Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шуматов Валентин Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.10.2025 09:52:54
Уникальный программный ключ:
1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784eec019bf8a794cb4

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Заведующий кафедрой
_____ / Кузнецов В.В.
«20» июня 2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Дисциплины Б1.Б.02 Общественное здоровье и здравоохранение

Специальность	32.08.10 Санитарно-гигиенические лабораторные исследования
Уровень подготовки	ординатура
Направленность подготовки	02 Здравоохранение (в сфере санитарно-гигиенических лабораторных исследований)
Форма обучения	очная
Срок освоения ООП	2 года
Кафедра	общественного здоровья и здравоохранения

Владивосток, 2025г

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

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

1.3. Фонд оценочных средств определяет уровень формирования у обучающихся установленных в ФГОС ВО и определенных в основной образовательной программе высшего образования по специальности 32.08.10 Санитарно-гигиенические лабораторные исследования, направленности 02 Здравоохранение (в сфере санитарно-гигиенических лабораторных исследований) в сфере организационно-управленческой профессиональной деятельности **универсальных (УК)** и **профессиональных (ПК)** компетенций.

https://tgmu.ru/sveden/files/ris/32.08.10_Sanitarno-gigienicheskie_laboratornye_issledovaniya(2).pdf

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	Виды аттестации	Оценочные средства
		Форма
1	Текущая аттестация	Ситуационные задачи
		Тесты
2	Промежуточная аттестация	Тесты

3. Содержание оценочных средств для текущей и промежуточной аттестации

Тестовый контроль

Промежуточная аттестация проводится в виде зачета

	Код	Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст
С	**32.08.10**	**Санитарно- гигиенические лабораторные исследования**
К	УК- 2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
К	ПК- 4	готовность к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний
К	ПК- 6	готовность к использованию основ экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности
К	ПК- 7	готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере
И		**ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 1 УРОВНЯ (ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ)**
		1. Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи должна включать *а) базовую программу обязательного медицинского страхования (ОМС) б) протоколы ведения пациентов в) стандарт медицинской помощи

		г) порядок оказания медицинской помощи Ответ: а **2. Основные принципы охраны здоровья исключают** *а) бесплатность оказания медицинской помощи б) соблюдение прав граждан в сфере охраны здоровья и обеспечение связанных с этими правами государственных гарантий в) приоритет охраны здоровья детей г) недопустимость отказа в оказании медицинской помощи Ответ: а **3. Основным методическим подходом для решения задач в области организации здравоохранения, является** *а) системный управленческий подход б) статистический анализ состояния здоровья населения в) изучение общественного мнения г) решение кадровых и финансовых вопросов Ответ: а **4. Первичная медико-санитарная помощь исключает** *а) оказание медицинской помощи в условиях специализированного стационара б) медицинскую профилактику важнейших заболеваний в) санитарно - гигиеническое образование населения г) оказание медицинской помощи в дневном стационаре Ответ: а **5. Высокотехнологичная помощь является частью** *а) специализированной помощи б) скорой помощи в) паллиативной помощи г) первичной медико-санитарной помощи Ответ: а **6. Порядок оказания медицинской помощи включает** *а) этапы оказания медицинской помощи, правила деятельности медицинской организации б) перечень предоставления медицинских услуг пациентам при разных заболеваниях в) частота и кратность предоставления медицинских услуг пациентам г) средняя длительность лечения Ответ: а **7. Перечень, частота и кратность предоставления медицинских услуг пациентам при разных заболеваниях определяется** *а) стандартом оказания медицинской помощи при данном заболевании б) порядком оказания медицинской помощи при заболевании соответствующего профиля в) программой государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи г) приказом главного врача медицинской организации Ответ: а **8. Численность обслуживаемого населения у врача общей практики составл**яет *а) 1200 б) 800 в) 1500 г) 1700

