

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Кемеровский государственный медицинский университет»
 Министерство здравоохранения Российской Федерации
 (ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ:
 Проректор по учебной работе
 д.м.н., профессор Коськина Е.В.

 20 18 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ЭПИДЕМИОЛОГИЯ»

Специальность 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»
Квалификация выпускника врач по общей гигиене, по эпидемиологии
Форма обучения очная
Факультет медико-профилактический
Кафедра-разработчик рабочей программы эпидемиологии

Семестр	Трудоемкость		Лекций, ч	Лаб. практикум, ч	Практ. занятий ч	Клинических практ. занятий ч	Семинаров ч	СРС, ч	КР, ч	Экзамен, ч	Форма промежуточного контроля (экзамен/зачет)
	зач. ед.	ч.									
I	2	72	16		32			24			
II	1	36	8		16			12			зачет
Итого	3	108	24		48			36			зачет

Кемерово 2018

Рабочая программа дисциплины «Введение в специальность «Эпидемиология» разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 32.05.01 «Медико-профилактическое дело», квалификация «Врач по общей гигиене, по эпидемиологии», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 552 от «15» июня 2017г. (рег. в Министерстве юстиции РФ № 47305 от 05.07.2017г

Рабочую программу разработали: зав.каф. эпидемиологии д.м.н., проф. Е.Б. Брусина, д.м.н., проф. О.М. Дроздова

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры эпидемиологии протокол № 10 от «15» 05 2018г.

Рабочая программа согласована с деканом медико-профилактического факультета, к.м.н., доц. Л.П. Л.П. Почуева

Рабочая программа одобрена ЦМС ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России «28» 06 20 18 г. Протокол № 5

Рабочая программа зарегистрирована в учебно-методическом управлении
Регистрационный номер 12
Начальник УМУ д.м.н., профессор О.Н. О.Н. Новикова
«28» 06 20 18 г.

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Цель и задачи освоения дисциплины

1.1.1. Цель освоения дисциплины «Введение в специальность «Эпидемиология» - формирование понимания сущности деятельности специалиста в области эпидемиологии, подготовка обучающихся к дальнейшему профессиональному обучению.

1.1.2. Задачи дисциплины:

- формирование начальных знаний и базовых представлений о содержании деятельности специалиста в области эпидемиологии;
- развитие интереса к будущей профессии;
- получение знаний об истории эпидемиологии;
- формирование системного представления о современном состоянии эпидемиологии: основных проблемах, структуре дисциплины, задачах, предмете, методе, направлениях и объёмах деятельности, технологиях профилактики;
- формирование базовых представлений об этике профессиональной деятельности специалиста в области эпидемиологии.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП

1.2.1. Дисциплина относится к обязательной части.

1.2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками: физика, математика; латинский язык, история.

1.2.3. Изучение дисциплины необходимо для получения знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами/практиками: микробиология, инфекционные болезни, гигиена, эпидемиология, иммунопрофилактика, основы доказательной медицины, эпидемиология чрезвычайных ситуаций, паразитология.

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие виды профессиональной деятельности:

1. Профилактический

1.3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

1.3.1. Общепрофессиональные компетенции

№ п/п	Наименование категории общепрофессиональных компетенций	Код компетенции	Содержание общепрофессиональной компетенции	Индикаторы общепрофессиональной компетенции	Оценочные средства
1	Этические и правовые основы профессиональной деятельности	ОПК-1	Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности.	ИД-1 <small>опк-1</small> Уметь использовать вербальные и невербальные средства коммуникации и выбирать наиболее эффективные для решения профессиональных задач.	<p>Текущий контроль Тесты текущего контроля 1-20 (тема 1.1) Тесты текущего контроля 1-20 (тема 3.1) Тесты текущего контроля 1-20 (тема 5.1) Тесты текущего контроля 1-20 (тема 6.1-6.3) Вопросы для собеседования 1-6 (тема 1.1) Вопросы для собеседования 1-12 (тема 3.1) Вопросы для собеседования 1-5 (тема 5.1) Вопросы для собеседования 1-6 (тема 6.1-6.3) Ситуационные задачи (тема 1.1) 1-8 Ситуационные задачи (тема 3.1) 13-21 Ситуационные задачи (тема 5.1) 26-31 Ситуационные задачи (тема 6.1-6.3) 32-36</p> <p>Промежуточная аттестация: Вопросы для зачета №6-12,18-24 Тесты промежуточного контроля №1-4; 11-13; 19-28; 44-46; 62-66; 69-72; 76,77,80. Ситуационные задачи № 5-13</p>
				ИД-2 <small>опк-1</small> Уметь соблюдать этические нормы и права человека в профессиональной деятельности.	<p>Текущий контроль Тесты текущего контроля 21-35 (тема 2.1-2.3) Вопросы для собеседования 14-23 (тема 2.1-2.3) Ситуационные задачи (тема 2.1-2.3) 9-12</p> <p>Промежуточная аттестация: Вопросы для зачета №13-17</p>

№ п/п	Наименование категории общепрофессиональных компетенций	Код компетенции	Содержание общепрофессиональной компетенции	Индикаторы общепрофессиональной компетенции	Оценочные средства
					Тесты промежуточного контроля №29-43 Ситуационные задачи №1-4
				ИД-3 _{ОПК-1} Уметь грамотно и доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия, соблюдая принципы биоэтики и деонтологии.	Текущий контроль Тесты текущего контроля 1-20 (тема 2.1-2.3) Тесты текущего контроля 1-20 (тема 4.1-4.3) Вопросы для собеседования 1-13 (тема 2.1-2.3) Вопросы для собеседования 1-5 (тема 4.1-4.3) Ситуационные задачи (тема 4.1-4.3) 22-25 Промежуточная аттестация: Вопросы для зачета №1-5 Тесты промежуточного контроля №5-10: 14-18; 47-61; 67,68; 73-75; 78-79; 81-110 Ситуационные задачи №14-19

1.4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость всего		Семестры	
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (ч)	1	2
			Трудоемкость по семестрам (ч)	
Аудиторная работа , в том числе:	2	72	48	24
Лекции (Л)	0,6	24	16	8
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)	1,4	48	32	16
Клинические практические занятия (КПЗ)				
Семинары (С)				
Самостоятельная работа студента (СРС) , в том числе НИР	1	36	24	12
Промежуточная аттестация:	зачет (З)	3	3	
	экзамен (Э)			
Экзамен / зачёт				зачет
Итого	3	108	108	

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 Эпидемиология как наука.	I	9	2		4			3
2	Тема 1.1 Эпидемиология как наука. Предмет и метод.	I	9	2		4			3
3	Раздел 2 Основные этапы истории развития эпидемиологии.	I	27	6		12			9
4	Тема 2.1 Добактериологический период развития эпидемиологии	I	9	2		4			3
5	Тема 2.2	I	9	2		4			3

