Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Стегний Кирилл Владимирович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 10.11.2026 16:17:32
Уникальный программный ключ:
d59234ba928aea5c04c54eb9013e367220b6b2ae

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»
/Заведующий кафедрой
_____ /Каращук Е.В.
«07» июля 2026 г.

# ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
## Дисциплины Б1.О.02 Общественное здоровье и здравоохранение

| | |
|---|---|
| Специальность | 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия |
| Уровень подготовки | ординатура |
| Направленность подготовки | 02 Здравоохранение (в сфере сердечно-сосудистой хирургии) |
| Форма обучения | очная |
| Срок освоения ООП | 3 года |
| Кафедра | общественного здоровья и здравоохранения |

Владивосток – 2026

## 1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

**1.1. Фонд оценочных средств** регламентирует формы, содержание, виды оценочных средств для текущего контроля, промежуточной аттестации, критерии оценивания дифференцированно по каждому виду оценочных средств.

**1.2. Фонд оценочных средств определяет уровень формирования у обучающихся установленных в ФГОС ВО и определенных в** основной образовательной программе высшего образования по специальности 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия в сфере профилактической и организационно-управленческой профессиональной деятельности общепрофессиональных компетенций

https://tgmu.ru/sveden/files/viy/31.08.63_Serdechno-sosudistaya_xirurgiya(1).pdf

## 2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

**2.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств**

| № п/п | Виды контроля | Оценочные средства |
|---|---|---|
| | | Форма |
| 1. | Текущий контроль | Ситуационные задачи |
| 2. | Промежуточная аттестация | Тесты |

**3. Содержание оценочных средств для текущей и промежуточной аттестации** осуществляется преподавателем дисциплины

Тестовые задания для текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине Б1.О.02 Общественное здоровье и здравоохранение

| | Код | Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст |
|---|---|---|
| С | 31.08.63 | Сердечно-сосудистая хирургия |
| К | ОПК-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 |
| К | ОПК-8 | Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала |
| Ф | | |
| И | | **ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 1 УРОВНЯ (ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ)** |
| Т | | 1. **Для обеспечения надлежащего уровня качества медицинской помощи необходимо выполнение комплекса следующих условий**<br>* создание соответствующей структуры, соблюдение медицинских технологий и достижение запланированных результатов<br>достижение медицинских и социальных показателей<br>соблюдение медицинских и организационных технологий<br>подготовка зданий и сооружений, квалифицированных кадров, достижение запланированных результатов<br><br>**2. Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи должна включать**<br>*базовую программу обязательного медицинского страхования (ОМС) |

| | | |
|---|---|---|
| | | протоколы ведения пациентов<br>стандарт медицинской помощи<br>порядок оказания медицинской помощи<br><br>**3. Основные принципы охраны здоровья исключают**<br>*бесплатность оказания медицинской помощи<br>соблюдение прав граждан в сфере охраны здоровья и обеспечение связанных с этими правами государственных гарантий<br>приоритет охраны здоровья детей<br>недопустимость отказа в оказании медицинской помощи<br>соблюдение врачебной тайны<br><br>**4. Укажите наиболее точное определение понятия** “Политика здравоохранения”<br>*политика ЗО - совокупность идеологических принципов и практических мероприятий по решению проблем ЗО в обществе и государстве<br>политика ЗО - совокупность идеологических принципов по решению проблем ЗО в обществе и государстве<br>политика ЗО - совокупность практических мероприятий по решению проблем ЗО в обществе и государстве<br><br>**5. К специальным показателям рождаемости относятся**<br>*показатель фертильности<br>показатель общей рождаемости<br>показатель воспроизводства<br>число новорожденных в году<br><br>**6. Каким является уровень младенческой смертности, если известно, что мертворождаемость 10‰, ранняя неонатальная смертность 8‰, поздняя неонатальная смертность 2‰, постнеонатальная смертность 3‰, перинатальная смертность– 18‰**<br>*13‰<br>10‰<br>18‰<br>20‰<br><br>**7. Каким является уровень перинатальной смертности, если известно, что мертворождаемость составила 10‰, постнатальная смертность– 8‰, поздняя неонатальная смертность– 2‰, постнеонатальная смертность– 3‰**<br>*18‰<br>10‰<br>12‰<br>20‰<br><br>**8. Основными причинами младенческой смертности с учетом занимаемого ими рангового места являются**<br>*причины перинатального периода и врожденные аномалии,<br>заболевания органов дыхания, кишечные инфекции<br>прочие болезни, родовой травматизм и пороки развития, желудочно-кишечные заболевания<br>родовой травматизм и пороки развития, пневмония, прочие болезни |