		Ответ: а **9. Для обеспечения надлежащего уровня качества медицинской помощи необходимо выполнение комплекса следующих условий** *а) создание соответствующей структуры, соблюдение медицинских технологий и достижение запланированных результатов б) достижение медицинских и социальных показателей в) соблюдение медицинских и организационных технологий г) подготовка зданий и сооружений, квалифицированных кадров, достижение запланированных результатов Ответ: а 1**0. При экспертизе структуры оценивают:** *а) материально-техническую базу, кадровый состав и ресурсное обеспечение б) технологию оказания медицинской помощи в) эффективность использования финансовых средств г) удовлетворенность пациентов медицинским обслуживанием Ответ: а **11. В случае оказания некачественной медицинской помощи санкции налаг**аются *а) на медицинское учреждение б) на врача, оказавшего некачественную услугу в) на страховую компанию, обеспечивающую страхование ответственности врача г) на страховщика, обеспечивающего страхование данного пациента Ответ: а **12. Качество лечебно-диагностической работы стационара характеризуют пока**затели *а) больничная летальность б) показатель совпадения клинического и патологоанатомического диагнозов в) своевременность охвата диспансерным наблюдением, полнота охвата диспансерным наблюдением г) себестоимость дня лечения в стационаре Ответ: а **13. Под оценкой эффективности медицинской деятельности понимают** *а) процесс определения реального состояния системы медицинской помощи, оказываемой в медицинской организации по отношению к желаемым результатам б) совершенствование организации труда персонала в комплексе с экономическим планированием в) отношение количества больных, при лечении которых достигнут запланированный результат к общему количеству пролеченных больных г) полнота охвата диспансерным наблюдением, своевременность постановки на учет Ответ: а **14. Контроль качества и безопасности медицинской деятельности включает** *а) государственный контроль, ведомственный, внутренний контроль б) государственный контроль в сфере обращения лекарственных средств в) государственный контроль, за обращением медицинских изделий г) федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор

		Ответ: а **15. В целях создания условий для организации проведения независимой оценки качества оказания услуг, медицинскими организациями формируется** *а) общественный совет б) врачебная комиссия в) консилиум врачей г) страховая медицинская организация Ответ: а **16. Внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности в стационаре на первом уровне проводится** *а) заведующим отделением б) заместителем главного врача по лечебной работе в) заместителем главного врача по клинико-экспертной работе г) главным врачом медицинской организации Ответ: а **17. Для оценки качества медицинских технологий в повседневной практике поликлиник наиболее часто применяется метод** *а) экспертных оценок б) исторический в) медико-экономического анализа г) социологический Ответ: а **18. При оценке качества деятельности стационара показатель досуточной летальности определяется** *а) отношением числа умерших в первые сутки к числу поступивших в стационар *100 б) отношением числа поступивших в стационар к числу умерших в первые сутки в) отношением числа выбывших из стационара к числу умерших в первые сутки г) отношением числа умерших в первые сутки к числу выбывших из стационара Ответ: а **19. Для анализа качества медицинской помощи, оказываемой в рамках Программы государственных гарантий, используют показатель** *а) число выявленных дефектов, повлекших ухудшение здоровья б) общее число лиц, получивших неправильное лечение в) выполнение планового объема стационарной помощи г) выполнение норматива финансовых затрат на скорую медицинскую помощь Ответ: а **20. Качества врачебной диагностики в поликлинике позволяет оценить методика Е.Э. Бэна, при этом рассчитывается и анализируется показатель** *а) процент ошибочных и просмотренных диагнозов врачей поликлиники б) процент отказов в госпитализации вследствие необоснованности направления больных поликлиникой в стационар в) средние сроки ожидания больными плановой госпитализации г) досуточная летальность больных в стационаре, направленных поликлиникой

		Ответ: а **21. Из условий, влияющих на здоровье, наиболее значимым, согласно данным ВОЗ, является** *а) образ жизни б) здравоохранение в) наследственность г) внешняя среда **22. К управляемым факторам риска здоровья относят** *а) вредные для здоровья факторы поведенческого характера (курение, злоупотребление алкоголем, нерациональное питание) б) пол в) возраст г) наследственность Ответ: а **23. Применение здоровье сберегающих технологий в здравоохранении направл**ено *а) на профилактику различных неинфекционных и инфекционных заболеваний, риск возникновения которых связан с образом жизни людей б) на профилактику различных простудных заболеваний в) на повышение доступности медицинской помощи г) на повышение качество жизни людей Ответ: а **24. Здоровье населения рассматривается (изучается) как** *а) многофакторная проблема, включающая в себя цели и задачи по изучению здоровья населения и влияющих факторов окружающей среды б) однофакторная проблема, включающая в себя цели и задачи по изучению здоровья населения и влияющих факторов окружающей среды в) многофакторная проблема, включающая в себя цели и задачи по изучению общей заболеваемости, без учета влияния факторов окружающей среды г) оценка показателей естественного движения населения Ответ: а **25. Необходимость развития первичной профилактики заболеваний обусловлена** *а) высоким уровнем смертности от предотвратимых случаев заболеваний среди трудоспособного населения б) высоким уровнем обращаемости в стационарные учреждения в) динамикой структуры заболеваемости у детей и подростков г) высоким уровнем заболеваемости в детской, подростковой и молодежной среде Ответ: а
		ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 2 УРОВНЯ (НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ)
		26. Обязанности граждан в сфере охраны здоровья включают *а) заботиться о сохранении своего здоровья *б) в случаях, предусмотренных законодательством РФ, обязаны проходить медицинские осмотры *в) в случаях, предусмотренных законодательством РФ, обязаны проходить медицинское обследование и лечение, заниматься профилактикой этих заболеваний *г) граждане, находящиеся на лечении, обязаны соблюдать режим

