

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДЕНО

на заседании
Учебно-методического совета
«26» августа 2015 года,
протокол № 1

Проректор по учебной работе,
председатель Учебно-методического совета,
д.м.н., профессор Ю.С.Александрович



Проректор по научной работе,
д.м.н., профессор Р.А.Насыров

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине

«Планирование научных исследований»

(наименование дисциплины)

**По
направлению
подготовки**

31.06.01 «Клиническая медицина»

(код и наименование направления)

**По
направленности
(профилю)
подготовки**

14.03.11 Восстановительная медицина, спортивная
медицина, лечебная физкультура, курортология и
физиотерапия

(код и наименование направленности)

Уровень подготовки кадров высшей квалификации
Аспирантура

Кафедра:

Патологической физиологии с курсом иммунопатологии

(наименование кафедры)

Санкт-Петербург
2015

Учебно-методический комплекс (УМК) факультатива «Планирование научных исследований» по направлению подготовки «Клиническая медицина», код 31.06.01 составлен на основании ФГОС ВО по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «03» «сентября» 2014г., №1198 и учебного плана ГБОУ ВПО СПбГПМУ Минздрава России.

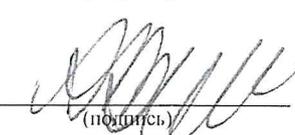
Разработчики УМК:

Доцент кафедры, к.м.н.,
(должность, ученое звание, степень)


(подпись)

И.В. Беляева
(расшифровка)

Заведующий кафедрой,
д.м.н., профессор
(должность, ученое звание, степень)


(подпись)

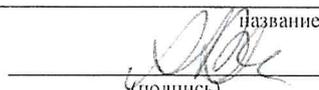
А.Г. Васильев
(расшифровка)

УМК рассмотрен и одобрен на заседании кафедры
Патологической физиологии с курсом иммунопатологии

« _____ » _____
Заведующий кафедрой

название кафедры
20 ____ г., протокол заседания № _____
Патологической физиологии с курсом иммунопатологии

д.м.н., профессор
(должность, ученое звание, степень)


(подпись)

название кафедры
А.Г.Васильев
(расшифровка)

Рецензент

Профессор кафедры поликлинической педиатрии им. акад. А.Ф.Тура
ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава РФ,
д.м.н.



М.О. Ревнова.

Рецензент

Заведующий кафедрой
патологической физиологии ФГБОУ ВО
СЗГМУ Минздрава РФ
им. И.И. Мечникова
д.м.н., профессор



В.И.Николаев

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу
по дисциплине «Планирование научных исследований»
по направлению подготовки «Клиническая медицина», код 31.06.01

Рабочая программа по дисциплине «Планирование научных исследований» по направлению подготовки «Клиническая медицина», код 31.06.01 разработана для обеспечения выполнения требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Рабочая программа составлена логично. Последовательность программы, предлагаемой к исполнению, направлена на качественное ее проведение.

Представленная рабочая программа дисциплины содержательна, имеет практическую направленность, включает достаточное количество разнообразных элементов, направленных на развитие умственных, научно-исследовательских, преподавательских и творческих способностей обучающихся.

В тематическом плане рабочей программы раскрывается последовательность изучения разделов и тем дисциплины «Планирование научных исследований», указаны зачетные единицы, соответствующие Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Задания для промежуточного контроля знаний обучающихся представлены по всем темам, содержат значительное число видов оценочных средств для обеспечения объективности контроля.

Методические рекомендации по практическим занятиям обеспечивают формирование необходимых знаний, умений и навыков по дисциплине. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы направлены на закрепление изучаемого материала.

Рабочая программа по дисциплине «Планирование научных исследований» по направлению подготовки «Клиническая медицина», код 31.06.01 способствует качественному владению обучающимися универсальными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями и полностью отвечает требованиям ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Рецензент

Профессор кафедры поликлинической педиатрии имени академика А.Ф.Тура
ФГБОУ ВО СПбГМУ Минздрава России,
д.м.н., профессор



Ревнова М.О.

Ревнова М.О.

Рецензия

на Учебно-методический комплекс (УМК) факультатива «Планирование научных исследований» по направлению подготовки Клиническая медицина 31.06.01 (для аспирантов).

Учебно-методический комплекс (УМК) факультатива «Планирование научных исследований» по направлению подготовки «Клиническая медицина», код 31.06.01 составлен на основании ФГОС ВО по направлению подготовки Клиническая медицина 31.06.01 (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «03» «сентября» 2014 г., №1198 и учебного плана ГБОУ ВПО СПбГПМУ Минздрава России.

Комплекс составлен кафедрой патологической физиологии с курсом иммунопатологии ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава РФ.

В комплексе представлены все необходимые разделы, а именно: Титульный лист с обратной стороной, Рабочая программа, Листы дополнений и изменений в рабочей программе, Карта обеспеченности дисциплины учебно-методической литературой, Банк контрольных заданий и вопросов, Спецификация банка заданий в виде вопросов. Перечень вопросов к зачету. Перечень методических указаний преподавателям для различных форм учебных занятий по дисциплине, Перечень методических указаний обучаемым по изучению (освоению) дисциплины, Материально-техническое обеспечение дисциплины, Инновации в преподавании.