| | | |
|---|---|---|
| | | пневмония, желудочно-кишечные заболевания, родовой травматизм и пороки развития<br><br>**9. Интегрированным показателем здоровья детского населения является**<br>*группа здоровья<br>первичная заболеваемость<br>распространенность<br>показатель охвата диспансерным наблюдением<br><br>**10. Основным методическим подходом, для решения задач в области организации здравоохранения, является**<br>*системный управленческий подход<br>статистический анализ состояния здоровья населения<br>изучение общественного мнения<br>решение кадровых и финансовых вопросов<br><br>**11. Первичная медико-санитарная помощь исключает**<br>*оказание медицинской помощи в условиях специализированного стационара<br>медицинскую профилактику важнейших заболеваний<br>санитарно–гигиеническое образование населения<br>оказание медицинской помощи в дневном стационаре<br><br>**12. Высокотехнологичная помощь является частью**<br>*специализированной помощи<br>скорой помощи<br>паллиативной помощи<br>первичной медико-санитарной помощи<br><br>**13. Порядок оказания медицинской помощи включает**<br>*этапы оказания медицинской помощи, правила деятельности медицинской организации<br>перечень предоставления медицинских услуг пациентам при разных заболеваниях<br>частота и кратность предоставления медицинских услуг пациентам<br>средняя длительность лечения<br><br>**14. Перечень, частота и кратность предоставления медицинских услуг пациентам при разных заболеваниях определяется**<br>*стандартом оказания медицинской помощи при данном заболевании<br>порядком оказания медицинской помощи при заболевании соответствующего профиля<br>программой государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи<br>приказом главного врача медицинской организации<br><br>**15. В России преимущественно функционирует модель организации работы общеврачебной практики (семейного врача)**<br>*ВОП, семейный врач, работающие в медицинских организациях<br>групповая врачебная практика,<br>индивидуальная практика,<br>объединение групповых врачебных практик на базе центров здоровья |

| | | |
|---|---|---|
| | | **16. Число детей на педиатрическом участке по нормативам составляет**<br>*800<br>400<br>500<br>600<br><br>**17. Численность обслуживаемого населения у врача общей практики составляет**<br>*1200<br>800<br>1500<br>1700<br><br>**18. Одним из направлений деятельности детской поликлиники является**<br>*проведение лечебно-профилактической работы в детских дошкольных учреждениях и школах<br>проведение санитарно-эпидемического надзора<br>оформление инвалидности детям<br>оказание неотложной психиатрической помощи<br><br>**19. Ответственным лицом за оценку состояния здоровья ребенка при проведении диспансеризации является**<br>*участковый педиатр<br>каждый специалист в отдельности<br>врач дошкольно–школьного отделения<br>заведующий отделением<br><br>**20. Видами реабилитации инвалидов являются**<br>*медицинская, психологическая, профессиональная, социальная<br>медицинская, психологическая, социальная, полная<br>трудовая, профессиональная, полная, частичная<br>психологическая, профессиональная, полная, частичная<br><br>беременность |
| И | | **ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 2 УРОВНЯ (НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ)** |
| Т | | **21. В целях охраны здоровья работодатели обязаны**<br>#обеспечить условия для прохождения работниками медицинских осмотров и диспансеризации<br>#беспрепятственно отпускать работников для прохождения медицинских осмотров и диспансеризации<br>#вводить в штат должности медицинских работников и создавать подразделения, оказывающие медицинскую помощь работникам организации<br>Стимулировать работников, прошедших медицинский осмотр, диспансеризацию<br><br>**22. Обязанности граждан в сфере охраны здоровья включают**<br>#заботиться о сохранении своего здоровья<br>#в случаях, предусмотренных законодательством РФ, обязаны проходить медицинские осмотры<br>#в случаях, предусмотренных законодательством РФ, обязаны |

| | | |
|---|---|---|
| | | проходить медицинское обследование и лечение, заниматься профилактикой этих заболеваний<br>#граждане, находящиеся на лечении, обязаны соблюдать режим лечения, правила поведения пациента в медицинских организациях<br><br>**23. Проведение социально-гигиенического мониторинга обеспечивает**<br>#установление факторов, оказывающих вредное воздействие на человека, и их оценку<br>#прогнозирование состояния здоровья населения и среды обитания человека<br>#определение неотложных и долгосрочных мероприятий по предупреждению и устранению воздействия вредных факторов среды обитания человека на здоровье<br>выявление острых и хронических заболеваний<br><br>**24. Частоту (распространенность) явления характеризуют показатели**<br>#общей смертности<br>#младенческой смертности<br>#общей заболеваемости по обращаемости<br>структуры заболеваемости<br><br>**25.Статистическими измерителями общественого здоровья населения являются**<br>#медико-демографические показатели<br>#заболеваемость<br>#инвалидность<br>#физическое развитие<br><br>**26. Медицинская демография изучает**<br># «статику» населения (численность, расселение, плотность и т. д.)<br>#механическое движение населения<br>#естественное движение населения<br>заболеваемость с временной утратой трудоспособности<br><br>**27.Под физическим развитием понимают**<br># совокупность всех антропологических признаков<br># результаты функциональных измерений<br># соматоскопические признаки и показатели<br># данные о телосложении<br><br>**28.Основные методы изучения заболеваемости**<br>#по причинам смерти<br>#по обращаемости<br>#по данным медицинских осмотров<br>по данным переписи населения<br><br>**29.Укажите основные виды заболеваний, подлежащих специальному учету**<br># острая инфекционная заболеваемость<br># важнейшая неэпидемическая<br># госпитализированная<br># заболеваемость с ВУТ |

