

(ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе
к.б.н, доцент Большаков В.В.

« 16 » 04 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ИССЛЕДОВАНИЯ В СЕСТРИНСКОМ ДЕЛЕ

Направление подготовки
Квалификация выпускника

34.03.01 Сестринское дело
академическая медицинская
сестра (для лиц мужского пола –
академический медицинский
брат). Преподаватель
очная
Лечебный
последипломной подготовки и
сестринского дела

Форма обучения
Факультет
Кафедра-разработчик
рабочей программы

Семестр	Трудоем- кость		Л., ч.	ЛП, ч.	ПЗ, ч.	КПЗ, ч.	С, ч.	СРС , ч.	КР	Э., ч	Форма ПК (экзамен / зачет)
	зач. ед.	ч.									
III	1	36	6		16			14			
IV	1	36	6		16			14			
V	1	36	6		16			14			зачет
Итого	3	108	18		48			42			зачет

Кемерово 2025

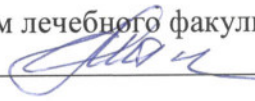
Рабочая программа дисциплины «Исследования в сестринском деле» разработана в соответствии с ФГОС ВО - бакалавриата по направлению подготовки 34.03.01 Сестринское дело, квалификация «Академическая медицинская сестра (для лиц мужского пола – академический медицинский брат). Преподаватель», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 971 от 22 сентября 2017 г. (рег. в Министерстве юстиции РФ 48442 от 05 октября 2017 г.)

Рабочую программу разработали: профессор кафедры последипломной подготовки и сестринского дела, д.м.н. Е.Н. Гуляева, кафедры последипломной подготовки и сестринского дела, доцент, к.м.н. М.Н. Синькова, заведующий кафедрой последипломной подготовки и сестринского дела, доцент, к.м.н. Л.К. Исаков

Рабочая программа согласована с научной библиотекой _____ Г.А. Фролова
« 22 » март 2025 г. 

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры последипломной подготовки и сестринского дела, протокол № 7 от «28» марта 2025 г.

Рабочая программа согласована с учебно – методической комиссией
Председатель: _____ к.м.н., доцент Л.К. Исаков 
протокол № 4 от «01» апреля 2025 г.

Рабочая программа согласована с деканом лечебного факультета
Декан лечебного факультета _____ к.м.н., доцент О.Л. Тарасова 
« 25 » апрель 2025 г.

Рабочая программа зарегистрирована в учебно-методическом отделе
Регистрационный номер 3082
Руководитель УМО _____ д.фарм.н., профессор Н.Э. Коломиец
« 15 » 04 2025 г.

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Цели и задачи освоения дисциплины

1.1.1.Целями освоения дисциплины «Исследования в сестринском деле» является овладение компетенциями в области принятия решений, основанных на интеграции индивидуального опыта и профессиональных знаний с научными методами исследований в сестринском деле и принципами концепции доказательной медицины.

1.1.2. Задачи дисциплины:

- Формирование целостного представления о концепции доказательной медицины и возможностях применения ее положений при функционировании сестринского процесса;
- изучение студентами теоретических и практических основ доказательной медицины, необходимых для их применения в области исследований в сестринском деле;
- обучение алгоритмам действий, необходимым при выполнении научных сестринских исследований и основанных на доказательствах сестринской практики;
- выработка умений, направленных на практическое применение в клинике процедуры организации сестринских научных исследований, работы с информационными технологиями и анализ доказательной медицинской литературы.

1.2.Место дисциплины в структуре ОПОП

1.2.1.Дисциплина относится к обязательной части учебного плана.

1.2.2.Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками: «Физика, математика», «Общественное здоровье и здравоохранение», «Патология».

1.2.3.Изучение дисциплины необходимо для получения знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами/практиками: «Основы экономики и маркетинг в здравоохранении», производственная практика «Научно – исследовательская работа», производственная преддипломная практика

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие типы профессиональной деятельности:

- 1.Лечебно-диагностический.
- 2.Медико-профилактический.
- 3.Педагогический.
- 4.Научно-исследовательский.

1.3. Компетенции, формируемые в результате освоения практики

1.3.1. Универсальные компетенции

№ п/п	Наименование категории универсальных компетенций	Код компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы универсальных компетенции	Технология формирования
1	Системное и критическое мышление	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 УК-1 Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 УК-1 Уметь осуществлять поиск информации по профессиональным научным проблемам. ИД-3 УК-1 Уметь выявлять проблемные ситуации. ИД-4 УК-1 Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области. ИД-5 УК-1 Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций.	Лекция Доклад с презентацией Практические занятия Самостоятельная работа Реферат
2	Разработка и реализация проектов	УК-2	Способен определять круг задач в рамках	ИД-1 УК-2 Уметь обосновывать	

			поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	практическую и теоретическую значимость полученных результатов. ИД-2 ук-2 Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 ук-2 Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 ук-2 Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей. ИД-5 ук-2 Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 ук-2 Уметь определять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 ук-2 Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 ук-2 Уметь	
--	--	--	--	--	--

				проверять и анализировать проектную документацию.	
--	--	--	--	---	--

1.3.2.Общепрофессиональные компетенции

№ п/п	Наименование категории общепрофессиональных компетенций	Код компетенции	Содержание общепрофессиональной компетенции	Индикаторы общепрофессиональной компетенции	Технология формирования
1.	Естественно-научные методы познания	ОПК-2	Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов	ИД-1 опк-3 Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 опк-3 Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач.	Лекция Доклад с презентацией Практические занятия Самостоятельная работа Реферат
2	Информационные технологии	ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных,	ИД-1 опк-3 Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности	

			библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	ИД-2 опк-3 Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3 опк-3 Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности ИД-4 опк-3 Использовать безопасные информационные ресурсы в решении задач профессиональной деятельности	
3.	Научная деятельность	ОПК-12	Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования	ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять IT-технологии для решения задач, оптимизации и обработки результатов измерений	

1.1.Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость всего		Семестры		
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (ч)	III	IV	V
			Трудоемкость по семестрам (ч)		
Аудиторная работа , в том числе:	1,83	66	22	22	22
Лекции (Л)	0,5	18	6	6	6
Лабораторные практикумы (ЛП)					
Практические занятия (ПЗ)	1.33	48	16	16	16
Клинические практические занятия (КПЗ)					
Семинары (С)					
Самостоятельная работа студента (СРС) , в том числе НИР	1,17	42	14	14	14
Промежуточная аттестация:	зачет (З)		зачет		
	экзамен (Э)				
Экзамен / зачёт			зачет		
ИТОГО	3	108	36	36	36

2.Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость модуля дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 ч.

2.1.Учебно-тематический план дисциплины

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
				Аудиторные часы					
				Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	
1.	Раздел 1. Введение в дисциплину								
1.1	Тема 1. Определение понятия доказательной медицины и сестринской практики, основы концепции доказательной медицины.	III	8	2		4			2
1.2	Тема 2. Основы концепции доказательной медицины.	III	7			4			3
1.3	Тема 3. Формулирование вопроса для поиска доказательной информации. Типы исследований. Электронные базы данных	III	11	2		4			5

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
				Аудиторные часы					
				Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	
2	Раздел 2. Исследования в сестринском деле								
2.1	Тема 1. Эпидемиологические исследования. Доказательная оценка влияния вредных факторов на здоровье человека	III	10	2		4			4
2.2	Тема 2. Доказательная оценка влияния вредных факторов на здоровье человека.	IV	8	2		4			2
2.3	Тема 3. Статистический анализ результатов когортных и исследований случай-контроль	IV	7			4			3
2.4	Тема 4. Доказательные методы оценки состояния здоровья человека. Оценка достоверности диагностических тестов.	IV	11	2		4			5
2.5	Тема 5. Клинический разбор с позиции доказательной медицины.	IV	10	2		4			4
2.6	Тема 6. Систематический обзор и клинические рекомендации. Недостатки клинических рекомендаций с позиции доказательной медицины.	V	10	2		4			4
2.7	Тема 7. Методика самостоятельного планирования научного исследования.	V	11	2		4			5
2.8	Тема 8. Роль сестринских научных исследований .	V	8	2		4			2
2.9	Тема 9. Сестринские научные исследования в современном здравоохранении	V	7			4			3
	Зачет								
	Всего		108	18		48			42

2.2. Лекционные (теоретические) занятия

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.1	Определение понятия доказат. медицины и сестринской практики, основы концепции доказательной медицины.	Основные понятия доказательной медицины. Подход в медицинской практике.	2	III	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные	ИД-1 УК-1 Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 УК-1 Уметь осуществлять поиск информации по профессиональным научным проблемам. ИД-3 УК-1 Уметь выявлять проблемные ситуации. ИД-4 УК-1 Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области. ИД-5 УК-1 Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 УК-2 Уметь обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных	Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1-4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №9-20 Темы

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	результатов. ИД-2 УК-2 Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 УК-2 Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 УК-2 Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей. ИД-5 УК-2 Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 УК-2 Уметь определять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 УК-2 Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 УК-2 Уметь проверять и анализировать	рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической	проектную документацию. ИД-1 опк-3 Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 опк-3 Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. ИД-1 опк-3 Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-2 опк-3 Применять медико-биологическую	Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности ОПК-12. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования	терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3 опк-3 Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности ИД-4 опк-3 Использо-вать безопасные ин-формационные ресурсы в решении задач про-фессиональной дея-тельности ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность	Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые задания № 1 – 10