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
				Аудиторные часы					
				Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	
	Период великих бактериологических открытий в истории эпидемиологии								
6	Тема 2.3 Современный период развития эпидемиологии	I	9	2		4			3
7	Раздел 3 Введение в доказательную медицину и клиническую эпидемиологию.	I	9	2		4			3
8	Тема 3.1 Понятие о доказательной медицине и клинической эпидемиологии	I	9	2		4			3
10	Раздел 4 Иммунопрофилактика как основа национальной безопасности страны	I	27	6		12			9
11	Тема 4.1 Понятие об иммунобиологических препаратах для иммунопрофилактики	I	9	2		4			3
12	Тема 4.2 Иммунопрофилактика – одно из десяти величайших достижений здравоохранения XX века	I	9	2		4			3
13	Тема 4.3 Антипрививочное движение. Мифы и реальность	I	9	2		4			3
14	Раздел 5 Понятие об эпидемиологии паразитарных болезней.	II	9	2		4			3
15	Тема 5.1 Введение в эпидемиологию паразитарных болезней	II	9	2		4			3
16	Раздел 6 Антимикробные профилактические и противоэпидемические мероприятия.	II	27	6		12			9
17	Тема 6.1 Понятие об антисептике	II	9	2		4			3
18	Тема 6.2 Понятие о дезинфекции	II	9	2		4			3
19	Тема 6.3 Понятие о стерилизации	II	9	2		4			3
20	Всего		108	24		48			36

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 с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1	Раздел 1 Эпидемиология как наука. Тема 1.1 Эпидемиология как наука. Предмет и метод	Эпидемиологический подход в изучении патологии человека. Отличие эпидемиологического подхода от других специфических научных подходов, применяемых в медицине для изучения причинно-следственных отношений. Структура современной эпидемиологии. Основной предмет эпидемиологии – заболеваемость населения любыми болезнями независимо от их происхождения. Цели эпидемиологии. Эпидемиологический метод.	2	1	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы профессиональной деятельности	ИД-1 опк-1 Уметь использовать вербальные и невербальные средства коммуникации и выбирать наиболее эффективные для решения профессиональных задач.	Тесты текущего контроля 1-20 (тема 1.1.) Вопросы для собеседования 1-6 (тема 1.1.) Ситуационные задачи (тема 1.1) 1-8
2	Раздел 2 Основные этапы истории развития эпидемиологии. Тема 2.1 Добактериологический период развития эпидемиологии	Добактериологический период Древние описания эпидемий (Гомер, Сушрута, Гиппократ, Ангелеро, Фракасторо). Описание эпидемий в России. Описание эпидемий в летописях. Эпидемии чумы. Первые противоэпидемические меры. Синдингем. Конституционально-миазматическая теория. Контагиозная теория.	2	1	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы профессиональной деятельности	ИД-2 опк-1 Уметь соблюдать этические нормы и права человека в профессиональной деятельности. ИД-3 опк-1 Уметь грамотно и доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия,	Тесты текущего контроля 21-35 (тема 2.1) Вопросы для собеседования 14-23 (тема 2.1) Ситуационные задачи (тема 2.1) 9-12 Тесты текущего контроля 1-20 (тема 2.1) Вопросы для

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
						соблюдая принципы биоэтики и деонтологии.	собеседования 1-13 (тема 2.1)
3	Раздел 2. Основные этапы истории развития эпидемиологии. Тема 2.2. Период великих бактериологических открытий	Описательные эпидемиологические исследования. Использование статистики в эпидемиологии. Исследования холеры Д. Сноу. Период великих бактериологических открытий. Фагоцитарная теория. Дискуссия «микробиостов» и «аналитиков», «Спор пера и пробирки».	2	1	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-1 опк-1 Уметь использовать вербальные и невербальные средства коммуникации и выбирать наиболее эффективные для решения профессиональных задач.	Тесты текущего контроля 1-20 (тема 2.2) Вопросы для собеседования 1-6 (тема 2.2.) Ситуационные задачи (тема 2.2.) 1-8
4	Раздел 2. Основные этапы истории развития эпидемиологии. Тема 2.3. Современный период развития эпидемиологии	Современный период. Открытие первой кафедры эпидемиологии. Работы О. Сталибрасса, труды Л.В. Громашевского, И.И. Елкина, Е.Н. Пвловского, В.Д. Белякова, Б.Л. Черкасского. Создание ВОЗ и ее роль в борьбе с эпидемиями. Работы В.А. Башенина, Д. Голдберга. Критерии А. Хилла. Работа Р. Долла, Д. Городона. Лалондский доклад. Д. Ласт. Развитие клинической эпидемиологии и доказательной медицины. А. Кохран. Этические и правовые основы профессиональной деятельности врача	2	1	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-1 опк-1 Уметь использовать вербальные и невербальные средства коммуникации и выбирать наиболее эффективные для решения профессиональных задач.	Тесты текущего контроля 1-20 (тема 2.3) Вопросы для собеседования 1-5 (тема 2.3.) Ситуационные задачи (тема 2.3) 26-31
5	Раздел 3 Введение	Понятие о доказательной	2	1	ОПК-1	ИД-3 опк-1 Уметь гра-	Тесты текущего

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	в доказательную медицину и клиническую эпидемиологию Тема 3.1 Понятие о доказательной медицине и клинической эпидемиологии.	медицине и клинической эпидемиологии. История развития направления. Цели и задачи. Принципы доказательной медицины. Типы исследований. Оценка достоверности результатов исследований.			Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	мотно и доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия, соблюдая принципы биоэтики и деонтологии.	контроля 1-20 (тема 3.1.) Вопросы для собеседования 1-5 (тема 3.1.) Ситуационные задачи (тема 3.1.) 26-31
6	Раздел 4 Иммунопрофилактика как основа национальной безопасности страны Тема 4.1. Понятие об иммунобиологических препаратах для иммунопрофилактики	Понятие об иммунопрофилактике инфекционных болезней. Развитие учения об иммунитете.	4	1	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-3 _{ОПК-1} Уметь грамотно и доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия, соблюдая принципы биоэтики и деонтологии.	Тесты текущего контроля 1-20 (тема 4.1) Вопросы для собеседования 1-5 (тема 4.1.) Ситуационные задачи (тема 4.1) 22-25
7	Раздел 4 Иммунопрофилактика как основа национальной безопасности страны Тема 4.2. Иммунопрофилактика как одно из	Развитие вакцинологии. Вклад иммунопрофилактики в борьбу с массовыми инфекционными болезнями.	2	1	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-3 _{ОПК-1} Уметь грамотно и доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия, соблюдая принципы биоэтики и деонтологии.	Тесты текущего контроля 1-20 (тема 4.2) Вопросы для собеседования 1-5 (тема 4.2) Ситуационные задачи (тема 4.2) 22-25

