

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.02.2025 10:09:14
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов имени
Патриса Лумумбы» (РУДН)**

Медицинский институт

(наименование основного учебного подразделения)

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ
СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
(ПРАКТИКЕ)**

Научно-исследовательская работа

(наименование дисциплины (практики))

**Оценочные материалы рекомендованы МССН для направления подготовки/
специальности:**

31.08.78 ФИЗИЧЕСКАЯ И РЕАБИЛИТАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА

(код и наименование направления подготовки/ специальности)

**Освоение дисциплины (практики) ведется в рамках реализации основной
профессиональной образовательной программы (ОП ВО, профиль/
специализация):**

ФИЗИЧЕСКАЯ И РЕАБИЛИТАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА

(направленность (профиль) ОП ВО)

Москва, 2025

1. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ПРАКТИКЕ)

Контроль знаний

Текущий контроль знаний и успешности освоения учебной программы в условиях очного обучения проводится в виде устного опроса во время проведения практических занятий.

Рубежный контроль знаний проводится не реже одного раза в семестр. Проводится в виде устного опроса. В процессе рубежного контроля ординатор должен показать свои знания по пройденным разделам дисциплины, навыки и умения. Также осуществляется контроль за посещением лекций и практических занятий. Оценка знаний производится по системе зачет/незачет, при проведении тестирования оценка «зачет» выставляется при правильном ответе на 70% и более вопросов.

Ординатор, полностью выполнивший учебный план дисциплины, допускается к итоговой аттестации по данной дисциплине. Итоговая аттестация проводится путем устного собеседования и предоставления отчета и научного доклада в виде презентации.

Балльная структура оценки:

1. Выполнение учебного плана по дисциплине: посещение практических занятий и лекций; изучение тем, рекомендованных для самостоятельного изучения; результаты текущего и рубежного контроля знаний – до 30 баллов.
2. Итоговое устное собеседование – до 20 баллов.
3. Участие в научной дискуссии на текущих научно-технических семинарах и коллоквиумах профилирующей кафедры научного подразделения – до 10 баллов.
4. Подготовка обучающимся письменного отчета по результатам прохождения практики– до 20 баллов.
5. Текущий контроль успеваемости в виде презентации (научного доклада)– до 20 баллов.

Соответствие систем оценок (используемых ранее оценок итоговой академической успеваемости, оценок ECTS и балльно-рейтинговой системы (БРС) оценок успеваемости)

(В соответствии с Приказом Ректора №996 от 27.12.2006 г.):

Баллы БРС	Традиционные оценки в РФ	Баллы для перевода оценок	Оценки	Оценки ECTS
86 - 100	5	95 - 100	5+	A
		86 - 94	5	B
69 - 85	4	69 - 85	4	C
51 - 68	3	61 - 68	3+	D
		51 - 60	3	E
0 - 50	2	31 - 50	2+	FX
		0 - 30	2	F

Описание оценок ECTS

А “Отлично” - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.

В “Очень хорошо” - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному.

С “Хорошо” - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.

Д “Удовлетворительно” - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.

Е “Посредственно” - теоретическое содержание курса освоено частично, некоторые практические навыки работы не сформированы, многие предусмотренные программой обучения учебные задания не выполнены, либо качество выполнения некоторых из них оценено числом баллов, близким к минимальному.

ФХ “Условно неудовлетворительно” - теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному; при дополнительной самостоятельной работе над материалом курса возможно повышение качества выполнения учебных заданий.

Ф “Безусловно неудовлетворительно” - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, все выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над материалом курса не приведет к какому-либо значимому повышению качества выполнения учебных заданий.

Вопросы и задания:

В качестве примера приведен перечень контрольных вопросов для итогового собеседования:

1. Какие статистические методы сбора, обработки, анализа прогнозирования данных Вы использовали в период прохождения практики «Научно-исследовательская работа»?
2. Какие источники информации, базы данных Вы использовали во время проведения НИР?
3. Опишите технологию планирования НИР.
4. Опишите алгоритм оценки результатов НИР.

5. Какие этапы проведения научного исследования вы знаете?
6. Назовите объект Вашей НИР.
7. Перечислите методы исследования, которые Вы использовали в ходе практики НИР.
8. Какие методы статистического анализа вы использовали при выполнении НИР?
9. Какие методы визуализации данных Вы использовали во время проведения НИР?
10. Опишите технологию подготовки доклада в форме презентации.
11. Требования к научной публикации.
12. Теория как высшая форма научного познания.
13. Понятие научной дискуссии. Логическая структура научной дискуссии. Аргументация и итоги дискуссии. Основные правила ведения научной дискуссии.
14. Литературное оформление научного труда. Виды представления результатов НИР.
15. Специфика технических наук. Фундаментальные и прикладные исследования в технических науках.
16. Научные исследования. Их роль на современном этапе развития фармацевтической промышленности.
17. Цели и задачи научных исследований
18. Значение исследований свойств сырья и готовой лекарственной продукции в научной и практической деятельности.
19. Методы научных исследований сырья, лекарственных и вспомогательных веществ, их классификация.
20. Современные методы научных исследований. Их значение в оценке качества и безопасности фармацевтической продукции.
21. Выбор методов планирования научных экспериментов.
22. Корреляция. Задачи корреляционного анализа.