| | | |
|---|---|---|
| | | **30.Учет инфекционной заболеваемости осуществляется**<br># «Экстренное извещение об инфекционном заболевании, пищевом, о. профессиональном отравлении, необычной реакции на прививку» (ф.058/у)<br># «Журнал учета инфекционных заболеваний» (ф.060/у)<br># «Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях» (отчет ф.1)<br># «Карта эпидемиологического обследования очага инфекционных заболеваний» (ф.357/у) |
| И | | **ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 3 УРОВНЯ (ЗАДАНИЯ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ)** |
| Т | | **31. Определите соответствие между категориями (уровень, качество и образ жизни) и их определением. Для каждого обозначенного буквой элемента выберите один цифровой компонент.**<br>А. Уровень жизни населения-<br>Б. Качество жизни –<br>В. Образ жизни –<br>1. определенный исторически обусловленный вид жизнедеятельности.<br>2. категория, включающая в себя сочетание условий жизнеобеспечения и состояния здоровья, позволяющих достичь физического, психического и социального благополучия человека<br>3. совокупность условий жизни населения, которые соответствуют достигнутому уровню экономического развития и характеризуются величиной и структурой среднедушевого дохода, величиной потребительских расходов, величиной прожиточного минимума<br>Правильный ответ: А-3, Б-2, В-1<br><br>**32. Определите соответствие между видом профилактики и её определением.**<br>А. Первичная профилактика<br>Б. Вторичная профилактика<br>В. Третичная профилактика<br><br>1. комплекс медицинских и немедицинских мер, направленных на предупреждение развития отклонений в состоянии здоровья и заболеваний, общих для всего населения отдельных региональных, социальных, возрастных, профессиональных и иных групп и индивидуумов<br><br>2. комплекс мер медицинского, психологического, педагогического, социальных мероприятий, направленных на устранение или компенсацию ограничений жизнедеятельности, утраченных функций, с целью возможно более полного восстановления социального и профессионального статуса.<br><br>3. комплекс медицинских, социальных, санитарно-гигиенических, психологических и иных мер, направленных на ранее выявление и предупреждение обострений, осложнений и хронизации заболеваний, ограничений жизнедеятельности, вызывающих дезадаптацию больных в обществе, снижение трудоспособности, в т.ч. инвалидизацию и преждевременную смертность. |

| | | |
|---|---|---|
| | | Правильный ответ: А-1, Б-3, В-2<br><br>**33. Определите соответствие между видом и сроком прерывание беременности в России**<br><br>А. По желанию женщины<br>Б. По социальным показаниям<br>В. По медицинским показаниям<br><br>1. срок беременности-12 нед.<br>2. срок беременности-22 нед.<br>3. при любом сроке беременности<br><br>Правильный ответ: А-1*, Б-2*, В-3*<br><br>**34.Установите соответствие между видом утраты трудоспособности и характер утраты трудоспособности**<br><br>А. Временная нетрудоспособность<br>Б. Стойкая утрата трудоспособности<br><br>1. состояние, при котором нарушенные функции организма, приняли стойкий необратимый или частично обратимый характер<br>2. состояние, при котором нарушенные функции организма, препятствующие труду, носят временный, обратимый характер<br><br>Правильный ответ: А-2, Б-1<br><br>**35.Установите соответствие между критериями среднего уровня признака и способом расчета**<br><br>А. Средняя арифметическая<br>Б. Медиана<br>В. Мода<br><br>1.величина признака (варианта), наиболее часто встречающаяся в вариационном ряду<br>2.сумма все вариант признака деленная на число наблюдений<br>3.величина признака, занимающего срединное положение в вариационном ряду<br>Правильный ответ: А-2*, Б-3, В-1<br><br>**36. Установите соответствие между факторами риска, влияющими на здоровье и их долевого участия (в %)**<br><br>А. Образ жизни<br>Б. Внешняя среда<br>В. Генетические факторы<br>Г. Уровень развития системы здравоохранения<br><br>1. 10-15%<br>2.15-20%<br>3.20-25%<br>4. 55-60% |

| | | |
|---|---|---|
| | | Правильный ответ: А-4*, Б-3*, В-2, Г-1<br><br>**37. Установите соответствие ценностных ориентаций руководителя, обозначенных буквами, и стиля принятия управленческих решений, обозначенных цифрами:**<br>Ценностные ориентации, направленные на:<br>А- результат<br>Б – процесс<br>В – людей<br>Г – идею<br><br>Стили принятия управленческих решений:<br>1 - желание сохранить хорошие отношения<br>в коллективе<br>2 - поиск новых, нестандартны решений<br>3 - решение задачи любой ценой<br>4 - длительный аналитический процесс<br>подготовки решения<br>Правильный ответ: А – 3, Б-4, В-1, Г- 2<br><br>**38. Федеральный закон №326-ФЗ определяет правовое положение и регулирует деятельность субъектов (А) и участников (Б) обязательного медицинского страхования.**<br>Выберите соответствие:<br>А-субъекты ОМС<br>Б- участники ОМС<br><br>1 –застрахованные лица<br>2- страхователи<br>3-ФФОМС<br>4-ТФОМС<br>5-СМО<br>6-медицинские организации<br>Правильный ответ: А- 1, 2, 3, Б- 4, 5, 6<br><br>**39. Определите соответствие видов медицинской помощи условиям оказания**<br>Виды медицинской помощи:<br>А-первичная медико-санитарная помощь<br>Б-специализированная<br>В-паллиативная<br>Условия оказания медицинской помощи:<br>1-амбулаторные условия<br>2-в условиях дневного стационара<br>3- в стационарных условиях<br>Правильный ответ: А-1,2, Б- 3,2, В-1,3.<br><br>**40.Установите соответствие между факторами риска, влияющими на здоровье и их долевого участия (в %)**<br>А. Образ жизни<br>Б. Внешняя среда<br>В. Генетические факторы<br>Г. Уровень развития системы здравоохранения<br>10-15% |

| | | |
|---|---|---|
| | | 2.15-20%<br>3.20-25%<br>4.-60%<br>Правильный ответ: А-4*, Б-3*, В-2*, Г-1* |