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	десяти величайших достижений здравоохранения XX века						
8	Раздел 4 Иммунопрофилактика как основа национальной безопасности страны Тема 4.3. Антипрививочное движение. Мифы и реальность	Вклад иммунопрофилактики в борьбу с массовыми инфекционными болезнями. Антивакцинальная пропаганда и ее вред	2	1	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-3 _{опк-1} Уметь грамотно и доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия, соблюдая принципы биоэтики и деонтологии.	Тесты текущего контроля 1-20 (тема 4.3) Вопросы для собеседования 1-5 (тема 4.3) Ситуационные задачи (тема 4.3) 22-25
9	Раздел 5 Понятие об эпидемиологии и паразитарных болезней. Тема 5.1. Введение в эпидемиологию паразитарных болезней.	Общие аспекты эпидемиологии инфекционных и неинфекционных заболеваний. Особенности эпидемиологии инфекционных и неинфекционных болезней. Механизм формирования заболеваемости населения. Значение эпидемиологических исследований в изучении неинфекционных болезней. Основные проявления заболеваемости населения Профилактика актуальных инфекционных и неинфекционных болезней.	2	2	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-1 _{опк-1} Уметь использовать вербальные и невербальные средства коммуникации и выбирать наиболее эффективные для решения профессиональных задач.	Тесты текущего контроля 1-20 (тема 5.1.) Вопросы для собеседования 1-12 (тема 5.1) Ситуационные задачи (тема 5.1) 13-21

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		Понятие о паразитизме и паразитарной системе. Эпидемиологическое и социальное значение паразитарных болезней. Методы борьбы. Исторические аспекты паразитологии.					
10	Раздел 6 Антимикробные профилактические и противоэпидемические мероприятия. Тема 6.1. Понятие об антисептике	Понятие об антимикробных мерах. Открытие сульфаниламидов. Открытие антибиотиков. Развитие лекарственной устойчивости. Меры преодоления устойчивости. Понятие об антисептике.	2	2	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-1 опк-1 Уметь использовать вербальные и невербальные средства коммуникации и выбирать наиболее эффективные для решения профессиональных задач.	Тесты текущего контроля 1-20 (тема 6.1) Вопросы для собеседования 1-6 (тема 6.1) Ситуационные задачи (тема 6.1) 32-36
11	Раздел 6 Антимикробные профилактические и противоэпидемические мероприятия. Тема 6.2. Понятие о дезинфекции	Понятие о дезинфекции. Роль дезинфекции в противоэпидемической системе мероприятий.	2	2	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-1 опк-1 Уметь использовать вербальные и невербальные средства коммуникации и выбирать наиболее эффективные для решения профессиональных задач.	Тесты текущего контроля 1-20 (тема 6.2) Вопросы для собеседования 1-6 (тема 6.2) Ситуационные задачи (тема 6.2) 32-36
	Раздел 6 Антимикробные профилактические и противоэпидемические мероприятия.	Понятие о стерилизации. Роль стерилизации в противоэпидемической системе мероприятий.	2	2	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в про-	ИД-1 опк-1 Уметь использовать вербальные и невербальные средства коммуникации и выбирать наиболее	Тесты текущего контроля 1-20 (тема 6.3) Вопросы для собеседования 1-6 (тема

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол- во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	лекционные мероприятия. Тема 6.3. Понятие о стерилизации.				профессиональной деятельности	эффективные для решения профессиональных задач.	6.3) Ситуационные задачи (тема 6.3) 32-36
Всего часов:			24	1-2	x	x	x

2.4. Практические занятия

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1	Раздел 1 Эпидемиология как наука. Тема 1.1 Эпидемиология как наука. Предмет и метод	Формирование системного представления о предмете, методе и современном состоянии эпидемиологии.	4	1	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-1 опк-1 Уметь использовать вербальные и невербальные средства коммуникации и выбирать наиболее эффективные для решения профессиональных задач.	Тесты текущего контроля 1-20 (тема 1.1.) Вопросы для собеседования 1-6 (тема 1.1.) Ситуационные задачи (тема 1) 1-8
2	Раздел 2 Основные этапы истории развития эпидемиологии. Тема 2.1 Добактериологический период развития эпидемиологии	Разбор исследования Д. Сноу. Изучение добактериологического этапа формирования эпидемиологии как науки. Дискуссия об истории эпидемиологии по фильмам «Московский детектив», «Лондонская чума», «Эпидемия»	4	1	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-2 опк-1 Уметь соблюдать этические нормы и права человека в профессиональной деятельности. ИД-3 опк-1 Уметь грамотно и доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия, соблюдая принципы биоэтики и деонтологии.	Тесты текущего контроля 21-35 (тема 2.1.) Вопросы для собеседования 14-23 (тема 2.1) Ситуационные задачи (тема 2.1) 9-12 Тесты текущего контроля 1-20 (тема 2.1) Вопросы для собеседования 1-13 (тема 2.1)
3	Раздел 2. Основные этапы истории развития эпидемиологии.	Дискуссия об исследованиях в эпидемиологии. Значение трудов по статистике Вклад Д. Гронта, Д. Бурнул-	4	1	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и	ИД-1 опк-1 Уметь использовать вербальные и невербальные средства коммуникации и	Тесты текущего контроля 1-20 (тема 2.2) Вопросы для собеседования 1-6 (тема

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	Тема 2.2. Период великих бактериологических открытий	ли, Ф. Лакруа, Р.Луи, У. Фарра. Значение трудов А. Левенгука, Ф. Пачини, Д. Саймюльевича, К. Финлей, М. Петтенкофера, Л. Пастера, р. Коха, Ч. Лаверана, Д. Кэрролла, Д. Ивановского, И.Мечникова. Дискуссии о природе эпидемий. Вклад в эпидемиологию Г. Вогралака, Э Чадвика, Д. Заболотного, Ф. Эрисмана. Дискуссия «микробиостов» и «аналитиков», «Спор пера и пробирки».			деонтологические принципы в профессиональной деятельности	выбирать наиболее эффективные для решения профессиональных задач.	2.2) Ситуационные задачи (тема 2.2) 1-8
4	Раздел 2. Основные этапы истории развития эпидемиологии. Тема 2.3. Современный период развития эпидемиологии	Декреты по борьбе с инфекциями. Концепция причинности. Роль ВОЗ в борьбе с эпидемиями. Популяционное изучение неинфекционных болезней. Этические и правовые основы профессиональной деятельности врача	4	1	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-1 опк-1 Уметь использовать вербальные и невербальные средства коммуникации и выбирать наиболее эффективные для решения профессиональных задач.	Тесты текущего контроля 1-20 (тема 2.3) Вопросы для собеседования 1-5 (тема 2.3.) Ситуационные задачи (тема 2.3) 26-31
5	Раздел 3 Введение в доказательную медицину и клиническую эпидемиологию Тема 3.1 Понятие о доказательной	Дискуссия о медицине, основанной на доказательствах. Демонстрация библиотеки Кохрана. формирование представлений о доказательной медицине и клинической эпидемиологии.	4	1	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-3 опк-1 Уметь грамотно и доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия, соблюдая принципы биоэтики и деонтоло-	Тесты текущего контроля 1-20 (тема 3.1) Вопросы для собеседования 1-5 (тема 3.1) Ситуационные задачи (тема 3.1) 26-31

