

**федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр
имени академика Е.Н. Мешалкина»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России)**

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального директора
по организационно-методической
работе
Д.А. Астапов
«29» августа 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.05 ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

по программе ординатуры

Специальность:	31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия
Квалификация:	Врач-сердечно-сосудистый хирург
Форма обучения	Очная

Рабочая программа по дисциплине является частью основной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия.

Рабочая программа составлена на основании Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 30.06.2021 № 563 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия».

Рабочая программа составлена в соответствии с профессиональным стандартом, утвержденным приказом Минтруда России от 14.03.2018 № 143н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач - сердечно-сосудистый хирург».

Рабочую программу разработал(и):

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание
Астапов Д.А.	Заместитель генерального директора по организационно-методической работе, профессор отдела высшего и дополнительного профессионального образования центра высшего и дополнительного профессионального образования, врач-сердечно-сосудистый хирург	Доктор медицинских наук

Рецензент(ы):

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание	Организация, кафедра
Пчелина И.В.	Руководитель организационно-методической службы	к.м.н.	ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России, организационно-методическая служба

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании цикловой методической комиссии ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России.

Протокол № 1 от «29» августа 2022 г.

Содержание

№ п/п		Стр.
1.	Паспорт дисциплины	4
2.	Содержание дисциплины	13
3.	Учебно-методическое и библиотечное обеспечение дисциплины	16
4.	Материально-техническое обеспечение дисциплины	17
5.	Оценка качества освоения дисциплины, контроль результатов обучения	20

Сокращения и условные обозначения

ООП	- основная образовательная программа
ЗЕ	- зачетные единицы
КРОП	- контактная работа обучающихся с преподавателем
СРО	- самостоятельная работа обучающихся
ЗЛТ	- занятия лекционного типа
ЗСТ	- занятия семинарского типа
ПЗ	- практические занятия
ПА	- промежуточная аттестация
ПС	- профессиональный стандарт

1. Паспорт дисциплины

1.1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение» является профессиональная подготовка ординаторов по основным вопросам общественного здоровья и здравоохранения, посредством углубленного освоения теоретических знаний и овладения практическими умениями и навыками в сфере охраны здоровья граждан.

Задачами освоения дисциплины является:

- изучение показателей общественного здоровья;
- исследование состояния здоровья населения с целью его сохранения, укрепления и восстановления;
- организации медицинской и медико-профилактической помощи населению;
- использование и анализ информации о здоровье населения и деятельности медицинских организаций для предложения мероприятий по повышению качества и эффективности медицинской и медико-профилактической помощи;
- понимание процессов управления качеством медицинской помощи.

1.2. Место дисциплины в структуре ООП

Блок	Дисциплины (модули)
Часть блока	Обязательная часть
Год(ы) обучения	1
Семестр(ы)	2

1.3. Объем дисциплины

Форма промежуточной аттестации			Объем дисциплины, часы							ЗЕ
			ВСЕГО	КРОП	в том числе					
					из них			Сем	ПА	
Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Лекции	Практические занятия						
0	2	0	36	18	6	0	12	0	18	1

Распределение по годам и семестрам											
1 год											
Семестр 1						Семестр 2					
Лек	ПЗ	Сем	СР	ПА	ЗЕ	Лек	ПЗ	Сем	СР	ПА	ЗЕ
0	0	0	0	0	0	6	0	12	18	0	1

Распределение по годам и семестрам											
2 год											
Семестр 3						Семестр 4					
Лек	ПЗ	Сем	СР	ПА	ЗЕ	Лек	ПЗ	Сем	СР	ПА	ЗЕ
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Распределение по годам и семестрам											
3 год											
Семестр 5						Семестр 6					
Лек	ПЗ	Сем	СР	ПА	ЗЕ	Лек	ПЗ	Сем	СР	ПА	ЗЕ
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1.4. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, характеризующих индикаторы достижения компетенций, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы, с учетом профессионального стандарта

Планируемые результаты освоения ООП – компетенции обучающихся		Трудовые функции (из ПС)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знания, умения, навыки), характеризующие индикаторы достижения компетенции		
			Необходимые знания (из ПС)	Необходимые умения (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)					
ОП К-2	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	А/01.8	Зн. 1 Порядок оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы	Ум. 1 Осуществлять сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы	Вл. 1 Сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
				Ум. 2 Оценивать анатомо-функциональное состояние сердечно-сосудистой системы в целях выявления экстренных и неотложных состояний у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы.	Вл. 2 Направление пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы на инструментальное обследование и лабораторное исследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
			Зн. 3 Современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний сердечнососудистой системы	Ум. 3 Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями	

				сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
			Зн. 4 МКБ	Ум.4 Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы	Вл. 3 Обоснование и постановка диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)
ОП К-8	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	A/04.8	Зн.5 Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "сердечно-сосудистая хирургия", в том числе в форме электронного документа	Ум. 5 Осуществлять контроль выполнением должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом	Вл. 4 Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда
			Зн. 6 Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии	Ум. 6 Контролировать соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда	Вл. 5 Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом
			Зн.7 Должностные обязанности медицинских работников	Ум. 7 Заполнять медицинскую документацию, в	Вл. 6 Ведение медицинской документации, в том

			в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "сердечно-сосудистая хирургия	том числе в форме электронного документа	числе в форме электронного документа
				Ум. 8 Составлять план работы и отчет о своей работе	Вл. 7 Составление плана работы и отчета о своей работе
		A/05.8	Зн. 8 Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования	Ум. 9 Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике осложненного течения заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы, в том числе после хирургического лечения	Вл. 8 Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы
Универсальные компетенции (УК)					
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	A/05.8	Зн. 9 Принципы организации профилактических осмотров среди взрослых различных возрастных групп (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное исследование и инструментальное обследование)	Ум. 10 Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы	Вл. 9 Оценка эффективности профилактической работы с пациентами.
			Зн. 10 Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы	Ум. 11 Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия пациентам различного возраста и состояния здоровья	Вл. 10 Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы
			Зн. 11		

			Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы		
			Зн. 12 Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению оздоровительных мероприятий среди пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы		
			Зн. 13 Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых, детей, их родителей, медицинских работников		
Профессиональные компетенции (ПК)					
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	A/05.8	Зн.14 Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования	Ум. 12 Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике осложненного течения заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы, в том числе после хирургического лечения	Вл. 11 Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи
			Зн. 15 Факторы риска заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы	Ум. 13 Консультировать пациентов, подвергнутых хирургическим операциям на сердце и сосудах, по вопросам навыков здорового образа жизни, профилактики	Вл. 12 Контроль выполнения профилактических мероприятий

				осложненного течения заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы	
			Зн. 16 Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы	Ум. 14 Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции	Вл. 13 Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
ПК-4	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	A/04.8	Зн. 17 Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "сердечно-сосудистая хирургия", в том числе в форме электронного документа	Ум. 15 Составлять план работы и отчет о своей работе	Вл. 14 Составление плана работы и отчета о своей работе
			Зн. 18 Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	Ум. 16 Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа	Вл. 15 Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
				Ум. 17 Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения	Вл. 16 Использование медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
				Ум. 18 Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"	Вл. 17 Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну

ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	A/01.8	Зн. 19 Порядок оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы	Ум.19 Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы	Вл. 18 Сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы
			Зн. 20 Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях сердечно-сосудистой системы		
		A/03.8	Зн. 21 Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями, сердечно-сосудистой системы	Ум. 20 Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях аномалиях развития и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы	Вл. 19 Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
				Ум. 21 Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия пациентам различного возраста и состояния здоровья	
		A/05.8	Зн. 22 Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования	Ум. 22 Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни,	Вл. 20 Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы

				профилактике осложненного течения заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы, в том числе после хирургического лечения	
			Зн. 23 Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых, детей, их родителей, медицинских работников		Вл. 21 Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ
					Вл. 22 Оценка эффективности профилактической работы с пациентами
ПК-10	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	A/05.8	Зн.24 Порядок оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы	Ум. 23 Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы	Вл. 23 Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний
			Зн. 25 Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы	Ум. 24 Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции	Вл. 24 Контроль выполнения профилактических мероприятий.

		A/04.8	Зн. 26 Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "сердечно-сосудистая хирургия", в том числе в форме электронного документа	Ум. 25 Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа	Вл. 25 Контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом
			Зн.27 Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии	Ум. 26 Контролировать соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда	Вл. 26 Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда
				Ум. 27 Осуществлять контроль выполнением должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом	Вл. 27 Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
ПК-11	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	A/04.8	Зн.28 Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "сердечно-сосудистая хирургия", в том числе в форме электронного документа	Ум. 28 Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа	Вл. 28 Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
			Зн. 29 Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Ум. 29 Проводить работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Вл. 29 Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