Шкала оценивания
«Отлично» - 90% и более правильных ответов на тестовые задания каждого уровня по каждой компетенции
«Хорошо» - 80-89% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня по каждой компетенции
«Удовлетворительно» - 70-79% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня по каждой компетенции
«Неудовлетворительно» - менее70% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня по каждой компетенции

Для текущего контроля и промежуточной аттестации

**Ситуационная задача № 1**

| | **Код** | **Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи** |
|---|---|---|
| С | 31.08.63 | Сердечно-сосудистая хирургия |
| К | ОПК-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 |
| К | ОПК-8 | Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала |
| Ф | A/04.8 | Трудовая функция<br>Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала |
| И | | **ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ** |
| У | | Среднегодовая численность населения некоторого субъекта РФ составляет 713 365 человек. В течение года в лечебно-профилактических учреждениях всего зарегистрировано 1 378 078 случаев заболеваний, из которых 440 645 зарегистрированы с диагнозом, выявленным впервые в жизни.<br>При проведении выборочных медицинских осмотров 35 670 человек (5% всего населения) выявлено 55 600 случаев заболеваний.<br>Среди всех зарегистрированных заболеваний выявлено 330 738 случаев, связанных с болезнями органов дыхания, 184 662 - системы кровообращения, 101 978 - костно-мышечной системы и соединительной ткани, 88 197 - органов пищеварения. В течение года было выявлено 28 335 случаев инфекционных заболеваний.<br>Средние значения первичной и общей заболеваемости по РФ в текущем году составили:<br>- первичная заболеваемость – 726,3 сл. на 1000 нас.<br>- общая заболеваемость – 1803,6 на 1000 нас.<br>в том числе, общая заболеваемость болезнями: |

| | | |
|---|---|---|
| | | - органов дыхания – 230,4 на 1000 нас;<br>- системы кровообращения – 133,3 на 1000 нас.<br>- костно-мышечной системы и соединительной ткани – 72,2 на 1000 нас;<br>- органов пищеварения – 63,2 на 1000 нас.<br>- инфекционными и паразитарными болезнями – 38,7 на 1000 нас.<br>На основании представленных данных проведите анализ заболеваемости населения субъекта РФ. |
| В | 1 | Рассчитайте показатель первичной заболеваемости в области |
| В | 2 | Дайте определение понятия «общая заболеваемость».<br>Рассчитайте общий и специальные показатели общей заболеваемости |
| В | 3 | Дайте определение понятия «патологическая пораженность», рассчитайте показатель патологической пораженности; укажите значение показателя патологической пораженности |
| В | 4 | Перечислите виды графических изображений, применяемых в медицинской статистике, графически изобразите структуру причин общей заболеваемости на основании исходных данных и проведенных расчетов |
| В | 5 | Перечислите основные источники получения информации о заболеваемости; виды медицинских осмотров, формы медицинских документов для учета заболеваемости населения; формы медицинских документов для регистрации медицинских осмотров. |

**Чек лист**
**к ситуационной задаче №1**

| **Вид** | **Код** | **Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи** |
|---|---|---|
| С | 31.08.63 | Сердечно-сосудистая хирургия |
| К | ОПК-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 |
| К | ОПК-8 | Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала |
| Ф | А/04.8 | Трудовая функция<br>Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала |
| И | | **ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ** |
| У | | Среднегодовая численность населения некоторого субъекта РФ составляет 713 365 человек. В течение года в лечебно-профилактических учреждениях всего зарегистрировано 1 378 078 случаев заболеваний, из которых 440 645 зарегистрированы с диагнозом, выявленным впервые в жизни.<br>При проведении выборочных медицинских осмотров 35 670 человек (5% всего населения) выявлено 55 600 случаев заболеваний.<br>Среди всех зарегистрированных заболеваний выявлено 330 738 случаев, связанных с болезнями органов дыхания, 184 662 - системы кровообращения, 101 978 - костно-мышечной системы и соединительной ткани, 88 197 - органов пищеварения. В течение года |