В рецензируемом УМК адекватно сформулированы цель и задачи обучения; все компетенции представлены в паспорте компетенций и в разделах тестов; учебная и самостоятельная часовая нагрузка соответствует нормативам УМО, рекомендуемая литература представлена в библиотеке Университета в полном объеме.

Таким образом, можно заключить, что Учебно-методический комплекс (УМК) факультатива «Планирование научных исследований» код 14.03.03, по направлению подготовки «Клиническая медицина», код 06.06.01 (уровень подготовки кадров высшей квалификации) соответствует требованиям, предъявляемым к стандартам последнего поколения (ФАГОС 3+) и может быть оценен положительно.

Рецензент

Заведующий кафедрой
патологической физиологии ФГБОУ ВО
СЗГМУ Минздрава РФ
им. И.И. Мечникова
д.м.н., профессор

В.И. Николаев

*подпись В.И. Николаева заверено:
Н.Н. Кошечкина
помощник ректора
[подпись]
06.02.18г.*

**БАНК КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ И ВОПРОСОВ (ТЕСТОВ) ПО
ОТДЕЛЬНЫМ ТЕМАМ И В ЦЕЛОМ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
заданий в тестовой форме (тестов)**

По факультативу «Планирование научных исследований»

(наименование дисциплины)

По направлению
подготовки

«Клиническая медицина», 31.06.01

(наименование и код специальности)

Тестовые вопросы по дисциплине (УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ПК-3, ПК-7):

1. Выстройте логику научного аппарата исследования.
2. Раскройте содержание компонентов научного аппарата.
3. На основании выбранной темы разработайте компоненты научного аппарата исследования: проблему, противоречие, актуальность, объект и предмет исследования.
4. Как выстроить план научного исследования?
5. Как соотносятся противоречие объекта исследования и противоречие самого исследования?
6. Почему нельзя рассматривать задачи исследования до гипотезы исследования?
7. Как соотносятся задачи исследования и его структура?
8. Каковы критерии оценки результатов научного исследования?
9. Раскройте замысел, структуру и логику проведения научного исследования.
10. Укажите вариативность построения научного исследования.
11. Дайте характеристику основных этапов исследования. Укажите в чем их взаимосвязь и субординация.
12. Раскройте основные способы обработки исследовательских данных.
13. В чем особенности обработки исследовательских данных, полученных различными методами?
14. Осуществите обработку и интерпретацию полученных результатов конкретного эмпирического исследования. Охарактеризуйте основные профессионально-значимые личностные качества исследователя.
15. Мастерство исследователя это...?
16. В чем заключается творчество и новаторство в научном исследовании?
17. В чем проявляется научная добросовестность и этика исследователя?
18. Опишите связь культуры поведения исследователя, искусства его общения, добросовестности и этики научного исследования.
19. Определение темы статьи, подбор источников, группировка авторов.
20. Как провести анализ и обобщение литературы по теме?
21. На конкретном примере постройте композицию, определите вспомогательный научный аппарат публикации, раскройте этику диалога.
22. Правила цитирования, ссылки и сноски.
23. В чем состоит структура и логика научного диссертационного исследования?
24. Архитектура диссертации это...?
25. На конкретном примере покажите категориальный аппарат диссертации.
26. Основные требования к научной этике цитирования.
27. Стилль и особенности языка диссертации.

28. В чем выражаются особенности магистерской, кандидатской и докторской диссертация: основные требования к содержанию и оформлению.
29. Автореферат как квинтэссенция диссертации.
30. Назовите стилевые, жанровые, языковые различия автореферата и диссертации.
31. Каковы основные требования к автореферату по содержанию, объему и форме. Фокусирование новизны и положений, выносимых на защиту.
32. Автореферат магистерской, кандидатской и докторской диссертации: в чем их различие и сходство?
33. Процедура публичной защиты магистерской диссертации (деловая игра).

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ, ВЫНОСИМЫХ НА ЗАЧЕТ

По факультативу «Планирование научных исследований»

(наименование дисциплины)

По направлению
подготовки

«Клиническая медицина» 31.06.01

(наименование и код специальности)

1. Сформулируйте определение понятия «Методология» в широком и узком смысле этого слова, функции методологии.
2. Перечислите и охарактеризуйте методологические принципы.
3. Раскройте специфику научного познания и его основные отличия от стихийно – эмпирического.
4. Перечислите основные компоненты научного аппарата исследования и дайте краткую содержательную характеристику каждого из них.
5. Назовите и охарактеризуйте главные критерии оценки результатов научного исследования.
6. Раскройте сущность понятия «метод». Дайте определение понятию «научный метод».
7. Дайте сущностную характеристику таких методов, как анкетирование, интервьюирование, тестирование, экспертный опрос и социометрия.
8. Охарактеризуйте особенности применения методов научной литературы, архивных данных.
9. Сущность и роль метода эксперимента в научном исследовании. Обосновать наиболее важные условия эффективности его проведения. Этапы проведения эксперимента.
10. Обоснуйте сущность и специфику теоретического познания. Перечислите его основные формы.
11. Дайте определение таким категориям теоретического познания, как «мышление», «разум», «понятие», «суждение», «умозаключение», «интуиция».
12. Каким основным требованиям должна отвечать любая научная теория?
13. Раскройте особенности использования общенаучных логических методов в научном исследовании.
14. В чем заключается сущность количественных измерений в научном исследовании?
15. Из чего следует исходить, определяя тему, объект, предмет, цель, задачи и гипотезу исследования?
16. Сформулируйте определение понятия «методика исследования». Обоснуйте положение о том, что методика научного исследования всегда конкретна и уникальна.
17. Что следует понимать под систематизацией результатов исследования? Для каких целей проводится апробация результатов научной работы?
18. Какие этапы рассматривает процесс внедрения результатов исследования в практику?
19. Перечислите требования, которые предъявляются к содержанию, логике и методике изложения исследовательского материала в научной работе. Из каких основных частей состоит научная работа?

ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

По факультативу	«Планирование научных исследований»
	<small>(наименование дисциплины)</small>
По направлению подготовки	«Клиническая медицина», 31.06.01
	<small>(наименование и код специальности)</small>
Уровень подготовки кадров высшей квалификации	Аспирантура
	<small>(наименование факультета)</small>
Кафедра	Патологической физиологии с курсом иммунопатологии
	<small>(наименование кафедры)</small>

В ходе преподавания дисциплины используются разнообразные средства обучения. Каждый раздел курса сопровождается практическими занятиями. Закрепление полученных знаний может происходить в дискуссионной форме, а также в форме семинарских занятий.

На практических занятиях рекомендуется активизировать деятельность аспирантов за счет вовлечения их в учебный диалог, в решение ситуационных задач.

Методические рекомендации по организации практической деятельности аспирантов.

Различные формы практической деятельности аспирантов существенно повышают прочность усвоения и закрепления изучаемых знаний. Практические занятия в системе подготовки студентов играют значительную роль. Функции практических занятий: закрепление теоретических знаний на практике, формирование исследовательских умений, применение теоретических знаний для решения практических задач, самопознание и саморазвитие аспиранта.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ:

5.1. Методические указания к лекциям

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №1

1. <i>Тема:</i>	«Методологические основы научного познания. Часть 1.»	
2. <i>Дисциплина:</i>	«Планирование научных исследований»	
3. <i>Направление подготовки:</i>	«Клиническая медицина», 31.06.01	
4. <i>Продолжительность лекций (в академических часах):</i>	2 часа	
5. <i>Учебная цель:</i>	сформировать представление о методологии – учении о методах, принципах и способах научного познания.	
6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i>	30 минут	
<i>Объем новой информации (в минутах):</i>	60 минут	
7. <i>План лекции, последовательность ее изложения:</i>	Понятие научного знания. Познание - процесс движения человеческой мысли от незнания к знанию. Практика как отражение объективной действительности в сознании человека в процессе его общественной, производственной и научной деятельности.	

8. <i>Иллюстрационные материалы:</i> 45 слайдов – компьютерная презентация
9. <i>Литература для проработки:</i> Ануфриев, А.Ф. Научное исследование. Курсовые, дипломные и диссертационные работы. – М.: Б. И., 2002. Философия для аспирантов: Учеб. пособие / В. П. Кохановский, Е. В. Золотухина, Т. Г. Лешкевич, Т. Б. Фатхи; Отв. ред. В. П. Кохановский. - 2-е изд. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2003. - 447 с. - (Высшее образование).

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №2

1. <i>Тема:</i>	«Методологические основы научного познания. Часть 2.»	
2. <i>Дисциплина:</i>	«Планирование научных исследований»	
3. <i>Направление подготовки:</i>	«Клиническая медицина», 31.06.01	
4. <i>Продолжительность лекций (в академических часах):</i>	2 часа	
5. <i>Учебная цель:</i> сформировать представление о методологии – учении о методах, принципах и способах научного познания.		
6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i>	30 минут	
<i>Объем новой информации (в минутах):</i>	60 минут	
7. <i>План лекции, последовательность ее изложения:</i> Диалектика как общая методология научного познания. Основные принципы диалектического метода. Общие методологические принципы научного исследования: единство теории и практики; принципы объективности, всесторонности и комплексности исследования; системный подход к проведению исследования. Уровни методологии. Понятие научной картины мира.		
8. <i>Иллюстрационные материалы:</i> 45 слайдов – компьютерная презентация		
9. <i>Литература для проработки:</i> Ануфриев, А.Ф. Научное исследование. Курсовые, дипломные и диссертационные работы. – М.: Б. И., 2002. Философия для аспирантов: Учеб. пособие / В. П. Кохановский, Е. В. Золотухина, Т. Г. Лешкевич, Т. Б. Фатхи; Отв. ред. В. П. Кохановский. - 2-е изд. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2003. - 447 с. - (Высшее образование).		

