

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

(ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ:
 Проректор по учебной работе
 д.м.н., профессор Коськина Е.В.
 «31» августа 2020 г.




РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ИССЛЕДОВАНИЯ В СЕСТРИНСКОМ ДЕЛЕ

Специальность	34.03.01 «Сестринское дело»
Квалификация выпускника	академическая медицинская сестра (для лиц мужского пола – академический медицинский брат). Преподаватель
Форма обучения	очная
Факультет	лечебный
Кафедра-разработчик рабочей программы	поликлинической терапии, последипломной подготовки и сестринского дела


Семестр	Трудоемкость		Лекций, ч	Лаб. практикум, ч	Практ. занятия ч	Клинических практ. занятий ч	Семинаров ч	СРС, ч	КР, ч	Экзамен, ч	Форма промежуточного контроля (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 2020

Рабочая программа дисциплины «Исследования в сестринском деле» разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 34.03.01 «Сестринское дело (уровень бакалавриата)», 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 5 октября 2017 г.).

Рабочую программу разработали: профессор, д.м.н. Е.Н. Гуляева, доцент, к.м.н. М.Н. Синькова, доцент, к.м.н. Л.К. Исаков

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры поликлинической терапии, последиplomной подготовки и сестринского дела, протокол № 1 от «31» августа 2020 г.

Рабочая программа согласована с деканом лечебного факультета, д.м.н., доцентом  Л.А. Левановой
«31» августа 2020 г.

Рабочая программа одобрена ЦМС ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России, протокол № 1 от «31» августа 2020 г.

Рабочая программа зарегистрирована в учебно-методическом управлении

Регистрационный номер 238

Начальник УМУ  к.м.н. Исаков Л.К.

«31» августа 2020 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	Оценочные средства
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.	Текущий контроль Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1-4. Промежуточная аттестация Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5
2	Разработка и реализация проектов	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и	ИД-1 УК-2 Уметь обосновывать практическую и	Текущий контроль Контрольные вопросы - №9-20

			<p>выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>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</p>	<p>Темы рефератов – 5-10. Промежуточная аттестация Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>
--	--	--	--	--	---

				анализировать проектную документацию.	
--	--	--	--	---------------------------------------	--

1.3.2.Общепрофессиональные компетенции

№ п/п	Наименование категории общепрофессиональных компетенций	Код компетенции	Содержание общепрофессиональной компетенции	Индикаторы общепрофессиональной компетенции	Оценочные средства
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.	Текущий контроль Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Промежуточная аттестация Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5
2	Информационные технологии	ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических	ИД-1 _{опк-3} Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-2 _{опк-3} Применять	Текущий контроль Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Промежуточная

			ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учет основных требований информационной безопасности	медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3 <small>опк-3</small> Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности ИД-4 <small>опк-3</small> Использовать безопасные информационные ресурсы в решении задач профессиональной деятельности	аттестация Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5
3.	Научная деятельность	ОПК-12	Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования	ИД-1 <small>опк 12</small> Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 <small>опк 12</small> Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 <small>опк 12</small> . Применять IT-технологии для решения задач, оптимизации и обработки результатов измерений	Текущий контроль Контрольные вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Промежуточная аттестация Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5

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	О п р е д е л е н и е п о н я т и я д о к а з а т е л ь н о г о п о д х о д а в м е д и ц и н с к о й п р а к т и к е , о с н о в ы к о н ц е п ц и и д о к а з а т е л ь н о г о п о д х о д а в м е д и ц и н с к о й п р а к т и к е .	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
					<p>способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>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</p>	<p>рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p> <p>ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической</p>	<p>проектную документацию. ИД-1 <small>опк-3</small> Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 <small>опк-3</small> Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. ИД-1 <small>опк-3</small> Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-2 <small>опк-3</small> Применять медико-биологическую</p>	<p>Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10</p>

№ 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
					<p>терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>ОПК-12. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования</p>	<p>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 достоверность</p>	<p>Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые задания № 1 – 10</p>

№ 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
						диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять IT-технологии для решения задач, оптимизации и обработки результатов 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 <small>УК-1</small> Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь осуществлять поиск информации по профессиональным научным проблемам. ИД-3 <small>УК-1</small> Уметь выявлять проблемные ситуации. ИД-4 <small>УК-1</small> Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области. ИД-5 <small>УК-1</small> 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
					<p>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</p>	<p>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.</p>	<p>Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p> <p>ОПК-3. Способен решать стандартные задачи</p>	<p>ИД-7 ук-2 Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы.</p> <p>ИД-8 ук-2 Уметь проверять и анализировать проектную документацию.</p> <p>ИД-1 опк-3 Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований.</p> <p>ИД-2 опк-3 Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач.</p> <p>ИД-1 опк-3 Уметь использовать</p>	<p>Контрольные вопросы - №20-25</p> <p>Темы рефератов – 11-13.</p> <p>Тестовые задания № 1 – 10</p> <p>Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №24-</p>

№ 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
					<p>профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>ОПК-12. Способен применять современные</p>	<p>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 ИД-1 опк 12 Уметь оценивать</p>	<p>25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №1-</p>

№ 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
					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 IT-технологии для решения задач, оптимизации и обработки результатов измерений	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.	2	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 выявлять 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
					<p>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</p>	<p>ации. ИД-4 <small>УК-1</small> Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области. ИД-5 <small>УК-1</small> Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 <small>УК-2</small> Уметь обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов. ИД-2 <small>УК-2</small> Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 <small>УК-2</small> Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 <small>УК-2</small> Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей.</p>	<p>Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p>	<p>ИД-5 <small>ук-2</small> Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 <small>ук-2</small> Уметь определять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 <small>ук-2</small> Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 <small>ук-2</small> Уметь проверять и анализировать проектную документацию. ИД-1 <small>опк-3</small> Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 <small>опк-3</small> Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных</p>	<p>Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>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</p>	<p>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-</p>	<p>Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>ОПК-12. Способен применять современные методики обработки информации, необходимой для проведения исследования</p>	<p>вать 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</p>	<p>Контрольные вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5</p>
2.2	Доказательная оценка влияния вредных факторов на	Клинический сценарий. Типы сообщений о влиянии вредных факторов на	2	IV	<p>УК-1. Способен осуществлять критический анализ и синтез информации,</p>	<p>ИД-1 ук-1 Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и пр.</p>	<p>Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1-</p>

