в последовательности излагаемого.
3	обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но: - излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; - не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; - излагает материал непоследовательно
2	обнаруживает незнание большей части соответствующего раздела изучаемого материала, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает

	материал. Оценка «2» отмечает такие недостатки в подготовке студента, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом.
--	---

Критерии оценивания докладов

№ п/п	Оцениваемые параметры	Оценка в баллах
1.	Качество доклада: - производит выдающееся впечатление, сопровождается иллюстративным материалом; - рассказывается, но не объясняется суть работы; - зачитывается.	2 1 0
2.	Использование демонстрационного материала: - автор представил демонстрационный материал и прекрасно в нем ориентировался - использовался в докладе, хорошо оформлен, но есть неточности; - представленный демонстрационный материал не использовался докладчиком или был оформлен плохо, неграмотно.	2 1 0
3.	Качество ответов на вопросы: - отвечает на вопросы; - не может ответить на большинство вопросов; - не может четко ответить на вопросы.	3 2 1
4.	Владение научным и специальным аппаратом: - показано владение специальным аппаратом; - использованы общенаучные и специальные термины; - показано владение базовым аппаратом.	3 2 1
Итого максимальное количество баллов:		10

Критерии оценивания контрольных работ

Баллы	Требования к критерию
13-15	1. глубоко, осмысленно, в полном объеме усвоил программный материал, излагает его на высоком научном уровне, изучил обязательную и дополнительную литературу, способен к самостоятельному анализу и оценке проблемных ситуаций; 2. усвоил методологию данной дисциплины, свободно владеет понятиями, определениями, терминами; 3. умеет анализировать и выявлять взаимосвязь вопросов, изученных в рамках курса, с другими дисциплинами; 4. умеет творчески применять теоретические знания при решении практических ситуаций; 5. показывает способность самостоятельно пополнять и обновлять знания в процессе учёбы и профессиональной деятельности
10-12	1. полно раскрыл материал, предусмотренный программой, изучил обязательную литературу;

Критерии и показатели, используемые при оценивании учебного реферата

Критерии	Показатели
1.Новизна	- актуальность проблемы и темы; - новизна и самостоятельность в постановке проблемы - наличие авторской позиции, самостоятельность суждений.
2. Степень раскрытия сущности проблемы	- соответствие содержания теме и плану реферата; - полнота и глубина раскрытия основных понятий темы; - умение обобщать, сопоставлять различные точки зрения по рассматриваемому вопросу, аргументировать основные положения и выводы.

Перевод 100-балльной рейтинговой оценки по дисциплине в традиционную четырех балльную систему

100-балльная система оценки	Традиционная четырех балльная система оценки
81 – 100 баллов	отлично
61 – 80 баллов	хорошо
41 – 60 баллов	удовлетворительно
0- 40 баллов	неудовлетворительно