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	медицине и клинической эпидемиологии.					гии.	
6	Раздел 4 Иммунопрофилактика как основа национальной безопасности страны Тема 4.1. Понятие об иммунобиологических препаратах для иммунопрофилактики	Формирование представления о возможностях иммунопрофилактики и ее роли в обеспечении национальной безопасности страны.	4	1	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-3 _{ОПК-1} Уметь грамотно и доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия, соблюдая принципы биоэтики и деонтологии.	Тесты текущего контроля 1-20 (тема 4.1) Вопросы для собеседования 1-5 (тема 4.1) Ситуационные задачи (тема 4.1) 22-25
7	Раздел 4 Иммунопрофилактика как основа национальной безопасности страны Тема 4.2. Иммунопрофилактика как одно из десяти величайших достижений здравоохранения XX века	Дискуссия о возможностях и роли иммунопрофилактики в системе противозидемических мер.	4	1	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-3 _{ОПК-1} Уметь грамотно и доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия, соблюдая принципы биоэтики и деонтологии.	Тесты текущего контроля 1-20 (тема 4.2) Вопросы для собеседования 1-5 (тема 4.2) Ситуационные задачи (тема 4.2) 22-25
8	Раздел 4 Иммунопрофилактика как основа	Препараты для иммунизации. современные технологии разработки безопасных и	4	1	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы,	ИД-3 _{ОПК-1} Уметь грамотно и доступно излагать профессиональ-	Тесты текущего контроля 1-20 (тема 4.3)

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	национальной безопасности страны Тема 4.3. Антипрививочное движение. Мифы и реальность	эффективных иммунобиологических препаратов			этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ную информацию в процессе межкультурного взаимодействия, соблюдая принципы биоэтики и деонтологии.	Вопросы для собеседования 1-5 (тема 4.3) Ситуационные задачи (тема 4.3) 22-25
9	Раздел 5 Понятие об эпидемиологии паразитарных болезней. Тема 5.1. Введение в эпидемиологию паразитарных болезней.	Формирование представлений об эпидемиологии инфекционных, неинфекционных и паразитарных болезнях и методах их профилактики. Дискуссия по фильму «Медицина путешественников». Демонстрация исходов гельминтозов по презентации и возможностей паразитологии.	4	2	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-1 <small>опк-1</small> Уметь использовать вербальные и невербальные средства коммуникации и выбирать наиболее эффективные для решения профессиональных задач.	Тесты текущего контроля 1-20 (тема 5.1) Вопросы для собеседования 1-12 (тема 5.1) Ситуационные задачи (тема 5.1) 13-21
10	Раздел 6 Антимикробные профилактические и противозидемические мероприятия. Тема 6.1. Понятие об антисептике	Формирование начальных знаний и навыков антимикробных и противозидемических мероприятиях. Дискуссия по фильму «открытая книга». Обсуждение работ Земмельвейса. Эпидемиологически безопасное поведение в медицинской организации. Защита медицинского персонала от инфицирования.	4	2	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-1 <small>опк-1</small> Уметь использовать вербальные и невербальные средства коммуникации и выбирать наиболее эффективные для решения профессиональных задач.	Тесты текущего контроля 1-20 (тема 6.1) Вопросы для собеседования 1-6 (тема 6.1) Ситуационные задачи (тема 6.1) 32-36

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
11	Раздел 6 Антимикробные профилактические и противоэпидемические мероприятия. Тема 6.2. Понятие о дезинфекции	Понятие о дезинфекции. Дезинфицирующие средства, их основные группы, классификации и характеристика. Дезинфекционные мероприятия в МО	4	2	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-1 опк-1 Уметь использовать вербальные и невербальные средства коммуникации и выбирать наиболее эффективные для решения профессиональных задач.	Тесты текущего контроля 1-20 (тема 6.2) Вопросы для собеседования 1-6 (тема 6.2) Ситуационные задачи (тема 6.2) 32-36
	Раздел 6 Антимикробные профилактические и противоэпидемические мероприятия. Тема 6.3. Понятие о стерилизации.	Понятие о стерилизации. Методы стерилизации. Преимущества и недостатки. Стерилизационные мероприятия в МО	4	2	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-1 опк-1 Уметь использовать вербальные и невербальные средства коммуникации и выбирать наиболее эффективные для решения профессиональных задач.	Тесты текущего контроля 1-20 (тема 6.3) Вопросы для собеседования 1-6 (тема 6.3) Ситуационные задачи (тема 6.3) 32-36
Всего часов:			48	1-2	х	х	х

2.4. Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1	Раздел 1 Эпидемиология как наука. Тема 1.1 Эпидемиология как наука. Предмет и метод	Проработка лекционного материала. Реферативное сообщение	3	1	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-1 опк-1 Уметь использовать вербальные и невербальные средства коммуникации и выбирать наиболее эффективные для решения профессиональных задач.	Тесты текущего контроля 1-20 (тема 1.1.) Вопросы для собеседования 1-6 (тема 1.1.) Ситуационные задачи (тема 1) 1-8 Реферативные сообщения темы № 18, 20
2	Раздел 2 Основные этапы истории развития эпидемиологии. Тема 2.1 Добактериологический период развития эпидемиологии	Проработка лекционного материала. Реферативное сообщение	3	1	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-2 опк-1 Уметь соблюдать этические нормы и права человека в профессиональной деятельности. ИД-3 опк-1 Уметь грамотно и доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия,	Тесты текущего контроля 21-35 (тема 2.1.) Вопросы для собеседования 14-23 (тема 2.1) Ситуационные задачи (тема 2.1) 9-12 Реферативные сообщения темы № 1-5, 19 Тесты текущего контроля 1-20 (тема 2.1) Вопросы для собеседования 1-13 (тема 2.1)