Требования к оформлению доклада (Электронная презентация)

Электронная презентация – электронный документ, представляющий собой набор слайдов, предназначенных для демонстрации проделанной работы. Целью презентации является визуальное представление замысла автора, максимально удобное для восприятия. Электронная презентация должна показать то, что трудно объяснить на словах.

Примерная схема презентации

1. Титульный слайд (соответствует титульному листу работы);
2. Цели и задачи работы;
3. Общая часть;
4. Защищаемые положения (для магистерских диссертаций);
5. Основная часть;
6. Выводы;
7. Благодарности (выражается благодарность аудитории за внимание).

Титульный слайд

Первый страница презентации - визитная карточка, где величественно размещены название работы (доклада) и имя автора крупным типом шрифта, превосходящим размер основного текста. Фон этого слайда может стать ареной для

тематического изображения или фотографии, но сохраняет неперемное условие – легкость чтения наложенных элементов. Для первого слайда допустимы как яркие визуальные акценты с рисунками, так и элегантно проработанный однотонный фон либо мягкий градиент.

Основы композиции

Время презентации рассчитывается пропорционально числу слайдов: на каждый отводится до двух минут. Эффективное использование пространства – ключевая задача, предполагающая масштабирование иллюстраций для полного экрана. Дизайн должен быть минималистичным и сдержанным, чтобы не затмевать суть передаваемого материала.

Структура слайдов

Каждый слайд обязан иметь чётко выраженный заголовок – маяк мысли для аудитории. Заголовки едины в стиле: шрифт 24-36 пунктов, без точек и с одинаковыми параметрами (цвет, размер). Максимальное количество информационных блоков на слайде - от трёх до шести; их объём не должен превышать половину экрана. Оптимально сочетать текстовые элементы с графикой: диаграммы, таблицы и изображения должны дополнять друг друга.

Акценты и расположение

Ключевые слова в блоках выделяются для особого внимания. Блочная структура слайда следует логике горизонтального чтения, приоритетные данные размещают по центру экрана. Последовательность информации на слайдах должна строго соответствовать структуре доклада.

Типографика

Для подготовки качественной презентации важно придерживаться следующих принципов:

1. Шрифты должны быть стандартными, широко распространенными: Arial, Tahoma, Verdana, Times New Roman, Calibri и т.п.

2. Размер шрифта для основного текста — от 18 до 22 пунктов. Меньший размер затруднит чтение при проекции на экран; слишком большой усложнит быстрый просмотр информации.

3. Учитывайте особенности больших экранов: резкость изображения ниже, чем на мониторах, поэтому избегайте мелких шрифтов и прописных букв в основной части текста.

Цветовая палитра

Фон слайдов можно оформить однотонным или с плавными градиентами. - Предпочтение отдается мягким пастельным тонам для фона, чтобы не перегружать восприятие. - Цвета текстовой информации ограничить двумя-тремя вариантами. Систему цветов (например: заголовки - зеленый, основной текст – черный) следует соблюдать на всех слайдах.

Стиль и структура

Минимализм в тексте — ключевой принцип. - На одном слайде размещайте только один тезис для повышения вероятности его чтения аудиторией. Сократите предложения, делая их более краткими и понятными. Форматируйте текст по ширине.

Использование графики

Приоритет — структурным слайдам с визуальными элементами (значками, блоками). Избегайте ненужных изображений; все рисунки должны нести смысловую нагрузку. Цветовая гармония: изображения и текст должны сочетаться по цвету.

Оформление данных

Рисунки, таблицы, формулы — дополнение к тексту или его визуализация. Заголовок для каждого элемента обязателен. Пояснительный текст к иллюстрациям необходим; все заимствованные материалы должны быть подписаны ссылками. Формулы: Показывать только ключевые формулы и результаты, избегайте длинных цепочек расчетов на слайдах. -Выносятся лишь наиболее значимые элементы для понимания основного тезиса.

Подготовка к выступлению

Проведите репетицию с использованием презентации в реальной обстановке (на компьютере или проекторе). - Оцените общее восприятие и время, необходимое на показ.