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
						диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять IT-технологии для ре- шения задач, оптими- зации и обработки ре- зультатов измерений	Ситуационные задачи 1-5
1.3	Формулирование вопроса для поиска доказательной информации. Типы исследований. Электронные базы данных	Источники доказательной информации Поиск доказательной информации. Правила работы с доказательной информацией.	2	III	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 УК-1 Уметь полу- чать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 УК-1 Уметь осу- ществлять поиск ин- формации по профес- сиональным научным проблемам. ИД-3 УК-1 Уметь выяв- лять проблемные ситу- ации. ИД-4 УК-1 Уметь приме- нять системный подход для решения задач в профессиональной об- ласти. ИД-5 УК-1 Уметь демон-	Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1- 4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	стрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 УК-2 Уметь обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов. ИД-2 УК-2 Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 УК-2 Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 УК-2 Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей. ИД-5 УК-2 Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 УК-2 Уметь определять требования к результатам реализации проекта.	Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов ОПК-3. Способен решать стандартные задачи	ИД-7 УК-2 Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 УК-2 Уметь проверять и анализировать проектную документацию. ИД-1 ОПК-3 Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 ОПК-3 Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. ИД-1 ОПК-3 Уметь использовать	Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №24-

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности ОПК-12. Способен применять современные	библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-2 опк-3 Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3 опк-3 Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности ИД-4 опк-3 Использо-вать безопасные ин-формационные ресурсы в решении задач про-фессиональной дея-тельности ИД-1 опк 12 Уметь оценивать	25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №1-

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования	информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять ИТ-технологии для ре- шения задач, оптими- зации и обработки ре- зультатов измерений	25 Темы рефератов – 1- 15. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5
2.1	Эпидемиологиче- ские исследования. Доказательная оценка влияния вредных факторов на здоровье человека	Описательные, сравнительные и аналитические исследования.	2	III	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 УК-1 Уметь полу- чать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 УК-1 Уметь осу- ществлять поиск ин- формации по профес- сиональным научным проблемам. ИД-3 УК-1 Уметь выяв- лять проблемные ситу-	Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1- 4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ации. ИД-4 УК-1 Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области. ИД-5 УК-1 Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 УК-2 Уметь обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов. ИД-2 УК-2 Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 УК-2 Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 УК-2 Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей.	Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов	ИД-5 ук-2 Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 ук-2 Уметь определять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 ук-2 Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 ук-2 Уметь проверять и анализировать проектную документацию. ИД-1 опк-3 Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 опк-3 Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных	Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. ИД-1_{опк-3} Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-2_{опк-3} Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3_{опк-3} Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности ИД-4_{опк-3} Использо-	Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-12. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования	вать безопасные ин- формационные ресурсы в решении задач про- фессиональной дея- тельности ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять ИТ-технологии для ре- шения задач, оптими- зации и обработки ре- зультатов измерений	Контрольные вопросы - №1- 25 Темы рефератов – 1- 15. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5
2.2	Доказательная оценка влияния вредных факторов на	Клинический сценарий. Типы сообщений о влиянии вредных факторов на	2	IV	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации,	ИД-1 ук-1 Уметь полу- чать новые знания на основе анализа, синтеза и пр.	Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1-

[illegible]

[illegible]

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					математических и иных естественнонаучных понятий и методов ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико- биологической терминологии, информационно- коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной	естественнонаучных методов исследований. ИД-2 опк-3 Уметь интерпретировать результаты физико- химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. ИД-1 опк-3 Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-2 опк-3 Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3 опк-3 Использовать	рефератов – 11- 13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №24- 25 Темы рефератов – 8- 11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					безопасности ОПК-12. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования	информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности ИД-4 опк-3 Использовать безопасные информационные ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять ИТ-технологии для ре-	Контрольные вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
						шения задач, оптими- зации и обработки ре- зультатов измерений	
2.3	Доказательные методы оценки состояния здоровья человека. Оценка достоверности диагностических тестов.	Абсолютный риск в группах сравнения. Снижение абсолютного риска (САР) экспериментальных исследований.	2	IV	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и	ИД-1 УК-1 Уметь полу- чать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 УК-1 Уметь осу- ществлять поиск ин- формации по профес- сиональным научным проблемам. ИД-3 УК-1 Уметь выяв- лять проблемные ситу- ации. ИД-4 УК-1 Уметь приме- нять системный подход для решения задач в профессиональной об- ласти. ИД-5 УК-1 Уметь демон- стрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 УК-2 Уметь обос- новывать практическую и теоретическую зна-	Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1- 4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №9- 20

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	чимость полученных результатов. ИД-2 УК-2 Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 УК-2 Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 УК-2 Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей. ИД-5 УК-2 Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 УК-2 Уметь определять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 УК-2 Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 УК-2 Уметь прове-	Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-	рять и анализировать проектную документацию. ИД-1 опк-3 Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 опк-3 Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. ИД-1 опк-3 Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-2 опк-3 Применять	Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 –

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности ОПК-12. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования	медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3 опк-3 Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности ИД-4 опк-3 Использовать безопасные информационные ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь оценивать	10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые задания № 1 –

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
						достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять ИТ-технологии для ре- шения задач, оптими- зации и обработки ре- зультатов измерений	10 Ситуационные задачи 1-5
2.5	Клинический разбор с позиции доказательной медицины.	Информационный материал. Критерии достоверности диагностических тестов.	2	IV	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 ук-1 Уметь полу- чать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 ук-1 Уметь осу- ществлять поиск ин- формации по профес- сиональным научным проблемам. ИД-3 ук-1 Уметь выяв- лять проблемные ситу- ации. ИД-4 ук-1 Уметь приме- нять системный подход для решения задач в профессиональной об- ласти.	Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1- 4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-5 УК-1 Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 УК-2 Уметь обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов. ИД-2 УК-2 Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 УК-2 Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 УК-2 Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей. ИД-5 УК-2 Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 УК-2 Уметь определять требования к результатам реализации	Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов ОПК-3. Способен решать	проекта. ИД-7 УК-2 Уметь рас- считывать качествен- ные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 УК-2 Уметь прове- рять и анализировать проектную документа- цию. ИД-1 ОПК-3 Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 ОПК-3 Уметь интерпретировать результаты физико- химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. ИД-1 ОПК-3 Уметь	Контрольные вопросы - №20- 25 Темы рефератов – 11- 13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности ОПК-12. Способен	использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-2 оПК-3 Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3 оПК-3 Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности ИД-4 оПК-3 Использо-вать безопасные ин-формационные ресурсы в решении задач про-фессиональной дея-тельности ИД-1 оПК 12 Уметь	вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования	оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять IT-технологии для решения задач, оптимизации и обработки результатов измерений	вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5
2.6	Систематический обзор и клинические рекомендации. Недостатки клинических рекомендаций с позиции доказательной медицины.	Клинические рекомендации. Их цели, недостатки, достоинства. Категории доказательности.	2	VI	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 УК-1 Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 УК-1 Уметь осуществлять поиск информации по профессиональным научным проблемам. ИД-3 УК-1 Уметь выяв-	Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1-4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	лять проблемные ситуации. ИД-4 УК-1 Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области. ИД-5 УК-1 Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 УК-2 Уметь обобщать практическую и теоретическую значимость полученных результатов. ИД-2 УК-2 Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 УК-2 Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 УК-2 Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставлен-	Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов	ных целей. ИД-5 УК-2 Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 УК-2 Уметь определять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 УК-2 Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 УК-2 Уметь проверять и анализировать проектную документацию. ИД-1 ОПК-3 Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 ОПК-3 Уметь интерпретировать результаты физико-химических,	Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. ИД-1_{опк-3} Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-2_{опк-3} Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3_{опк-3} Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности	задания – 1-5 Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-12. Способен применять современные методики обработки информации, необходимой для проведения научного исследования	ИД-4 опк-3 Использовать безопасные информационные ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять IT-технологии для решения задач, оптимизации и обработки результатов измерений	Контрольные вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5
2.7	Методика самостоятельного планирования	Методы планирования в научном	2	VI	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и	ИД-1 ук-1 Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза	Контрольные вопросы - №1-8 Темы

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
	научного исследования.	исследовании. Основные этапы научного исследования.			синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	и пр. ИД-2 УК-1 Уметь осу- ществлять поиск ин- формации по профес- сиональным научным проблемам. ИД-3 УК-1 Уметь выяв- лять проблемные ситу- ации. ИД-4 УК-1 Уметь приме- нять системный подход для решения задач в профессиональной об- ласти. ИД-5 УК-1 Уметь демон- стрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 УК-2 Уметь обос- новывать практическую и теоретическую зна- чимость полученных результатов. ИД-2 УК-2 Уметь орга- низовать профессио- нальное обсуждение проекта.	рефератов – 1- 4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №9- 20 Темы рефератов – 5- 10. Тестовые задания № 1 – 10

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных	ИД-3 УК-2 Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 УК-2 Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей. ИД-5 УК-2 Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 УК-2 Уметь определять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 УК-2 Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 УК-2 Уметь проверять и анализировать проектную документацию. ИД-1 ОПК-3 Владеть алгоритмом основных физико-химических,	Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №20-25

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований	математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 опк-3 Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. ИД-1 опк-3 Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-2 опк-3 Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3 опк-3	Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					информационной безопасности ОПК-12. применять методики обработки информации, необходимой для проведения исследования Способен применять современные методы сбора и информации, для научного	Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности ИД-4 опк-3 Использовать безопасные информационные ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять	Контрольные вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
						ИТ-технологии для решения задач, оптимизации и обработки результатов измерений	
2.8	Роль сестринских научных исследований в современном здравоохранении	Общественное и здоровье и здравоохранение. Классификация научных исследований.	2	VI	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК-2. Способен определять круг задач в рамках	ИД-1 УК-1 Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 УК-1 Уметь осуществлять поиск информации по профессиональным научным проблемам. ИД-3 УК-1 Уметь выявлять проблемные ситуации. ИД-4 УК-1 Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области. ИД-5 УК-1 Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 УК-2 Уметь обосновывать практическую	Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1-4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №9-