2. Содержание дисциплины

2.1. Учебно-тематический план дисциплины

№	Наименование тем (разделов)	Всего часов	из них:			
			контактная работа по видам учебной деятельности			самостоятельная работа
			лекции	практич. занятия	семинары	
2 семестр						
Раздел 1.						
1	Тема 1.1. Общественное здоровье и здравоохранение, национальный проект «Здравоохранение»	8	2	0	2	2
2	Тема 1.2. Демографический статус и состояние здоровья населения РФ.	6	2	0	2	2
3	Тема 1.3. Качество медицинской помощи.	6	2	0	2	2
4	Тема 1.4. Информатизация и телемедицинские технологии в медицине.	6	0	0	2	4
5	Тема 1.5. Организация медицинской помощи населению Российской Федерации. Порядки и стандарты медицинской помощи.	6	0	0	2	4
6	Зачетное занятие	4	0	0	2	4
Итого		36	6	0	12	18

2.2. Содержание лекционного курса дисциплины

№ лекции п.п.	Ссылки на компетенции и уровни усвоения	Часы	№ раздела/ темы	Название лекции
1	2	3	4	5
1	ОПК-2, 8, УК-3, ПК-2, 4, 9, 10, 11 ТФ: А/01.8, А/03.8, А/04.8, А/05.8 Зн. 1-29	2	1/1.1	Тема 1.1. Общественное здоровье и здравоохранение, национальный проект «Здравоохранение»
2	ОПК-2, 8, УК-3, ПК-2, 4, 9, 10, 11 ТФ: А/01.8, А/03.8, А/04.8, А/05.8 Зн. 1-29	2	1/1.2	Тема 1.2. Демографический статус и состояние здоровья населения РФ.
3	ОПК-2, 8, УК-3, ПК-2, 4, 9, 10, 11 ТФ: А/01.8, А/03.8, А/04.8, А/05.8 Зн. 1-29	2	1/1.3	Тема 1.3. Качество медицинской помощи.
Всего часов		6		

2.3. Содержание семинарских занятий

№№ п.п.	Ссылки на компетенции и уровни усвоения	Часы	Тема семинарских занятий	Деятельность обучающегося
1	2	3	4	6
2 семестр				
Раздел 1.				

1	ОПК-2, 8, УК-3, ПК-2, 4, 9, 10, 11 ТФ: А/01.8, А/03.8, А/04.8, А/05.8 Зн. 1-29 Ум. 1-29 Вл.1-29	2	Тема 1.1. Общественное здоровье и здравоохранение, национальный проект «Здравоохранение»	<ul style="list-style-type: none"> • учится систематизировать и анализировать информацию; • отвечает на вопросы (в устной или письменной форме); • выступает с докладами с презентациями перед аудиторией; • участвует в дискуссии, в подведении итогов
2	ОПК-2, 8, УК-3, ПК-2, 4, 9, 10, 11 ТФ: А/01.8, А/03.8, А/04.8, А/05.8 Зн. 1-29 Ум. 1-29 Вл.1-29	2	Тема 1.2. Демографический статус и состояние здоровья населения РФ.	<ul style="list-style-type: none"> • учится систематизировать и анализировать информацию; • отвечает на вопросы (в устной или письменной форме); • выступает с докладами с презентациями перед аудиторией; • участвует в дискуссии, в подведении итогов
3	ОПК-2, 8, УК-3, ПК-2, 4, 9, 10, 11 ТФ: А/01.8, А/03.8, А/04.8, А/05.8 Зн. 1-29 Ум. 1-29 Вл.1-29	2	Тема 1.3. Качество медицинской помощи.	<ul style="list-style-type: none"> • учится систематизировать и анализировать информацию; • отвечает на вопросы (в устной или письменной форме); • выступает с докладами с презентациями перед аудиторией; • участвует в дискуссии, в подведении итогов
4	ОПК-2, 8, УК-3, ПК-2, 4, 9, 10, 11 ТФ: А/01.8, А/03.8, А/04.8, А/05.8 Зн. 1-29 Ум. 1-29 Вл.1-29	2	Тема 1.4. Информатизация и телемедицинские технологии в медицине.	<ul style="list-style-type: none"> • учится систематизировать и анализировать информацию; • отвечает на вопросы (в устной или письменной форме); • выступает с докладами с презентациями перед аудиторией; • участвует в дискуссии, в подведении итогов
5	ОПК-2, 8, УК-3, ПК-2, 4, 9, 10, 11 ТФ: А/01.8, А/03.8, А/04.8, А/05.8 Зн. 1-29 Ум. 1-29 Вл.1-29	2	Тема 1.5. Организация медицинской помощи населению Российской Федерации. Порядки и стандарты медицинской помощи.	<ul style="list-style-type: none"> • учится систематизировать и анализировать информацию; • отвечает на вопросы (в устной или письменной форме); • выступает с докладами с презентациями перед аудиторией; • участвует в дискуссии, в подведении итогов
6	ОПК-2, 8, УК-3, ПК-2, 4, 9, 10, 11 ТФ: А/01.8, А/03.8, А/04.8, А/05.8 Зн. 1-29 Ум. 1-29 Вл.1-29	2	Зачетное занятие	Отвечает на вопросы тестового контроля (компьютерное тестирование / письменный вариант)
		12		

2.4. Содержание практических занятий

Практические занятия учебным планом не предусмотрены.