№ 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
	здоровье человека. Статистический анализ результатов когортных и исследований случай-контроль	здоровье.			<p>применять системный подход для решения поставленных задач</p> <p>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</p>	<p>ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь осу- ществлять поиск ин- формации по профес- сиональным научным проблемам. ИД-3 <small>УК-1</small> Уметь выяв- лять проблемные ситу- ации. ИД-4 <small>УК-1</small> Уметь приме- нять системный подход для решения задач в профессиональной об- ласти. ИД-5 <small>УК-1</small> Уметь демон- стрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 <small>УК-2</small> Уметь обос- новывать практическую и теоретическую зна- чимость полученных результатов. ИД-2 <small>УК-2</small> Уметь орга- низовать профессио- нальное обсуждение проекта. ИД-3 <small>УК-2</small> Уметь пред-</p>	<p>4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №9- 20 Темы рефератов – 5- 10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные</p>

№ 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
					<p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических,</p>	<p>лагать 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, математических и иных</p>	<p>задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №20-25 Темы</p>

№ 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
					<p>математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p> <p>ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной</p>	<p>естественнонаучных методов исследований. ИД-2 <small>опк-3</small> Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. ИД-1 <small>опк-3</small> Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-2 <small>опк-3</small> Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3 <small>опк-3</small> Использовать</p>	<p>рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
						шения задач, оптимизации и обработки результатов 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 <small>УК-1</small> Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь осуществлять поиск информации по профессиональным научным проблемам. ИД-3 <small>УК-1</small> Уметь выявлять проблемные ситуации. ИД-4 <small>УК-1</small> Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области. ИД-5 <small>УК-1</small> Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 <small>УК-2</small> Уметь обосновывать 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
					<p>выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>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-</p>	<p>Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p> <p>ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-</p>	<p>рять и анализировать проектную документацию.</p> <p>ИД-1 опк-3 Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований.</p> <p>ИД-2 опк-3 Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач.</p> <p>ИД-1 опк-3 Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-2 опк-3 Применять</p>	<p>Контрольные вопросы - №20-25</p> <p>Темы рефератов – 11-13.</p> <p>Тестовые задания № 1 – 10</p> <p>Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №24-25</p> <p>Темы рефератов – 8-11.</p> <p>Тестовые задания № 1 –</p>

№ 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
					<p>биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>ОПК-12. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования</p>	<p>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</p>	<p>10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые задания № 1 –</p>

№ 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
						достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять ИТ-технологии для решения задач, оптимизации и обработки результатов 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 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.	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, подтверждающий освоение компетенции
					<p>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</p>	<p>ИД-5 <small>УК-1</small> Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 <small>УК-2</small> Уметь обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов. ИД-2 <small>УК-2</small> Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 <small>УК-2</small> Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 <small>УК-2</small> Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей. ИД-5 <small>УК-2</small> Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 <small>УК-2</small> Уметь определять требования к результатам реализации</p>	<p>Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p> <p>ОПК-3. Способен решать</p>	<p>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. ИД-1 оПК-3 Уметь</p>	<p>Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные</p>

№ 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
					<p>стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>ОПК-12. Способен</p>	<p>использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-2 опк-3 Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-3 опк-3 Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-4 опк-3 Использовать безопасные информационные ресурсы в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-1 опк 12 Уметь</p>	<p>вопросы - №24-25</p> <p>Темы рефератов – 8-11.</p> <p>Тестовые задания № 1 – 10</p> <p>Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные</p>

№ 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
					<p>применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования</p>	<p>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</p>	<p>вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5</p>
2.6	<p>Систематический обзор и клинические рекомендации. Недостатки клинических рекомендаций с позиции доказательной медицины.</p>	<p>Клинические рекомендации. Их цели, недостатки, достоинства. Категории доказательности.</p>	2	VI	<p>УК-1. Способен осуществлять критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>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-</p>	<p>Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1-4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>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</p>	<p>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 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 поставлен-</p>	<p>Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p>	<p>ных целей. ИД-5 <small>УК-2</small> Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 <small>УК-2</small> Уметь определять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 <small>УК-2</small> Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 <small>УК-2</small> Уметь проверять и анализировать проектную документацию. ИД-1 <small>ОПК-3</small> Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 <small>ОПК-3</small> Уметь интерпретировать результаты физико-химических,</p>	<p>Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные</p>

№ 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
					<p>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</p>	<p>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</p>	<p>задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>ОПК-12. Способен применять методики обработки информации, необходимой для проведения исследования</p> <p>Способен собирать и анализировать информацию для научного исследования</p>	<p>ИД-4 опк-3 Использовать безопасные информационные ресурсы в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины;</p> <p>ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины;</p> <p>ИД-3 опк 12. Применять IT-технологии для решения задач, оптимизации и обработки результатов измерений</p>	<p>Контрольные вопросы - №1-25</p> <p>Темы рефератов – 1-15.</p> <p>Тестовые задания № 1 – 10</p> <p>Ситуационные задачи 1-5</p>
2.7	Методика самостоятельного планирования	Методы планирования в научном	2	VI	<p>УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и</p>	<p>ИД-1 ук-1 Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза</p>	<p>Контрольные вопросы - №1-8</p> <p>Темы</p>

№ 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
	научного исследования.	исследовании. Основные этапы научного исследования.			<p>синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p> <p>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</p>	<p>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.</p>	<p>рефератов – 1-4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10</p>

№ 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
					<p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных</p>	<p>ИД-3 <small>ук-2</small> Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 <small>ук-2</small> Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей. ИД-5 <small>ук-2</small> Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 <small>ук-2</small> Уметь определять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 <small>ук-2</small> Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 <small>ук-2</small> Уметь проверять и анализировать проектную документацию. ИД-1 <small>опк-3</small> Владеть алгоритмом основных физико-химических,</p>	<p>Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №20-25</p>