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	и теоретическую значимость полученных результатов. ИД-2 ук-2 Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 ук-2 Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 ук-2 Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей. ИД-5 ук-2 Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 ук-2 Уметь определять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 ук-2 Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы.	20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических	ИД-8 ук-2 Уметь проверять и анализировать проектную документацию. ИД-1 опк-3 Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 опк-3 Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. ИД-1 опк-3 Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности	Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности ОПК-12. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования	ИД-2 опк-3 Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3 опк-3 Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности ИД-4 опк-3 Использо-вать безопасные ин-формационные ресурсы в решении задач про-фессиональной дея-тельности ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь	задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
						оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять ИТ-технологии для ре- шения задач, оптими- зации и обработки ре- зультатов измерений	задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5
	Зачет						
	Итого		18				

3.2.Практические занятия

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
1.1	Определение понятия дока- зат. медицины	Основные понятия доказательной медицины. Подход в медицинской практике.	4	III	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации,	ИД-1 УК-1 Уметь полу- чать новые знания на основе анализа, синтеза и пр.	Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1-

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
	и сестринской практики				применять системный подход для решения поставленных задач УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-2 УК-1 Уметь осуществлять поиск информации по профессиональным научным проблемам. ИД-3 УК-1 Уметь выявлять проблемные ситуации. ИД-4 УК-1 Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области. ИД-5 УК-1 Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 УК-2 Уметь обобщать практическую и теоретическую значимость полученных результатов. ИД-2 УК-2 Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 УК-2 Уметь пред-	4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные

[illegible]

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					математических и иных естественнонаучных понятий и методов ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико- биологической терминологии, информационно- коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной	естественнонаучных методов исследований. ИД-2 опк-3 Уметь интерпретировать результаты физико- химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. ИД-1 опк-3 Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-2 опк-3 Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3 опк-3 Использовать	рефератов – 11- 13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №24- 25 Темы рефератов – 8- 11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					безопасности ОПК-12. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования	информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности ИД-4 опк-3 Использовать безопасные информационные ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять IT-технологии для ре-	Контрольные вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
						шения задач, оптими- зации и обработки ре- зультатов измерений	
1.2	Основы концеп- ции доказатель- ной медицины.	Основы концепции доказательной медицины, ее отличия от «классической» медицины.	8	III	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и	ИД-1 УК-1 Уметь полу- чать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 УК-1 Уметь осу- ществлять поиск ин- формации по профес- сиональным научным проблемам. ИД-3 УК-1 Уметь выяв- лять проблемные ситу- ации. ИД-4 УК-1 Уметь приме- нять системный подход для решения задач в профессиональной об- ласти. ИД-5 УК-1 Уметь демон- стрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 УК-2 Уметь обос- новывать практическую и теоретическую зна-	Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1- 4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №9- 20

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	чимость полученных результатов. ИД-2 УК-2 Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 УК-2 Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 УК-2 Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей. ИД-5 УК-2 Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 УК-2 Уметь определять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 УК-2 Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 УК-2 Уметь прове-	Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-	рять и анализировать проектную документацию. ИД-1 опк-3 Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 опк-3 Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. ИД-1 опк-3 Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-2 опк-3 Применять	Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 –

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности ОПК-12. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования	медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3 опк-3 Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности ИД-4 опк-3 Использо-вать безопасные ин-формационные ресурсы в решении задач про-фессиональной дея-тельности ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь оценивать	10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые задания № 1 –

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
1.3	Формулирование вопроса для поиска доказательной информации. Типы исследований. Электронные базы данных	Источники доказательной информации Поиск доказательной информации. Правила работы с доказательной информацией.	4	III		достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять ИТ-технологии для ре- шения задач, оптими- зации и обработки ре- зультатов измерений	10 Ситуационные задачи 1-5
					УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 ук-1 Уметь полу- чать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 ук-1 Уметь осу- ществлять поиск ин- формации по профес- сиональным научным проблемам. ИД-3 ук-1 Уметь выяв- лять проблемные ситу- ации. ИД-4 ук-1 Уметь приме- нять системный подход для решения задач в профессиональной об- ласти.	Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1- 4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-5 УК-1 Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 УК-2 Уметь обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов. ИД-2 УК-2 Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 УК-2 Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 УК-2 Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей. ИД-5 УК-2 Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 УК-2 Уметь определять требования к результатам реализации	Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов ОПК-3. Способен решать	проекта. ИД-7 УК-2 Уметь рассчиты- вать качествен- ные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 УК-2 Уметь прове- рять и анализировать проектную документа- цию. ИД-1 ОПК-3 Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 ОПК-3 Уметь интерпретировать результаты физико- химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. ИД-1 ОПК-3 Уметь	Контрольные вопросы - №20- 25 Темы рефератов – 11- 13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности ОПК-12. Способен	использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-2 опк-3 Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3 опк-3 Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности ИД-4 опк-3 Использо- вать безопасные ин- формационные ресурсы в решении задач про- фессиональной дея- тельности ИД-1 опк 12 Уметь	вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования	оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять IT-технологии для решения задач, оптимизации и обработки результатов измерений	вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5
2.1	Эпидемиологические исследования. Доказательная оценка влияния вредных факторов на здоровье человека	Описательные, сравнительные и аналитические исследования.	4	III	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 УК-1 Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 УК-1 Уметь осуществлять поиск информации по профессиональным научным проблемам. ИД-3 УК-1 Уметь выяв-	Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1-4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	лять проблемные ситуации. ИД-4 УК-1 Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области. ИД-5 УК-1 Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 УК-2 Уметь обобщать практическую и теоретическую значимость полученных результатов. ИД-2 УК-2 Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 УК-2 Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 УК-2 Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставлен-	Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов	ных целей. ИД-5 УК-2 Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 УК-2 Уметь определять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 УК-2 Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 УК-2 Уметь проверять и анализировать проектную документацию. ИД-1 ОПК-3 Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 ОПК-3 Уметь интерпретировать результаты физико-химических,	Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. ИД-1_{опк-3} Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-2_{опк-3} Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3_{опк-3} Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности	задания – 1-5 Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-12. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования	ИД-4 опк-3 Использо- вать безопасные ин- формационные ресурсы в решении задач про- фессиональной дея- тельности ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять IT-технологии для ре- шения задач, оптими- зации и обработки ре- зультатов измерений	Контрольные вопросы - №1- 25 Темы рефератов – 1- 15. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5
2.2	Доказательная оценка влияния вредных	Клинический сценарий. Типы сообщений о влиянии	4	IV	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и	ИД-1 ук-1 Уметь полу- чать новые знания на основе анализа, синтеза	Контрольные вопросы - №1-8 Темы

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
	факторов на здоровье человека.	вредных факторов на здоровье.			синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	и пр. ИД-2 УК-1 Уметь осу- ществлять поиск ин- формации по профес- сиональным научным проблемам. ИД-3 УК-1 Уметь выяв- лять проблемные ситу- ации. ИД-4 УК-1 Уметь приме- нять системный подход для решения задач в профессиональной об- ласти. ИД-5 УК-1 Уметь демон- стрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 УК-2 Уметь обос- новывать практическую и теоретическую зна- чимость полученных результатов. ИД-2 УК-2 Уметь орга- низовать профессио- нальное обсуждение проекта.	рефератов – 1- 4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №9- 20 Темы рефератов – 5- 10. Тестовые задания № 1 – 10

[illegible]

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований	математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 опк-3 Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. ИД-1 опк-3 Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-2 опк-3 Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3 опк-3	Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					информационной безопасности ОПК-12. применять методики обработки информации необходимой для проведения исследования Способен современные сборы и информации, для научного	Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности ИД-4 опк-3 Использовать безопасные информационные ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять	Контрольные вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
						ИТ-технологии для решения задач, оптимизации и обработки результатов измерений	
2.3	Статистический анализ результатов когортных и исследований случай-контроль	Методы статистического анализа результатов когортных и исследований случай-контроль	4	IV	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК-2. Способен определять круг задач в рамках	ИД-1 УК-1 Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 УК-1 Уметь осуществлять поиск информации по профессиональным научным проблемам. ИД-3 УК-1 Уметь выявлять проблемные ситуации. ИД-4 УК-1 Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области. ИД-5 УК-1 Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 УК-2 Уметь обосновывать практическую	Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1-4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №9-

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	и теоретическую значимость полученных результатов. ИД-2 ук-2 Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 ук-2 Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 ук-2 Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей. ИД-5 ук-2 Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 ук-2 Уметь определять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 ук-2 Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы.	20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических	ИД-8 ук-2 Уметь проверять и анализировать проектную документацию. ИД-1 опк-3 Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 опк-3 Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. ИД-1 опк-3 Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности	Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности ОПК-12. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования	ИД-2 опк-3 Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3 опк-3 Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности ИД-4 опк-3 Использо-вать безопасные ин-формационные ресурсы в решении задач про-фессиональной дея-тельности ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь	задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
						оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять ИТ-технологии для ре- шения задач, оптими- зации и обработки ре- зультатов измерений	задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5
2.4	Доказательные методы оценки состояния здоровья человека. Оценка достоверности диагностических тестов.	Абсолютный риск в группах сравнения. Снижение абсолютного риска (САР) экспериментальных исследований.	4	IV	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 УК-1 Уметь полу- чать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 УК-1 Уметь осу- ществлять поиск ин- формации по профес- сиональным научным проблемам. ИД-3 УК-1 Уметь выяв- лять проблемные ситу- ации. ИД-4 УК-1 Уметь приме- нять системный подход для решения задач в профессиональной об-	Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1- 4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ласти. ИД-5 УК-1 Уметь демон- стрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 УК-2 Уметь обос- новывать практическую и теоретическую зна- чимость полученных результатов. ИД-2 УК-2 Уметь орга- низовать профессио- нальное обсуждение проекта. ИД-3 УК-2 Уметь пред- лагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 УК-2 Уметь рас- пределять задания и побуждать других к до- стижению поставлен- ных целей. ИД-5 УК-2 Уметь со- ставлять план-график реализации проекта. ИД-6 УК-2 Уметь опре- делять требования к	Контрольные вопросы - №9- 20 Темы рефератов – 5- 10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов	результатам реализации проекта. ИД-7 ук-2 Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 ук-2 Уметь проверять и анализировать проектную документацию. ИД-1 оПК-3 Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 оПК-3 Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач.	Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	ИД-1 _{опк-3} Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-2 _{опк-3} Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3 _{опк-3} Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности ИД-4 _{опк-3} Использовать безопасные информационные ресурсы в решении задач профессиональной деятельности	Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-12. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования	ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять ИТ-технологии для ре- шения задач, оптими- зации и обработки ре- зультатов измерений	Контрольные вопросы - №1- 25 Темы рефератов – 1- 15. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5
2.5	Клинический разбор с позиции доказательной медицины.	Информационный материал. Критерии достоверности диагностических тестов.	4	IV	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 ук-1 Уметь полу- чать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 ук-1 Уметь осу- ществлять поиск ин- формации по профес- сиональным научным проблемам.	Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1- 4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные

[illegible]

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов	стижению поставлен- ных целей. ИД-5 УК-2 Уметь со- ставлять план-график реализации проекта. ИД-6 УК-2 Уметь опре- делять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 УК-2 Уметь рас- считывать качествен- ные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 УК-2 Уметь прове- рять и анализировать проектную документа- цию. ИД-1 ОПК-3 Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 ОПК-3 Уметь интерпретировать результаты физико-	Контрольные вопросы - №20- 25 Темы рефератов – 11- 13. Тестовые задания № 1 – 10

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. ИД-1_{опк-3} Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-2_{опк-3} Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3_{опк-3} Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной	Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-12. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования	деятельности ИД-4 ОПК-3 Использо- вать безопасные ин- формационные ресурсы в решении задач про- фессиональной дея- тельности ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять IT-технологии для ре- шения задач, оптими- зации и обработки ре- зультатов измерений	Контрольные вопросы - №1- 25 Темы рефератов – 1- 15. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5
2.6 ·	Систематически й обзор и	Клинические рекомендации. Их	4	VI	УК-1. Способен осуществлять поиск,	ИД-1 УК-1 Уметь полу- чать новые знания на	Контрольные вопросы - №1-8

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
	клинические рекомендации. Недостатки клинических рекомендаций с позиции доказательной медицины.	цели, недостатки, достоинства. Категории доказательности.			критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и	основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 УК-1 Уметь осу- ществлять поиск ин- формации по профес- сиональным научным проблемам. ИД-3 УК-1 Уметь выяв- лять проблемные ситу- ации. ИД-4 УК-1 Уметь приме- нять системный подход для решения задач в профессиональной об- ласти. ИД-5 УК-1 Уметь демон- стрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 УК-2 Уметь обос- новывать практическую и теоретическую зна- чимость полученных результатов. ИД-2 УК-2 Уметь орга- низовать профессио- нальное обсуждение	Темы рефератов – 1- 4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №9- 20 Темы рефератов – 5- 10. Тестовые задания № 1 –

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ограничений ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с	проекта. ИД-3 УК-2 Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 УК-2 Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей. ИД-5 УК-2 Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 УК-2 Уметь определять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 УК-2 Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 УК-2 Уметь проверять и анализировать проектную документацию. ИД-1 ОПК-3 Владеть алгоритмом основных	10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №20-

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом	физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 опк-3 Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. ИД-1 опк-3 Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-2 опк-3 Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности	25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					основных требований информационной безопасности ОПК-12. Способен применять современные методики обработки информации, необходимой для проведения исследования	ИД-3 опк-3 Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности ИД-4 опк-3 Использовать безопасные информационные ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины;	Контрольные вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
						ИД-3 опк 12. Применять ИТ-технологии для решения задач, оптимизации и обработки результатов измерений	
2.7	Методика самостоятельного о планирования научного исследования.	Методы планирования в научном исследовании. Основные этапы научного исследования.	4	VI	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК-2. Способен определять	ИД-1 УК-1 Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 УК-1 Уметь осуществлять поиск информации по профессиональным научным проблемам. ИД-3 УК-1 Уметь выявлять проблемные ситуации. ИД-4 УК-1 Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области. ИД-5 УК-1 Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 УК-2 Уметь обос-	Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1-4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	новывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов. ИД-2 УК-2 Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 УК-2 Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 УК-2 Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей. ИД-5 УК-2 Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 УК-2 Уметь определять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 УК-2 Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной	вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных,	работы. ИД-8 ук-2 Уметь проверять и анализировать проектную документацию. ИД-1 опк-3 Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 опк-3 Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. ИД-1 опк-3 Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной	Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11.

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					библиографических ресурсов, медико- биологической терминологии, информационно- коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности ОПК-12. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного	деятельности ИД-2 опк-3 Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3 опк-3 Использовать информационно- коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности ИД-4 опк-3 Использо- вать безопасные ин- формационные ресурсы в решении задач про- фессиональной дея- тельности ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины;	Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №1- 25 Темы рефератов – 1- 15.

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					исследования	ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять IT-технологии для ре- шения задач, оптими- зации и обработки ре- зультатов измерений	Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5
2.8	Роль сестрин- ских научных исследований в современном здравоохранении	Общественное здоровье и здравоохранение. Классификация научных исследований.	4	VI	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 УК-1 Уметь полу- чать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 УК-1 Уметь осу- ществлять поиск ин- формации по профес- сиональным научным проблемам. ИД-3 УК-1 Уметь выяв- лять проблемные ситу- ации. ИД-4 УК-1 Уметь приме- нять системный подход для решения задач в	Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1- 4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	профессиональной области. ИД-5 УК-1 Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 УК-2 Уметь обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов. ИД-2 УК-2 Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 УК-2 Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 УК-2 Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей. ИД-5 УК-2 Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 УК-2 Уметь опре-	Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов	делять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 УК-2 Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 УК-2 Уметь проверять и анализировать проектную документацию. ИД-1 ОПК-3 Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 ОПК-3 Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных	Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	задач. ИД-1_{опк-3} Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-2_{опк-3} Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3_{опк-3} Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности ИД-4_{опк-3} Использовать безопасные информационные ресурсы в решении задач профессиональной дея-	Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-12. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования	тельности ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять IT-технологии для решения задач, оптимизации и обработки результатов измерений	Контрольные вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5
2.9	Сестринские научные исследования в современном здравоохранении	Виды и значение сестринских научных исследований в современном здравоохранении	4	IV	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 ук-1 Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 ук-1 Уметь осуществлять поиск информации по профессиональным научным	Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1-4. Тестовые задания № 1 – 10

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	проблемам. ИД-3 УК-1 Уметь выявлять проблемные ситуации. ИД-4 УК-1 Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области. ИД-5 УК-1 Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 УК-2 Уметь обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов. ИД-2 УК-2 Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 УК-2 Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 УК-2 Уметь распределять задания и	Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов	побуждать других к достижению поставленных целей. ИД-5 ук-2 Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 ук-2 Уметь определять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 ук-2 Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 ук-2 Уметь проверять и анализировать проектную документацию. ИД-1 опк-3 Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 опк-3 Уметь интерпретировать	Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 –

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. ИД-1_{опк-3} Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-2_{опк-3} Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3_{опк-3} Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач	10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-12. применять методики обработки необходимой информации для проведения исследования Способен современные методы сбора и информации, для научного	профессиональной деятельности ИД-4 опк-3 Использовать безопасные информационные ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять ИТ-технологии для решения задач, оптимизации и обработки результатов измерений	Контрольные вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
	Зачет						
	Итого		48				

2.3. Самостоятельная работа студентов, в том числе НИР

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
1.1	Определение понятия дока- зат. медицины и сестринской практики	Проработка учебного материала (по конспектам лекций учебной и научной литературе) и подготовка докладов на практических занятиях и к участию в тематических дискуссиях.	2	III	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 УК-1 Уметь полу- чать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 УК-1 Уметь осу- ществлять поиск ин- формации по профес- сиональным научным проблемам. ИД-3 УК-1 Уметь выяв- лять проблемные ситу-	Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1- 4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ации. ИД-4 УК-1 Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области. ИД-5 УК-1 Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 УК-2 Уметь обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов. ИД-2 УК-2 Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 УК-2 Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 УК-2 Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей.	Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов	ИД-5_{УК-2} Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6_{УК-2} Уметь определять требования к результатам реализации проекта. ИД-7_{УК-2} Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы. ИД-8_{УК-2} Уметь проверять и анализировать проектную документацию. ИД-1_{ОПК-3} Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2_{ОПК-3} Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных	Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. ИД-1_{опк-3} Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-2_{опк-3} Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3_{опк-3} Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности ИД-4_{опк-3} Использо-	Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-12. Способен применять методики обработки информации, необходимой для проведения исследования	вать безопасные ин-формационные ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять ИТ-технологии для решения задач, оптимизации и обработки результатов измерений	Контрольные вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5
1.2	Основы концепции доказательной медицины.	Проработка учебного материала (по конспектам лекций и учебной научной литературы)	3	III	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации,	ИД-1 ук-1 Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и пр.	Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1-

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
		подготовка докладов на практических занятиях и к участию в тематических дискуссиях.			применять системный подход для решения поставленных задач УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-2 УК-1 Уметь осу- ществлять поиск ин- формации по профес- сиональным научным проблемам. ИД-3 УК-1 Уметь выяв- лять проблемные ситу- ации. ИД-4 УК-1 Уметь приме- нять системный подход для решения задач в профессиональной об- ласти. ИД-5 УК-1 Уметь демон- стрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 УК-2 Уметь обос- новывать практическую и теоретическую зна- чимость полученных результатов. ИД-2 УК-2 Уметь орга- низовать профессио- нальное обсуждение проекта. ИД-3 УК-2 Уметь пред-	4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №9- 20 Темы рефератов – 5- 10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических,	лагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 УК-2 Уметь рас- пределять задания и побуждать других к до- стижению поставлен- ных целей. ИД-5 УК-2 Уметь со- ставлять план-график реализации проекта. ИД-6 УК-2 Уметь опре- делять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 УК-2 Уметь рас- считывать качествен- ные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 УК-2 Уметь прове- рять и анализировать проектную документацию. ИД-1 ОПК-3 Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных	задания – 1-5 Контрольные вопросы - №20-25 Темы