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид работы самостоятельной	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
						соблюдая принципы биоэтики и деонтологии.	
3	Раздел 2. Основные этапы истории развития эпидемиологии. Тема 2.2. Период великих бактериологических открытий	Проработка лекционного материала. Реферативное сообщение	3	1	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы профессиональной деятельности	ИД-1 опк-1 Уметь использовать вербальные и невербальные средства коммуникации и выбирать наиболее эффективные для решения профессиональных задач.	Тесты текущего контроля 1-20 (тема 2.2) Вопросы для собеседования 1-6 (тема 2.2) Ситуационные задачи (тема 2.2) 1-8 Реферативные сообщения темы № 6-14,19
4	Раздел 2. Основные этапы истории развития эпидемиологии. Тема 2.3. Современный период развития эпидемиологии	Проработка лекционного материала. Реферативное сообщение	3	1	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы профессиональной деятельности	ИД-1 опк-1 Уметь использовать вербальные и невербальные средства коммуникации и выбирать наиболее эффективные для решения профессиональных задач.	Тесты текущего контроля 1-20 (тема 2.3) Вопросы для собеседования 1-5 (тема 2.3.) Ситуационные задачи (тема 2.3) 26-31 Реферативные сообщения темы № 8-19
5	Раздел 3 Введение в доказательную медицину и клиническую эпидемиологию Тема 3.1 Понятие о доказательной медицине и	Проработка лекционного материала. Реферативное сообщение	3	1	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-3 опк-1 Уметь грамотно и доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия, соблюдая принципы биоэтики и деонтологии.	Тесты текущего контроля 1-20 (тема 3.1) Вопросы для собеседования 1-5 (тема 3.1) Ситуационные задачи (тема 3.1) 26-31

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид работы самостоятельной	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	клинической эпидемиологии.						Реферативные сообщения темы №20-22
6	Раздел 4 Иммунопрофилактика как основа национальной безопасности страны Тема 4.1. Понятие об иммунобиологических препаратах для иммунопрофилактики	Проработка лекционного материала. Реферативное сообщение	3	1	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-3 <small>ОПК-1</small> Уметь грамотно и доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия, соблюдая принципы биоэтики и деонтологии.	Тесты текущего контроля 1-20 (тема 4.1) Вопросы для собеседования 1-5 (тема 4.1) Ситуационные задачи (тема 4.1) 22-25 Реферативные сообщения темы №20 4,6,9
7	Раздел 4 Иммунопрофилактика как основа национальной безопасности страны Тема 4.2. Иммунопрофилактика как одно из десяти величайших достижений здравоохранения XX века	Проработка лекционного материала. Реферативное сообщение	3	1	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-3 <small>ОПК-1</small> Уметь грамотно и доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия, соблюдая принципы биоэтики и деонтологии.	Тесты текущего контроля 1-20 (тема 4.2) Вопросы для собеседования 1-5 (тема 4.2) Ситуационные задачи (тема 4.2) 22-25 Реферативные сообщения темы №4,6,9
8	Раздел 4 Иммунопрофилактика	Проработка лекционного материала.	3	1	ОПК-1 Способен реализовать	ИД-3 <small>ОПК-1</small> Уметь грамотно и доступно из-	Тесты текущего контроля

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	тика как основа национальной безопасности страны Тема 4.3. Антипрививочное движение. Мифы и реальность	Реферативное сообщение			моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	лагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия, соблюдая принципы биоэтики и деонтологии.	1-20 (тема 4.3) Вопросы для собеседования 1-5 (тема 4.3) Ситуационные задачи (тема 4.3) 22-25 Реферативные сообщения темы №4,6,9,25
9	Раздел 5 Понятие об эпидемиологии паразитарных болезней. Тема 5.1. Введение в эпидемиологию паразитарных болезней.	Проработка лекционного материала. Реферативное сообщение	3	2	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-1 <small>ОПК-1</small> Уметь использовать вербальные и невербальные средства коммуникации и выбирать наиболее эффективные для решения профессиональных задач.	Тесты текущего контроля 1-20 (тема 5.1) Вопросы для собеседования 1-12 (тема 5.1) Ситуационные задачи (тема 5.1) 13-21 Реферативные сообщения темы № 14, 16
10	Раздел 6 Антимикробные профилактические и противоэпидемические мероприятия. Тема 6.1. Понятие об антисептике	Проработка лекционного материала. Реферативное сообщение	3	2	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-1 <small>ОПК-1</small> Уметь использовать вербальные и невербальные средства коммуникации и выбирать наиболее эффективные для решения профессиональных задач.	Тесты текущего контроля 1-20 (тема 6.1) Вопросы для собеседования 1-6 (тема 6.1) Ситуационные задачи (тема 6.1) 32-36 Реферативные

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид работы самостоятельной	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
							сообщения темы № 26
11	Раздел 6 Антимикробные профилактические и противоэпидемические мероприятия. Тема 6.2. Понятие о дезинфекции	Проработка лекционного материала. Реферативное сообщение	3	2	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-1 _{опк-1} Уметь использовать вербальные и невербальные средства коммуникации и выбирать наиболее эффективные для решения профессиональных задач.	Тесты текущего контроля 1-20 (тема 6.2) Вопросы для собеседования 1-6 (тема 6.2) Ситуационные задачи (тема 6.2) 32-36 Реферативные сообщения темы № 27
	Раздел 6 Антимикробные профилактические и противоэпидемические мероприятия. Тема 6.3. Понятие о стерилизации.	Проработка лекционного материала. Реферативное сообщение	3	2	ОПК-1 Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-1 _{опк-1} Уметь использовать вербальные и невербальные средства коммуникации и выбирать наиболее эффективные для решения профессиональных задач.	Тесты текущего контроля 1-20 (тема 6.3) Вопросы для собеседования 1-6 (тема 6.3) Ситуационные задачи (тема 6.3) 32-36 Реферативные сообщения темы № 27
Всего часов:			36	1-2	х	х	х

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

3.1. Виды образовательных технологий

Изучение дисциплины «Введение в специальность «Эпидемиология» проводится в виде аудиторных занятий (лекций, семинаров) и самостоятельной работы обучающихся. Основное учебное время выделяется на семинары. Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение. Каждый обучающийся обеспечивается доступом к библиотечным фондам ВУЗа и доступом к сети Интернет.

В образовательном процессе на кафедре используются:

1. Информационные технологии – обучение в электронной образовательной среде с целью расширения доступа к образовательным ресурсам, объективного контроля и мониторинга знаний обучающихся: обучающие компьютерные программы, тестирование.
2. Междисциплинарное обучение – использование знаний из разных областей, их группировка и концентрация в контексте решаемой задачи: формирования представлений об эпидемиологии, полученных при изучении фундаментальных дисциплин.
3. Опережающая самостоятельная работа – изучение обучающимися нового материала до его изучения в ходе аудиторных занятий.