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №3

1. <i>Тема:</i>	«Методы научного познания. Часть 1.»	
2. <i>Дисциплина:</i>	«Планирование научных исследований»	
3. <i>Направление подготовки:</i>	«Клиническая медицина», 31.06.01	
4. <i>Продолжительность лекций (в академических часах):</i>	2 часа	
5. <i>Учебная цель:</i> показать роль методов научного познания: сущность, содержание, основные характеристики. Основная функция метода.		
6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i>	30 минут	
<i>Объем новой информации (в минутах):</i>	60 минут	
7. <i>План лекции, последовательность ее изложения:</i> Методы эмпирического исследования: наблюдение, сравнение, описание, измерение, эксперимент. Методы теоретического познания: формализация, аксиоматический метод, гипотетико – дедуктивный метод, восхождение от абстрактного к конкретному. Общенаучные логические методы и приемы познания: анализ, синтез, абстрагирование, идеализация, индукция и дедукция, аналогия, моделирование, системный подход и др.		

8. <i>Иллюстрационные материалы:</i> 45 слайдов – компьютерная презентация
9. <i>Литература для проработки:</i> Ануфриев, А.Ф. Научное исследование. Курсовые, дипломные и диссертационные работы. – М.: Б. И., 2002. Философия для аспирантов: Учеб. пособие / В. П. Кохановский, Е. В. Золотухина, Т. Г. Лешкевич, Т. Б. Фатхи; Отв. ред. В. П. Кохановский. - 2-е изд. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2003. - 447 с. - (Высшее образование).

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №4

1. <i>Тема:</i>	«Методы научного познания. Часть 2.»	
2. <i>Дисциплина:</i>	«Планирование научных исследований»	
3. <i>Направление подготовки:</i>	«Клиническая медицина», 31.06.01	
4. <i>Продолжительность лекций (в академических часах):</i>	2 часа	
5. <i>Учебная цель:</i> показать роль методов научного познания: сущность, содержание, основные характеристики. Основная функция метода.		
6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i>	30 минут	
<i>Объем новой информации (в минутах):</i>	60 минут	
7. <i>План лекции, последовательность ее изложения:</i> Специфические средства, методы и операции, обусловленные особенностями специальности.		
8. <i>Иллюстрационные материалы:</i> 45 слайдов – компьютерная презентация		
9. <i>Литература для проработки:</i> Ануфриев, А.Ф. Научное исследование. Курсовые, дипломные и диссертационные работы. – М.: Б. И., 2002. Философия для аспирантов: Учеб. пособие / В. П. Кохановский, Е. В. Золотухина, Т. Г. Лешкевич, Т. Б. Фатхи; Отв. ред. В. П. Кохановский. - 2-е изд. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2003. - 447 с. - (Высшее образование). http://www.mednovosti.by/journal.aspx?article=1887 Ю. Т. Шарабчиев Методология планирования научных исследований в медицине. Журнал «Медицинские новости» Архив №4, 1998.		

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №5

1. <i>Тема:</i>	«Методология науки как социально – технологический процесс. Часть 1.»	
2. <i>Дисциплина:</i>	«Планирование научных исследований»	
3. <i>Направление подготовки:</i>	«Клиническая медицина», 31.06.01	
4. <i>Продолжительность лекций (в академических часах):</i>	2 часа	
5. <i>Учебная цель:</i> показать значение методологии как науки.		
6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i>	30 минут	
<i>Объем новой информации (в минутах):</i>	60 минут	
7. <i>План лекции, последовательность ее изложения:</i> Понятие о научном исследовании. Виды исследований. Классификация научных исследований: по составу исследуемых свойств объекта исследования, по признаку места их проведения, по стадиям выполнения исследования. Программа научного исследования, общие требования, выбор темы и проблемы. Этапы научного исследования: подготовительный, проведение теоретических и эмпирических исследований, работа над рукописью и её оформление, внедрение результатов		

научного исследования.
8. <i>Иллюстрационные материалы:</i> 25 слайдов – компьютерная презентация
9. <i>Литература для проработки:</i> Ануфриев, А.Ф. Научное исследование. Курсовые, дипломные и диссертационные работы. – М.: Б. И., 2002. Основы научно-литературной работы в медицине/ Под ред. В.Г. Маймулова и др.- 2-е изд., испр.и доп.-СПб: СПбГПМА, 1996.-128с. Кузнецов И.Н. Диссертационные работы: Методика подготовки и оформления: Учебно-методическое пособие.-2-изд., перераб.и доп.- М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2006.- 452с.

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №6

1. <i>Тема:</i>	«Методология науки как социально – технологический процесс. Часть 2.»	
2. <i>Дисциплина:</i>	«Планирование научных исследований»	
3. <i>Направление подготовки:</i>	«Клиническая медицина», 31.06.01	
4. <i>Продолжительность лекций (в академических часах):</i>	2 часа	
5. <i>Учебная цель:</i>	показать значение методологии как науки.	
6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i>	30 минут	
<i>Объем новой информации (в минутах):</i>	60 минут	
7. <i>План лекции, последовательность ее изложения:</i>	<p>Компоненты готовности исследователей к научно - исследовательской деятельности. Проблемная ситуация. Алгоритм создания проблемной ситуации. Проведение научного исследования. План – проспект. Уровни и структура методологии научного исследования.</p> <p>Методологический замысел исследования и его основные этапы. Характерные особенности осуществления этапов исследования. Основные компоненты методики исследования. Литературное оформление материалов исследования. Общая схема научного исследования. Основные методы поиска информации для исследования</p>	
8. <i>Иллюстрационные материалы:</i>	25 слайдов – компьютерная презентация	
9. <i>Литература для проработки:</i>	Ануфриев, А.Ф. Научное исследование. Курсовые, дипломные и диссертационные работы. – М.: Б. И., 2002. Основы научно-литературной работы в медицине/ Под ред. В.Г. Маймулова и др.- 2-е изд., испр.и доп.-СПб: СПбГПМА, 1996.-128с. Кузнецов И.Н. Диссертационные работы: Методика подготовки и оформления: Учебно-методическое пособие.-2-изд., перераб.и доп.- М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2006.- 452с.	