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					математических и иных естественнонаучных понятий и методов ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико- биологической терминологии, информационно- коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной	естественнонаучных методов исследований. ИД-2 опк-3 Уметь интерпретировать результаты физико- химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. ИД-1 опк-3 Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-2 опк-3 Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3 опк-3 Использовать	рефератов – 11- 13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №24- 25 Темы рефератов – 8- 11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					безопасности ОПК-12. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования	информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности ИД-4 опк-3 Использовать безопасные информационные ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять ИТ-технологии для ре-	Контрольные вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
1.3	Формулирование вопроса для поиска доказательной информации. Типы исследований. Электронные базы данных	Проработка учебного материала (по конспектам лекций учебной и научной литературе) и подготовка докладов на практических занятиях и к участию в тематических дискуссиях.	5	III		шения задач, оптими- зации и обработки ре- зультатов измерений	
					УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и	ИД-1 УК-1 Уметь полу- чать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 УК-1 Уметь осу- ществлять поиск ин- формации по профес- сиональным научным проблемам. ИД-3 УК-1 Уметь выяв- лять проблемные ситу- ации. ИД-4 УК-1 Уметь приме- нять системный подход для решения задач в профессиональной об- ласти. ИД-5 УК-1 Уметь демон- стрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 УК-2 Уметь обос- новывать практическую и теоретическую зна-	Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1- 4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №9- 20

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	чимость полученных результатов. ИД-2 УК-2 Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 УК-2 Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 УК-2 Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей. ИД-5 УК-2 Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 УК-2 Уметь определять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 УК-2 Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 УК-2 Уметь прове-	Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-	рять и анализировать проектную документацию. ИД-1 опк-3 Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 опк-3 Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. ИД-1 опк-3 Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-2 опк-3 Применять	Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 –

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности ОПК-12. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования	медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3 опк-3 Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности ИД-4 опк-3 Использо-вать безопасные ин-формационные ресурсы в решении задач про-фессиональной дея-тельности ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь оценивать	10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые задания № 1 –

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
						достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять ИТ-технологии для ре- шения задач, оптими- зации и обработки ре- зультатов измерений	10 Ситуационные задачи 1-5
2.1	Эпидемиологиче- ские исследования. Доказательная оценка влияния вредных факторов на здоровье человека	Проработка учебного материала (по конспектам лекций учебной и научной литературе) и подготовка докладов на практических занятиях и к участию в тематических дискуссиях	4	III	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 УК-1 Уметь полу- чать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 УК-1 Уметь осу- ществлять поиск ин- формации по профес- сиональным научным проблемам. ИД-3 УК-1 Уметь выяв- лять проблемные ситу- ации. ИД-4 УК-1 Уметь приме- нять системный подход для решения задач в профессиональной об- ласти.	Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1- 4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-5 УК-1 Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 УК-2 Уметь обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов. ИД-2 УК-2 Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 УК-2 Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 УК-2 Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей. ИД-5 УК-2 Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 УК-2 Уметь определять требования к результатам реализации	Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов ОПК-3. Способен решать	проекта. ИД-7 УК-2 Уметь рас- считывать качествен- ные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 УК-2 Уметь прове- рять и анализировать проектную документа- цию. ИД-1 ОПК-3 Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 ОПК-3 Уметь интерпретировать результаты физико- химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. ИД-1 ОПК-3 Уметь	Контрольные вопросы - №20- 25 Темы рефератов – 11- 13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности ОПК-12. Способен	использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-2 опк-3 Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3 опк-3 Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности ИД-4 опк-3 Использо-вать безопасные ин-формационные ресурсы в решении задач про-фессиональной дея-тельности ИД-1 опк 12 Уметь	вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования	оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять ИТ-технологии для решения задач, оптимизации и обработки результатов измерений	вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5
2.2	Доказательная оценка влияния вредных факторов на здоровье человека.	Проработка учебного материала (по конспектам лекций учебной и научной литературе) и подготовка докладов на практических занятиях и к участию в тематических дискуссиях	2	IV	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 УК-1 Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 УК-1 Уметь осуществлять поиск информации по профессиональным научным проблемам. ИД-3 УК-1 Уметь выяв-	Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1-4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	лять проблемные ситуации. ИД-4 УК-1 Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области. ИД-5 УК-1 Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 УК-2 Уметь обобщать практическую и теоретическую значимость полученных результатов. ИД-2 УК-2 Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 УК-2 Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 УК-2 Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставлен-	Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов	ных целей. ИД-5 ук-2 Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 ук-2 Уметь определять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 ук-2 Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 ук-2 Уметь проверять и анализировать проектную документацию. ИД-1 оПК-3 Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 оПК-3 Уметь интерпретировать результаты физико-химических,	Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. ИД-1_{опк-3} Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-2_{опк-3} Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3_{опк-3} Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности	задания – 1-5 Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-12. Способен применять методики обработки информации, необходимой для проведения исследования	ИД-4 опк-3 Использовать безопасные информационные ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять IT-технологии для решения задач, оптимизации и обработки результатов измерений	Контрольные вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5
2.2	Статистический анализ результатов	Проработка учебного материала (по конспектам лекций)	3	IV	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и	ИД-1 ук-1 Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза	Контрольные вопросы - №1-8 Темы

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
	когортных и исследований случай-контроль	учебной и научной литературе) и подготовка докладов на практических занятиях и к участию в тематических дискуссиях			синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	и пр. ИД-2 УК-1 Уметь осуществлять поиск информации по профессиональным научным проблемам. ИД-3 УК-1 Уметь выявлять проблемные ситуации. ИД-4 УК-1 Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области. ИД-5 УК-1 Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 УК-2 Уметь обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов. ИД-2 УК-2 Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта.	рефератов – 1-4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных	ИД-3 УК-2 Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 УК-2 Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей. ИД-5 УК-2 Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 УК-2 Уметь определять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 УК-2 Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 УК-2 Уметь проверять и анализировать проектную документацию. ИД-1 ОПК-3 Владеть алгоритмом основных физико-химических,	Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №20-25

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований	математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 опк-3 Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. ИД-1 опк-3 Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-2 опк-3 Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3 опк-3	Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					информационной безопасности ОПК-12. применять методики обработки информации необходимой для проведения исследования Способен современные сборы информации, для научного	Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности ИД-4 опк-3 Использовать безопасные информационные ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять	Контрольные вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
						ИТ-технологии для решения задач, оптимизации и обработки результатов измерений	
2.4	Доказательные методы оценки состояния здоровья человека. Оценка достоверности диагностических тестов.	Проработка учебного материала (по конспектам лекций учебной и научной литературе) и подготовка докладов на практических занятиях и к участию в тематических дискуссиях	5	IV	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК-2. Способен определять круг задач в рамках	ИД-1 УК-1 Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 УК-1 Уметь осуществлять поиск информации по профессиональным научным проблемам. ИД-3 УК-1 Уметь выявлять проблемные ситуации. ИД-4 УК-1 Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области. ИД-5 УК-1 Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 УК-2 Уметь обосновывать практическую	Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1-4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №9-

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	и теоретическую значимость полученных результатов. ИД-2 ук-2 Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 ук-2 Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 ук-2 Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей. ИД-5 ук-2 Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 ук-2 Уметь определять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 ук-2 Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы.	20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических	ИД-8 ук-2 Уметь проверять и анализировать проектную документацию. ИД-1 опк-3 Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 опк-3 Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. ИД-1 опк-3 Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности	Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности ОПК-12. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования	ИД-2 опк-3 Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3 опк-3 Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности ИД-4 опк-3 Использо-вать безопасные ин-формационные ресурсы в решении задач про-фессиональной дея-тельности ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь	задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
						оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять ИТ-технологии для ре- шения задач, оптими- зации и обработки ре- зультатов измерений	задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5
2.5	Клинический разбор с позиции доказательной медицины.	Проработка учебного материала (по конспектам лекций учебной и научной литературе) и подготовка докладов на практических занятиях и к участию в тематических дискуссиях	4	IV	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 УК-1 Уметь полу- чать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 УК-1 Уметь осу- ществлять поиск ин- формации по профес- сиональным научным проблемам. ИД-3 УК-1 Уметь выяв- лять проблемные ситу- ации. ИД-4 УК-1 Уметь приме- нять системный подход для решения задач в профессиональной об-	Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1- 4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ласти. ИД-5 УК-1 Уметь демон- стрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 УК-2 Уметь обос- новывать практическую и теоретическую зна- чимость полученных результатов. ИД-2 УК-2 Уметь орга- низовать профессио- нальное обсуждение проекта. ИД-3 УК-2 Уметь пред- лагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 УК-2 Уметь рас- пределять задания и побуждать других к до- стижению поставлен- ных целей. ИД-5 УК-2 Уметь со- ставлять план-график реализации проекта. ИД-6 УК-2 Уметь опре- делять требования к	Контрольные вопросы - №9- 20 Темы рефератов – 5- 10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов	результатам реализации проекта. ИД-7 ук-2 Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 ук-2 Уметь проверять и анализировать проектную документацию. ИД-1 оПК-3 Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 оПК-3 Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач.	Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	ИД-1 _{опк-3} Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-2 _{опк-3} Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3 _{опк-3} Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности ИД-4 _{опк-3} Использовать безопасные информационные ресурсы в решении задач профессиональной деятельности	Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-12. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования	ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять IT-технологии для ре- шения задач, оптими- зации и обработки ре- зультатов измерений	Контрольные вопросы - №1- 25 Темы рефератов – 1- 15. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5
2.7	Систематически й обзор и клинические рекомендации. Недостатки клинических рекомендаций с позиции доказательной	Проработка учебного материала (по конспектам лекций учебной и научной литературе) и подготовка докладов на практических занятиях и к участию в тематических дискуссиях	4	VI	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 ук-1 Уметь полу- чать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 ук-1 Уметь осу- ществлять поиск ин- формации по профес- сиональным научным проблемам.	Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1- 4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
	медицины.				УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-3 УК-1 Уметь выявлять проблемные ситуации. ИД-4 УК-1 Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области. ИД-5 УК-1 Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 УК-2 Уметь обобщать практическую и теоретическую значимость полученных результатов. ИД-2 УК-2 Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 УК-2 Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 УК-2 Уметь распределять задания и побуждать других к до-	задания – 1-5 Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов	стижению поставлен- ных целей. ИД-5 УК-2 Уметь со- ставлять план-график реализации проекта. ИД-6 УК-2 Уметь опре- делять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 УК-2 Уметь рас- считывать качествен- ные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 УК-2 Уметь прове- рять и анализировать проектную документа- цию. ИД-1 ОПК-3 Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 ОПК-3 Уметь интерпретировать результаты физико-	Контрольные вопросы - №20- 25 Темы рефератов – 11- 13. Тестовые задания № 1 – 10