| | | |
|---|---|---|
| | | было выявлено 28 335 случаев инфекционных заболеваний.<br>Средние значения первичной и общей заболеваемости по РФ в текущем году составили:<br>- первичная заболеваемость – 726,3 сл. на 1000 нас.<br>- общая заболеваемость – 1803,6 на 1000 нас.<br>в том числе, общая заболеваемость болезнями:<br>- органов дыхания – 230,4 на 1000 нас.;<br>- системы кровообращения – 133,3 на 1000 нас.<br>- костно-мышечной системы и соединительной ткани – 72,2 на 1000 нас.;<br>- органов пищеварения – 63,2 на 1000 нас.<br>- инфекционными и паразитарными болезнями – 38,7 на 1000 нас.<br>На основании представленных данных проведите анализ заболеваемости населения субъекта РФ. |
| В | **1** | Рассчитайте показатель первичной заболеваемости в области |
| Э | | Правильный ответ: 617,7 ‰<br>Указываются дескрипторы полного ответа на вопрос:<br>**1.** Первичная заболеваемость = (число заболеваний, выявленных впервые в жизни в данном году/среднегодовая численность населения)*1000= 440645/713365= 617,7 ‰<br>Дана развернутая характеристика применения показателя первичной заболеваемости населения для оценки здоровья населения субъекта РФ. Отмечено, что уровень первичной заболеваемости населения области в текущем году на 15,0% ниже его значения по РФ |
| Р2 | отлично | Показатели рассчитаны верно |
| Р1 | Хорошо/удовлетворительно | Хорошо<br>Допущена ошибка в расчете, которая выявлена самим обучающимся<br>Удовлетворительно<br>Допущена ошибка при проведении анализа показателя первичной заболеваемости |
| Р0 | неудовлетворительно | Показатели рассчитаны неверно. Не владеет методикой расчета и оценки показателя первичной заболеваемости |
| В | **2** | **Дайте определение понятия «общая заболеваемость».**<br>**Рассчитайте общий и специальные показатели общей заболеваемости** |
| Э | | Общая заболеваемость = (число всех заболеваний, выявленных в данном году/среднегодовая численность населения)*1000=1378078/713365*1000=1931,8 ‰<br>Структура общей заболеваемости:<br>Удельный вес болезней органов дыхания = (число случаев заболеваний ОД/общее число всех выявленных заболеваний)*100= (330738/1378078)*100%=24,0%<br>Удельный вес болезней системы кровообращения = (число случаев заболеваний системы кровообращения/общее число всех выявленных заболеваний)*100= (184662/1378078)*100%=13,4%<br>Удельный вес болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани = (число случаев заболеваний костно-мышечной системы /общее число всех выявленных заболеваний)*100= (101978/1378078)*100%=7,4 %<br>Удельный вес болезней органов пищеварения = (число случаев заболеваний органов пищеварения /общее число всех выявленных заболеваний)*100= (88197/1378078)*100%=6,4 %<br>Инфекционная заболеваемость= (число выявленных инфекционных |

| | | |
|---|---|---|
| | | заболеваний/среднегодовая численность населения)*1000=39,7 ‰<br>Дана характеристика применения общего и специальных показателей заболеваемости населения для оценки состояния здоровья населения области.<br>Отмечено, что уровни общего и всех специальных коэффициентов заболеваемости населения в области в текущем году превышают средние значения по РФ, в том числе:<br>- общей заболеваемости на – 7,1%;<br>- болезнями органов дыхания – 2,6%;<br>- системы кровообращения - 0,5%<br>- костно-мышечной системы и соединительной ткани – 2,5%<br>- органов пищеварения – 1,3%<br>- инфекционными и паразитарными болезнями-2,6 % |
| Р2 | отлично | Решение и анализ представлены в полном объеме |
| Р1 | хорошо/удовлетворительно | Хорошо:<br>допущена ошибка при расчете одного из показателей заболеваемости населения области<br>Удовлетворительно:<br>имеются ошибки при расчете показателей заболеваемости, затрудняется при проведении анализа общей заболеваемости населения области |
| Р0 | неудовлетворительно | Допущены ошибки при расчете и анализе показателей общей заболеваемости населения области. Не владеет методикой расчета и оценки показателя общей заболеваемости |
| В | **3** | **Дайте определение понятия «патологическая пораженность», рассчитайте показатель патологической пораженности; укажите значение показателя патологической пораженности** |
| Э | | Патологическая поражённость - медико-статистический показатель, определяющий совокупность болезней и патологических состояний, выявленных путем активных медицинских осмотров населения.<br>Значение патологической пораженности как показателя.<br>Показатель используется для изучения частоты патологии среди населения (или отдельных его групп), которая устанавливается при медицинских осмотрах, учитывающих не только заболевания, но и преморбидные формы, морфологические и функциональные отклонения, которые в дальнейшем могут обусловить болезнь, но к моменту обследования еще не вынуждали их носителей обращаться за медицинской помощью. Показатель используется также для оценки результатов медицинских осмотров населения. В этом случае он рассчитывается как отношение числа заболеваний, выявленных при медицинском осмотре, к числу осмотренных лиц, умноженное на 1000: (Число заболеваний, выявленных на медицинских осмотрах/число осмотренных лиц)*1000=55600/35670*1000=1560,0 ‰ |
| Р2 | отлично | Ответ дан в полном объеме |
| Р1 | хорошо/удовлетворительно | Хорошо:<br>Допущены неточности при проведении анализа показателя патологической пораженности<br>удовлетворительно: затрудняется при его применении для оценки заболеваемости населения |
| Р0 | неудовлетворительно | Не владеет методикой расчета показателя «патологической пораженности и его применения для оценки заболеваемости |