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №7

1. <i>Тема:</i>	«Методология диссертационного исследования. Часть 1.»	
2. <i>Дисциплина:</i>	«Планирование научных исследований»	
3. <i>Направление подготовки:</i>	«Клиническая медицина», 31.06.01	
4. <i>Продолжительность лекций (в академических часах):</i>	2 часа	
5. <i>Учебная цель:</i>	показать значение и последовательность основных этапов диссертацион-	

ного исследования	
6. Объем повторной информации (в минутах):	30 минут
Объем новой информации (в минутах):	60 минут
7. План лекции, последовательность ее изложения: Методологические стратегии диссертационного исследования. Структура и логика научного диссертационного исследования. Исследовательская программа диссертации. Выбор темы, план работы, библиографический поиск, отбор литературы и фактического материала. Архитектура диссертации. Категориальный аппарат, понятия, термины, дефиниции, теории, концепции, их соотношение. Распределение и структура материала. Проблема диссертационного исследования. Раскрытие задач, интерпретация данных, синтез основных результатов.	
8. Иллюстрационные материалы: 45 слайдов – компьютерная презентация	
9. Литература для проработки: Ануфриев, А.Ф. Научное исследование. Курсовые, дипломные и диссертационные работы. – М.: Б. и., 2002. Кузнецов И.Н. Диссертационные работы: Методика подготовки и оформления: Учебно-методическое пособие. -2-изд., перераб.и доп.- М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2006.- 452с. Повзун С.А. Медицинская диссертация.-СПб: ЭРА, 2002.-224с., ил.	

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №8

1. Тема:	«Методология диссертационного исследования. Часть 2.»	
2. Дисциплина:	«Планирование научных исследований»	
3. Направление подготовки:	«Клиническая медицина», 30.06.01	
4. Продолжительность лекций (в академических часах):	2 часа	
5. Учебная цель:	показать значение и последовательность основных этапов диссертационного исследования	
6. Объем повторной информации (в минутах):	30 минут	
Объем новой информации (в минутах):	60 минут	
7. План лекции, последовательность ее изложения: Правила и научная этика цитирования: научные школы, направления, персоналии. Научный аппарат диссертации. Методики выбора темы исследования. Практическая значимость диссертации и актуальность ее темы. Академический стиль и особенности языка диссертации. Обоснование во введении выбора методологии - методологическая основа исследовательской программы диссертационной работы. Разработка проблемного поля диссертации.		
8. Иллюстрационные материалы: 45 слайдов – компьютерная презентация		
9. Литература для проработки: Ануфриев, А.Ф. Научное исследование. Курсовые, дипломные и диссертационные работы. – М.: Б. И., 2002. Кузнецов И.Н. Диссертационные работы: Методика подготовки и оформления: Учебно-методическое пособие. -2-изд., перераб.и доп.- М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2006.- 452с. Основы научно-литературной работы в медицине/ Под ред. В.Г. Маймулова и др.- 2-е изд., испр.и доп.-СПб: СПбГПМА, 1996.-128с.		

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ЛЕКЦИИ №9

1. <i>Тема:</i>	«Методология диссертационного исследования. Часть 3.»	
2. <i>Дисциплина:</i>	«Планирование научных исследований»	
3. <i>Направление подготовки:</i>	«Клиническая медицина», 31.06.01	
4. <i>Продолжительность лекций (в академических часах):</i>	2 часа	
5. <i>Учебная цель:</i>	показать значение и последовательность основных этапов диссертационного исследования	
6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i>	30 минут	
<i>Объем новой информации (в минутах):</i>	60 минут	
7. <i>План лекции, последовательность ее изложения:</i>	<p>Магистерская кандидатская и докторская диссертация: основные требования к содержанию и оформлению. Методика работы над рукописью исследования, особенности подготовки и оформления. Композиционная структура научного произведения. Фразеология научной прозы. Язык и стиль научной работы. Оформление библиографического аппарата. Оформление диссертационной работы, соответствие государственным стандартам. Представление к защите, процедура публичной защиты. Требования, предъявляемые к речи соискателей на публичной защите диссертации.</p>	
8. <i>Иллюстрационные материалы:</i>	45 слайдов – компьютерная презентация	
9. <i>Литература для проработки:</i>	<p>Ануфриев, А.Ф. Научное исследование. Курсовые, дипломные и диссертационные работы. – М.: Б. И., 2002.</p> <p>Кузнецов И.Н. Диссертационные работы: Методика подготовки и оформления: Учебно-методическое пособие.-2-изд., перераб.и доп.- М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2006.- 452с.</p> <p>Основы научно-литературной работы в медицине/ Под ред. В.Г. Маймулова и др.- 2-е изд., испр.и доп.-СПб: СПбГПМА, 1996.-128с.</p>	