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. ИД-1_{опк-3} Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-2_{опк-3} Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3_{опк-3} Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной	Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-12. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования	деятельности ИД-4 ОПК-3 Использо- вать безопасные ин- формационные ресурсы в решении задач про- фессиональной дея- тельности ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять IT-технологии для ре- шения задач, оптими- зации и обработки ре- зультатов измерений	Контрольные вопросы - №1- 25 Темы рефератов – 1- 15. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5
2/7	Методика самостоятельног	Проработка учебного материала (по	5	VI	УК-1. Способен осуществлять поиск,	ИД-1 УК-1 Уметь полу- чать новые знания на	Контрольные вопросы - №1-8

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
	о планирования научного исследования.	конспектам лекций учебной и научной литературе) и подготовка докладов на практических занятиях к участию в тематич. дискуссиях			критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и	основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 УК-1 Уметь осу- ществлять поиск ин- формации по профес- сиональным научным проблемам. ИД-3 УК-1 Уметь выяв- лять проблемные ситу- ации. ИД-4 УК-1 Уметь приме- нять системный подход для решения задач в профессиональной об- ласти. ИД-5 УК-1 Уметь демон- стрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 УК-2 Уметь обос- новывать практическую и теоретическую зна- чимость полученных результатов. ИД-2 УК-2 Уметь орга- низовать профессио- нальное обсуждение	Темы рефератов – 1- 4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №9- 20 Темы рефератов – 5- 10. Тестовые задания № 1 –

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ограничений ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с	проекта. ИД-3 ук-2 Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 ук-2 Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей. ИД-5 ук-2 Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 ук-2 Уметь определять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 ук-2 Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 ук-2 Уметь проверять и анализировать проектную документацию. ИД-1 опк-3 Владеть алгоритмом основных	10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №20-

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом	физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 опк-3 Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. ИД-1 опк-3 Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-2 опк-3 Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности	25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					основных требований информационной безопасности ОПК-12. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования	ИД-3 опк-3 Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности ИД-4 опк-3 Использовать безопасные информационные ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины;	Контрольные вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
						ИД-3 опк 12. Применять ИТ-технологии для решения задач, оптимизации и обработки результатов измерений	
2/8	Роль сестринских научных исследований в современном здравоохранении	Проработка учебного материала (по конспектам лекций учебной и научной литературе) и подготовка докладов на практических занятиях к участию в тематич. дискуссиях	3	VI	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК-2. Способен определять	ИД-1 УК-1 Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 УК-1 Уметь осуществлять поиск информации по профессиональным научным проблемам. ИД-3 УК-1 Уметь выявлять проблемные ситуации. ИД-4 УК-1 Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области. ИД-5 УК-1 Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 УК-2 Уметь обос-	Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1-4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	новывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов. ИД-2 УК-2 Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 УК-2 Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 УК-2 Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей. ИД-5 УК-2 Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 УК-2 Уметь определять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 УК-2 Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной	вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных,	работы. ИД-8 ук-2 Уметь проверять и анализировать проектную документацию. ИД-1 опк-3 Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 опк-3 Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. ИД-1 опк-3 Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной	Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11.

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					библиографических ресурсов, медико- биологической терминологии, информационно- коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности ОПК-12. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного	деятельности ИД-2 опк-3 Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3 опк-3 Использовать информационно- коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности ИД-4 опк-3 Использо- вать безопасные ин- формационные ресурсы в решении задач про- фессиональной дея- тельности ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины;	Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5 Контрольные вопросы - №1- 25 Темы рефератов – 1- 15.

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					исследования	ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять IT-технологии для решения задач, оптимизации и обработки результатов измерений	Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5
2.9	Сестринские научные исследования в современном здравоохранении	Проработка учебного материала (по конспектам лекций учебной и научной литературе) и подготовка докладов на практических занятиях к участию в тематич. дискуссиях	2	IV	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 УК-1 Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 УК-1 Уметь осуществлять поиск информации по профессиональным научным проблемам. ИД-3 УК-1 Уметь выявлять проблемные ситуации. ИД-4 УК-1 Уметь применять системный подход для решения задач в	Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1-4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	профессиональной области. ИД-5 УК-1 Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 УК-2 Уметь обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов. ИД-2 УК-2 Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 УК-2 Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 УК-2 Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей. ИД-5 УК-2 Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 УК-2 Уметь опре-	Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов	делять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 УК-2 Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 УК-2 Уметь проверять и анализировать проектную документацию. ИД-1 ОПК-3 Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 ОПК-3 Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных	Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	задач. ИД-1_{опк-3} Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-2_{опк-3} Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3_{опк-3} Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности ИД-4_{опк-3} Использовать безопасные информационные ресурсы в решении задач профессиональной дея-	Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					ОПК-12. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования	тельности ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять IT-технологии для ре- шения задач, оптими- зации и обработки ре- зультатов измерений	Контрольные вопросы - №1- 25 Темы рефератов – 1- 15. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5
	Зачет						
	Итого		42				

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

3.1. Виды образовательных технологий

1. Лекции – визуализации.
2. Практические занятия/клинические практические занятия с элементами визуализации.
3. Работа с дополнительной литературой на электронных носителях.
4. Решение визуализированных тестовых заданий, клинических задач.

Лекционные занятия проводятся в специально выделенных для этого помещениях – лекционном зале. Все лекции читаются с использованием мультимедийного сопровождения и подготовлены с использованием программы Microsoft Power Point. Каждая тема лекции утверждается на совещании кафедры. Часть лекций содержат графические файлы в формате JPEG. Каждая лекция может быть дополнена и обновлена. Лекций хранятся на электронных носителях в учебно-методическом кабинете и могут быть дополнены и обновлены.

Клинические практические занятия проводятся на кафедре в учебных комнатах, в палатах ГАУЗ КО «КГКБ № 11». Часть практических занятий проводится с мультимедийным сопровождением, цель которого – демонстрация клинического материала из архива кафедры. Архивные графические файлы хранятся в электронном виде, постоянно пополняются и включают в себя (мультимедийные презентации по теме занятия, клинические примеры, фотографии пациентов, схемы, таблицы, видеофайлы).

На клиническом практическом занятии студент может получить информацию из архива кафедры, записанную на электронном носителе (или ссылку на литературу) и использовать ее для самостоятельной работы. Визуализированные и обычные тестовые задания в виде файла в формате MS Word, выдаются преподавателем для самоконтроля и самостоятельной подготовки студента к занятию.

3.2. Занятия, проводимые в интерактивной форме

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется стандартом (должен составлять не менее 20%) и фактически составляет 30% от аудиторных занятий, т.е. 28 часов.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол-во час	Методы интерактивного обучения	Кол-во час
1.1	Определение понятия доказат. медицины и сестринской практики	Лекционное занятие	2	Информационные технологии	2
1.3	Формулирование вопроса для поиска доказательной информации. Типы	Лекционное занятие	2	Информационные технологии	2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол-во час	Методы интерактивного обучения	Кол-во час
	исследований. Электронные базы данных				
2.1	Эпидемиологические исследования. Доказательная оценка влияния вредных факторов на здоровье человека	Практическое занятие	4	Информационные технологии. Опережающая самостоятельная работа.	4
2.2	Доказательная оценка влияния вредных факторов на здоровье человека. Статистический анализ результатов когортных и исследований случай-контроль	Лекционное занятие	2	Информационные технологии	2
2.4	Доказательные методы оценки состояния здоровья человека. Оценка достоверности диагностических тестов.	Лекционное занятие	2	Информационные технологии	2
2.5	Клинический разбор с позиции доказательной медицины.	Лекционное занятие	2	Информационные технологии. Опережающая самостоятельная работа.	2
2.6	Систематический обзор и клинич. рекомендации. Недостатки клинических рекомендаций с позиции доказательной медицины.	Лекционное занятие	2	Информационные технологии. Опережающая самостоятельная работа.	2
2.7	Методика самостоятельного планирования научного исследования	Практическое занятие	4	Информационные технологии. Опережающая самостоятельная работа.	4
	Всего:		20		20

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Контрольно-диагностические материалы.