№ 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
					<p>физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p> <p>ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований</p>	<p>математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 опк-3 Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач.</p> <p>ИД-1 опк-3 Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-2 опк-3 Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-3 опк-3</p>	<p>Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>информационной безопасности</p> <p>ОПК-12. применять методики обработки необходимой информации для проведения исследования</p> <p>Способен применять современные методы сбора и обработки информации, для проведения научного исследования</p>	<p>Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-4 опк-3 Использовать безопасные информационные ресурсы в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины;</p> <p>ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины;</p> <p>ИД-3 опк 12. Применять</p>	<p>Контрольные вопросы - №1-25</p> <p>Темы рефератов – 1-15.</p> <p>Тестовые задания № 1 – 10</p> <p>Ситуационные задачи 1-5</p>

№ 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
						IT-технологии для решения задач, оптимизации и обработки результатов измерений	
2.8	Роль сестринских научных исследований в современном здравоохранении	Общественное 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 <small>УК-1</small> Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь осуществлять поиск информации по профессиональным научным проблемам. ИД-3 <small>УК-1</small> Уметь выявлять проблемные ситуации. ИД-4 <small>УК-1</small> Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области. ИД-5 <small>УК-1</small> Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 <small>УК-2</small> 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
					<p>поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>и теоретическую значимость полученных результатов. ИД-2 <small>ук-2</small> Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 <small>ук-2</small> Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 <small>ук-2</small> Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей. ИД-5 <small>ук-2</small> Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 <small>ук-2</small> Уметь определять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 <small>ук-2</small> Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы.</p>	<p>20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p> <p>ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических</p>	<p>ИД-8 <small>ук-2</small> Уметь проверять и анализировать проектную документацию.</p> <p>ИД-1 <small>опк-3</small> Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований.</p> <p>ИД-2 <small>опк-3</small> Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач.</p> <p>ИД-1 <small>опк-3</small> Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности</p>	<p>Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые</p>

№ 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
					<p>ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>ОПК-12. Способен применять методики обработки информации, необходимой для проведения исследования</p>	<p>ИД-2 опк-3 Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-3 опк-3 Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-4 опк-3 Использовать безопасные информационные ресурсы в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины;</p> <p>ИД-2 опк 12 Уметь</p>	<p>задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые</p>

№ 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
						оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять IT-технологии для решения задач, оптимизации и обработки результатов измерений	задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5
	З а ч е т						
	И т о г о		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, подтверждающий освоение компетенции
1.1	О п р е д е л е н и е понятия доказательной медицины. Подход в медицинской практике.	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 получать 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, подтверждающий освоение компетенции
	з а т. м е - д и ц и н ы и с е с т - р и н с к о й п р а к т и - к и				<p>применять системный подход для решения поставленных задач</p> <p>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</p>	<p>ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь осуществлять поиск информации по профессиональным научным проблемам.</p> <p>ИД-3 <small>УК-1</small> Уметь выявлять проблемные ситуации.</p> <p>ИД-4 <small>УК-1</small> Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области.</p> <p>ИД-5 <small>УК-1</small> Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций.</p> <p>ИД-1 <small>УК-2</small> Уметь обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов.</p> <p>ИД-2 <small>УК-2</small> Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта.</p> <p>ИД-3 <small>УК-2</small> Уметь пред-</p>	<p>4.</p> <p>Тестовые задания № 1 – 10</p> <p>Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №9-20</p> <p>Темы рефератов – 5-10.</p> <p>Тестовые задания № 1 – 10</p> <p>Ситуационные</p>

№ 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
					<p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических,</p>	<p>лагать 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, математических и иных</p>	<p>задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №20-25 Темы</p>

№ 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
					<p>математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p> <p>ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной</p>	<p>естественнонаучных методов исследований.</p> <p>ИД-2 <small>опк-3</small> Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач.</p> <p>ИД-1 <small>опк-3</small> Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-2 <small>опк-3</small> Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-3 <small>опк-3</small> Использовать</p>	<p>рефератов – 11-13.</p> <p>Тестовые задания № 1 – 10</p> <p>Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №24-25</p> <p>Темы рефератов – 8-11.</p> <p>Тестовые задания № 1 – 10</p> <p>Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
						шения задач, оптимизации и обработки результатов измерений	
1.2	Основы концепции доказательной медицины.	Основы концепции доказательной медицины, ее отличия от «классической» медицины.	8	III	<p>УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p> <p>УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и</p>	<p>ИД-1 <small>УК-1</small> Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и пр.</p> <p>ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь осуществлять поиск информации по профессиональным научным проблемам.</p> <p>ИД-3 <small>УК-1</small> Уметь выявлять проблемные ситуации.</p> <p>ИД-4 <small>УК-1</small> Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области.</p> <p>ИД-5 <small>УК-1</small> Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций.</p> <p>ИД-1 <small>УК-2</small> Уметь обосновывать практическую и теоретическую зна-</p>	<p>Контрольные вопросы - №1-8</p> <p>Темы рефератов – 1-4.</p> <p>Тестовые задания № 1 – 10</p> <p>Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №9-20</p>

№ 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
					<p>выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>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-</p>	<p>Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p> <p>ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-</p>	<p>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</p>	<p>Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 –</p>

№ 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
					<p>биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>ОПК-12. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования</p>	<p>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</p>	<p>10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые задания № 1 –</p>

№ 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, подтверждающий 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 IT-технологии для решения задач, оптимизации и обработки результатов 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 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.	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
					<p>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</p>	<p>ИД-5 <small>УК-1</small> Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 <small>УК-2</small> Уметь обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов. ИД-2 <small>УК-2</small> Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 <small>УК-2</small> Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 <small>УК-2</small> Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей. ИД-5 <small>УК-2</small> Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 <small>УК-2</small> Уметь определять требования к результатам реализации</p>	<p>Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p> <p>ОПК-3. Способен решать</p>	<p>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. ИД-1 опк-3 Уметь</p>	<p>Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные</p>

№ 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
					<p>стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>ОПК-12. Способен</p>	<p>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 ИД-1 опк 12 Уметь</p>	<p>вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
					<p>применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования</p>	<p>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</p>	<p>вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5</p>
2.1	<p>Эпидемиологические исследования. Доказательная оценка влияния вредных факторов на здоровье человека</p>	<p>Описательные, сравнительные и аналитические исследования.</p>	4	III	<p>УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>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-</p>	<p>Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1-4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>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</p>	<p>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 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 поставлен-</p>	<p>Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p>	<p>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,</p>	<p>Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные</p>