2.5. Содержание самостоятельной работы обучающихся

Ссылки на компетенции и уровни усвоения	Часы	Содержание самостоятельной работы	Деятельность обучающегося	Формы контроля уровня обученности
1	2	3	4	5
		2 семестр		
		Раздел 1.		
ОПК-2, 8, УК-3, ПК-2, 4, 9, 10, 11 ТФ: А/01.8, А/03.8, А/04.8, А/05.8 Зн. 1-29 Ум. 1-29 Вл.1-29	2	Тема 1.1. Общественное здоровье и здравоохранение, национальный проект «Здравоохранение»	<ul style="list-style-type: none"> ● анализирует информацию из различных источников; ● готовится отвечать на вопросы для проверки и закрепления знаний; ● готовит тезисы выступления, презентации к докладам 	<ul style="list-style-type: none"> ● устный опрос; ● оценка выступления, докладов
ОПК-2, 8, УК-3, ПК-2, 4, 9, 10, 11 ТФ: А/01.8, А/03.8, А/04.8, А/05.8 Зн. 1-29 Ум. 1-29 Вл.1-29	2	Тема 1.2. Демографический статус и состояние здоровья населения РФ.	<ul style="list-style-type: none"> ● анализирует информацию из различных источников; ● готовится отвечать на вопросы для проверки и закрепления знаний; ● готовит тезисы выступления, презентации к докладам 	<ul style="list-style-type: none"> ● устный опрос; ● оценка выступления, докладов
ОПК-2, 8, УК-3, ПК-2, 4, 9, 10, 11 ТФ: А/01.8, А/03.8, А/04.8, А/05.8 Зн. 1-29 Ум. 1-29 Вл.1-29	2	Тема 1.3. Качество медицинской помощи.	<ul style="list-style-type: none"> ● анализирует информацию из различных источников; ● готовится отвечать на вопросы для проверки и закрепления знаний; ● готовит тезисы выступления, презентации к докладам 	<ul style="list-style-type: none"> ● устный опрос; ● оценка выступления, докладов
ОПК-2, 8, УК-3, ПК-2, 4, 9, 10, 11 ТФ: А/01.8, А/03.8, А/04.8, А/05.8 Зн. 1-29 Ум. 1-29 Вл.1-29	4	Тема 1.4. Информатизация и телемедицинские технологии в медицине.	<ul style="list-style-type: none"> ● анализирует информацию из различных источников; ● готовится отвечать на вопросы для проверки и закрепления знаний; ● готовит тезисы выступления, презентации к докладам 	<ul style="list-style-type: none"> ● устный опрос; ● оценка выступления, докладов
ОПК-2, 8, УК-3, ПК-2, 4, 9, 10, 11 ТФ: А/01.8, А/03.8, А/04.8, А/05.8 Зн. 1-29 Ум. 1-29 Вл.1-29	4	Тема 1.5. Организация медицинской помощи населению Российской Федерации. Порядки и стандарты медицинской помощи.	<ul style="list-style-type: none"> ● анализирует информацию из различных источников; ● готовится отвечать на вопросы для проверки и закрепления знаний; ● готовит тезисы выступления, презентации к докладам 	<ul style="list-style-type: none"> ● устный опрос; ● оценка выступления, докладов
ОПК-2, 8, УК-3, ПК-2, 4, 9, 10, 11	4	Зачетное занятие	Готовится отвечать на вопросы тестового контроля	Тестовый контроль (компьютерное тестирование / письменный)

ТФ: А/01.8, А/03.8, А/04.8, А/05.8 Зн. 1-29 Ум. 1-29 Вл.1-29				вариант)
Всего часов	18			

3. Учебно-методическое и библиотечное обеспечение дисциплины

3.1. Методические указания по освоению дисциплины размещены в ЭИОС ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России.

3.2. Список основной и дополнительной литературы.