| | | |
|---|---|---|
| | | населения |
| В | **4** | **Перечислите виды графических изображений, применяемых в медицинской статистике, графически изобразите структуру причин общей заболеваемости на основании исходных данных и проведенных расчетов** |
| Э | | Виды графических изображений, применяемых в медицинской статистике: картограмма, картодиаграмма, линейная диаграмма, радиальная диаграмма, секторная диаграмма, столбиковая диаграмма |
| Р2 | отлично | Ответ дан в полном объеме |
| Р1 | хорошо/удовлетворительно | Хорошо: перечислены не все виды графических изображений, применяемых в медицинской статистике<br>Удовлетворительно: неправильно выбран вид графического изображения структуры причин общей заболеваемости, ответ дан не в полном объеме |
| Р0 | неудовлетворительно | Не владеет теоретическими знаниями основ медицинской статистики. Не владеет методикой графического изображения. |
| В | **5** | **Перечислите основные источники получения информации о заболеваемости; виды медицинских осмотров, формы медицинских документов для учета заболеваемости населения; формы медицинских документов для регистрации медицинских осмотров.** |
| | | Основные источники получения информации о заболеваемости населения следующие:<br>• регистрация случаев заболевания при обращении населения за медицинской помощью в организации здравоохранения;<br>• регистрация случаев заболевания при медицинских осмотрах;<br>• регистрация случаев заболеваний и причин смерти по данным патологоанатомических и судебно-медицинских исследований.<br>Учет заболеваемости по данным обращаемости населения за медицинской помощью в организации здравоохранения ведется на основании разработки уч. ф. № 025-1/у «Талон пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях). Талоны заполняются на все заболевания и травмы (кроме острых инфекционных заболеваний), во всех поликлиниках, амбулаториях в городах и сельской местности.<br>Результаты медицинских осмотров фиксируются в:<br>- «Медицинской карте пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях» (ф. № 025/у) - для лиц, проходящих обязательные периодические осмотры;<br>-Талон пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях) (ф. № 025-1/у) (служит для стат. учета всех посещений и обращений, в т.ч. профилактические осмотры, где фиксируется цель визита (профилактическая), предварительный и заключительный диагнозы с кодами МКБ-10);<br>- в «Истории развития ребенка» (ф. 112/у);<br>- «Медицинской карте ребенка» (ф. 026/у);<br>-в «Медицинская карта студента, обучающегося по очной форме» (учетная форма № 025-3/у).<br>В зависимости от поставленных задач и используемых организационных технологий медицинские осмотры подразделяют |

| | | |
|---|---|---|
| | | на:<br>•профилактические медицинские осмотры;<br>• предварительные медицинские осмотры;<br>• периодические медицинские осмотры;<br>•иные установленные законодательством РФ виды медицинских осмотров<br>(диспансеризация является более широким комплексом мероприятий, который включает профилактический медицинский осмотр и дополнительные методы обследований для оценки общего состояния здоровья и определения групп диспансерного наблюдения). |
| Р2 | отлично | Дан полный ответ. |
| Р1 | хорошо/удовлетворительно | Хорошо<br>Перечислил основные источники получения информации о заболеваемости, знает основные учетные формы документов<br>Удовлетворительно<br>Перечислил основные источники получения информации о заболеваемости населения, не смог назвать основные формы документов |
| Р0 | неудовлетворительно | Не смог перечислить основные источники получения информации о заболеваемости населения, не смог назвать основные формы документов |
| О | Итоговая оценка | |
| А | Ф.И.О. автора-составителя | Шевченко И.П., Шерстнева Е.П. |

**Ситуационная задача № 2**

| | **Код** | **Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи** |
|---|---|---|
| С | 31.08.63 | Сердечно-сосудистая хирургия |
| К | ОПК-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 |
| К | ОПК-8 | Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала |
| Ф | А/04.8 | Трудовая функция<br>Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала |
| И | | **ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ** |
| У | | Рассчитайте демографические показатели и дайте характеристику демографической ситуации в субъекте РФ со среднегодовой численностью населения 300000 человек.<br>Абсолютное число мужчин трудоспособного возраста 83700, численность женщин трудоспособного возраста 85000.<br>Известно, что за отчетный год: число родившихся живыми составило 3000 человек;<br>число умерших –2700 человек. Среди них 860 мужчин |

| | | |
|---|---|---|
| | | трудоспособного возраста и 180 женщин того же возраста.<br>Число умерших:<br>–от болезней системы кровообращения –1480;<br>– от травм, отравлений и других последствий воздействия внешних причин -460;<br>–от злокачественных новообразований - 540.<br>Абсолютное число женщин:<br>в возрасте 15 -49 лет – 82500 человек; среди них женщин в возрасте 20-25 лет–17000 человек, женщин в возрасте 26-30 лет – 11200.<br>Количество детей, родившихся у женщин в возрасте 20 -25 лет, 2380, у женщин в возрасте 26-30 лет – 470. Число женщин, умерших в возрасте 20 -25 лет, 102 человека |
| В | 1 | Определите возрастной тип населения области |
| В | 2 | Рассчитайте и проведите анализ статистических показателей, характеризующих рождаемость в субъекте РФ |
| В | 3 | Рассчитайте и проведите анализ статистических показателей, характеризующих смертность населения субъекта РФ |
| В | 4 | Рассчитайте структуру причин смерти населения субъекта РФ и графически отобразите структуру причины смертности населения в виде круговой диаграммы |
| В | 5 | Дайте определение и характеристику основных понятий |