№ 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
					<p>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</p>	<p>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</p>	<p>задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
					ОПК-12. Способен применять современные 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	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 получать 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, подтверждающий освоение компетенции
	факторов на здоровье человека.	вредных факторов на здоровье.			<p>синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p> <p>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</p>	<p>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.</p>	<p>рефератов – 1-4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10</p>

№ 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
					<p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных</p>	<p>ИД-3 <small>ук-2</small> Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 <small>ук-2</small> Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей. ИД-5 <small>ук-2</small> Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 <small>ук-2</small> Уметь определять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 <small>ук-2</small> Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 <small>ук-2</small> Уметь проверять и анализировать проектную документацию. ИД-1 <small>опк-3</small> Владеть алгоритмом основных физико-химических,</p>	<p>Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №20-25</p>

№ 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
					<p>физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p> <p>ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований</p>	<p>математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 опк-3 Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач.</p> <p>ИД-1 опк-3 Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-2 опк-3 Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-3 опк-3</p>	<p>Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
					<p>информационной безопасности</p> <p>ОПК-12. Применять методики обработки необходимой информации для проведения исследования</p> <p>Способен применять современные методы сбора и обработки информации, для проведения научного исследования</p>	<p>Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-4 опк-3 Использовать безопасные информационные ресурсы в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины;</p> <p>ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины;</p> <p>ИД-3 опк 12. Применять</p>	<p>Контрольные вопросы - №1-25</p> <p>Темы рефератов – 1-15.</p> <p>Тестовые задания № 1 – 10</p> <p>Ситуационные задачи 1-5</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
						IT-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	<p>УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p> <p>УК-2. Способен определять круг задач в рамках</p>	<p>ИД-1 <small>УК-1</small> Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и пр.</p> <p>ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь осуществлять поиск информации по профессиональным научным проблемам.</p> <p>ИД-3 <small>УК-1</small> Уметь выявлять проблемные ситуации.</p> <p>ИД-4 <small>УК-1</small> Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области.</p> <p>ИД-5 <small>УК-1</small> Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций.</p> <p>ИД-1 <small>УК-2</small> Уметь обосновывать практическую</p>	<p>Контрольные вопросы - №1-8</p> <p>Темы рефератов – 1-4.</p> <p>Тестовые задания № 1 – 10</p> <p>Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №9-</p>

№ 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
					<p>поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>и теоретическую значимость полученных результатов. ИД-2 <small>ук-2</small> Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 <small>ук-2</small> Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 <small>ук-2</small> Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей. ИД-5 <small>ук-2</small> Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 <small>ук-2</small> Уметь определять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 <small>ук-2</small> Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы.</p>	<p>20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p> <p>ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических</p>	<p>ИД-8 <small>ук-2</small> Уметь проверять и анализировать проектную документацию.</p> <p>ИД-1 <small>опк-3</small> Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований.</p> <p>ИД-2 <small>опк-3</small> Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач.</p> <p>ИД-1 <small>опк-3</small> Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности</p>	<p>Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые</p>

№ 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
					<p>ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>ОПК-12. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования</p>	<p>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 ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины; ИД-2 опк 12 Уметь</p>	<p>задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
						оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять IT-технологии для решения задач, оптимизации и обработки результатов 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 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 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
					<p>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</p>	<p>ласти. ИД-5 <small>УК-1</small> Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 <small>УК-2</small> Уметь обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов. ИД-2 <small>УК-2</small> Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 <small>УК-2</small> Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 <small>УК-2</small> Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей. ИД-5 <small>УК-2</small> Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 <small>УК-2</small> Уметь определять требования к</p>	<p>Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p>	<p>результатам реализации проекта. ИД-7 <small>УК-2</small> Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 <small>УК-2</small> Уметь проверять и анализировать проектную документацию. ИД-1 <small>ОПК-3</small> Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 <small>ОПК-3</small> Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач.</p>	<p>Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>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</p>	<p>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</p>	<p>Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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, подтверждающий 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 решения задач, оптимизации и обработки результатов 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 получать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 ук-1 Уметь осуществлять поиск информации по профессиональным научным проблемам.	Контрольные вопросы - №1-8 Темы рефератов – 1-4. 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
					<p>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</p>	<p>ИД-3 <small>УК-1</small> Уметь выявлять проблемные ситуации. ИД-4 <small>УК-1</small> Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области. ИД-5 <small>УК-1</small> Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 <small>УК-2</small> Уметь обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов. ИД-2 <small>УК-2</small> Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 <small>УК-2</small> Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 <small>УК-2</small> Уметь распределять задания и побуждать других к до-</p>	<p>задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p>	<p>стижению поставленных целей. ИД-5 <small>УК-2</small> Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 <small>УК-2</small> Уметь определять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 <small>УК-2</small> Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 <small>УК-2</small> Уметь проверять и анализировать проектную документацию. ИД-1 <small>ОПК-3</small> Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 <small>ОПК-3</small> Уметь интерпретировать результаты физико-</p>	<p>Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10</p>

№ 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
					<p>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</p>	<p>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</p>	<p>Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
	клинические рекомендации. Недостатки клинических рекомендаций с позиции доказательной медицины.	цели, недостатки, достоинства. Категории доказательности.			<p>критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p> <p>УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и</p>	<p>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 результатов. ИД-2 УК-2 Уметь организовать профессиональное обсуждение</p>	<p>Темы рефератов – 1-4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 –</p>

№ 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
					<p>ограничений</p> <p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с</p>	<p>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</p>	<p>10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №20-</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
					<p>использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p> <p>ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом</p>	<p>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.</p> <p>ИД-1 опк-3 Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-2 опк-3 Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности</p>	<p>25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>основных требований информационной безопасности</p> <p>ОПК-12. Способен применять современные методики обработки информации, необходимой для проведения исследования</p>	<p>ИД-3 опк-3 Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-4 опк-3 Использовать безопасные информационные ресурсы в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины;</p> <p>ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины;</p>	<p>Контрольные вопросы - №1-25</p> <p>Темы рефератов – 1-15.</p> <p>Тестовые задания № 1 – 10</p> <p>Ситуационные задачи 1-5</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
						ИД-3 опк 12. Применять IT-технологии для решения задач, оптимизации и обработки результатов измерений	
2.7	Методика самостоятельного планирования научного исследования.	Методы планирования в научном исследовании. Основные этапы научного исследования.	4	VI	<p>УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p> <p>УК-2. Способен определять</p>	<p>ИД-1 УК-1 Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и пр.</p> <p>ИД-2 УК-1 Уметь осуществлять поиск информации по профессиональным научным проблемам.</p> <p>ИД-3 УК-1 Уметь выявлять проблемные ситуации.</p> <p>ИД-4 УК-1 Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области.</p> <p>ИД-5 УК-1 Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций.</p> <p>ИД-1 УК-2 Уметь обос-</p>	<p>Контрольные вопросы - №1-8</p> <p>Темы рефератов – 1-4.</p> <p>Тестовые задания № 1 – 10</p> <p>Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные</p>