Основная литература

1. Владзимирский А.В. Телемедицина [Электронный ресурс] / А.В. Владзимирский, Г.С. Лебедев - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4195-4 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441954.html>
2. Здравоохранение и общественное здоровье: учебник [Электронный ресурс] / под ред. Г. Н. Царик - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443279.html>
3. Лисицын Ю.П. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс]: учебник / Ю.П. Лисицын, Г.Э. Улумбекова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-3291-4 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432914.html>
4. 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, 2015. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-3325-6. - [Электронный ресурс]: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433256.html>
5. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс]: национальное руководство / гл. ред. Г.Э. Улумбекова, В.А. Медик. - 2-е изд. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 1144 с. - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467237.html>
6. Стародубов В.И. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс]: национальное руководство / под ред. В.И. Стародубова, О.П. Щепина и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 624 с. (Серия "Национальные руководства"). - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429099.html>
7. Старчиков М.Ю. Правовой минимум медицинского работника (врача) [Электронный ресурс] / М.Ю. Старчиков. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4285-2 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442852.html>

8. Улумбекова Г.Э. Здравоохранение России. Что надо делать. Состояние и предложения: 2019-2024 гг. [Электронный ресурс] / Г.Э. Улумбекова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-5417-6. - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454176.html>

Дополнительная литература

1. Здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.А. Шабунова, К.Н. Калашников, М.В. Морев и др.; Российская академия наук, Институт социально-экономического развития территорий РАН, Филиал Санкт-Петербургского государственного инженерно-экономического университета в городе Вологде. - Вологда: ИСЭРТ РАН, 2014. - 153 с.: схем, табл., ил. - ISBN 978-5-93299-254-8. - Режим доступа: [URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499754](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499754) (30.07.2019).
2. Какорина Е.П. Алгоритмы расчета основных показателей деятельности медицинских организаций: метод. рекомендации [Электронный ресурс] / Е.П. Какорина [и др.] - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-3880-0 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438800.html>
3. Линденбратен А.Л. Здоровье и здравоохранение: мысли серьезные и не очень [Электронный ресурс] / А.Л. Линденбратен - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4155-8 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441558.html>
4. Филатов В.Б. Философия развития здравоохранения: методология прогнозирования [Электронный ресурс] / В.Б. Филатов [и др.] - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4109-1 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441091.html>
5. Экономика здравоохранения [Электронный ресурс] / под ред. М.Г. Колосницыной, И.М. Шеймана, С.В. Шишкина - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442289.html>

Электронные образовательные ресурсы

1. Электронно-библиотечная система «Консультант врача» www.rosmedlib.ru
2. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» <http://biblioclub.ru/>

4. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1.	Аудитория № А601 - помещение для	Персональный компьютер – 1 шт., телевизор – 1 шт., акустическая система – 1 шт., часы настенные – 1	Программное обеспечение: Microsoft: (Word, Excel, Power Point), номер лицензии 81123942. Номер договора:

	<p>проведения учебных занятий (24,6 м2)</p> <p>630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, пристройка</p>	<p>шт., приставка цифровая для интернет-телевидения – 1 шт., доска-флипчарт напольная – 1 шт., жалюзи – 2 шт., колонка (оповещение) – 1 шт., кондиционер – 1 шт.</p> <p>Учебная мебель: стул с пюпитром – 16 шт., кресло офисное – 1 шт., стул мягкий – 5 шт., стол – 1 шт., парта – 1 шт.</p>	<p>№16121 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «21» ноября 2017 года. Kaspersky E. Security, лицензия 17EO-211123-123321-440-1336. Statistica: Номер договора: №18486 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «7» сентября 2018 года. Medialog (номер договора: №008325 на модернизацию Медиалог ООО «ПМТ»). Moodle: распространяется бесплатно под лицензией GNU</p>
2.	<p>Аудитория № А609 - помещение для проведения учебных занятий и тестирования (62,6 м2)</p> <p>(630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, пристройка) с возможностью проведения тестирования</p>	<p>Персональный компьютер – 13 шт., телевизор – 2 шт., акустическая система – 1 шт., телекоммуникационная система – 1 шт., экран для проектора с электроприводом потолочный – 1 шт., проектор – 1 шт., приставка цифровая для интернет-телевидения – 1 шт., PTZ-камера – 2 шт., микрофонный массив – 1 шт., доска-флипчарт напольная – 1 шт., телефон – 1 шт., часы настенные – 1 шт., вешалка – 1 шт., жалюзи – 4 шт., колонки (оповещение) – 2 шт., кондиционер – 1 шт.</p> <p>Учебная мебель: стул мягкий – 41 шт., парты – 22 шт., офисное кресло – 2 шт., стол – 2 шт.</p>	<p>Программное обеспечение Microsoft: (Word, Excel, Power Point), номер лицензии 81123942. Номер договора: №16121 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «21» ноября 2017 года. Kaspersky E. Security, лицензия 17EO-211123-123321-440-1336. Statistica: Номер договора: №18486 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «7» сентября 2018 года. Medialog. Номер договора: №008325 на модернизацию Медиалог ООО «ПМТ». Moodle: Данное программное обеспечение распространяется бесплатно под лицензией GNU.</p>
3.	<p>Конференц-зал большой (№ А703) - помещение для проведения учебных занятий (333,7 м²).</p> <p>Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, пристройка)</p>	<p>Проекторы – 2шт., экраны – 2шт., 3 канала для синхронного перевода, ВКС. Количество сидячих мест – 250 Персональный компьютер, находящийся в составе локальных вычислительных сетей, имеющий доступ к Интранет portalу НМИЦ, с доступом к ресурсам Интернета</p>	<p>Программное обеспечение: Microsoft: (Word, Excel, Power Point), номер лицензии 81123942. Номер договора: №16121 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «21» ноября 2017 года. Kaspersky E. Security, лицензия 17EO-211123-123321-440-1336. Statistica: Номер договора: №18486 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «7» сентября 2018 года. Medialog. Номер договора: №008325 на модернизацию Медиалог ООО «ПМТ». Moodle: Данное программное обеспечение распространяется бесплатно под лицензией GNU.</p>
4.	<p>Аудитория № Б114 - помещение для проведения учебных занятий. (70 м²)</p> <p>(630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, главный корпус)</p>	<p>Персональный компьютер – 1 шт., конференц телефон – 1 шт., кресло – 3 шт., стул с пюпитром – 14 шт., стул – 21 шт., флипчарт – 1 шт., акустика компьютерная – 1 шт., телефон – 1 шт., проектор – 1 шт., доска магнитная настенная – 1 шт., телевизор – 3 шт., стол – 3 шт., тумбочка – 2 шт., кондиционер – 1 шт. Выход в сеть «Интернет», доступ к ЭИОС</p>	<p>Microsoft (Word, Excel, Power Point), номер лицензии 81123942. Номер договора: №16121 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «21» ноября 2017 года. Антивирусная программа Dr. Web. Серийный номер 2Q2A-K79G-M7DS-59B4. Statistica: Номер договора: №18486 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «7» сентября 2018 года. Medialog. Номер договора: №008325 на модернизацию Медиалог ООО «ПМТ». Moodle: Данное программное обеспечение распространяется бесплатно под лицензией GNU.</p>