Пояснительная записка по процедуре проведения итоговой формы контроля, Итоговой формой контроля знаний по дисциплине является зачет. Зачет проводится в форме краткого собеседования по вопросам. С вопросами к зачету студенты имеют возможность ознакомиться на стенде кафедры и в библиотеке. К зачету допускаются студенты, не имеющие пропусков, либо отработавшие их в полном объеме

4.1.1. Список вопросов для подготовки к зачёту или экзамену (в полном объёме):

- 1.Понятие доказательной медицины.
- 2.Предпосылки возникновения доказательной медицины.
- 3.Основные аспекты доказательной медицины.
- 4.Отрицательные моменты недоказательной медицины.
- 5.Виды медико-биологических данных и способы их описания.
- 6.Формулирование вопроса для поиска доказательной информации.
- 7.Типы исследований. Электронные базы данных.

8. Клиническая эпидемиология, как одно из направлений доказательной медицины.
9. Понятие "золотого стандарта клинического исследования".
10. Понятие рандомизации. Как правильно организовать сбор данных?
11. Критерии выбора темы сестринского исследования.
12. Планирование сестринского исследования.
13. Доказательная оценка влияния вредных факторов на здоровье человека
14. Определение актуальности и практической значимости сестринского исследования.
15. Особенности выбора метода статистической обработки сестринского исследования.
16. Способы представления данных в сестринском исследовании.
17. Формирование выводов научного исследования.
18. Виды и способы представления научной информации.
19. Понятие индекса цитируемости.
20. Классификация методов медицинской статистики.
21. Цели и задачи описательной статистики.
22. Цели и задачи сравнительной статистики.
23. Статистический анализ результатов когортных и исследований случай-контроль.
24. Доказательные методы оценки состояния здоровья человека.
25. Оценка достоверности диагностических тестов.

4.2.2. Тестовые задания предварительного контроля (примеры):

1. «ЗОЛОТЫМ СТАНДАРТОМ» МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НАЗЫВАЮТ
 - 1) перекрестные исследования
 - 2) одиночное слепое исследование
 - 3) рандомизированные контролируемые испытания
 - 4) парные сравнения
2. МЕТОД, ПРИ КОТОРОМ НИ БОЛЬНОЙ, НИ НАБЛЮДАЮЩИЙ ЕГО ВРАЧ НЕ ЗНАЮТ, КАКОЙ ИЗ СПОСОБОВ ЛЕЧЕНИЯ БЫЛ ПРИМЕНЕН, НАЗЫВАЕТСЯ
 - 1) двойной слепой
 - 2) тройной слепой
 - 3) одиночный слепой
 - 4) плацебоконтролируемый
3. БЕЗВРЕДНОЕ НЕАКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО, ПРЕДЛАГАЕМОЕ ПОД ВИДОМ ЛЕКАРСТВА, КОТОРОЕ НЕ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ НЕГО ПО ВИДУ, ЗАПАХУ, ТЕКСТУРЕ, НАЗЫВАЕТСЯ
 - 1) биодобавка
 - 2) аналог исследуемого препарата
 - 3) гомеопатический препарат
 - 4) плацебо
4. КОНТРОЛИРУЕМОЕ ИСПЫТАНИЕ, ЭТО ИССЛЕДОВАНИЕ
 - 1) ретроспективное
 - 2) проспективное
 - 3) поперечное
 - 4) перпендикулярное
5. ИССЛЕДОВАНИЕ, В КОТОРОМ ПАЦИЕНТ НЕ ЗНАЕТ, А ВРАЧ ЗНАЕТ, КАКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПОЛУЧАЕТ ПАЦИЕНТ, НАЗЫВАЕТСЯ
 - 1) плацебоконтролируемым
 - 2) двойным слепым

3) тройным слепым 4) простым слепым

6. МОЖНО УТВЕРЖДАТЬ, ЧТО В РАНДОМИЗИРОВАННОМ КОНТРОЛИРУЕМОМ ИССЛЕДОВАНИИ ПАЦИЕНТЫ, ПОЛУЧАЮЩИЕ ПЛАЦЕБО, НЕ ПОДВЕРГАЮТСЯ ОБМАНУ (НЕ ПОЛУЧАЮТ ДОЛЖНОГО ЛЕЧЕНИЯ), В СВЯЗИ С ТЕМ, ЧТО 1) лечащий врач получает устное согласие пациента на проведение эксперимента 2) пациент подписывает «Информированное согласие» (где предусмотрено его согласие на использование плацебо)

3) плацебо не оказывает вредного воздействия на организм, поэтому его применение не требует согласия пациента 4) пациент подписывает согласие на госпитализацию

7. ИССЛЕДОВАНИЕ СО СЛУЧАЙНО ОТОБРАННОЙ КОНТРОЛЬНОЙ ГРУППОЙ И НАЛИЧИЕМ ВОЗДЕЙСТВИЯ СО СТОРОНЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЯ, НАЗЫВАЕТСЯ 1) рандомизированное контролируемое клиническое испытание 2) нерандомизированное исследование 3) обсервационное исследование 4) ретроспективное исследование

8. В ПОНЯТИЕ «ЗОЛОТОГО СТАНДАРТА» ВХОДЯТ 1) двойные-слепые плацебо-контролируемые рандомизированные исследования 2) простые нерандомизированные исследования 3) тройные слепые исследования 4) двойные-слепые нерандомизированные исследования

9. ИССЛЕДОВАНИЕ, В КОТОРОМ ПАЦИЕНТЫ РАСПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПО ГРУППАМ СЛУЧАЙНЫМ ОБРАЗОМ, НАЗЫВАЕТСЯ 1) простое слепое 2) нерандомизированное 3) плацебоконтролируемое 4) рандомизированное

10. СОЗНАТЕЛЬНОЕ, ЧЕТКОЕ И БЕСПРИСТРАСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛУЧШИХ ИЗ ИМЕЮЩИХСЯ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ ПРИ ПРИНЯТИИ РЕШЕНИЙ О ПОМОЩИ КОНКРЕТНЫМ БОЛЬНЫМ, ЭТО ОДНО ИЗ ОПРЕДЕЛЕНИЙ ПОНЯТИЯ 1) биометрии 2) доказательной медицины 3) клинической эпидемиологии 4) медицинской статистики

4.2.3. Тестовые задания текущего контроля (примеры).

11. ПО СПОСОБУ ОТБОРА ПАЦИЕНТОВ, ИССЛЕДОВАНИЯ РАЗЛИЧАЮТ 1) случайные и сложные 2) равновероятные и невозможные 3) рандомизированные и нерандомизированные 4) первичные и третичные

12. СЛУЧАЙНЫЙ ОТБОР НАБЛЮДЕНИЙ НОСИТ НАЗВАНИЕ 1) рандомизация 2) медиана 3) мода 4) вероятность

13. ПО СТЕПЕНИ ОТКРЫТОСТИ ДАННЫХ, ИССЛЕДОВАНИЕ МОЖЕТ БЫТЬ 1) открытым или слепым 2) закрытым или слепым 3) открытым или рандомизированным 4) рандомизированным или мультицентровым

14. КЛИНИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ, В КОТОРОМ ВСЕ УЧАСТНИКИ (ВРАЧИ, ПАЦИЕНТЫ, ОРГАНИЗАТОРЫ) ЗНАЮТ, КАКОЙ ПРЕПАРАТ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ У

КОНКРЕТНОГО БОЛЬНОГО, НАЗЫВАЕТСЯ1) нерандомизированное2) рандомизированное3) простое слепое4) открытое

15. ИСПЫТАНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА ПРОВОДИЛОСЬ НА БАЗЕ ЛЕЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ РАЗЛИЧНЫХ ГОРОДОВ РФ, ЭТО ИССЛЕДОВАНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ

1) генеральное2) множественное3) полицентрическое4) мультицентровое

16. МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА, НОСИТ НАЗВАНИЕ

1) биометрия2) медицинская кибернетика3) теория вероятности4) биостатика

17. К ГРУППАМ МЕТОДОВ МЕДИЦИНСКОЙ СТАТИСТИКИ ОТНОСИТСЯ1) сравнительная статистика2) доказательная математика3) биометрия4) математическая статистика

18. ОПИСАТЕЛЬНАЯ СТАТИСТИКА ЗАНИМАЕТСЯ1) сравнением полученных данных2) набором материала3) описанием и представлением данных4) обоснованием полученных результатов

19. СБОР ДАННЫХ МОЖЕТ БЫТЬ1) оптимизационным2) статическим и динамическим3) конструктивным и деконструктивным4) пассивным и активным

20. СРАВНИТЕЛЬНАЯ СТАТИСТИКА ПОЗВОЛЯЕТ1) формулировать выводы в виде гипотез или прогнозов 2) проводить сравнительный анализ данных в исследуемых группах 3) проводить набор данных в соответствии с принципами рандомизации 4) представлять полученные результаты перед аудиторией

4.2.4. Тестовые задания промежуточного контроля

21. НАУКА, РАЗРАБАТЫВАЮЩАЯ МЕТОДЫ КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ, НАЗЫВАЕТСЯ1) клиническая эпидемиология2) фармацевтика3) кибернетика4) медицинская статистика

22. ЦЕЛЮ КЛИНИЧЕСКОЙ ЭПИДЕМИОЛОГИИ ЯВЛЯЕТСЯ1) разработка методов статистической оценки клинических наблюдений 2) исследование инфекционной заболеваемости 3) разработка и применение эффективных методов клинического исследования 4) предотвращение возникновения эпидемии и заразных заболеваний

23. С ПОЗИЦИИ ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ ВРАЧ ДОЛЖЕН ПРИНИМАТЬ РЕШЕНИЕ О ВЫБОРЕ МЕТОДА ЛЕЧЕНИЯ, НА ОСНОВАНИИ 1) информации из интернета 2) опыта коллег 3) статьи из рецензируемого журнала с высоким индексом цитируемости4) статьи из неизвестного источника

24. ПОКАЗАТЕЛЬ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЙ НАДЕЖНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ, ПРИВЕДЕННОЙ В НАУЧНОМ ЖУРНАЛЕ, ЭТО 1) индекс достоверности 2) индекс доверия 3) индекс значимости

4) индекс цитируемости

25. ОДНОЙ ИЗ ПРЕДПОСЫЛОК ВОЗНИКНОВЕНИЯ ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ, ЯВЛЯЛОСЬ 1) ограниченность финансовых ресурсов, выделяемых на здравоохранение 2) появление новых врачебных специальностей 3) совершенствование методов научных исследований 4) развитие математической статистики

4.2.5. Ситуационные клинические задачи (примеры):

Задача 1

Выбирая тактику ухода за пациентом, вы обратились к коллеге большим клиническим опытом, который предложил свою схему, обосновывая тем, что он однажды добился эффекта применяя ее при данном заболевании. В то же время в журнале с высоким рейтингом и цитируемостью вы прочитали о методике, высокая эффективность которой подтверждена в результате мультицентрового рандомизированного клинического исследования. 1. Обоснуйте свой выбор. 2. Какие последствия принятия решений на основе только личного опыта.