№ 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
					<p>круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>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</p>	<p>вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p> <p>ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных,</p>	<p>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</p>	<p>Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11.</p>

№ 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
					<p>библиографических ресурсов, медико- биологической терминологии, информационно- коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>ОПК-12. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного</p>	<p>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;</p>	<p>Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №1- 25 Темы рефератов – 1- 15.</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
					исследования	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	Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5
2.8	Роль сестринских 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 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	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью или ее части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающ ий освоение компетенции
					<p>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</p>	<p>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-</p>	<p>Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p>	<p>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</p>	<p>Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
					<p>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</p>	<p>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-</p>	<p>Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
					ОПК-12. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования	<p>тельности</p> <p>ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины;</p> <p>ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины;</p> <p>ИД-3 опк 12. Применять IT-технологии для решения задач, оптимизации и обработки результатов измерений</p>	<p>Контрольные вопросы - №1-25</p> <p>Темы рефератов – 1-15.</p> <p>Тестовые задания № 1 – 10</p> <p>Ситуационные задачи 1-5</p>
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	<p>ИД-1 ук-1 Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и пр.</p> <p>ИД-2 ук-1 Уметь осуществлять поиск информации по профессиональным научным</p>	<p>Контрольные вопросы - №1-8</p> <p>Темы рефератов – 1-4.</p> <p>Тестовые задания № 1 – 10</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
					<p>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</p>	<p>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</p>	<p>Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p>	<p>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</p>	<p>Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 –</p>

№ 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
					<p>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</p>	<p>результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач.</p> <p>ИД-1_{опк-3} Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-2_{опк-3} Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-3_{опк-3} Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач</p>	<p>10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>ОПК-12. применять методики обработки необходимой информации для проведения исследования</p> <p>Способен современные сборы информации, для научного</p>	<p>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</p>	<p>Контрольные вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
	З а ч е т						
	И т о г о		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, подтверждающий освоение компетенции
1.1	О п р е д е л е н и е понятия док а з а т. м е д и ц и н ы и с е с т р и н с к о й п р а к т и -	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 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 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
	К И				<p>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</p>	<p>ации. ИД-4 <small>УК-1</small> Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области. ИД-5 <small>УК-1</small> Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 <small>УК-2</small> Уметь обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов. ИД-2 <small>УК-2</small> Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 <small>УК-2</small> Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 <small>УК-2</small> Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей.</p>	<p>Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p>	<p>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</p>	<p>Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>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</p>	<p>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-</p>	<p>Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
					<p>ОПК-12. Способен применять методики обработки информации, необходимой для проведения исследования</p> <p>Способен собирать и анализировать информацию, необходимую для проведения исследования</p>	<p>ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины;</p> <p>ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины;</p> <p>ИД-3 опк 12. Применять ИТ-технологии для решения задач, оптимизации и обработки результатов измерений</p>	<p>Контрольные вопросы - №1-25</p> <p>Темы рефератов – 1-15.</p> <p>Тестовые задания № 1 – 10</p> <p>Ситуационные задачи 1-5</p>
1.2	О сновы концепции доказательной медицины.	Проработка учебного материала (по конспектам лекций учебной и научной литературе)	3	III	<p>УК-1. Способен осуществлять критический анализ и синтез информации,</p>	ИД-1 ук-1 Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и пр.	<p>Контрольные вопросы - №1-8</p> <p>Темы рефератов – 1-</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
		подготовка докладов на практических занятиях и к участию в тематических дискуссиях.			<p>применять системный подход для решения поставленных задач</p> <p>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</p>	<p>ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь осуществлять поиск информации по профессиональным научным проблемам.</p> <p>ИД-3 <small>УК-1</small> Уметь выявлять проблемные ситуации.</p> <p>ИД-4 <small>УК-1</small> Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области.</p> <p>ИД-5 <small>УК-1</small> Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций.</p> <p>ИД-1 <small>УК-2</small> Уметь обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов.</p> <p>ИД-2 <small>УК-2</small> Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта.</p> <p>ИД-3 <small>УК-2</small> Уметь пред-</p>	<p>4.</p> <p>Тестовые задания № 1 – 10</p> <p>Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №9-20</p> <p>Темы рефератов – 5-10.</p> <p>Тестовые задания № 1 – 10</p> <p>Ситуационные</p>

№ 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
					<p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических,</p>	<p>лагать 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, математических и иных</p>	<p>задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №20-25 Темы</p>

№ 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
					<p>математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p> <p>ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной</p>	<p>естественнонаучных методов исследований. ИД-2 <small>опк-3</small> Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач. ИД-1 <small>опк-3</small> Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности ИД-2 <small>опк-3</small> Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности ИД-3 <small>опк-3</small> Использовать</p>	<p>рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>безопасности</p> <p>ОПК-12. Способен применять методики обработки информации, необходимой для проведения исследования современных методов сбора и информации, для научного</p>	<p>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-</p>	<p>Контрольные вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5</p>

№ 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, подтверждающий 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, оптимизации и обработки результатов измерений	
					<p>УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p> <p>УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и</p>	<p>ИД-1 <small>УК-1</small> Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и пр.</p> <p>ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь осуществлять поиск информации по профессиональным научным проблемам.</p> <p>ИД-3 <small>УК-1</small> Уметь выявлять проблемные ситуации.</p> <p>ИД-4 <small>УК-1</small> Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области.</p> <p>ИД-5 <small>УК-1</small> Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций.</p> <p>ИД-1 <small>УК-2</small> Уметь обосновывать практическую и теоретическую зна-</p>	<p>Контрольные вопросы - №1-8</p> <p>Темы рефератов – 1-4.</p> <p>Тестовые задания № 1 – 10</p> <p>Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №9-20</p>