5.	<p>Аудитория № Б115 - помещение для проведения учебных занятий. (25 м2)</p> <p>(630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, главный корпус)</p>	<p>Персональный компьютер – 1 шт., конференц телефон – 1 шт., стул с пюпитром – 2 шт., стул - 6 шт., телевизор – 1 шт., стол – 6 шт., шкаф – 1 шт. Выход в сеть «Интернет», доступ к ЭИОС</p>	<p>Microsoft (Word, Excel, Power Point), номер лицензии 81123942. Номер договора: №16121 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «21» ноября 2017 года. Антивирусная программа Dr. Web. Серийный номер 2Q2A-K79G-M7DS-59B4. Statistica: Номер договора: №18486 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «7» сентября 2018 года. Medialog. Номер договора: №008325 на модернизацию Медиалог ООО «ПМТ». Moodle: Данное программное обеспечение распространяется бесплатно под лицензией GNU.</p>
6.	<p>Читальный зал библиотеки, № А603 (помещение для самостоятельной работы) (50,2 м2) (630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, пристройка)</p>	<p>Ноутбук – 11 шт., телевизор – 1 шт., колонки акустические – 4 шт., шкаф картотечный – 3 шт., часы настенные – 1 шт., стол читательский – 17 шт., стул деревянный – 15 шт., стул мягкий – 2 шт., колонка (оповещение) – 1 шт., кондиционер – 1 шт., принтер – 1 шт.</p>	<p>Программное обеспечение: Microsoft: (Word, Excel, Power Point), номер лицензии 81123942. Номер договора: №16121 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «21» ноября 2017 года. Антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security для бизнеса. Серийный номер 1150-201109-135940-523-667. Statistica: Номер договора: №18486 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «7» сентября 2018 года. Medialog. Номер договора: №008325 на модернизацию Медиалог ООО «ПМТ». Moodle: Данное программное обеспечение распространяется бесплатно под лицензией GNU.</p>
7.	<p>Аудитория № 119 - помещение для проведения учебных занятий (51,22 м²) 630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, лабораторный корпус</p>	<p>Доска интерактивная беспроводная 96" – 1 шт., проектор д/интерактивной доски 96" – 1 шт., стол – 2 шт., стул мягкий – 18 шт., стул на колесиках - 2 шт., стул офисный – 1 шт., тумба – 5 шт., шкаф – 3 шт., кушетка медицинская – 5 шт., персональный компьютер – 1 шт., раковина для обработки рук – 1 шт., диспенсер для одноразовых полотенец – 1 шт., жалюзи – 2 шт., колонки (оповещение) – 1 шт., камера видеонаблюдения – 2 шт. кондиционер – 1 шт.</p> <p>Симуляционное оборудование: манекен полноростовой со сгибаемыми конечностями (рост 170см) для обучения оказанию первой помощи пострадавшим - 1 шт., аптечка первой помощи – 1 шт., манекен для отработки навыков сердечно-легочной реанимации (с компьютерной регистрацией результатов) – 1 шт., учебный автоматический наружный дефибриллятор (АНД) – 1 шт., набор НРСП-01 "Мединт-М" реанимационный д/взрослых.</p>	<p>Программное обеспечение Microsoft: (Word, Excel, Power Point), номер лицензии 81123942. Номер договора: №16121 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «21» ноября 2017 года. Kaspersky E. Security, лицензия 17EO-211123-123321-440-1336. Statistica: Номер договора: №18486 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «7» сентября 2018 года. Medialog (номер договора: №008325 на модернизацию Медиалог ООО «ПМТ»). Moodle: распространяется бесплатно под лицензией GNU</p>
8.	<p>Аудитория № 117 - помещение для</p>	<p>Стол ветеринарный операционный Айболит Супервет</p>	