Задача 2

В журнале, без указания индекса цитируемости, вы прочитали о методике ухода, высокая эффективность которой подтверждена, только 10 личными наблюдениями автора. Рандомизации в данном исследовании не проводилось. 1. Примените ли вы эту методику в своей клинической практике? 2. Что вы сделаете, если эта методика заинтересует Вас.

Задача 3

На одном из сайтов вы нашли мнение известного ученого о возможном повышении эффективности лечения в случае комбинации двух препаратов. Ссылки на проведение каких либо исследований не прилагалось. 1. Возможно ли применить эту методику в клинической практике? 2. Что вы сделаете, если эта методика заинтересует Вас.

Задача 4

В журнале с высоким индексом цитирования, вы нашли исследование, предлагающее метод с высоким уровнем доказательной базы, позволяющее существенно снизить затраты на лечение. В то же время эффективность данного метода несколько ниже, чем традиционного подхода.

1. Примените ли вы эту методику в своей клинической практике? 2. Что вы сделаете, если эта методика заинтересует Вас.

Задача 5

При разговоре ваш коллега выступил противником доказательной медицины, обосновывая свое мнение тем, что его решения, как и других врачей, основывались на опыте предыдущих поколений, а так же на литературных данных, что, по сути, и является медициной, основанной на доказательствах. 1.Что вы можете возразить своему оппоненту. 2.Для чего необходимо знание методов медицинской статистики практикующей медицинской сестре?

4.2.6. Список тем рефератов:

- 1.История доказательной медицины
- 2.Основные понятия доказательной медицины
- 3.Базовые статистические знания, необходимые для интерпретации данных по доказательной медицине
- 4.Анализ данных по доказательной медицине
- 5.Рандомизированные клинические исследования – основа доказательной медицины
- 6.Источники информации по доказательной медицине
- 7.Современная клиническая диагностика с позиций доказательной медицины
- 8.Актуальные вопросы профилактической медицины с позиций доказательной медицины
- 9.Актуальные вопросы терапии с позиций доказательной медицины
- 10.Доказательная медицина и критические состояния
- 11.Актуальные вопросы стоматологии с позиций доказательной медицины
- 12.Актуальные вопросы хирургии с позиций доказательной медицины
- 13.Актуальные вопросы инфекционных болезней с позиций доказательной медицины
- 14.Актуальные вопросы эпидемиологии с позиций доказательной медицины
- 15.Актуальные вопросы педиатрии с позиций доказательной медицины

4.2. Критерии оценок по дисциплине

Характеристика ответа	Оценка ECTS	Баллы в РС	Оценка итоговая
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знания об объекте демонстрируются на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента.	A	100-96	5 (5+)
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине,	B	95-91	5

доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знания об объекте демонстрируются 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 студентом самостоятельно в процессе ответа.			
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты, исправленные студентом с помощью преподавателя.	C	90-86	4 (4+)
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты или незначительные ошибки, исправленные студентом с помощью преподавателя.	C	85-81	4
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен в терминах науки. Однако, допущены незначительные ошибки или недочеты, исправленные студентом с помощью «наводящих» вопросов преподавателя.	D	80-76	4 (4-)
Дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен и изложен в терминах науки. Могут быть допущены 1-2 ошибки в определении основных понятий, которые студент затрудняется исправить самостоятельно.	E	75-71	3 (3+)
Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	E	70-66	3

Дан неполный ответ, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, теорий, явлений, вследствие непонимания студентом их существенных и несущественных признаков и связей. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть конкретные проявления обобщенных знаний не показано. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	E	65-61	3 (3-)
Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотна. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.	Fx	60-41	2 Требуется пересдача
Не получены ответы по базовым вопросам дисциплины.	F	40-0	2 Требуется повторное изучение материала

4.3. Оценочные средства, рекомендуемые для включения в фонд оценочных средств итоговой государственной аттестации (ГИА)

Осваиваемые компетенции (индекс компетенции)	Тестовое задание	Ответ на тестовое задание
УК-1.	Показатель, характеризующий надежность информации, приведенной в научном журнале это 1. индекс достоверности 2. индекс доверия 3. индекс значимости 4. индекс цитируемости 5. индекс Фирташа	4)
УК-2	С позиции доказательной медицины врач должен принимать решение о выборе метода лечения на основании 1. информации из интернета 2. опыта коллег 3. статьи из рецензируемого журнала с высоким индексом цитируемости 4. статьи из неизвестного источника 5. собственного опыта	3)

ОПК-2	Медико-биологическая математическая статистика носит название 1.биометрия 2.медицинская кибернетика 3.теория вероятности 4.биостатика 5. инфобиология	1)
ОПК-3	«Золотым стандартом» медицинских исследований называют 1.перекрестные исследования 2. одиночное слепое исследование 3. рандомизированные контролируемые испытания 4.парные сравнения 5.личный опыт врача	3)
ОПК-12	Сбор данных может быть 1.оптимизационным 2.статическим и динамическим 3.конструктивным и деконструктивным 4.пассивным и активным 5.случайным и целенаправленным	4)

5.ИНФОРМАЦИОННОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Информационное обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)
	ЭБС:
1.	ЭБС «Консультант Студента» : сайт / ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА». – Москва, 2013-2025. - URL: https://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
2	Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» : сайт / ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА». – Москва, 2024-2025. – URL: https://mbasegeotar.ru - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
3	Электронная библиотечная система «Мелипинская библиотека «MEDLIB.RU» (ЭБС «MEDLIB.RU») : сайт / ООО «Мелипинское информационное агентство». - Москва, 2016-2025. - URL: https://www.medlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
4	«Электронная библиотечная система «Букап» : сайт / ООО «Букап». - Томск, 2012-2025. - URL: https://www.books-up.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
5	«Электронные издания» издательства «Лаборатория знаний» / ООО «Лаборатория знаний». - Москва, 2015-2025. - URL: https://moodle.kemsma.ru . – Режим доступа: по логину и паролю. - Текст : электронный.
6	База данных ЭБС «ЛАНЬ» : сайт / ООО «ЭБС ЛАНЬ» - СПб., 2017-2025. - URL: https://e.lanbook.com . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ

	по логину и паролю. - Текст : электронный.
7	«Образовательная платформа ЮРАИТ» : сайт / ООО «ЭЛЕКТРОННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО ЮРАИТ». - Москва, 2013-2025. - URL: https://ura.it.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. – Текст : электронный.
8	«JAYPEE DIGITAL» (Индия) - комплексная интегрированная платформа медицинских ресурсов : сайт - URL: https://www.jaypeedigital.com/ - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
9	Информационно-справочная система «КОДЕКС»: код ИСС 89781 «Медицина и здравоохранение»: сайт / ООО «ГК «Кодекс». - СПб., 2016 -2025. - URL: http://kod.kodeks.ru/docs . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
10.	Электронная библиотека КемГМУ (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09. 2017 г.). - Кемерово, 2017-2025. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru . - Режим доступа: по логину и паролю. - Текст : электронный.

5.2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы
	Основная
1	Кучеренко В.З., Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. В.З. Кучеренко. - 4 изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 256 с// ЭБС «Консультант студента». – URL: https://www.studentlibrary.ru . – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст: электронный.
1	Медик В.А., Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / В. А. Медик, В. К. Юрьев - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 288 с. // ЭБС «Консультант студента». – URL: https://www.studentlibrary.ru . – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст: электронный.
2	Покровский В.И., Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Руководство [Электронный ресурс]/ Под ред. В.И. Покровского, Н.И. Брико. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 400 с. // ЭБС «Консультант студента». – URL: https://www.studentlibrary.ru . – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст: электронный.

5.3. Методические разработки кафедры

4. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Дисциплина проводится на базе ГАУЗ КО «КГКБ № 11»

(наименование медицинской организации)

Наименование кафедры	Вид помещения (учебная аудитория, лаборатория, компьютерный класс)	Местонахождение (адрес, наименование учреждения, корпус, номер аудитории)	Наименование оборудования и количество, год ввода в эксплуатацию	Вместимость, чел.	Общая площадь помещений, используемых в учебном процессе
Поликлинической терапии, последипломной подготовки и сестринского дела	Учебная аудитория	ул. Вахрушева, 4А, ГАУЗ КО «КГКБ № 11» конференц – зал.	Стулья – 60; 2012 г. Стол – 2; 2012г. Доска двусторонняя магнитно – маркерная с поддоном – 1	60	125 м.кв.

			шт.; 2012 г Мультимедийный проектор – 1 шт. ;2009 г., Ноутбук –1 шт.;2009 г. Кушетка медицин- ская – 1 шт., 2015 г.		
	Комната для СРС с ПК и выходом в интернет	ул. Вахрушева, 4А, ГАУЗ КО «КГКБ № 11» кабинет № 105	Стол – 3, стулья – 16. Персональный ком- пьютер – 2 шт.;2009г.	10	