№ 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
					<p>выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>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-</p>	<p>Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
					<p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p> <p>ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-</p>	<p>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</p>	<p>Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 –</p>

№ 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
					<p>биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>ОПК-12. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования</p>	<p>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</p>	<p>10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые задания № 1 –</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
						достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять ИТ-технологии для решения задач, оптимизации и обработки результатов измерений	10 Ситуационные задачи 1-5
2.1	Эпидемиологические 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 <small>УК-1</small> Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь осуществлять поиск информации по профессиональным научным проблемам. ИД-3 <small>УК-1</small> Уметь выявлять проблемные ситуации. ИД-4 <small>УК-1</small> Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области.	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, подтверждающий освоение компетенции
					<p>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</p>	<p>ИД-5 <small>УК-1</small> Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 <small>УК-2</small> Уметь обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов. ИД-2 <small>УК-2</small> Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 <small>УК-2</small> Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 <small>УК-2</small> Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей. ИД-5 <small>УК-2</small> Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 <small>УК-2</small> Уметь определять требования к результатам реализации</p>	<p>Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p> <p>ОПК-3. Способен решать</p>	<p>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. ИД-1_{опк-3} Уметь</p>	<p>Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные</p>

№ 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
					<p>стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>ОПК-12. Способен</p>	<p>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 ИД-1 опк 12 Уметь</p>	<p>вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные</p>

№ 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, подтверждающий 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
2.2	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 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
					<p>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</p>	<p>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 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 поставлен-</p>	<p>Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
					<p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p>	<p>ных целей. ИД-5 <small>УК-2</small> Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 <small>УК-2</small> Уметь определять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 <small>УК-2</small> Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 <small>УК-2</small> Уметь проверять и анализировать проектную документацию. ИД-1 <small>ОПК-3</small> Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 <small>ОПК-3</small> Уметь интерпретировать результаты физико-химических,</p>	<p>Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные</p>

№ 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
					<p>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</p>	<p>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</p>	<p>задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
					<p>ОПК-12. Способен применять современные методики обработки информации, необходимой для проведения исследования</p>	<p>ИД-4 опк-3 Использовать безопасные информационные ресурсы в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины;</p> <p>ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины;</p> <p>ИД-3 опк 12. Применять IT-технологии для решения задач, оптимизации и обработки результатов измерений</p>	<p>Контрольные вопросы - №1-25</p> <p>Темы рефератов – 1-15.</p> <p>Тестовые задания № 1 – 10</p> <p>Ситуационные задачи 1-5</p>
2.2	Статистический анализ результатов	Проработка учебного материала (по конспектам лекций)	3	IV	<p>УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и</p>	<p>ИД-1 ук-1 Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза</p>	<p>Контрольные вопросы - №1-8</p> <p>Темы</p>

№ 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			<p>синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p> <p>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</p>	<p>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.</p>	<p>рефератов – 1-4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10</p>

№ 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
					<p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных</p>	<p>ИД-3 <small>ук-2</small> Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 <small>ук-2</small> Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей. ИД-5 <small>ук-2</small> Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 <small>ук-2</small> Уметь определять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 <small>ук-2</small> Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 <small>ук-2</small> Уметь проверять и анализировать проектную документацию. ИД-1 <small>опк-3</small> Владеть алгоритмом основных физико-химических,</p>	<p>Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №20-25</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
					<p>физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p> <p>ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований</p>	<p>математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 опк-3 Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач.</p> <p>ИД-1 опк-3 Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-2 опк-3 Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-3 опк-3</p>	<p>Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
					<p>информационной безопасности</p> <p>ОПК-12. применять методики обработки информации необходимой для проведения исследования</p> <p>Способен применять современные методы сбора и обработки информации, для научного исследования</p>	<p>Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-4 опк-3 Использовать безопасные информационные ресурсы в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины;</p> <p>ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины;</p> <p>ИД-3 опк 12. Применять</p>	<p>Контрольные вопросы - №1-25</p> <p>Темы рефератов – 1-15.</p> <p>Тестовые задания № 1 – 10</p> <p>Ситуационные задачи 1-5</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
						IT-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 <small>УК-1</small> Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 <small>УК-1</small> Уметь осуществлять поиск информации по профессиональным научным проблемам. ИД-3 <small>УК-1</small> Уметь выявлять проблемные ситуации. ИД-4 <small>УК-1</small> Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области. ИД-5 <small>УК-1</small> Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 <small>УК-2</small> 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
					<p>поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>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.</p>	<p>20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p> <p>ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических</p>	<p>ИД-8 <small>ук-2</small> Уметь проверять и анализировать проектную документацию.</p> <p>ИД-1 <small>опк-3</small> Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований.</p> <p>ИД-2 <small>опк-3</small> Уметь интерпретировать результаты физико-химических, математических и иных естественнонаучных исследований при решении профессиональных задач.</p> <p>ИД-1 <small>опк-3</small> Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности</p>	<p>Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
					<p>ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>ОПК-12. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного исследования</p>	<p>ИД-2 опк-3 Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-3 опк-3 Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-4 опк-3 Использовать безопасные информационные ресурсы в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины;</p> <p>ИД-2 опк 12 Уметь</p>	<p>задания № 1 – 10</p> <p>Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №1-25</p> <p>Темы рефератов – 1-15.</p> <p>Тестовые</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
						оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины; ИД-3 опк 12. Применять IT-технологии для решения задач, оптимизации и обработки результатов 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 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 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
					<p>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</p>	<p>ласти. ИД-5 <small>УК-1</small> Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 <small>УК-2</small> Уметь обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов. ИД-2 <small>УК-2</small> Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 <small>УК-2</small> Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 <small>УК-2</small> Уметь распределять задания и побуждать других к достижению поставленных целей. ИД-5 <small>УК-2</small> Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 <small>УК-2</small> Уметь определять требования к</p>	<p>Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p>	<p>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.</p>	<p>Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>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</p>	<p>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</p>	<p>Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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, подтверждающий 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 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	Систематический 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 получать новые знания на основе анализа, синтеза и пр. ИД-2 ук-1 Уметь осуществлять поиск информации по профессиональным 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.				<p>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</p>	<p>ИД-3 <small>УК-1</small> Уметь выявлять проблемные ситуации. ИД-4 <small>УК-1</small> Уметь применять системный подход для решения задач в профессиональной области. ИД-5 <small>УК-1</small> Уметь демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций. ИД-1 <small>УК-2</small> Уметь обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов. ИД-2 <small>УК-2</small> Уметь организовать профессиональное обсуждение проекта. ИД-3 <small>УК-2</small> Уметь предлагать идеи и подходы к реализации проекта. ИД-4 <small>УК-2</small> Уметь распределять задания и побуждать других к до-</p>	<p>задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p>	<p>стижению поставлен-ных целей. ИД-5 <small>УК-2</small> Уметь составлять план-график реализации проекта. ИД-6 <small>УК-2</small> Уметь определять требования к результатам реализации проекта. ИД-7 <small>УК-2</small> Уметь рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы. ИД-8 <small>УК-2</small> Уметь проверять и анализировать проектную документацию. ИД-1 <small>ОПК-3</small> Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований. ИД-2 <small>ОПК-3</small> Уметь интерпретировать результаты физико-</p>	<p>Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
					<p>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</p>	<p>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</p>	<p>Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
					<p>ОПК-12. Применять методики обработки необходимой информации для проведения исследования</p> <p>Способен применять современные методы сбора и обработки информации, для научного исследования</p>	<p>деятельности ИД-4 опк-3 Использовать безопасные информационные ресурсы в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины;</p> <p>ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины;</p> <p>ИД-3 опк 12. Применять ИТ-технологии для решения задач, оптимизации и обработки результатов измерений</p>	<p>Контрольные вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5</p>
2/7	Методика самостоятельного	Проработка учебного материала (по	5	VI	УК-1. Способен осуществлять поиск,	ИД-1 ук-1 Уметь получать 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, подтверждающий освоение компетенции
	о планирования научного исследования.	конспектам лекций учебной и научной литературе) и подготовка докладов на практических занятиях к участию в тематич. дискуссиях			<p>критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p> <p>УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и</p>	<p>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 результатов. ИД-2 УК-2 Уметь организовать профессиональное обсуждение</p>	<p>Темы рефератов – 1-4. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 –</p>