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ №1

1. <i>Тема:</i>	Понятийный аппарат научного исследования	
2. <i>Дисциплина:</i>	«Планирование научных исследований»	
3. <i>Направление подготовки:</i>	«Клиническая медицина», 31.06.01	
4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i>	2 часа	
5. <i>Учебная цель:</i>	сформировать основные понятия: логика научного исследования, понятийный аппарат, проблема, противоречие, актуальность, объект и предмет исследования, гипотеза, цели, задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость исследования.	
6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i>	30 мин	
<i>Объем новой информации (в минутах):</i>	60 мин	
7. <i>Условия для проведения занятия:</i>	классные комнаты, оборудованные лабораторной техникой и демонстрационными компьютерами.	
8. <i>Самостоятельная работа студента:</i>	выступление студентов с докладами; тренинг в разработке научного аппарата исследования; свободная дискуссия по теме занятия	
9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i>	устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в Итоговую работу, проверка ведения конспекта и сделанных выводов.	

10. Литература для проработки:

Ануфриев А.Ф. Научное исследование. Курсовые, дипломные и диссертационные работы. - М.: Б.И., 2002.

Кузнецов И.Н. Диссертационные работы: Методика подготовки и оформления: Учебно-методическое пособие.-2-изд., перераб.и доп.- М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2006.- 452с.

Ратнер Г.Л. Как работать над медицинской диссертацией.- Куйбышев: Изд-во Саратовского Университета, 1989.-182с.

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ №2

1. <i>Тема:</i>	Этапы научного исследования	
2. <i>Дисциплина:</i>	«Планирование научных исследований»	
3. <i>Направление подготовки:</i>	«Клиническая медицина», 31.06.01	
4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i>	2 часа	
5. <i>Учебная цель:</i>	сформировать основные понятия: замысел и план исследования, методика исследования, апробация результатов исследования, внедрение результатов исследования, экспертиза исследования, качества личности ученого, литературное оформление исследования.	
6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i>	30 мин	
<i>Объем новой информации (в минутах):</i>	60 мин	
7. <i>Условия для проведения занятия:</i>	классные комнаты, оборудованные лабораторной техникой и демонстрационными компьютерами.	
8. <i>Самостоятельная работа студента:</i>	выступление студентов с докладами; тренинг в разработке научного аппарата исследования; свободная дискуссия по теме занятия.	
9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i>	устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в Итоговую работу, проверка ведения конспекта и сделанных выводов.	
10. <i>Литература для проработки:</i>	Ануфриев А.Ф. Научное исследование. Курсовые, дипломные и диссертационные работы. - М.: Б.И., 2002. Кузнецов И.Н. Диссертационные работы: Методика подготовки и оформления: Учебно-методическое пособие.-2-изд., перераб.и доп.- М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2006.- 452с. Ратнер Г.Л. Как работать над медицинской диссертацией.- Куйбышев: Изд-во Саратовского Университета, 1989.-182с.	

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ №3

1. <i>Тема:</i>	Методика проведения научного исследования	
2. <i>Дисциплина:</i>	«Планирование научных исследований»	
3. <i>Направление подготовки:</i>	«Клиническая медицина», 31.06.01	
4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i>	2 часа	
5. <i>Учебная цель:</i>	сформировать основные понятия: структура и логика исследования, методологическая стратегия исследования, проблемная ситуация, объект и предмет исследования, программа исследования, план – проект исследования.	
6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i>	30 мин	

<i>Объем новой информации (в минутах):</i>	60 мин
7. <i>Условия для проведения занятия:</i> классные комнаты, оборудованные лабораторной техникой и демонстрационными компьютерами.	
8. <i>Самостоятельная работа студента:</i> выступление студентов с докладами; тренинг в разработке научного аппарата исследования; свободная дискуссия по теме занятия.	
9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в Итоговую работу, проверка ведения конспекта и сделанных выводов.	
10. <i>Литература для проработки:</i> Ануфриев А.Ф. Научное исследование. Курсовые, дипломные и диссертационные работы. - М.: Б.И., 2002. Кузнецов И.Н. Диссертационные работы: Методика подготовки и оформления: Учебно-методическое пособие.-2-изд., перераб.и доп.- М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2006.- 452с. Ратнер Г.Л. Как работать над медицинской диссертацией.- Куйбышев: Изд-во Саратовского Университета, 1989.-182с.	

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ №4

<i>1. Тема:</i>	
<i>2. Дисциплина:</i>	«Планирование научных исследований»
<i>3. Направление подготовки:</i>	«Клиническая медицина», 31.06.01
<i>4. Продолжительность занятий (в академических часах):</i>	2 часа
5. <i>Учебная цель:</i> сформировать основные понятия профессионально-значимые качества исследователя, научная школа, новаторство, этика исследователя, культура исследователя, правила цитирования, педагогический такт, научный руководитель.	
<i>6. Объем повторной информации (в минутах):</i>	30 мин
<i>Объем новой информации (в минутах):</i>	60 мин
7. <i>Условия для проведения занятия:</i> классные комнаты, оборудованные лабораторной техникой и демонстрационными компьютерами.	
8. <i>Самостоятельная работа студента:</i> выступление студентов с докладами; тренинг в разработке научного аппарата исследования; свободная дискуссия по теме занятия.	
9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i> устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в Итоговую работу, проверка ведения конспекта и сделанных выводов.	
10. <i>Литература для проработки:</i> Ануфриев А.Ф. Научное исследование. Курсовые, дипломные и диссертационные работы. - М.: Б.И., 2002. Кузнецов И.Н. Диссертационные работы: Методика подготовки и оформления: Учебно-методическое пособие.-2-изд., перераб.и доп.- М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2006.- 452с. Ратнер Г.Л. Как работать над медицинской диссертацией.- Куйбышев: Изд-во Саратовского Университета, 1989.-182с.	

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ №5

<i>1. Тема:</i>	Подготовка и публикация научной статьи
<i>2. Дисциплина:</i>	«Планирование научных исследований»

3. Направление подготовки:	«Клиническая медицина», 31.06.01	
4. Продолжительность занятий (в академических часах):	2 часа	
5. Учебная цель: сформировать основные понятия: аннотация, ключевые слова, оценка актуальности, цитируемая литература, новизна, тема статьи, выводы.		
6. Объем повторной информации (в минутах):	30 мин	
Объем новой информации (в минутах):	60 мин	
7. Условия для проведения занятия: классные комнаты, оборудованные лабораторной техникой и демонстрационными компьютерами.		
8. Самостоятельная работа студента: выступление студентов с докладами; тренинг в разработке научного аппарата исследования; свободная дискуссия по теме занятия.		
9. Методы контроля полученных знаний и навыков: устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в Итоговую работу, проверка ведения конспекта и сделанных выводов.		
10. Литература для проработки: Ануфриев, А.Ф. Научное исследование. Курсовые, дипломные и диссертационные работы. – М.: Б. И., 2002. . Кузнецов И.Н. Диссертационные работы: Методика подготовки и оформления: Учебно-методическое пособие.-2-изд., перераб. и доп.- М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2006.- 452с. Ратнер Г.Л. Как работать над медицинской диссертацией.- Куйбышев: Изд-во Саратовского Университета, 1989.-182с.		

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ №6

1. Тема:	Методология диссертационного исследования	
2. Дисциплина:	«Планирование научных исследований»	
3. Направление подготовки:	«Клиническая медицина», 31.06.01	
4. Продолжительность занятий (в академических часах):	4 часа	
5. Учебная цель: сформировать основные понятия: структура магистерской диссертации, категориальный аппарат диссертации, архитектура диссертации, литературный стиль диссертации, научная школа, персоналии, научный аппарат диссертации, проблемное поле диссертации, государственный стандарт, процедура публичной защиты.		
6. Объем повторной информации (в минутах):	30 мин	
Объем новой информации (в минутах):	150 мин	
7. Условия для проведения занятия: классные комнаты, оборудованные лабораторной техникой и демонстрационными компьютерами.		
8. Самостоятельная работа студента: выступление студентов с докладами; тренинг в разработке научного аппарата исследования; свободная дискуссия по теме занятия.		
9. Методы контроля полученных знаний и навыков: устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в Итоговую работу, проверка ведения конспекта и сделанных выводов.		
10. Литература для проработки: Ануфриев, А.Ф. Научное исследование. Курсовые, дипломные и диссертационные работы. – М.: Б. И., 2002. Кузнецов И.Н. Диссертационные работы: Методика подготовки и оформления: Учебно-методическое пособие.-2-изд., перераб. и доп.- М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2006.- 452с. Основы научно-литературной работы в медицине/ Под ред. В.Г. Маймулова и др.-2-е		

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ №7

1. <i>Тема:</i>	Автореферат диссертации и подготовка к защите	
2. <i>Дисциплина:</i>	«Планирование научных исследований»	
3. <i>Направление подготовки:</i>	«Клиническая медицина», 31.06.01	
4. <i>Продолжительность занятий (в академических часах):</i>	4 часа	
5. <i>Учебная цель:</i>	сформировать основные понятия: автореферат диссертации, положения выносимые на защиту, личный вклад автора в исследование, достоверность и обоснованность результатов, этапы исследования, процедура публичной защиты, отзывы на автореферат диссертации.	
6. <i>Объем повторной информации (в минутах):</i>	30 мин	
<i>Объем новой информации (в минутах):</i>	150 мин	
7. <i>Условия для проведения занятия:</i>	классные комнаты, оборудованные лабораторной техникой и демонстрационными компьютерами, виварий.	
8. <i>Самостоятельная работа студента:</i>	выступление студентов с докладами; тренинг в разработке научного аппарата исследования; свободная дискуссия по теме занятия.	
9. <i>Методы контроля полученных знаний и навыков:</i>	устный и письменный опрос, включение вопросов по теме в Итоговую работу, проверка ведения конспекта и сделанных выводов.	
10. <i>Литература для проработки:</i>	<p>Ануфриев, А.Ф. Научное исследование. Курсовые, дипломные и диссертационные работы. – М.: Б. И., 2002 .</p> <p>Кузнецов И.Н. Диссертационные работы: Методика подготовки и оформления: Учебно-методическое пособие.-2-изд., перераб.и доп.- М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2006.- 452с.</p> <p>Повзун С.А. Медицинская диссертация. - СПб: ЭРА, 2002.-224с., ил.</p>	

5.2. Методические указания (рекомендации, материалы) преподавателю:

В начале каждого тематического модуля определяется цель, которая должна быть достигнута в результате освоения модуля. Ключевым положением конечной цели модуля является формирование умения решать профессиональные врачебные задачи по теме модуля на основе патофизиологического анализа данных о патологическом процессе, болезни, пациенте.