	работы с биологическими моделями (33,91 м2). 630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, лабораторный корпус	– 2 шт., стул – 8 шт., шкаф – 4 шт., тумба – 1 шт., столик манипуляционный – 2 шт., светильник ПР-5 бестеневого трехрефлекторный, на колесах – 2 шт., стойка медицинская приборная – 1 шт., тренажер сердца (грудная клетка) для обучения навыкам хирургии на открытом сердце – 1 шт., тренажер для отработки навыков проведения операции на сердце Chamberlain Group «Бьющееся сердце» - 1 шт.	
9.	Аудитория № 118 - помещение для проведения учебных занятий (19,60 м2) 630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, лабораторный корпус	Кровать медицинская многофункциональная – 1 шт., тумба с ящиками на колесиках – 1 шт., столик манипуляционный – 2 шт., ширма медицинская – 1 шт., стол – 1 шт., шкаф – 2 шт., тренажер для отработки широкого спектра врачебных навыков Virtumed «Аполлон» - 1 шт.	
10.	Аудитория № 215 - помещение для проведения учебных занятий (47,8 м2). 630055 г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, радиологический корпус	Персональный компьютер – 12 шт., телевизор – 2 шт., акустическая система – 1 шт., экран для проектора с электроприводом потолочный – 1 шт., проектор – 1 шт., приставка цифровая для интернет-телевидения – 1 шт., PTZ-камера – 2 шт., доска-флипчарт напольная – 1 шт., телефон – 1 шт., колонка (оповещение) – 1 шт., кондиционер – 1 шт. Учебная мебель: стул мягкий – 12 шт., стол – 13 шт., офисное кресло – 1 шт.	Программное обеспечение Microsoft: (Word, Excel, Power Point), номер лицензии 81123942. Номер договора: №16121 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «21» ноября 2017 года. Kaspersky E. Security, лицензия 17EO-211123-123321-440-1336. Statistica: Номер договора: №18486 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «7» сентября 2018 года. Medialog. Номер договора: №008325. Moodle: Данное программное обеспечение распространяется бесплатно под лицензией GNU

5. Оценка качества освоения дисциплины, контроль результатов обучения

5.1. Виды и формы проведения контроля, методики оценки

Виды контроля	Формы проведения	Вид контрольно-диагностической (оценочной) процедуры	Система оценивания	Критерии оценивания
Текущий контроль	Опрос. Демонстрация сообщений, докладов, презентаций	Опрос по контрольным вопросам для самостоятельной подготовки к занятию. Обсуждение сообщений, докладов, презентаций	Пятибальная система	<u>Критерии оценки при опросе:</u> «Отлично» - вопрос раскрыт в полном объеме, обучающийся умеет систематизировать, обобщать и применять знания в смежных дисциплинах. «Хорошо» - вопрос раскрыт практически в полном объеме, имеются небольшие недочеты. «Удовлетворительно» - вопрос раскрыт частично, имеются значительные недочеты. «Неудовлетворительно» - вопрос не раскрыт, имеются грубые ошибки. <u>Критерии оценок сообщений и докладов:</u> «Отлично» - учебный материал освоен обучающимся в полном объеме, легко ориентируется в материале, полно и аргументировано отвечает на

				<p>дополнительные вопросы, излагает материал логически последовательно, делает самостоятельные выводы, умозаключения, демонстрирует кругозор, использует материал из дополнительных источников, интернет ресурсы. Сообщение носит исследовательский характер. Речь характеризуется эмоциональной выразительностью, четкой дикцией, стилистической и орфоэпической грамотностью. Использует наглядный материал (раздаточный материал, презентация).</p> <p>«Хорошо» - по своим характеристикам сообщение соответствует характеристикам отличного ответа, но обучающийся может испытывать некоторые затруднения в ответах на дополнительные вопросы, допускать некоторые погрешности в речи.</p> <p>«Удовлетворительно» - обучающийся испытывал трудности в подборе материала, его структурировании. Пользовался, в основном, учебной литературой, не использовал дополнительные источники информации. Не может ответить на дополнительные вопросы по теме сообщения. Материал излагает не последовательно, не устанавливает логические связи, затрудняется в формулировке выводов. Допускает стилистические и орфоэпические ошибки.</p> <p>«Неудовлетворительно» - сообщение обучающимся не подготовлено либо подготовлено по одному источнику информации, либо не соответствует теме</p>
Промежуточная аттестация	Зачет во 2 семестре	1 этап – тестирование (компьютерное тестирование / письменный вариант)	Дихотомическая шкала	<p><u>Критерии оценок при тестировании:</u></p> <p>«Зачтено» - 70% и более правильных ответов,</p> <p>«Не зачтено» - 69% и менее правильных ответов</p>

5.2. Результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенции

Ссылки на компетенции и уровни усвоения	Проверка уровня сформированности компетенций		
	Зн.	Ум.	Вл.
ОПК-2, 8, УК-3, ПК-2, 4, 9, 10, 11 ТФ: А/01.8, А/03.8, А/04.8, А/05.8 Зн. 1-29 Ум. 1-29 Вл.1-29	Индивидуальное собеседование по вопросам для проверки и закрепления знаний. Тестирование (письменный вариант, компьютерное тестирование) ТЗ – 1-290	Оценка выступлений с докладами по результатам выполнения научно-исследовательской работы обучающихся № 1 - 38	Оценка выступлений с докладами по результатам выполнения научно-исследовательской работы обучающихся № 1 - 38

5.3. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости по дисциплине (примеры).

Вопросы для проверки и закрепления знаний

1. Предмет, цель и задачи дисциплины общественное здоровье и здравоохранение.
2. Учет и отчетность в учреждениях здравоохранения. Основные формы учетно-отчетной документации, порядок их заполнения и представления.
3. ВОЗ – ее задачи и структура.
4. Виды медицинского страхования: принципиальные отличия друг от друга.
5. Уровни и звенья экспертизы временной нетрудоспособности. Задачи на каждом из уровней.

Темы докладов

1. Информатизация в здравоохранении
 2. Правовые основы охраны здоровья в РФ
 3. Организация первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в РФ
 4. Ведение учетно-отчетной документации
 5. Создание в медицинских организациях благоприятных условий для пребывания.
 6. Организация системы здравоохранения в зарубежных странах
 7. Социально-экономические модели здравоохранения
 8. Основы управления здравоохранением
 9. Основы медицинского страхования в Российской Федерации
 10. Лицензирование медицинской деятельности
 11. Развитие специализированной медицинской помощи в Российской Федерации
 12. Организация медико-социальной реабилитации
 13. Управление качеством медицинской помощи
 14. Экспертиза трудоспособности
 - 15.
 16. Информатизация в здравоохранении
- 5.4. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (примеры)

Зачет во 2 семестре

Тестовые задания

22. Общественное здоровье характеризует здоровье:
- а) населения в целом;
 - б) отдельных возрастно-половых групп населения;
 - в) каждого жителя страны;
 - г) каждого жителя региона;
 - д) больных, страдающих каким - либо хроническим заболеванием;
 - е) правильные ответы а, б, д;
 - ж) все ответы правильные;
 - з) все ответы неправильные.

23. Основными группами показателей общественного здоровья являются:

- а) показатели заболеваемости;
- б) обращения за медицинской помощью;
- в) показатели инвалидности;
- г) показатели физического развития;
- д) медико - демографические показатели;
- е) летальность;
- ж) все ответы правильные;
- з) верно а, в, г, д.

24. К группам факторов, определяющих общественное здоровье, относятся:

- а) биологические;
- б) природно-климатические;
- в) социально-экономические;
- г) образ жизни;
- д) уровень организации медицинской помощи;
- е) все ответы правильные;
- ж) все ответы неправильные.

25. Среди факторов, определяющих здоровье населения, лидируют:

- а) экологические;
- б) биологические;
- в) образ жизни;
- г) уровень организации медицинской помощи;
- д) качество медицинской помощи.