№ 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
					<p>ограничений</p> <p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с</p>	<p>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</p>	<p>10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №20-</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
					<p>использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p> <p>ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом</p>	<p>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.</p> <p>ИД-1 опк-3 Уметь использовать библиографические ресурсы в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-2 опк-3 Применять медико-биологическую терминологию в решении задач профессиональной деятельности</p>	<p>25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>основных требований информационной безопасности</p> <p>ОПК-12. Способен применять методики обработки необходимой информации для проведения исследования современных методов сбора и информации, для научного</p>	<p>ИД-3 опк-3 Использовать информационно-коммуникационные технологии в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-4 опк-3 Использовать безопасные информационные ресурсы в решении задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД-1 опк 12 Уметь оценивать информационные базы медицинских данных с позиции доказательной медицины;</p> <p>ИД-2 опк 12 Уметь оценивать достоверность диагностических методов с позиции доказательной медицины;</p>	<p>Контрольные вопросы - №1-25</p> <p>Темы рефератов – 1-15.</p> <p>Тестовые задания № 1 – 10</p> <p>Ситуационные задачи 1-5</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
						ИД-3 опк 12. Применять IT-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
					<p>круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>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</p>	<p>вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
					<p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p> <p>ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных,</p>	<p>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</p>	<p>Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11.</p>

№ 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
					<p>библиографических ресурсов, медико- биологической терминологии, информационно- коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности</p> <p>ОПК-12. Способен применять современные методики сбора и обработки информации, необходимой для проведения научного</p>	<p>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;</p>	<p>Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p> <p>Контрольные вопросы - №1- 25 Темы рефератов – 1- 15.</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
					исследования	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	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
					<p>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</p>	<p>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-</p>	<p>Контрольные вопросы - №9-20 Темы рефератов – 5-10. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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
					<p>ОПК-2. Способен решать профессиональные задачи с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов</p>	<p>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</p>	<p>Контрольные вопросы - №20-25 Темы рефератов – 11-13. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
					<p>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</p>	<p>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-</p>	<p>Контрольные вопросы - №24-25 Темы рефератов – 8-11. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задания – 1-5</p>

№ 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, подтверждающий освоение компетенции
					<p>ОПК-12. Способен применять современные методики обработки информации, необходимой для проведения исследования</p>	<p>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 решения задач, оптимизации и обработки результатов измерений</p>	<p>Контрольные вопросы - №1-25 Темы рефератов – 1-15. Тестовые задания № 1 – 10 Ситуационные задачи 1-5</p>
	З а ч е т						
	И т о г о		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.	С	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.	С	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.	Д	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.	Е	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.	Е	70-66	3

<p>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.</p>	E	65-61	3 (3-)
<p>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.</p>	Fx	60-41	2 Требуется передача
<p>Не получены ответы по базовым вопросам дисциплины.</p>	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.	<p>Показатель, характеризующий надежность информации, приведенной в научном журнале это</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. индекс достоверности 2. индекс доверия 3. индекс значимости 4. индекс цитируемости 5. индекс Фирташа 	4)
УК-2	<p>С позиции доказательной медицины врач должен принимать решение о выборе метода лечения на основании</p> <ol style="list-style-type: none"> 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)	Количество экземпляров, точек доступа
	ЭБС:	
1.	База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента») [Электронный ресурс] / ООО «Политехресурс» г. Москва. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020–31.12.2020
2.	Электронная база данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» [Электронный ресурс] / ООО «ВШОУЗ-КМК» г. Москва. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020–31.12.2020
3.	База данных ЭБС «ЛАНЬ» - коллекция «Медицина - издательство «Лаборатория знаний», - коллекция «Языкознание и литературоведение – Издательство Златоуст» [Электронный ресурс] / ООО «ЭБС ЛАНЬ». – СПб. – Режим доступа: http://www.e.lanbook.com – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020–31.12.2020