3.2. Занятия, проводимые в интерактивной форме

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется стандартом (должен составлять не менее 20%) и фактически составляет 33% от аудиторных занятий, т.е. 24 часа.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Вид учебных занятий	Кол-во час	Методы интерактивного обучения	Кол-во час
1	Раздел 1 Эпидемиология как наука.		6		2
2	Тема 1.1 Эпидемиология как наука. Предмет и метод.	Лекция Практическое занятие	6	Информационные технологии Опережающая самостоятельная работа Междисциплинарное обучение	2
3	Раздел 2 Основные этапы истории развития эпидемиологии.	Лекция Практическое занятие	18		6
4	Тема 2.1 Добактериологический период развития эпидемиологии	Лекция Практическое занятие	6	Информационные технологии Опережающая самостоятельная работа Междисциплинарное обучение	2
5	Тема 2.2 Период великих бактериологических	Лекция Практическое занятие	6	Информационные технологии Опережающая самостоя-	2

№ п/п	Наименование разделов и тем	Вид учебных занятий	Кол-во час	Методы интерактивного обучения	Кол-во час
	открытый в истории эпидемиологии			тельная работа Междисциплинарное обучение	
6	Тема 2.3 Современный период развития эпидемиологии	Лекция Практическое занятие	6	Информационные технологии Опережающая самостоятельная работа Междисциплинарное обучение	2
7	Раздел 3 Введение в доказательную медицину и клиническую эпидемиологию.	Лекция Практическое занятие	6		2
8	Тема 3.1 Понятие о доказательной медицине и клинической эпидемиологии	Лекция Практическое занятие	6	Информационные технологии Опережающая самостоятельная работа Междисциплинарное обучение	2
10	Раздел 4 Иммунопрофилактика как основа национальной безопасности страны	Лекция Практическое занятие	18		6
11	Тема 4.1 Понятие об иммунобиологических препаратах для иммунопрофилактики	Лекция Практическое занятие	6	Информационные технологии Опережающая самостоятельная работа Междисциплинарное обучение	2
12	Тема 4.2 Иммунопрофилактика – одно из десяти величайших достижений здравоохранения XX века	Практическое занятие	6	Информационные технологии Опережающая самостоятельная работа Междисциплинарное обучение	2
13	Тема 4.3 Антипрививочное движение. Мифы и реальность	Лекция Практическое занятие	6	Информационные технологии Опережающая самостоятельная работа Междисциплинарное обучение	2
14	Раздел 5 Понятие об эпидемиологии паразитарных болезней.	Лекция Практическое занятие	6		2
15	Тема 5.1 Введение в эпидемиологию паразитарных болезней	Лекция Практическое занятие	6	Информационные технологии Опережающая самостоятельная работа Междисциплинарное обучение	2

№ п/п	Наименование разделов и тем	Вид учебных занятий	Кол-во час	Методы интерактивного обучения	Кол-во час
16	Раздел 6 Антимикробные профилактические и противоэпидемические мероприятия.	Лекция Практическое занятие	18		6
17	Тема 6.1 Понятие об антисептике	Лекция Практическое занятие	6	Информационные технологии Опережающая самостоятельная работа Междисциплинарное обучение	2
18	Тема 6.2 Понятие о дезинфекции	Лекция Практическое занятие	6	Информационные технологии Опережающая самостоятельная работа Междисциплинарное обучение	2
19	Тема 6.3 Понятие о стерилизации	Лекция Практическое занятие	6	Информационные технологии Опережающая самостоятельная работа Междисциплинарное обучение	2
20	Всего	x	72		24

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Контрольно-диагностические материалы.

Пояснительная записка по процедуре проведения итоговой формы контроля, отражающая все требования, предъявляемые к обучающемуся.

Итоговый контроль проводится в виде зачета программой компьютерного тестирования, в процессе которого обучающийся должен ответить на случайно выбранные программой 100 тестовых заданий, устно ответить на 1 вопрос и решить ситуационную задачу. Для положительного результата необходимо правильно ответить не менее чем на 70% тестов.

4.1.1. Список вопросов для подготовки к зачёту:

1. Эпидемиология как наука. Определение, цели, задачи. Связь эпидемиологии с другими медицинскими дисциплинами.
2. История эпидемиологии в борьбе с инфекционными заболеваниями. Проблема ликвидации инфекционных заболеваний. Добактериологический период.
3. История эпидемиологии в борьбе с инфекционными заболеваниями. Период Великих бактериологических открытий
4. История эпидемиологии в борьбе с инфекционными и неинфекционными болезнями. Современный период.
5. Предмет и метод эпидемиологии. Структура и содержание эпидемиологического метода исследования.
6. Эпидемиологический подход к изучению болезней человека.
7. Понятие о доказательной медицине и клинической эпидемиологии
8. Иммунопрофилактика как основа национальной безопасности страны
9. Понятие о паразитизме и паразитарной системе.

10. Понятие о паразитологии, ее целях и задачах.
11. Антимикробные мероприятия. Цели, задачи, структура,
12. Роль антимикробных мероприятий в борьбе с инфекционными болезнями.
13. Понятие о доказательной медицине и клинической эпидемиологии. Принципы доказательной медицины.
14. История развития доказательной медицины. Цели и задачи.
15. Типы исследований.
16. Оценка достоверности и надежности научной информации
17. Этика и деонтология в деятельности врача – эпидемиолога
18. Актуальные неинфекционные заболевания: сердечно-сосудистые, онкологические, генетически обусловленные, экологические, связанные с травматизмом.
19. Основные принципы методики эпидемиологических исследований неинфекционных болезней.
20. Характеристика динамики заболеваемости при разных нозологических формах неинфекционной патологии населения.
21. Отдельные и сочетанные факторы риска и их эпидемиологическая значимость в развитии заболеваемости и смертности от неинфекционных болезней.
22. Выявление и характеристика групп риска при разной неинфекционной патологии.
23. Особенности эпидемиологического подхода в изучении закономерностей распространения различных групп и нозологических форм неинфекционных болезней населения.
24. Профилактические мероприятия. Первичная и вторичная профилактики сердечно-сосудистых, онкологических, генетически обусловленных, связанных с травматизмом.

4.1.2. Тестовые задания предварительного контроля:

1. Метод эпидемиологии

- а) эпидемиологический
- б) описательно-оценочный
- в) дескриптивный

Правильный ответ а)

2. Метод "случай-контроль" это:

- а) исследование, основанное на сопоставлении информации о подверженности действию изучаемого фактора заболевших и не заболевших определенной болезнью
- б) исследование на группе здоровых людей, подвергающихся воздействию фактора риска, которых наблюдают в течение некоторого периода.
- в) исследование, которое предполагает вмешательство в естественный ход распространения заболеваемости в результате повседневной профилактической работы служб здравоохранения

Правильный ответ а)

3. Медицинская деонтология – это:

- а) самостоятельная наука о долге медицинских работников;
- б) прикладная, нормативная, практическая часть медицинской этики.

Правильный ответ б)

4.1.3. Тестовые задания текущего контроля:

1. Назовите факторы эпидемического процесса.

- а) биологический, социальный и природный
 - б) микробный, медицинский, биологический
 - в) медико-социальный, медико-биологический, природный
- Правильный ответ а)

2. К сфере каких взаимоотношений относятся нормы и принципы медицинской этики и деонтологии?