**Чек лист**
**к ситуационной задаче №2**

| **Вид** | **Код** | **Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи** |
|---|---|---|
| С | 31.08.63 | Сердечно-сосудистая хирургия |
| К | ОПК-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 |
| К | ОПК-8 | Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала |
| Ф | А/04.8 | Трудовая функция<br>Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала |
| И | | **ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ** |
| У | | Рассчитайте демографические показатели и дайте характеристику демографической ситуации в субъекте РФ со среднегодовой численностью населения 300000 человек.<br>Абсолютное число мужчин трудоспособного возраста 83700, численность женщин трудоспособного возраста 85000.<br>Известно, что за отчетный год: число родившихся живыми составило 3000 человек;<br>число умерших –2700 человек. Среди них 860 мужчин трудоспособного возраста и 180 женщин того же возраста.<br>Число умерших:<br>–от болезней системы кровообращения –1480;<br>– от травм, отравлений и других последствий воздействия внешних |

| | | |
|---|---|---|
| | | причин -460;<br>–от злокачественных новообразований - 540.<br>Абсолютное число женщин:<br>в возрасте 15 -49 лет – 82500 человек; среди них женщин в возрасте 20-25 лет–17000 человек, женщин в возрасте 26-30 лет – 11200.<br>Количество детей, родившихся у женщин в возрасте 20 -25 лет, 2380, у женщин в возрасте 26-30 лет – 470.Число женщин, умерших в возрасте 20 -25 лет, 102 человека |
| В | **1** | **Определите возрастной тип населения области** |
| Э | | Лица трудоспособного возраста в исследуем субъекте РФ незначительно превышают все остальные группы населения субъекта, и составляют ((83700+85000) /300000) *100=56,2%.<br>Среди них женщины трудоспособного возраста составляют 28,3 %, , а мужчин 27,9 %. Такой тип населения характеризуется как стационарный, т.е. соотношение групп лиц трудоспособного возраста и группы лиц всех остальных возрастов примерно одинаковое. |
| Р2 | отлично | Владеет методикой расчета показателя.<br>Может определить стационарный тип населения и его специфику |
| Р1 | Хорошо/удовлетворительно | Хорошо:<br>Владеет методикой расчета показателя. Допускает неточности при характеристике стационарного типа населения<br>Удовлетворительно:<br>Владеет методикой расчета показателя. Допускает ошибки при характеристике стационарного типа населения |
| Р0 | неудовлетворительно | Не владеет методикой расчета показателя. Не может дать характеристику стационарного типа населения |
| В | **2** | **Рассчитайте и проведите анализ статистических показателей, характеризующих рождаемость в субъекте РФ** |
| Э | | Общий показатель рождаемости – (3000/300000)*1000=10,0%о<br>Показатель общей плодовитости среди женщин в возрасте 15-49 лет–(3000/82500)*1000=36,4%о<br>Показатель повозростной плодовитости: среди женщин 20-25 лет–(2380/17000) *1000=140%о<br>Среди женщин 26-30 лет – (470/11200)*1000=41,9%о<br>Анализ показателей рождаемости показывает, что уровень рождаемости в области может быть оценен как средний.<br>Рождаемость среди женщин 20-25 лет гораздо выше, чем рождаемость среди женщин 26-30 лет.<br>Это характеризует городской тип рождаемости, что связано с сокращением длительности репродуктивного периода и подтверждается максимальными значениями рождаемости в возрастной группе женщин 20 – 25 лет. |
| Р2 | отлично | Владеет методикой расчета общего и специальных показателей рождаемости. При проведении анализа рождаемости может определить причинно-следственную зависимости, характеризующих значения коэффициентов, |
| Р1 | хорошо/удовлетворительно | Хорошо:<br>Владеет методикой расчета общего и специальных показателей рождаемости. При проведении анализа рождаемости допускает неточности при определении причинно-следственных зависимостей, характеризующих значения коэффициентов,<br>Удовлетворительно: |