На следующем этапе изучения модуля проводится оценка уровня исходной подготовки обучающихся по теме модуля с использованием тематических тестов. При необходимости (с учетом результатов тестового контроля) проводится коррекция знаний и дополнение информации.

По основным проблемным теоретическим вопросам темы модуля организуется дискуссия учащимися с участием и под руководством преподавателя. Дискуссия имеет целью определение и коррекцию уровня подготовки учащихся по теме модуля, а также оценку их умения пользоваться учебным материалом. Дискуссия не должна превышать 30% всего времени модуля.

Для формирования у обучающихся умения проводить патофизиологический анализ данных о патологическом процессе или заболевании аспиранты самостоятельно (возможно в малых группах по 2-3 человека) под контролем преподавателя, решают ситуационные задачи и/или проводят исследования (в том числе – на биологических объектах: животных, изоли-

рованных органах, тканях, клетках и т.п.). Работа аспиранта в малой группе формирует у него чувство коллективизма и коммуникабельность.

Материально-техническое обеспечение содержания дисциплины должно соответствовать современным требованиям преподавания клинических дисциплин.

Учебные лаборатории оборудованы проекционной и мультимедийной аппаратурой, иллюстративными материалами, видеофильмами, тематическими таблицами, прочими материалы на CD и DVD-носителях.

Учебные лаборатории и специализированные классы для исследовательской работы студентов оборудованы приборами, установками (электрокардиографы, пневмотахометры, рН-метры, спирографы и пр.) в соответствии с номенклатурой типового учебного оборудования кафедр патофизиологии.

5.3. Формы и методика базисного, текущего и итогового контроля:

Контроль и коррекция усвоения материала модуля проводятся на основе оценки преподавателем результатов индивидуального самостоятельного решения учащимися ситуационных задач. Такой подход позволяет достигнуть главную цель базового курса дисциплины и курса клинической патофизиологии – сформировать основы рационального мышления и эффективного действия будущего врача.

Каждый модуль заканчивается кратким заключением преподавателя (или, по его поручению обучающимся). В заключении обращается внимание на ключевые положения тематического модуля, типичные ошибки или трудности, возникающие при анализе данных и решении профессиональных врачебных задач. Преподаватель даёт рекомендации по их предотвращению и/или преодолению.

Критерии оценивания знаний аспирантов по учебной дисциплине.

Оценивание знаний аспирантов определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» ставится за ответ, в котором предложены различные подходы к решению существующих проблем, выявляется и доказывается фактическими примерами своя педагогическая позиция, ответ отличается осознанностью, изложение учебного материала носит системный характер, содержит чёткую, логическую структуру.

Оценка «хорошо» ставится за ответ, в котором рассмотрены различные подходы к решению существующих психолого-педагогических проблем, но их анализ не является достаточно полным, собственная педагогическая позиция отвечающего обоснована, но не всё в ответе доказательно, изложение учебного материала не всегда носит системный характер, иногда нарушается логика ответа.

Оценка «удовлетворительно» обозначает освещение содержания учебного материала в пределах программы без достаточной аргументации, нечётко определена собственная педагогическая позиция, отношение к педагогическим проблемам, отсутствует системный характер в изложении учебного материала, нарушена логика ответа.

Оценка «неудовлетворительно» предполагает случай, когда ответ свидетельствует об отсутствии знаний учебной программы по предложенным разделам дисциплины, наблюдаются серьёзные фактические ошибки в теоретическом материале и в логике ответа.

ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ № 3
к рабочей программе по дисциплине «Планирование научных исследований»
по направлению подготовки: Клиническая медицина
уровень подготовки кадров высшей квалификации Аспирантура

Утверждено на заседании кафедры
Патологической физиологии с курсом иммунопатологии
« 31 » августа 2018 года
Протокол № 1

Изменения и дополнения к рабочей программе по дисциплине «Планирование научных исследований» обоснованы острой необходимостью обновления представляемого материала в связи с современными тенденциями применяемых методов обучения и контроля при подготовке кадров высшей квалификации в аспирантуре медицинского ВУЗа.

Принято решение внести следующие изменения в рабочую программу:

Актуализировать карту обеспеченности литературой на 2018-2019 учебный год.

Составитель:
Доцент, к.м.н.



И.В. Беляева

Согласовано:
Заведующий кафедрой,
профессор, д.м.н.



А.Г. Васильев

Федеральное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра патологической физиологии с курсом иммунопатологии

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ
По факультативу «Планирование научных исследований»
(наименование дисциплины)

По направлению
подготовки

Клиническая медицина
2018-2019гг.

(наименование и код специальности)

Число слушателей	Список литературы	Кол-во экземпляров	Кол-во экз. на одного обучающегося
------------------	-------------------	--------------------	------------------------------------