4.	«Электронная библиотечная система «Букап» [Электронный ресурс] / ООО «Букап» г. Томск. – Режим доступа: http://www.books-up.ru – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020–31.12.2020
5.	«Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» [Электронный ресурс] / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020–31.12.2020
6.	База данных «Электронная библиотечная система «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU» (ЭБС «MEDLIB.RU») [Электронный ресурс] / ООО «Медицинское информационное агентство» г. Москва. – Режим доступа: https://www.medlib.ru – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020–31.12.2020
7.	Информационно-справочная система КОДЕКС с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» [Электронный ресурс] / ООО «ГК Кодекс». – г. Кемерово. – Режим доступа: http://www.kodeks.ru/medicina_i_zdravoohranenie#home – лицензионный доступ по локальной сети университета.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020 – 31.12.2020
8.	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс [Электронный ресурс] / ООО «Компания ЛАД-ДВА». – М.– Режим доступа: http://www.consultant.ru – лицензионный доступ по локальной сети университета.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020 – 31.12.2020
9.	Электронная библиотека КемГМУ (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09.2017г.). - Режим доступа: http://www.moodle.kemsma.ru – для авторизованных пользователей.	неограниченный

5.2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр библиотеки КемГМУ	Число экз. в библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
	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– URL : ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза» www.studmedlib.ru			40

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр библиотеки КемГМУ	Число экз. в библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
	Дополнительная литература			
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. – URL : ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза» www.studmedlib.ru			40
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. – URL : ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза» www.studmedlib.ru			40

6. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Дисциплина проводится на базе ГАУЗ КО «КГКБ № 11»

Помещения:

учебные комнаты, лекционные залы, компьютерные классы, комната для самостоятельной подготовки

Оборудование:

доски, столы, стулья

Средства обучения:

Технические средства: мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), аудиокolonки, ноутбуки с выходом в интернет, принтер

Демонстрационные материалы:

наборы мультимедийных презентаций, таблицы, схемы

Оценочные средства на печатной основе:

тестовые задания по изучаемым темам, ситуационные задачи

Учебные материалы:

учебники, учебные пособия, раздаточные дидактические материалы

Программное обеспечение:

Microsoft Windows 7 Professional

Microsoft Office 10 Standard

Microsoft Windows 8.1 Professional

Microsoft Office 13 Standard

Linux лицензия GNU GPL

LibreOffice лицензия GNU LGPLv3

Антивирус Dr.Web Security Space

Kaspersky Endpoint Security Russian Edition для бизнеса

Лист изменений и дополнений РП

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины

(указывается индекс и наименование дисциплины по учебному плану)

На 20__ - 20__ учебный год.

Регистрационный номер РП _____ .

Дата утверждения «__» _____ 20__ г.

Перечень дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу	РП актуализирована на заседании кафедры:		
	Дата	Номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой
В рабочую программу вносятся следующие изменения 1.; 2.....и т.д. или делается отметка о нецелесообразности внесения каких-либо изменений на данный учебный год			

Лист изменений и дополнений РП
 Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины
 «Исследования в сестринском деле»

На 2023- 2024 учебный год.

Перечень дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу
В рабочую программу вносятся следующие изменения: 1. ЭБС 2023
2. Исключены компетенции УК - 1, ОПК – 2, добавлена компетенция ОПК - 6 на основании решения заседания Ученого совета, протокол №7 от 30.03.2023 г.

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 (ЭБС) и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
1.	ЭБС «Консультант студента» : сайт / ООО «Консультант студента». – Москва, 2013 - . - URL: https://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Текст : электронный.	по контракту № 40ЭА22Б срок оказания услуг 01.01.2023 - 31.12.2023
2.	ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» : сайт / ООО «ВШОУЗ-КМК». - Москва, 2004 - . - URL: https://www.rosmedlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 42ЭА22Б срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
3.	База данных «Электронная библиотечная система «Мелипинская библиотека «MEDLIB.RU» (ЭБС «MEDLIB.RU») : сайт / ООО «Мелипинское информационное агентство». - Москва, 2016 - 2031. - URL: https://www.medlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 2912Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
4.	Коллекция электронных книг «Электронно-библиотечная система» «СпецЛит» для вззов : сайт / ООО «Издательство «СпецЛит». - СПб.. 2017 - . - URL: https://sneclit.profv-lib.ru . - Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.	по контракту № 0512Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
5.	База данных «Электронная библиотечная система «Букап» : сайт / ООО «Букап». - Томск, 2012 - . - URL: https://www.books-up.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 2512Б22 срок оказания услуги

		01.01.2023 - 31.12.2023
6.	«Электронные издания» - Электронные версии печатных изданий / ООО «Лаборатория знаний». – Москва, 2015 - . - URL: https://moodle.kemsma.ru/ . – Режим доступа: по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту №3012Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
7.	База данных «Электронно-библиотечная система ЛАНЬ» : сайт / ООО «ЭБС ЛАНЬ» - СПб., 2017 - . - URL: https://e.lanbook.com . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 3212Б22 срок оказания услуги 31.12.2022 - 30.12.2023
8.	«Образовательная платформа ЮРАЙТ» : сайт / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» . - Москва, 2013 - . - URL: https://urait.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. – Текст : электронный.	по контракту № 0808Б22 срок оказания услуги 17.08.2022 - 31.12.2023
9.	Информационно-справочная система «КОДЕКС» с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» : сайт / ООО «ГК «Кодекс». - СПб., 2016 - . - URL: http://kod.kodeks.ru/docs . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину YCVCC01 и паролю p32696. - Текст : электронный.	по контракту № 2312Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
10.	Электронный информационный ресурс компании Elsevier ClinicalKey Student Foundation : сайт / ООО «ЭКО-ВЕКТОР АЙ-ПИИ». – Санкт-Петербург. – URL: https://www.clinicalkey.com/student . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по договору № 03ЭА22ВН срок оказания услуги 01.03.2022 - 28.02.2023
11.	Электронная библиотека КемГМУ (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09. 2017 г.). - Кемерово, 2017. -. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru . – Режим доступа: по логину и паролю. - Текст : электронный.	Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 срок оказания услуги неограниченный