| | | |
|---|---|---|
| | | Допускает ошибки при расчете общего и специальных показателей рождаемости. При проведении анализа рождаемости допускает неточности при определении причинно-следственных зависимостей, характеризующих значения коэффициентов. |
| Р0 | неудовлетворительно | Не владеет методикой расчета общего и специальных показателей рождаемости.<br>Допускает ошибки при расчете общего и специальных показателей рождаемости. При проведении анализа рождаемости допускает неточности при определении причинно-следственных зависимостей, характеризующих значения коэффициентов. |
| В | **3** | **Рассчитайте и проведите анализ статистических показателей, характеризующих смертность населения субъекта РФ** |
| Э | | Общий коэффициент смертности –(2700/300000) *1000=10,9‰;<br>Показатель смертности мужчин трудоспособного возраста = (860 / 83700) x 1000 = 10,3 ‰<br>Показатель смертности женщин трудоспособного возраста = (180 / 85000) x 1000 = 2,1 ‰;<br>Показатель смертности трудоспособного населения = ((860 + 180) / (83700 + 85000)) x 1000 = 6,2 ‰<br>Показатель смертности данной возрастной категории (20-25 лет) – (102/17000)*1000=6,0‰<br>Показатель смертности от болезней системы кровообращения – (1480/300000)*1000=4,9‰;<br>Показатель смертности от травм, отравлений и других последствий воздействия внешних причин – (460/300000)*1000=1,5‰;<br>Показатель смертности от злокачественных новообразований – (540/300000)*1000=1,8‰<br>Естественный прирост населения (10,0- 9,0=1,0‰)<br>В изучаемом субъекте РФ данные статистических исследований свидетельствуют о благоприятной демографической ситуации, т.к. общий показатель рождаемости превышает общий показатель смертности на 1,0‰. Показатель смертности среди мужчин трудоспособного возраста выше, чем показатель смертности женщин трудоспособного возраста, например, вследствие того, что мужчины реже обращаются в медучреждения за помощью при возникновении того или иного заболевания. Основными причинами смертности населения области являются болезни системы кровообращения, травмы, отравления и другие последствия воздействий внешних причин и злокачественные новообразования. |
| Р2 | отлично | Владеет методикой расчета общего и специальных показателей смертности. Определяет причинно-следственную обусловленность формирования уровней ведущих причин смерти, с чем связана большая смертность мужчин по сравнению с женской смертностью. |
| Р1 | хорошо/удовлетворительно | Хорошо:<br>Владеет методикой расчета общего и специальных показателей смертности. Допускает неточности при определении причинно-следственной обусловленность формирования уровней ведущих причин смерти.<br>Может сформулировать причины мужской смертности.<br>Удовлетворительно:<br>Допускает ошибки при расчете специальных показателей |

| | | |
|---|---|---|
| | | смертности и определении причинно-следственной обусловленности формирования уровней ведущих причин смерти, может сформулировать причину повышения мужской смертности относительно женской. |
| Р0 | неудовлетворительно | Не владеет методикой расчета общего и специальных показателей смертности.<br>Не знает основные причины значений смертности населения.<br>Не знает одну из причин большего числа смертности мужчин относительно женщин. |
| В | **4** | **Рассчитайте структуру причин смерти населения субъекта РФ и графически отобразите структуру причины смертности населения в виде секторной диаграммы** |
| Э | | Удельный вес основных причин смерти населения:<br>- болезней системы кровообращения – 1480/2700=54,8%<br>- травмы, отравления и другие воздействия внешних причин – 460/2700=17%<br>- злокачественные новообразования – 540/2700=20%<br>- другие причины – 8,2% |
| Р2 | отлично | Владеет методикой расчета показателей структуры причин смерти населения<br>Может провести анализ структуры причин смерти населения и построить диаграмму причин смертности |
| Р1 | хорошо/удовлетворительно | Хорошо:<br>Владеет методикой расчета показателей структуры причин смерти населения.<br>Допускает неточности при проведении анализа структуры причин смерти населения, может графически отобразить причины смертности населения<br>Удовлетворительно:<br>Допускает неточности при расчете показателей структуры причин смерти населения. Допускает ошибки при проведении анализа структуры причин смерти населения, может графически отобразить причины смертности |
| Р0 | неудовлетворительно | Не владеет методикой расчета показателей структуры причин смерти населения. Не может провести анализ структуры причин смерти населения, не может построить диаграмму по полученным удельным показателям |
| В | **5** | **Дайте определение и характеристику основных понятий** |
| Э | | Среднегодовая численность населения равна средней арифметической из величин численности населения на начало данного и начало следующего года.<br>Данные о численности населения и его возрастно-половых характеристиках приведены по постоянному населению, к которому относятся лица, постоянно проживающие на данной территории, включая временно отсутствующих на момент переписи. Сведения о рождениях и смертях получаются на основании ежегодной статистической разработки данных, содержащихся в записях актов гражданского состояния, составляемых органами ЗАГС.<br>В число родившихся включены только родившиеся живыми.<br>Общие коэффициенты рождаемости и смертности – отношение соответственно числа родившихся живыми и числа умерших в течение календарного года к среднегодовой численности |

| | | |
|---|---|---|
| | | населения. Исчисляются в промилле.<br>Естественный прирост населения – разность между числом родившихся и умерших за определенный промежуток времени. Коэффициент естественного прироста определяется как разность общих коэффициентов рождаемости и смертности. |
| Р2 | отлично | Может дать характеристику всем понятиям |
| Р1 | хорошо/удовлетворительно | Хорошо:<br>Может дать неполную характеристику всем понятиям.<br>Удовлетворительно:<br>Допускает неточности при характеристике понятий, может дать определение не всем показателям |
| Р0 | неудовлетворительно | Не может дать определение понятиям и их характеристику. |
| О | Итоговая оценка | |
| А | Ф.И.О. автора-составителя | Шевченко И.П., Шерстнева Е.П |

**4. Критерии оценивания результатов обучения**

**«Зачтено»** выставляется обучающемуся, если он показал достаточно прочные знания основных положений учебной дисциплины, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой, ориентироваться в рекомендованной справочной литературе, умеет правильно оценить полученные результаты.

**«Не зачтено»** выставляется обучающемуся, если при ответе выявились существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины