

федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор Института НМФО
Н.И. Свиридова
«27» *июня* 2024 г.

ПРИНЯТО
на заседании ученого совета Института
НМФО
№18 от «27» *июня* 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование дисциплины: **Основы научно-исследовательской деятельности**

факультативная часть основной профессиональной образовательной программы
(ФТД.3) подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности:
31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина)

Квалификация (степень) выпускника: **врач общей практики (семейный врач)**

Кафедра: **внутренних болезней Института НМФО**

Форма обучения — очная

Для обучающихся 2023, 2024 года поступления (актуализированная редакция)

Семинары: 24 часа

Самостоятельная работа: 12 часов

Форма контроля: зачет с оценкой

Всего: 36 часов (1 з.е.)

Волгоград, 2024

Разработчики программы:

№	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень / звание	Кафедра (полное название)
1.	Недогода С.В..	заведующий кафедрой	д.м.н., профессор	Кафедра внутренних болезней Института НМФО
2.	Барыкина И.Н.	доцент	к.м.н., доцент	Кафедра внутренних болезней Института НМФО
3.	Саласюк А.С.	профессор	д.м.н.	Кафедра внутренних болезней Института НМФО
4.	Лутова В.О.	доцент	к.м.н.	Кафедра внутренних болезней Института НМФО
5.	Попова Е.А.	доцент	к.м.н.	Кафедра внутренних болезней Института НМФО
По методическим вопросам				
6.	Болотова С.Л.	доцент	к.м.н.	Кафедра внутренних болезней Института НМФО

Рабочая программа дисциплины «Основы научно-исследовательской деятельности» относится к факультативной части (ФТД.3) основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина).

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры внутренних болезней Института НМФО, протокол № 4 от 20.05.2024

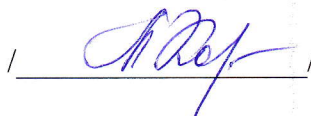
Заведующий кафедрой внутренних болезней Института НМФО,
д.м.н., профессор

 / С. В. Недогода

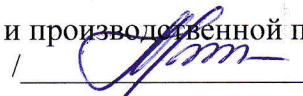
Рецензент: заведующий кафедрой профессиональных болезней ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор, П.А.Бакумов

Рабочая программа согласована с учебно-методической комиссией Института НМФО ВолгГМУ, протокол № 12 от 27. 06 2024

Председатель УМК

 / М.М. Королева

Начальник отдела учебно-методического сопровождения и производственной практики

 / М.И. Науменко

Рабочая программа утверждена на заседании Ученого совета Института НМФО, протокол № 18 от 27. 06 2024

Секретарь Ученого совета

 / М.В. Кабытова

Содержание

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	2
1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ФАКУЛЬТАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ:	3
3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ» В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	4
4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»	4
5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ» В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ.....	4
6. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ (В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ) И МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ	6
7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»	7
8. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	9
9. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	10
10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	16
11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ».....	20
12. ПРИЛОЖЕНИЯ.....	31
12.1. Фонд оценочных средств по дисциплине «Основы научно-исследовательской деятельности»	31
12.2. Методические рекомендации к самостоятельной работе для ординаторов по дисциплине «Основы научно-исследовательской деятельности»	38
12.3. Методические рекомендации преподавателю по реализации дисциплины «Основы научно-исследовательской деятельности».....	38

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа дисциплины «Основы научно-исследовательской деятельности» факультативной части дисциплин (ФТД.3) основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина) разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре 31.00.00 «Клиническая медицина» по специальности 31.08.54 «Общая врачебная практика (семейная медицина)», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.01.2023 № 16 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.45 Общая врачебная практика (семейная медицина)» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации от 13.02.2023 № 72334); проектом приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации «Об утверждении профессионального стандарта «Врач общей практики (семейный врач)» (подготовлен Минтрудом России 27.11.2018); порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 19.11.2013 № 1258); на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли здравоохранения. Рабочая программа факультативной дисциплины «Основы научно-исследовательской деятельности» предназначена для использования в учебном процессе.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ФАКУЛЬТАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Целью освоения дисциплины «Основы научно-исследовательской деятельности» является формирование навыков научно-исследовательской работы в профессиональной области и навыков практической реализации результатов теоретических и экспериментальных исследований.

Задачи:

— сформировать навыки реферирования, обзора и анализа научных источников, обобщения и критической оценки результатов научно-теоретических и эмпирических исследований.

— сформировать навыки планирования научных исследований на основе общих методологических принципов исследования.

— сформировать навыки анализа результатов исследований, их обобщения и критической оценки в свете существующих современных исследований.

— сформировать навыки оформления и представления результатов научной работы в устной и письменной форме.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ:

В результате освоения факультативной дисциплины «Основы научно-исследовательской деятельности» обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

Универсальные компетенции (УК):

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)	
УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте			
Системное и критическое мышление	ИД УК-1.1. Анализирует достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	знания	знать профессиональные источники информации в области медицины и фармации и критерии оценки их надежности
		умения	уметь пользоваться профессиональными источниками информации и проводить анализ источников, выделяя надежные и качественные
		навыки	владеть навыками поиска, отбора, обработки и оценки полученной информации
	ИД УК-1.2. Оценивает возможности и	знания	знать современные теоретические и экспериментальные методы для внедрения собственных и заимствованных результатов

	способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте	умения	научных исследований в клиническую практику уметь определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте
		навыки	владеть навыками использования методов и способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте
УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории.			
	ИД УК-5.1 Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	знания	знать методы определения личных и профессиональных интересов, образовательных мотивов и потребностей, включая задачи изменения карьерной траектории
		умения	уметь намечать ближние и стратегические цели собственного профессионального и личностного развития, осознанно выбирать направление собственного профессионального и личностного развития и минимизировать возможные риски при изменении карьерной траектории
		навыки	владеть навыками использования методов объективной оценки собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории, а также приемами самореализации в профессиональной и других сферах деятельности

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ» В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Основы научно-исследовательской деятельности» относится факультативной части дисциплин (ФТД.3) основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина)

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Общая трудоемкость дисциплины «Основы научно-исследовательской деятельности» составляет 1 зачетная единица, 36 академических часов (24 академических часа аудиторной, 12 часов самостоятельной работы).

5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ» В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ

**ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА
САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ.**

Виды учебной работы	Всего часов	Курс	
		1	2
Семинары	24	0	24
Самостоятельная работа (всего)	12	0	12
Промежуточная аттестация (зачет)	0	0	0
Общая трудоемкость:	часы	36	36
	зачетные единицы	1	1

6. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ (В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ) И МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

«Основы научно-исследовательской деятельности» факультативной части основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина)

Индекс	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Самостоятельная работа ординатора	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС		Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости	
		семинары	Всего часов на аудиторную работу			УК-1	УК-5		Формы контроля	Рубежный контроль
										Зачет с оценкой
ФТД.3.1	Раздел 1. Основы научно-исследовательской деятельности	24	24	12	36	+	+	С, СР	СО, ОЛ, ОС, ПИ, П, Пуб, ОР	+
1.	Тема 1. Основы доказательности исследований. Этические аспекты научных исследований. Надлежащая научная практика. Поиск источников финансирования и написание заявки на грант	6	6	3	9	+	+	С, СР	СО, ОЛ, ОС (по желанию)	
2.	Тема 2. Разработка дизайна научного исследования и сбор фактического материала.	6	6	3	9	+	+	С, СР	СО, ПИ	
3.	Тема 3. Основы анализа научных исследований	6	6	3	9	+	+	С, СР	СО	
4.	Тема 4. Представление результатов научного исследования. Правила публикации результатов научных исследований	6	6	3	9	+	+	С, СР	П, Пуб (по желанию). ОР	+

Список сокращений:

Образовательные технологии, способы и методы обучения:

С — семинар; СР — самостоятельная работа (практическая работа)

Формы текущего и рубежного контроля успеваемости:

Со — собеседование по контрольным вопросам; **ОЛ** — обзор литературы; **ОС** — обзорная статья по теме исследования; **ПИ** — разработка проекта исследования на основании исходно предлагаемых данных; **П** — подготовка презентации для представления и защиты результатов научного исследования, **Пуб** — публикация/выступление на научной или научно-практической конференции, **ОР** — отчетная работа по НИД

7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

факультативной части основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина)

№ п/п	Наименование модуля, темы и вопросов, изучаемых на занятиях лекционного, семинарского типов и в ходе самостоятельной работы обучающихся	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в часах)		Форма контроля	Компетенции	Индикаторы достижения
		Занятия семинарского типа	Самостоятельная работа			
1.	Раздел 1. ОСНОВЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	24	12	СО, ОЛ, ОС, ПИ, П, Пуб, ОР	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
1.1.	Тема 1. Основы доказательности исследований. Этические аспекты научных исследований. Надлежащая научная практика. Поиск источников финансирования и написание заявки на грант Этапы научного поиска. Уровень доказательности информации. Поиск научной информации, Интернет-базы данных, работа с литературными источниками. Основные этические принципы биомедицинских исследований. Основные этические принципы научных исследований. Люди, как источник научной информации. Особенности исследований с уязвимыми группами пациентов. Информированное согласие пациента. Протокол исследования. Брошюра исследования. Индивидуальная регистрационная карта пациента. Методика сбора информации. Правила заполнения ИРК. Защита от агрессивных маркетинговых технологий. Виды финансирования научной работы. Поиск источников финансирования. Основные правила написания заявки на грант.	6	3	СО, ОЛ, ОС (по желанию)	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
1.2.	Тема 2. Разработка дизайна научного исследования и сбор фактического материала. Основы планирования биомедицинских экспериментов	6	3	СО, ПИ	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1

	и исследований. Виды исследований. Критерии выбора материалов и методов исследования в зависимости от поставленных целей и задач. Объекты и предметы исследования. Правила сбора биологического материала, работы на лабораторном оборудовании, соответствующем проводимым исследованиям. Дизайн проведения исследования. Выполнение научных исследований, согласно утвержденному протоколу исследований. Методы, повышающие объективность (контрольные группы, рандомизация, слепой метод).					
1.3.	Тема 3. Основы анализа научных исследований Принципы сбора и хранения информации. Основные принципы создания базы данных. Основные понятия статистики. Разведочный, дискриптивный анализ. Статистические гипотезы и их проверка, методы сравнения 2-х выборок. Дисперсионный анализ (однофакторный и многофакторный), методы множественных сравнений. Непараметрические методы анализа. Корреляция и регрессия. Анализ качественных данных. Анализ выживаемости Каплана-Мейера.	6	3	СО	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
1.4.	Тема 4. Представление результатов научного исследования. Правила публикации результатов научных исследований Виды представления полученных результатов. Графическое представление результатов. Принципы написания научных статей. Составление научного доклада по результатам исследования. Основные требования к созданию презентаций. Правила оформления заявок на изобретения.	6	3	П, Пуб (по желанию), ОР	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1

Тематический план занятий семинарского типа

дисциплина «**Основы научно-исследовательской деятельности**» факультативной части основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина)

№ п/п	Тема семинара	Продолжительность (в часах)
1.	Тема 1. Основы доказательности исследований. Этические аспекты научных исследований. Надлежащая научная практика. Поиск источников финансирования и написание заявки на грант	6
2.	Тема 2. Разработка дизайна научного исследования и сбор фактического материала.	6
3.	Тема 3. Основы анализа научных исследований	6
4.	Тема 4. Представление результатов научного исследования. Правила публикации результатов научных исследований	6
	ИТОГО	24

8. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В ходе изучения дисциплины «Основы научно-исследовательской деятельности» используются следующие образовательные технологии: занятия семинарского типа, самостоятельная работа ординаторов:

Семинарские занятия имеют целью закрепить теоретические знания, сформировать у ординатора необходимые профессиональные умения и навыки научно-исследовательской практики. С этой целью в учебном процессе используются интерактивные формы занятий — дискуссия. Расписание семинарских занятий формируется подразделением, реализующими дисциплину, в начале учебного года в соответствии с учебно-тематическим планом дисциплины и размещается в ЭИОС.

Самостоятельная работа ординаторов направлена на совершенствование навыков и умений, полученных во время аудиторных занятий, а также на развитие навыков самоорганизации и самодисциплины. Поддержка самостоятельной работы заключается в непрерывном развитии у ординатора рациональных приемов познавательной деятельности, переходу от деятельности, выполняемой под руководством преподавателя, к деятельности, организуемой самостоятельно: ординатор формулирует задачу научного

исследования, подбирает дизайн и методы обеспечения надежности результатов, разрабатывает информированное согласие пациента, рассчитывает размер выборки, подбирает и обосновывает план статистического анализа результатов.

Контроль самостоятельной работы организуется как единство нескольких форм: самоконтроль, взаимоконтроль, контроль со стороны преподавателя.

9. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы дисциплины «Основы научно-исследовательской деятельности» факультативной части основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина) включает текущий контроль успеваемости и промежуточную аттестацию обучающихся (зачет с оценкой).

1. Текущий контроль успеваемости — контроль знаний обучающихся в процессе освоения дисциплины.

Текущий контроль успеваемости — контроль знаний обучающихся в процессе освоения дисциплины осуществляется на каждом занятии с использованием заданий из фонда оценочных средств (ФОС) с учетом формы контроля успеваемости, указанной для данного занятия в учебно-тематическом плане дисциплины «Общая врачебная практика (семейная медицина)». При текущем контроле используются следующие формы контроля успеваемости:

Формы текущего контроля успеваемости:

Со — собеседование по контрольным вопросам;

ОЛ — обзор литературы;

ОС — обзорная статья по теме исследования;

ПИ — разработка проекта исследования (дизайна исследования) на основании исходно предлагаемых данных;

П — подготовка презентации для представления и защиты результатов научного исследования;

Пуб — публикация/выступление на научной или научно-практической конференции;

ОР — отчетная работа по НИД.

Собеседование по контрольным вопросам это устная форма работы преподавателя с ординаторами на занятиях семинарского типа. Оценивается устный ответ ординатора по пятибалльной системе.

Критерии оценки уровня усвоения материала и сформированности компетенций, предусмотренных программой факультативной дисциплины «Основы научно-исследовательской деятельности» факультативной части основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина).

Характеристика ответа	Уровень сформированности компетентности по дисциплине	Оценка по 5-ти балльной шкале
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные обучающимся самостоятельно в процессе ответа. Обучающийся демонстрирует продвинутый уровень сформированности компетенций.	Высокий	5 (отлично)
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко	Средний	4 (хорошо)

структурирован, логичен, изложен в терминах науки. Однако допущены незначительные ошибки или недочеты, исправленные обучающимся с помощью «наводящих» вопросов преподавателя. Обучающийся демонстрирует средний уровень сформированности компетенций.		
Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Обучающийся не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Обучающийся может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции. Обучающийся демонстрирует пороговый уровень сформированности компетентности.	Низкий	3 (удовлетворительно)
Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Обучающийся не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа обучающегося не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины. Обучающийся демонстрирует недостаточный уровень сформированности компетенций.	Крайне низкий	2 (неудовлетворительно)
Не получены ответы по базовым вопросам дисциплины. Обучающийся не демонстрирует индикаторов достижения формирования компетенций. Компетентность отсутствует.	Компетентность отсутствует	0

Отчётная работа представляет собой отчет о результатах самостоятельной научной исследовательской работы ординатора по научно-

исследовательской деятельности и свидетельствует об успешном усвоении ординатором всех необходимых навыков экспериментальной научно-исследовательской работы.

Отчётная работа должна состоять из следующих обязательных разделов:

- титульный лист;
- оглавление;
- список использованных сокращений;
- введение;
- описание использованных материалов и методов;
- описание полученных результатов и их обсуждения;
- выводы;
- список использованной литературы.

Обзор литературы и проект исследования (дизайн исследования), подготовленные ординатором, включаются в отчетную работу в соответствующие разделы и оцениваются по критериям оценки отчетных документов по научно-исследовательской работе.

Критерии оценки представленных ординатором отчётных документов по научно-исследовательской деятельности

Критерии оценки	Рейтинговый балл
Своевременно сданы обзор литературы, проект исследования, отчётная работа и презентация. Отчёт по итогам выполнения научно-исследовательской деятельности выполнен без ошибок содержания, замечания по оформлению незначительны либо отсутствуют.	81-100
Своевременно сданы обзор литературы, проект исследования, отчётная работа и презентация. Отчёт по итогам выполнения научно-исследовательской деятельности выполнен с 2-3 незначительными ошибками содержания, при этом замечания по оформлению незначительны.	60-80
Обзор литературы, проект исследования, отчётная работа и презентация сданы несвоевременно. Отчёт по итогам выполнения научно-исследовательской деятельности выполнен с существенными ошибками содержания, при этом замечания по оформлению незначительны.	41-60
Обзор литературы, проект исследования, отчётная работа и презентация сданы несвоевременно.	21-40

Отчёт по итогам выполнения научно-исследовательской деятельности выполнен с грубыми ошибками содержания и оформления.	
Обзор литературы, проект исследования, отчётная работа и презентация не сданы.	0-20

Раздел программы считается полностью освоенным в случае получения ординатором оценки «удовлетворительно» или выше по результатам собеседования по контрольным вопросам по всем темам, предусмотренным для изучения в разделе, а также подготовки отчетной работы по научно-исследовательской деятельности и презентации для представления результатов научного исследования.

Перечень оценочных средств программы дисциплины «Основы научно-исследовательской деятельности»

факультативной части основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина)

№ п/п	Тема программы	Форма контроля успеваемости	Перечень оценочных средств	Оцениваемые компетенции	Индикаторы достижений
1.	Тема 1. Основы доказательности исследований. Этические аспекты научных исследований. Надлежащая научная практика. Поиск источников финансирования и написание заявки на грант	СО, ОЛ, ОС (по желанию)	Перечень вопросов для собеседования, обзор литературы	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
2.	Тема 2. Разработка дизайна научного исследования и сбор фактического материала.	СО, ПИ	Перечень вопросов для собеседования, проект исследования	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
3.	Тема 3. Основы анализа научных исследований	СО	Перечень вопросов для собеседования	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
4.	Тема 4. Представление результатов научного исследования.	СО, П, ПУБ (по желанию), ОР	Перечень вопросов для собеседования, отчетная работа по научно-исследовательской деятельности, презентация	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1

	Правила публикации результатов научных исследований				
--	---	--	--	--	--

2. Промежуточная аттестация — зачет — выявляет результаты выполнения ординатором учебного плана и уровень сформированности компетенций. Промежуточная аттестация проводится кафедрами. Форма и порядок проведения зачета определяется кафедрой самостоятельно в зависимости от содержания дисциплины, целей и особенностей ее изучения, используемой технологии обучения.

Прием зачета проводится на последнем занятии дисциплины. Сроки зачета устанавливаются расписанием. Зачет принимают преподаватели, руководившие семинарами по данной дисциплине. Форма и порядок проведения зачета определяется кафедрой самостоятельно в зависимости от содержания дисциплины, целей и особенностей ее изучения, используемой технологии обучения. Зачет по дисциплине «Основы научно-исследовательской деятельности» проходит в форме устного доклада и демонстрации презентации по результатам научного исследования. Результаты собеседования оцениваются на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в день приема зачета и фиксируются в зачетной ведомости.

Примерные оценочные средства, включая оценочные задания для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (зачет с оценкой) представлены в Приложении 1 к рабочей программе по дисциплине «Основы научно-исследовательской деятельности» — Фонд оценочных средств по дисциплине «Основы научно-исследовательской деятельности» факультативной части основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина). Формы текущего контроля успеваемости:

тестирование (на платформе в ЭИОС ВолгГМУ (Moodle) <https://elearning.volgmed.ru>, собеседование по контрольным вопросам, решения ситуационных задач, подготовка рефератов с помощью Яндекс документов.

10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы научно-исследовательской деятельности» факультативной части основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина)¹

№ п/п	а) Основная литература:	Кол-во экземпляров
1	Абакумов, М. М. Медицинская диссертация : руководство / М. М. Абакумов - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-4790-1. - - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача". - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447901 . - Режим доступа : по подписке.	удаленный доступ, по подписке
2	Советы молодому ученому и специалисту : методические рекомендации / под науч. ред. Н. А. Матвеевой, О. В. Воронюшкиной. — Барнаул : АлтГПУ, 2019. — 48 с. — Текст : электронный — URL: https://e.lanbook.com/book/139191	удаленный доступ
3	Коречков, Ю. В. Методология исследований / Ю. В. Коречков, С. В. Иванов. — Москва : МУБиНТ, 2020. — 118 с. — ISBN 978-5-9527-0401-5. — Текст : электронный — URL: https://e.lanbook.com/book/154088	удаленный доступ
4	Ромм, М. В. Философия и методология науки : учебное пособие / М. В. Ромм, В. В. Вихман, М. Р. Мазурова. — Новосибирск : НГТУ, 2020. — 124 с. — ISBN 978-5-7782-4136-7. — Текст : электронный — URL: https://e.lanbook.com/book/152303	удаленный доступ
5	Голубева, А. И. Методология научного исследования : учебно-методическое пособие / А. И. Голубева. — Ярославль : Ярославская ГСХА, 2019. — 72 с. — Текст : электронный — URL: https://e.lanbook.com/book/172585	удаленный доступ
6	Ренгольд, О. В. Методология научных исследований : учебно-методическое пособие / О. В. Ренгольд. — Омск : СибАДИ, 2019. — 46 с. — Текст : электронный — URL: https://e.lanbook.com/book/149506	удаленный доступ
7	Асхаков, С. И. Основы научных исследований : учебное пособие / С. И. Асхаков. — Карачаевск : КЧГУ, 2020. — 348 с. — Текст : электронный . — URL: https://e.lanbook.com/book/161998	удаленный доступ

¹ Изменения в учебно-методическом и информационном обеспечении дисциплины утверждены на кафедральном заседании (протокол №4 от 20.05.2024 г.)

8	Пархоменко, Н. А. Основы научных исследований : учебное пособие / Н. А. Пархоменко. — Омск : Омский ГАУ, 2020. — 80 с. — ISBN 978-5-89764-853-5. — Текст : электронный — URL: https://e.lanbook.com/book/170287	удаленный доступ
9	Основы научных исследований : учебное пособие / сост.: Ю. В. Устинова [и др.]. — Кемерово : КемГУ, 2019. — 112 с. — ISBN 978-5-8353-2426-2. — Текст : электронный — URL: https://e.lanbook.com/book/134299	удаленный доступ
10	Советы молодому ученому и специалисту : методические рекомендации / под науч. ред. Н. А. Матвеевой, О. В. Воронушкиной. — Барнаул : АлтГПУ, 2019. — 48 с. — Текст : электронный — URL: https://e.lanbook.com/book/139191	удаленный доступ
11	Иваньо, Я. М. Основы научно-исследовательской деятельности : учебное пособие / Я. М. Иваньо, С. А. Петрова. — Иркутск : Иркутский ГАУ, 2022. — 102 с. — ISBN 978-5-91777-241-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/300122	удаленный доступ
12	Основы научно-исследовательской деятельности : учебное пособие / сост. А. Л. Алексеев. — 2-е изд., испр. и доп. — Персиановский : Донской ГАУ, 2022. — 158 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/315014	удаленный доступ
13	Поликлиническая терапия : учебник / под ред. О. Ю. Кузнецовой, Е. В. Фроловой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 800 с. - ISBN 978-5-9704-7562-1, DOI: 10.33029/9704-7562-1-РТК-2023-1-800. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html . - Режим доступа: по подписке	удаленный доступ, по подписке
б) Дополнительная литература:		
1.	Третьякова, О. В. Индексы научного цитирования: возможности и перспективы в оценке результатов научной деятельности / О. В. Третьякова. — Вологда : ВолНЦ РАН, 2014. — 52 с. — ISBN 978-5-93299-276-0. — Текст : электронный — URL: https://e.lanbook.com/book/125236	удаленный доступ
2.	Основы научной работы и методология диссертационного исследования / Андреев Г. И. , Барвиненко В. В. , Верба В. С. и др. - Москва : Финансы и статистика, 2012. - 296 с. - ISBN 978-5-279-03527-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785279035274.html	удаленный доступ
3.	Кожухар, В. М. Основы научных исследований : учебное пособие / Кожухар В. М. - Москва : Дашков и К, 2012. - 216 с. - ISBN 978-5-394-01711-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394017117.html	удаленный доступ
4.	Методология научных исследований в клинической медицине / Н. В. Долгушина [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-3898-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438985.html	удаленный доступ

5.	Управление проектами с использованием Microsoft Project 2013 / Спиридонов О. В., Васючкова Т. С., Иванчева Н. А и др. - Москва : Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ", 2016. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_394.html	удаленный доступ
6.	Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований / Шкляр М. Ф. - Москва : Дашков и К, 2014. - 244 с. - ISBN 978-5-394-02162-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394021626.html	удаленный доступ
7.	Методология научного исследования : учебно-методическое пособие / составители О. В. Богуславская [и др.]. — Красноярск : СФУ, 2018. — 95 с. — ISBN 978-5-7638-3690-5. — Текст : электронный — URL: https://e.lanbook.com/book/157717	удаленный доступ
8.	Лапаева, М. Г. Методология научных исследований : учебное пособие / М. Г. Лапаева, Лапае, С.П.. — Оренбург : ОГУ, 2017. — 249 с. — ISBN 978-5-7410-1791-3. — Текст : электронный — URL: https://e.lanbook.com/book/110609	удаленный доступ
9.	Методология научного исследования : учебно-методическое пособие / сост.: В. Богуславская [и др.]. — Красноярск : СФУ, 2018. — 95 с. — ISBN 978-5-7638-3690-5. — Текст : электронный — URL: https://e.lanbook.com/book/157717	удаленный доступ
10.	Зыкова, Е. В. Организация и планирование исследовательской работы : учеб. пособие / Е. В. Зыкова, О. В. Островский, В. Е. Веровский ; рец.: Клаучек С. В., Новочадов В. В. ; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград : Издательство ВолгГМУ, 2020. - 180 с. : ил. - Библиогр.: с. 170. – Текст : непосредственный.	Текст : непосредственный.
11	Сафронова, Т. Н. Основы научных исследований : учеб. пособие / Сафронова Т. Н. - Красноярск : СФУ, 2016. - 168 с. - ISBN 978-5-7638-3428-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785763834284.html	удаленный доступ

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

<http://bibl.volgmed.ru/MegaPro/Web> — ЭБС ВолгГМУ (база данных изданий, созданных НПР и ИС ВолгГМУ) (профессиональная база данных).

<https://e.lanbook.com> — сетевая электронная библиотека (СЭБ) (база данных на платформе ЭБС «Издательство Лань») (профессиональная база данных).

<https://www.rosmedlib.ru/> — Консультант врача. Электронная медицинская библиотека (база данных профессиональной информации по широкому спектру врачебных специальностей) (профессиональная база данных).

<http://www.studentlibrary.ru/> — электронная библиотечная система «Консультант студента» (многопрофильная база данных) (профессиональная база данных).

<http://dlib.eastview.com> — универсальная база электронных периодических изданий (профессиональная база данных).

<http://elibrary.ru> — электронная база электронных версий периодических изданий (профессиональная база данных).

<http://www.consultant.ru/> — справочно-правовая система «Консультант-Плюс» (профессиональная база данных).

<https://eduport-global.com/catalog/show/MedicalScience/8> — электронная библиотека англоязычной медицинской литературы (профессиональная база данных).

<https://www.books-up.ru/ru/catalog/bolshaya-medicinskaya-biblioteka/> — большая медицинская библиотека (база данных электронных изданий и коллекций медицинских вузов страны и ближнего зарубежья на платформе электронно-библиотечной системы ЭБС Букап) (профессиональная база данных).

<https://event.scardio.ru/> — Российское кардиологическое общество.
<https://rosagg.ru/> — Российская ассоциация геронтологов и гериатров.
<https://rnmot.org/?ysclid=lvv8vw17jq994208672> — Российское научное медицинское общество терапевтов (РНМОТ).
<http://www.rsl.ru/ru/networkresources> — Электронный каталог Российской государственной библиотеки.
<http://www.scsml.rssi.ru/> — Электронный каталог «Российская медицина» Центральной научной медицинской библиотеки.
<http://ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/> — Библиотека Национального института здоровья США (PubMed). Поиск статей и материалов по любой теме.
<http://www.medscape.com/> — Медицинский информационный ресурс Medscape.
<http://www.upToDate.com/home> — Медицинский информационный ресурс UpToDate.
<https://www.clinicalkey.com> — Медицинский информационный ресурс ClinicalKey.
<https://www.tripdatabase.com/> — Медицинский информационный ресурс TripDatabase.
<http://www.guideline.gov/> — Медицинский информационный ресурс National Guidelines Clearinghouse.
<http://www.cochranelibrary.com/> — Кохрановская библиотека (Кохрановское сотрудничество).
<http://www.scopus.com/> — База научных публикаций SCOPUS.
<https://webofknowledge.com/> — База научных публикаций Web of science.
<http://russia.cochrane.org> — Кохрейн Россия.
URL:<https://clinicaltrials.gov/> — Регистр клинических исследований.

в) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Интернет-ресурсы, рекомендованные для самостоятельной подготовки и как дополнительный источник информации:

- Стандарты медицинской помощи:
<http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1>
- Российская энциклопедия лекарств (РЛС): <http://www.rlsnet.ru>
- Межрегиональное общество специалистов доказательной медицины.
- <http://www.osdm.org/index.php>
- Московский центр доказательной медицины. <http://evbmed.fbm.msu.ru/>

Электронные версии журналов:

- «Consilium medicum» - <http://www.consilium-medicum.com/media/consilium>
- «Вестник доказательной медицины» <http://www.evidence-update.ru/>
- «Врач» - <http://www.rusvrach.ru/journals/vrach>
- «Гематология и трансфузиология» - <http://www.medlit.ru/medrus/gemat.htm>
- «Доказательная кардиология» - <http://www.mediasphera.ru/journals/dokcard>
- «Интенсивная терапия» - <http://www.icj.ru>
- «Инфекции и антимикробная терапия» - <http://www.consilium-medicum.com/media/infektion/index.shtml>
- «Проблемы эндокринологии» - <http://www.medlit.ru/medrus/probe.htm>
- «Пульмонология» - <http://www.consilium-medicum.com/media/pulmo>
- «Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии» - <http://www.m-vesti.ru/rggk/rggk.html>
- «Русский медицинский журнал» - <http://www.rmj.ru>
- «Справочник поликлинического врача» - <http://www.consilium-medicum.com/media/refer>
- «Трудный пациент» - <http://www.t-pacient.ru>

- «Фарматека» - <http://www.pharmateca.ru>

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

факультативной части основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина).

Кафедра внутренних болезней Института НМФО располагает материально-технической базой, соответствующей действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивающей проведение всех видов теоретической и практической подготовки, предусмотренных учебным планом постдипломного обучения, а также эффективное выполнение научно-практической работы. Кафедра имеет современную учебно-клиническую базу, в состав которой входят клинические отделения, учебные аудитории. Учебно-клиническая база соответствует образовательной программе.

В процессе обучения используются новые телекоммуникационные, компьютерные технологии.

Для проведения занятий семинарского типа используются учебные комнаты кафедры внутренних болезней Института НМФО, а также специализированные помещения отделений клинических баз ГБУЗ «ВОКБ № 1» г. Волгограда и Клиники семейной медицины ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России.

Перечень материально-технических средств для:

— проведения занятий семинарского типа: мультимедийные комплексы, аудио- и видеоаппаратура и другие технические средства обучения.

Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, аппарат для измерения артериального давления, глюкометр, термометр, медицинские весы, ростомер,

противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, спирометр, пикфлоуметр, тест полоски для определения микроальбуминурии и кетонурии, аппараты для проведения суточного мониторирования АД, суточного мониторирования глюкозы, аппарат для оценки СОНА, аппарат для холтеровского мониторирования ЭКГ, аппарат для оценки жесткости сосудистой стенки) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры. Комплекты основных учебных документов.

Справка о материально-техническом обеспечении реализации рабочей программы дисциплины «Основы научно-исследовательской деятельности» факультативной части основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина)

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
ФТД.3 ОСНОВЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Аудитория (электронный читальный зал), оборудованная мультимедийной системой, компьютерами с комплектом лицензионного программного обеспечения и выходом в «Internet», позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований.	<p>1. Приборы и оборудование.</p> <p>1. Специализированная мебель (столы, стулья)</p> <p>2. Демонстрационное оборудование.</p> <p>1. Системный блок Dero Neos E1500/1*1GDDR800/DVD+RW – 1 шт.</p> <p>2. Системный блок Dero Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CARE3 – 16 шт.</p> <p>3. Системный блок Dero Neos 260 SM/i3 4170/4G 1600 – 2 шт.</p> <p>4. Системный блок Dero Neos 240 E7500/250G/DVD+RW – 1 шт.</p> <p>5. Системный блок Dero Neos 260 SM/G2130/1*4G1600/T500G/DVD*-RW/DMU/KL/400W – 1 шт.</p> <p>6. Монитор Acer V173Ab – 16 шт.</p> <p>7. Монитор Philips 170S7FS17 0/26 – 2 шт.</p> <p>8. Монитор LCD 17 TFT Acer V17ab blanc – 3 шт.</p> <p>9. Клавиатура – 21 шт.</p> <p>10. Мышь – 21 шт.</p> <p>11. Ноутбук 15.6" HP 255 A4-5000 1.5GHz, HD LED AG Cam. 4GB DDR3(1)500GB – 1 шт.</p> <p>12. Проектор NEC NP-VE281XG – 1 шт.</p> <p>13. Экран Apollo-T 180*180 MW 1:1 на штативе (STM-1102) – 1 шт.</p> <p>Компьютеры подключены к сети Интернет</p>	<p>Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751</p>

			<p>от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная; лицензия №65090951 от 22.04.2015, бессрочная; лицензия №65455074 от 06.07.2015, бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626517 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626553 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66928174 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №67008484 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68654455 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68681852 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65493638 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65770075 от 21.09.2015, бессрочная; лицензия №66140940 от 08.12.2015, бессрочная; лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №67838329 от 15.12.2016, бессрочная; лицензия №67886412 от 12.12.2016, бессрочная; лицензия</p>
--	--	--	--

			<p>№68429698 от 11.05.2017, бессрочная; лицензия №68868475 от 08.09.2017, бессрочная; лицензия №68918738 от 22.09.2017, бессрочная; лицензия №69044325 от 26.10.2017, бессрочная; лицензия №69087273 от 08.11.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия): лицензия № FCRS-8000-0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451-574B9B53 с 21.05.2019 по 25.05.2020)</p> <p>Программное обеспечение Google Chrome (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Mozilla Firefox (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
--	--	--	--

			<p>Браузер «Yandex» (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение 7-zip (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
	<p>Помещение (читальный зал) для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с подключением к сети "Интернет" и обеспеченным доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.</p> <p>1. Приборы и оборудование.</p> <p>1. Специализированная мебель (столы, стулья)</p> <p>2. Демонстрационное оборудование.</p>	<p>Персональные компьютеры:</p> <p>1. Системный блок Depo Neos 280 SM/i3 4170/1*4G 1600/ T500G/500W/CAR3PCB, Монитор 21,5" Samsung S22D300NY Wide LCD LED, Клавиатура, мышь</p> <p>2. Системный блок Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CARE3, Монитор Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь</p> <p>3. Системный блок Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CARE3, Монитор Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь</p> <p>4. Системный блок RAMEC GALE/DIMM 1024Mb/PC2-6400(800Mhz) Kingston /080,0 Gb HDD WD800AAJS 7200 rpm 8 Mb SATA-300, Монитор Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь</p> <p>5. Системный блок Aquarius Pro P30 S41ИСО 9001 i915 GV S775, Монитор Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь</p> <p>6. Системный блок Aquarius Pro P30 S41ИСО 9001 i915 GV S775, Монитор Philips 170S7FS17 0/26, Клавиатура, мышь</p> <p>7. Системный блок Depo Neos 260 SM/i3 4170/4G 1600, Монитор 19"Asus VB191T TFT, Клавиатура, мышь</p> <p>8. Системный блок Depo Neos 260 SM/i3 4170/4G 1600, Монитор Acer V173Ab, Клавиатура, мышь</p>	<p>Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная.</p>

		<p>администратор Системный блок Depo Neos 230 E53000/2GDDR800/T160G/DVD+RW/350W/CARE3, Монитор 22"LG E2241T-BN black(1920*108,LED,D- sub+DVI,5ms), клавиатура, мышь. Множительная техника. Принтер HEWLET-PACKARD A3 Ксерокс МФУ Canon IR2016 Компьютеры подключены к сети Интернет.</p>	<p>Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная; лицензия №65090951 от 22.04.2015, бессрочная; лицензия №65455074 от 06.07.2015, бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626517 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626553 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66928174 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №67008484 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68654455 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68681852 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65493638 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65770075 от 21.09.2015, бессрочная; лицензия №66140940 от 08.12.2015, бессрочная; лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №67838329 от 15.12.2016, бессрочная; лицензия №67886412 от 12.12.2016, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная; лицензия №68868475 от 08.09.2017, бессрочная; лицензия №68918738 от 22.09.2017, бессрочная; лицензия №69044325</p>
--	--	--	--

			<p>от 26.10.2017, бессрочная; лицензия №69087273 от 08.11.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная;</p> <p>лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия): лицензия № FCRS-8000-0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451-574B9B53 с 21.05.2019 по 25.05.2020)</p> <p>Программное обеспечение Google Chrome (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Mozilla Firefox (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Браузер «Yandex» (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение 7-zip (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Adobe Acrobat DC</p>
--	--	--	--

			/ Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)
	<p>100 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. (400081, г. Волгоград, ул. Ангарская, 13)</p>	<p>Учебная аудитория оснащена специализированной мебелью, мультимедийным и иным оборудованием, техническими средствами обучения, экраном на штативе, ноутбуком с комплектом лицензионного программного обеспечения и выходом в сеть Интернет, проектором, доской. Имеется комплект учебно-наглядных пособий и демонстрационного материала: Глюкометры Муляж щитовидной железы</p>	<p>Программное обеспечение Windows 7 Professional: лицензия №46243751 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная; лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная; лицензия №60195110 от 28.03.2012, бессрочная; лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №62369388 от 04.09.2013, бессрочная. Программное обеспечение Windows 10 Professional: лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная. Программное обеспечение Windows XP Professional: лицензия №45885267 от 03.10.2007, бессрочная; лицензия №43108589 от 27.11.2007, бессрочная; лицензия №44811732 от 14.11.2008, бессрочная; лицензия №44953165 от 18.12.2008, бессрочная; лицензия №44963118 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46243751 от 22.12.2008, бессрочная; лицензия №46289511 от 08.12.2009, бессрочная; лицензия №46297398 от 18.12.2009, бессрочная. Программное обеспечение Office 2007 Suite: лицензия №63922302 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64045399 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №64476832 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №66015664 от 14.11.2013, бессрочная;</p>

			<p>лицензия №66015670 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №62674760 от 14.11.2013, бессрочная; лицензия №63121691 от 21.02.2014, бессрочная; лицензия №63173783 от 04.03.2014, бессрочная; лицензия №64345003 от 11.11.2014, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная; лицензия №65090951 от 22.04.2015, бессрочная; лицензия №65455074 от 06.07.2015, бессрочная; лицензия №66455771 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626517 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66626553 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66871558 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №66928174 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №67008484 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68654455 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №68681852 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65493638 от 15.07.2015, бессрочная; лицензия №65770075 от 21.09.2015, бессрочная; лицензия №66140940 от 08.12.2015, бессрочная; лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №67838329 от 15.12.2016, бессрочная; лицензия №67886412 от 12.12.2016, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная; лицензия №68868475 от 08.09.2017, бессрочная; лицензия №68918738 от 22.09.2017, бессрочная; лицензия №69044325 от 26.10.2017, бессрочная; лицензия №69087273 от 08.11.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Professional Plus: лицензия №47139370 от 05.07.2010, бессрочная;</p>
--	--	--	---

			<p>лицензия №61449245 от 24.01.2013, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2010 Standard: лицензия №60497966 от 08.06.2012, бессрочная; лицензия №64919346 от 17.03.2015, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение MS Office 2016 Standard: лицензия №66144945 от 09.12.2015, бессрочная; лицензия №66240877 от 28.12.2015, бессрочная; лицензия №68429698 от 11.05.2017, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Abby Fine Reader 8.0 Corporate Edition (Россия): лицензия № FCRS-8000-0041-7199-5287 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7294-2918 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7382-7237 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7443-6931 от 08.08.2003, бессрочная; лицензия № FCRS-8000-0041-7539-1401 от 08.08.2003, бессрочная.</p> <p>Программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Россия) (лицензия №280E-000451-574B9B53 с 21.05.2019 по 25.05.2020)</p> <p>Программное обеспечение Google Chrome (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Mozilla Firefox (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Браузер «Yandex» (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение 7-zip (Россия) (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p> <p>Программное обеспечение Adobe Acrobat DC / Adobe Reader (Свободное и/или безвозмездное ПО)</p>
--	--	--	---

12. ПРИЛОЖЕНИЯ

12.1. Фонд оценочных средств по дисциплине «Основы научно-исследовательской деятельности» факультативной части основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина)

Перечень контрольных вопросов для устного собеседования.

Индекс	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы занятия семинарского типа	Перечень контрольных вопросов для собеседования	Отрабатываемые компетенции	Индикаторы достижения
ФТД.3.1	Основы научно-исследовательской деятельности	Тема 1. Основы доказательности исследований. Этические аспекты научных исследований. Надлежащая научная практика. Поиск источников финансирования и написание заявки на грант	1. Наука. Признаки, специфические черты науки.	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			2. Методология. Критерии научности знания.	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			3. Научное познание. Принципы научного познания.	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			4. Культура и мастерство исследователя.	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			5. Особенности индивидуальной и коллективной научной деятельности.	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			6. Понятие научного факта. Научный факт в научном исследовании.	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1

			7. Методологический аппарат исследования (актуальность, тема, проблема научного исследования).	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			8. Научная этика. Основные принципы научной этики.	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			9. Исторический и логический методы научного исследования.	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			10. Методология как система знаний и как деятельность.	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			11. Гипотеза и защищаемые положения научного исследования.	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			12. Понятийный аппарат научного исследования.	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			13. Гипотеза и ее роль в научном познании.	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			14. Информационное обеспечение научных исследований (классификация источников, поиск и отбор информации, работа с источниками, схема формирования записей).	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			15. Методика литературного поиска в отечественных и международных базах данных, отбор релевантных источников. Методика проведения систематического обзора и мета-анализа.	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			16. Рефлексивная фаза научного исследования (самооценка, научная рефлексия).	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			17. Роль эксперимента в научном познании (цель, виды, методика проведения, структура).	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			18. Теоретические методы исследования.	УК-1	ИД УК-1.1;

				УК-5	ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			19. Определение понятия «исследование». Приведите примеры общенаучных методов исследования.	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			20. Принципы формирования объекта и предмета исследования в научной работе.	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			21. Методы теоретических и эмпирических исследований.	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			22. Виды, дизайн и этапы научных исследований в медицине. Поисковые и проверяющие, описательные и аналитические, клинические и доклинические исследования.	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			23. Иерархия типов исследований в доказательной медицине: описание отдельных случаев, серии случаев, поперечное, экологическое, исследование тренда, случай-контроль, когортное, панельное, гибридное, пропорциональное, кластерное, преэкспериментальное, квази-экспериментальное, экспериментальное (в том числе рандомизированное клиническое испытание) систематический обзор, мета-анализ.	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
		Тема 2. Разработка дизайна научного исследования и сбор фактического материала.	24. Характеристика и содержание этапов исследования.	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			25. Фаза проектирования научного исследования (стадии, этапы). Неконтролируемые, контролируемые исследования, методы рандомизации. Проспективные, ретроспективные, двунаправленные исследования.	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1

			26. Технологическая фаза научного исследования (стадии, этапы).	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			27. Стадия конструирования и технологической подготовки научного исследования.	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			28. Стадия проведения исследования (теоретические и эмпирический этапы).	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			29. Правила оформления первичной документации исследования.	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
		Тема 3. Основы анализа научных исследований.	30. Оформление базы данных научного исследования.	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			31. Статистическая обработка данных медицинского исследования. Методы, принципы, частые ошибки.	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			32. Критерии оценки достоверности результатов теоретического исследования (основные признаки).	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			33. Критерии оценки достоверности результатов эмпирического исследования (основные признаки).	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			34. Оценка экономической эффективности научной работы.	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
		Тема 4. Представление результатов научного исследования. Правила публикации результатов научных исследований	35. Стадия оформления результатов исследования (этапы апробации и оформления результатов).	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			36. Оформление результатов научного исследования.	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1

			37. Структура процесса изложения результатов исследования.	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			38. Графическая обработка результатов.	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			39. Изложение результатов аналитической и исследовательской работы.	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			40. Устное представление научной информации (виды, формы, правила, подготовка).	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1
			41. Патентные исследования.	УК-1 УК-5	ИД УК-1.1; ИД УК-1.2; ИД УК-5.1

Критерии и шкала оценки по оценочному средству

1. Собеседование

Шкала оценивания	Критерий оценивания
При соответствии – трем критериям – Удовлетворительно (3) – четырем критериям – Хорошо (4) – пяти и/или шести критериям – Отлично (5)	1. Краткость 2. Ясная, четкая структуризация материала, логическая последовательность в изложении материала 3. Содержательная точность, то есть научная корректность 4. Полнота раскрытия вопроса 5. Наличие образных или символических опорных компонентов 6. Оригинальность индивидуального представления материала (наличие вопросов, собственных суждений, своих символов и знаков и т. п.)

Зачет по дисциплине «Основы научно-исследовательской деятельности» проходит в форме устного доклада и демонстрации презентации по результатам научного исследования. Тема научного исследования формулируется ординатором в начале дисциплины по согласованию с преподавателем по разделам, указанным в перечне разделов, отдельных нозологий для выбора и формулировки темы научно-исследовательской деятельности и подготовки обзора литературы, проекта исследования, отчетной работы по научно-исследовательской деятельности и презентации в ходе самостоятельной работы.

Перечень разделов, отдельных нозологий для выбора и формулировки темы научно-исследовательской деятельности и подготовки обзора литературы, проекта исследования, отчетной работы по научно-исследовательской деятельности и презентации в ходе самостоятельной работы.

1. Кардиология (артериальная гипертензия, ИБС, нарушения ритма и проводимости, ХСН, атеросклероз)
2. Пульмонология (БА, коронавирусная инфекция, пневмонии, ХОБЛ, интерстициальные заболевания легочной ткани)
3. Гастроэнтерология (ГЭРБ, ЯБ, заболевания желчевыводящей системы, заболевания поджелудочной железы, заболевания тонкого и толстого кишечника, НАЖБП, цирроз печени)
4. Ревматология (ревматоидный артрит, остеоартрит, подагра, остеопороз, СКВ, системная склеродермия, дерматомиозит, узелковый периартериит)
5. Эндокринология (СД, заболевания щитовидной железы)
6. Нефрология (гломерулонефрит, пиелонефрит, МКБ, ХБП)
7. Гематология (анемия, гемобластозы, коагулопатия, гемофилия)

Пример формулировки темы научно-исследовательской деятельности.

1. Распространенность и выявляемость диабетической нефропатии у пациентов с сочетанием СД 2 типа и артериальной гипертензии в амбулаторной практике.

2. Изменение инструментальных показателей (ЭКГ, ЭхоКГ, кардиоинтервалография, велоэргометрия, суточное мониторирование) у пациентов пожилого возраста с АГ с различной приверженностью к лечению.
3. Антибиотики в амбулаторной практике лечения пневмоний. Критерии выбора (научный обзор литературы).
4. Частота раннего выявления ХСН на амбулаторном приеме.

Результаты собеседования оцениваются на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Критерии оценки промежуточной аттестации (зачет) по дисциплине «Основы научно-исследовательской деятельности» основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина):

- «5» (отлично)** — обучающийся демонстрирует хорошо структурированную презентацию, грамотно актуализирует и раскрывает выбранную им тему, свободно ориентируется в материалах доклада, может ответить на вопросы, в рамках представленной темы.
- «4» (хорошо)** — обучающийся демонстрирует хорошо структурированную презентацию, грамотно актуализирует и раскрывает выбранную им тему, свободно ориентируется в материалах доклада, может ответить на вопросы, допуская незначительные погрешности в ответе, в рамках представленной темы.
- «3» (удовлетворительно)** — имеются замечания к форме представления информации в презентации обучающимся, имеются структурные нарушения при визуализации информации, при актуализации и раскрытии выбранной темы допускает существенные ошибки, плохо ориентируется в материалах доклада, затрудняется при ответах на вопросы, допускает существенные ошибки в рамках представленной темы.
- «2» (неудовлетворительно)** — не представил презентацию и не подготовил доклад.

Оценка по системе «зачтено — не зачтено»	Оценка по 5-балльной системе		Оценка по ECTS
зачтено	5	отлично	A
зачтено			B
зачтено	4	хорошо	C
зачтено			D
зачтено	3	удовлетворительно	E
не зачтено	2	неудовлетворительно	Fx
не зачтено			F

12.2. Методические рекомендации к самостоятельной работе для ординаторов по дисциплине «Основы научно-исследовательской деятельности»

для ординаторов, обучающихся по основной профессиональной образовательной программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности: 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина).

Объем самостоятельной работы по дисциплине – 12 часа

Формы контроля – отчетная работа по НИД

ИНДЕКС	Раздел (модуль) дисциплины	Объем СР
ФТД.3.1	Основы научно-исследовательской деятельности	12

Перечень разделов, отдельных нозологий для выбора и формулировки темы научно-исследовательской деятельности и подготовки обзора литературы, проекта исследования, отчетной работы по научно-исследовательской деятельности и презентации в ходе самостоятельной работы.

1. Кардиология (артериальная гипертензия, ИБС, нарушения ритма и проводимости, ХСН, атеросклероз)
2. Пульмонология (БА, коронавирусная инфекция, пневмонии, ХОБЛ, интерстициальные заболевания легочной ткани)
3. Гастроэнтерология (ГЭРБ, ЯБ, заболевания желчевыводящей системы, заболевания поджелудочной железы, заболевания тонкого и толстого кишечника, НАЖБП, цирроз печени)
4. Ревматология (ревматоидный артрит, остеоартрит, подагра, остеопороз, СКВ, системная склеродермия, дерматомиозит, узелковый периартериит)
5. Эндокринология (СД, заболевания щитовидной железы)
6. Нефрология (гломерулонефрит, пиелонефрит, МКБ, ХБП)
7. Гематология (анемия, гемобластозы, коагулопатия, гемофилия)

Пример формулировки темы научно-исследовательской деятельности.

1. Распространенность и выявляемость диабетической нефропатии у пациентов с сочетанием СД 2 типа и артериальной гипертензии в амбулаторной практике.
2. Изменение инструментальных показателей (ЭКГ, ЭхоКГ, кардиоинтервалография, велоэргометрия, суточное мониторирование) у пациентов пожилого возраста с АГ с различной приверженностью к лечению.
3. Антибиотики в амбулаторной практике лечения пневмоний. Критерии выбора (научный обзор литературы).
4. Частота раннего выявления ХСН на амбулаторном приеме.

12.3. Методические рекомендации преподавателю по реализации дисциплины «Основы научно-исследовательской деятельности»

ординаторам, обучающимся по основной профессиональной образовательной программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности: 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная

медицина).

При реализации образовательных технологий компетентностно-деятельностный подход ориентирован на формирование универсальных и профессиональных компетентностей в соответствии с видом профессиональной деятельности врача-эндокринолога и предусматривает использование современных образовательных технологий формирования эффективной коммуникативной компетентности ординаторов.

Обучение базируется на андрагогической модели. Семинарские и лекционные занятия имеют целью отработку предметно-методических умений и формирование мотивационной и практической готовности к профессиональной медицинской деятельности врача-гериатра.

Самостоятельная работа проводится под руководством преподавателей, включает аудиторную и внеаудиторную работу ординаторов. Самостоятельная работа предназначена как для закрепления предметно-методических умений и формирования мотивационной и практической готовности к профессиональной медицинской деятельности врача-гериатра, так и для реализации возможности личностно-профессионального совершенствования и развития карьерного потенциала.

Предусмотрено постоянное совершенствование организации и методики проведения занятий для формирования соответствующих ФГОС компетенций выпускника, с учетом новых достижений науки и потребностей здравоохранения, возрастающих требований и интенсификации учебно-воспитательного процесса.

В процессе изучения дисциплины принципиальное значение имеет систематический контроль качества обучения, для чего используются различные методы текущего и рубежного контроля теоретических знаний, и практических умений ординатора.

Преподавание дисциплины «Основы научно-исследовательской деятельности» строится в соответствии со следующими принципами:

- принцип модульного и тематического представления профессионально-ориентированного материала;
- принцип технологичности;
- принцип организации самостоятельной работы и формирование рефлексивной культуры через систему творческих методик.

Важной составной частью учебной аудиторной и самостоятельной работы является широкое применение современных мультимедийных средств, компьютерных технологий.

Активными и интерактивными формами обучения в данном курсе могут являться как отдельные упражнения на занятии, так и занятия в целом, аудиторные

или самостоятельные, с использованием информационных технологий.

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Согласовано:
Председатель УМК _____

Утверждаю
директор Института НМФО

Протокол № ____ от _____ 20 ____ г.

_____ Н.И.Свиридова

« _____ » _____ 202 ____ год

ПРОТОКОЛ

дополнений и изменений к рабочей программе
по дисциплине «Основы научно-исследовательской деятельности» факультативной части
основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров высшей
квалификации в ординатуре по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная
медицина).
на 202 ____ -202 ____ учебный год

№	Предложение о дополнении или изменении к рабочей программе	Содержание дополнения или изменения к рабочей программе	Решение по изменению или дополнению к рабочей программе

Протокол утвержден на заседании кафедры
« _____ » _____ 20 ____ года

Заведующий кафедрой

_____ /С.В. Недогода/