- а) взаимоотношения врача и пациента;
- б) взаимоотношения врача и родственников пациента;
- в) взаимоотношения в медицинском коллективе;
- г) взаимоотношения медицинских работников и общества;
- д) все названное.

Правильный ответ д)

3. Как осуществляется трансмиссивный путь передачи:

- а) через рот с пищей и водой
- б) кровососущими членистоногими
- в) через слизистые оболочки дыхательных путей

Правильный ответ б)

4.1.4. Тестовые задания промежуточного контроля:

1. К вакцинууправляемым инфекциям относится:

- а) коклюш;
- б) туберкулез;
- в) малярия;
- г) гепатит В.

Правильный ответ а)

2. «Золотым стандартом» медицинских исследований принято считать

- а) перекрестные исследования
- б) одиночное слепое исследование
- в) рандомизированные контролируемые испытания
- г) парные сравнения

Правильный ответ в)

3. Для гигиенической обработки рук применяют

- а) антисептики;
- б) антибиотики;
- в) дезинфектанты;
- г) всё вышеперечисленное.

Правильный ответ в)

4.1.5. Ситуационные клинические задачи:

Задача №1

Молодая женщина 32 года, обратилась на прием к акушеру-гинекологу по поводу беременности. Из анамнеза жизни известно, что она переболела краснухой. Это заболевание на ранних сроках обуславливает врожденные уродства в 60-70 % случаев. Врач посоветовала

женщине прервать беременность, аргументируя это тем, что у неё родится урод. Женщина начала нервничать и её состояние резко ухудшилось.

Задание

1. Дайте оценку поведению врача. Имел ли право врач высказывать резкие категоричные суждения только на основании анамнеза больной?

Эталон ответа к задаче №1

Врач не имеет права выносить категоричных, резких суждений только на основании анамнеза больного. Для такого серьезного решения как прерывание беременности нужны весомые причины, подтвержденные объективным обследованием. Слова типа «родиться урод» не могу присутствовать в общении врача и пациента

Задача №2

При гигиенической обработке рук следует соблюдать определенную технику, поскольку при проведении гигиены рук определенные участки кожи остаются контаминированными.

Задание

1. Назовите участки, которые чаще всего пропускаются при обработке?
2. Сколько этапов техники обработки рук? Пр продемонстрируйте эти этапы.

Эталон ответа к задаче №2

При гигиенической обработке рук следует соблюдать определенную технику, поскольку специальные исследования показали, что при проведении гигиены рук определенные участки кожи остаются контаминированными. Так, при гигиене рук чаще всего пропускаются следующие участки кожи: кончики пальцев (наиболее контаминированы, т.к. все действия осуществляются при помощи кончиков пальцев); межпальцевые промежутки, большой палец (редко подвергаются воздействию при проведении гигиены рук). Таким образом, техника гигиены рук предусматривает обработку всех участков кожи рук



Ладонь к ладони, включая запястья



Правая ладонь на левую тыльную сторону кисти и левая ладонь на правую тыльную сторону кисти



Ладонь к ладони рук с перекрещенными пальцами



Внешняя сторона пальцев на противоположной ладони с перекрещенными пальцами



Кругообразное растирание левого большого пальца в закрытой ладони правой руки и наоборот



Кругообразное втирание сомкнутых кончиков пальцев правой руки на левой ладони и наоборот

4.1.6. Список тем рефератов:

1. Вклад Гиппократ в развитие эпидемиологии
2. Теоретические концепции эпидемиологии в добактериологический период: конституционально-миазматическая теория эпидемий.
3. Теоретические концепции эпидемиологии в добактериологический период: контактиозная теория
4. Эдвард Дженнер – основоположник вакцинопрофилактики
5. Эпидемиологическое исследование холеры Д. Сноу.
6. Луи Пастер. Вклад в науку.
7. Роберт Кох.
8. Открытие феномена бактериофагии.
9. И.И. Мечников – основоположник иммунологии.
10. Роль Д.К. Заболотного в развитии эпидемиологии
11. Спор «пера» и «пробирки»
12. Л.В. Громашевский – выдающийся эпидемиолог
13. В.Д. Беляков – основоположник теории саморегуляции эпидемического процесса
14. Е.Н. Павловский – основоположник теории природной очаговости
15. Концепция причинности
16. ВОЗ : цели и задачи в борьбе с массовыми болезнями
17. Вклад В.А. Башенина в отечественную эпидемиологию
18. Влияние эпидемий на развитие человечества
19. История изучения природы эпидемий: трагедии и подвиг
20. Перспективы развития эпидемиологии
21. Медицина, основанная на доказательствах. Источники доказательной информации. Систематические обзоры и метаанализ.
22. Медицина, основанная на доказательствах. Источники доказательной информации. Уровни обоснованности и доказательности эпидемиологических исследований, клинических рекомендаций.
23. Этические и деонтологические аспекты деятельности врача
24. Этика и деонтология в деятельности врача – эпидемиолога
25. Антипрививочное движение. Мифы и реальность
26. Понятие об асептике и антисептика
27. Понятие о дезинфекции
28. Понятие о стерилизации

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, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе	B	95-91	5

Характеристика ответа	Оценка ECTS	Баллы в РС	Оценка итоговая
прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знания об объекте демонстрируются на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.			
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты, исправленные студентом с помощью преподавателя.	C	90-86	4 (4+)
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты или незначительные ошибки, исправленные студентом с помощью преподавателя.	C	85-81	4
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен в терминах науки. Однако, допущены незначительные ошибки или недочеты, исправленные студентом с помощью «наводящих» вопросов преподавателя.	D	80-76	4 (4-)
Дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен и изложен в терминах науки. Могут быть допущены 1-2 ошибки в определении основных понятий, которые студент затрудняется исправить самостоятельно.	E	75-71	3 (3+)
Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	E	70-66	3
Дан неполный ответ, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, теорий, явлений, вследствие непонимания студентом их существенных и несущественных признаков и	E	65-61	3 (3-)

Характеристика ответа	Оценка ECTS	Баллы в РС	Оценка итоговая
связей. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть конкретные проявления обобщенных знаний не показано. Речевое оформление требует поправок, коррекции.			
Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотна. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.	Fx	60-41	2 Требуется передача
Не получены ответы по базовым вопросам дисциплины.	F	40-0	2 Требуется повторное изучение материала

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

Осваиваемые компетенции (индекс компетенции)	Тестовое задание	Ответ на тестовое задание
ОПК – 1	ИССЛЕДОВАНИЕ, В КОТОРОМ ПАЦИЕНТЫ РАСПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПО ГРУППАМ СЛУЧАЙНЫМ ОБРАЗОМ, НАЗЫВАЕТСЯ а) простое слепое б) нерандомизированное в) плацебоконтролируемое г) рандомизированное д) наблюдательное	г)

5.ИНФОРМАЦИОННОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ 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.	Электронная библиотечная система «Консультант студента» : [Электронный ресурс] / ООО «ИПУЗ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru – карты индивидуального доступа.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2018– 31.12.2018
2.	«Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» [Электронный ресурс] / ООО ГК «ГЭОТАР» г. Москва. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru – с личного IP-адреса по логину и паролю.	1 по договору Срок оказания услуги 18.12.2017– 20.12.2018
3.	Электронная библиотечная система « ЭБС ЛАНЬ » - коллекция «Медицина-Издательство СпецЛит» [Электронный ресурс] / ООО «ЭБС ЛАНЬ». – СПб. – Режим доступа: http://www.e.lanbook.ru с через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2018– 31.12.2018
4.	Электронная библиотечная система «Букап» [Электронный ресурс] / ООО «Букап» г. Томск. – Режим доступа: http://www.books-up.ru – через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2018– 01.01.2019
5.	Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт» [Электронный ресурс] / ИТС «Контекстум» г. Москва. – Режим доступа: http://www.rucont.ru – через IP-адрес университета.	1 по договору Срок оказания услуги 01.06.2015– 31.05.2018
6.	Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» [Электронный ресурс] / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru – через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2018– 31.12.2018
7.	Информационно-справочная система КОДЕКС с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» [Электронный ресурс] / ООО «ГК Кодекс». – г. Кемерово. – Режим доступа: через IP-адрес университета.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2018– 31.12.2018
8.	Справочная правовая система Консультант Плюс [Электронный ресурс] / ООО «Компания ЛАД-ДВА». – М.– Режим доступа: http://www.consultant.ru через IP-адрес академии.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2018– 31.12.2018
9.	Электронная библиотека КемГМУ (Свидетельство о государственной регистрации базы данных	on-line

	№ 2017621006 от 06.09 2017г.)	
	Интернет-ресурсы:	
1.	http://www.elibrary.ru	
2.	http://www.pubmed.com	
3.	http://www.cochranelibrary.com	
	Учебные фильмы:	
1.	«Московский детектив»	1
2.	«Лондонская чума»	1
3.	«Эпидемия»	1
4.	«Гигиеническая дезинфекция рук медицинского персонала»	1
5.	«Медицина путешественников»	1
6.	«Открытая книга»	1

5.2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библиотеки КемГМУ	Число экз., в библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
Основная литература				
1	Эпидемиология [Текст] в 2-х т.: учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальности "Медико-профилактическое дело", по дисциплине "Эпидемиология. Военная эпидемиология" / Н. И. Брико [и др.]. - М. : Медицинское информационное агентство, 2013.- Т. 1. - 832 с., Т. 2. - 654 с.	616-036.22 Э 710	40	80
2	Брико, Н. И. Эпидемиология [Электронный ресурс]: учебник: [для медицинских вузов по специальности "Лечебное дело"] / Н. И. Брико, В. И. Покровский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 363 с.– URL :ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза» www.studmedlib.ru			80
Дополнительная литература				

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библиотеки КемГМУ	Число экз., в библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
3	Эпидемиологическая хрестоматия: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальностям: Медико-профилактическое дело, Лечебное дело, Педиатрия / Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова ; под ред. Н. И. Брико, В. И. Покровского. - М. : Медицинское информационное агентство, 2011. - 400 с.	616-036.22 Э 710	20	80
4	Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] / Л. П. Зуева [и др.] ; под ред. Л. П. Зуевой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.-416 с. – URL : ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза» www.studmedlib.ru			80
5	Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] / Бражников А.Ю., Брико Н.И., Кирьянова Е.В., Миндлина А.Я., Покровский В.И., Полибин Р.В., Торчинский Н.В., И.П. Палтышева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017.-496 с. - URL: «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» www.rosmedlib.ru			80
6	Инфекционные болезни и эпидемиология [Электронный ресурс] : учебник для студентов медицинских вузов / [В. И. Покровский и др.] . - 3-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1008 с. – URL: ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза» www.studmedlib.ru			80

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библиотеки КемГМУ	Число экз., в библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке

5.3. Методические разработки кафедры

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библиотеки КемГМУ	Число экз., в библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
1	Брусина Е.Б. Эпидемиология рака : учебное пособие для последипломной подготовки специалистов / Е. Б. Брусина, Ю. А. Магарилл, А. Г. Кутихин ; Кемеровская государственная медицинская академия. - Кемерово :КемГМА, 2011. - 176 с.	616-006 Б 892	50	80
2	Брусина, Е. Б. Введение в специальность «Эпидемиология» [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам специалитета по специальности «Медико-профилактическое дело» / Е. Б. Брусина, Т. П. Желнина , Т. А. Штернис ; Кемеровский государственный медицинский университет, Кафедра эпидемиологии. - Кемерово : [б. и.], 2018. - 16 с. URL : «Электронные издания КемГМУ» http://moodle.kemsma.ru			80
	Брусина, Е. Б. Введение в специальность «Эпидемиология» [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие по организации внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам специалитета по специальности «Медико-профилактическое дело» / Е.			80

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библио- теки КемГМУ	Число экз., в библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
	Б. Брусина, Т. П. Желнина, Т. А. Штернис; Кемеровский государственный медицинский университет, Кафедра эпидемиологии. - Кемерово: [б. и.], 2018. - 222 с. URL: «Электронные издания КемГМУ» http://moodle.kemsma.ru			
	Брусина, Е. Б. Введение в специальность «Эпидемиология» [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для преподавателей обучающихся по Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по подготовке специалистов по специальности 32.05.01 "Медико-профилактическое дело", утвержденного приказом Минобрнауки от 15 июня 2017 года № 552 и учебному плану подготовки обучающихся в ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России по специальности «Медико-профилактическое дело», период освоения 2018-2024 г.г. / Е. Б. Брусина, Т. П. Желнина, Т. А. Штернис; Кемеровский государственный медицинский университет, Кафедра эпидемиологии. - Кемерово: [б. и.], 2018. - 65 с. URL: «Электронные издания КемГМУ» http://moodle.kemsma.ru			80

6. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения:

учебные комнаты, лекционные залы, комната для самостоятельной подготовки

Оборудование:

доски, столы, стулья

Средства обучения:

Технические средства:

мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), аудиоколонки, компьютеры, ноутбуки с выходом в интернет, принтер, телевизор LG, телевизор Hitachi, видеоплеер, фотокамера, видеокамера, планшет (LenovoMix3-1030 64 Гб)

Демонстрационные материалы:

наборы мультимедийных презентаций, видеофильмов

Оценочные средства на печатной основе:

тестовые задания по изучаемым темам, ситуационные задачи

Учебные материалы:

учебники, учебные пособия, раздаточные дидактические материалы

Программное обеспечение:

Microsoft Windows 8.1 Professional

Microsoft Office 13 Standard