		лечения, правила поведения пациента в медицинских организациях ответы: а, б, в, г **27. Изучение заболеваемости необходимо для** *а) оценки состояния здоровья населения и разработки мероприятий по снижению заболеваемости *б) оценки качества и эффективности деятельности органов и учреждений здравоохранения *в) определения потребности населения в различных видах медико-санитарной помощи г) обязательной и унифицированной статистической регистрации ответы: а, б, в **28. К принципам делегирования полномочий относится принцип** *а) диапазона контроля *б) фиксированной ответственности *в) передача ответственности на возможно более низкий уровень г) полной самостоятельности ответы: а, б, в **29. Качественная медицинская услуга должна быть** *а) безопасной и адекватной *б) технологически совершенной и экономичной (эффективной) *в) оказанной в кратчайшие сроки г) недорогой ответы: а, б, в **30. В целях охраны здоровья работодатели обязаны** *а) обеспечить условия для прохождения работниками медицинских осмотров и диспансеризации *б) беспрепятственно отпускать работников для прохождения медицинских осмотров и диспансеризации в) вводить в штат должности медицинских работников и создавать подразделения, оказывающие медицинскую помощь работникам организации г) стимулировать работников, прошедших медицинский осмотр, диспансеризацию ответы: а, б	
		ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 3 УРОВНЯ (НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ)	
		31. Укажите соответствие между показателем и его характеристикой *(Установите соответствие)*	
		Показатель	Характеристика
		1. интенсивный 2.экстенсивный 3.наглядности 4. соотношения Ответ: 1-г; 2-б; 3-а; 4-в	а) изменение явления во времени б) процентное распределение целого явления в) распространенность явления в среде, непосредственно с ней не связанного г) частота явлений в среде, непосредственно с ней связанного д) процентное отношение абсолютного прироста к предыдущему уровню

		.32. Укажите соответствие между критерием Стьюдента и достоверностью результатов медико-биологического исследования: *(Установите соответствие)*	
		Результат	Критерий
		1.достоверный 2 недостоверный Ответ: 1-а, б; 2-в	а) 2 б) 3 в) 1 г) 5
		33.Укажите соответствие между связью и её характеристикой на примере *(Установите соответствие)*	
		Связь	Характеристика
		1.корреляционная 2.функциональная Ответ: 1-б, в; 2-а	а) зависимость расстояния, пройденного объектом, от скорости его движения б) зависимость между массой тела и ростом в) зависимость между содержанием кислорода в клетках крови и уровнем осмотического давления

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

Типовые ситуационные задачи и чек-листы по дисциплине Б1.Б.02 Общественное здоровье и здравоохранение

Ситуационная задача№ 1

	Код	**Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст ситуационной задачи**
С	**32.08.10**	**Санитарно- гигиенические лабораторные исследования**
	ПК- 4	готовность к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний
	ПК- 6	готовность к использованию основ экономических и правовых знаний в

		профессиональной деятельности
	ПК- 7	готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере
Ф	В/02.7	*Трудовая функция* Проведение социально-гигиенического мониторинга и оценки риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека *Трудовые действия* Проведение анализа материалов официальной статистики о заболеваемости населения, демографических процессов, социально-экономической ситуации, санитарном состоянии объектов окружающей среды; -анализ форм учетной и отчетной медицинской документации; -выбор ведущих показателей нарушения здоровья для слежения в системе социально- гигиенического мониторинга;
И		**Ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы**
У		В городе со среднегодовой численностью населения, которая составила 655 100 человек в отчетном году, умерло 5961 человек. На конец отчетного года количество больных всеми формами активного туберкулеза, находящихся под диспансерным наблюдением, составило 1182 человек. В отчетном году было впервые выявлено 454 случая активного туберкулеза всех форм, умерло от туберкулеза 110 больных. Среди 28660 человек, прошедших профилактические медицинские осмотры, туберкулез был выявлен у 20 осмотренных.
В	1	Рассчитайте показатели контингента больных и первичную заболеваемость туберкулезом
В	2	Рассчитайте показатель частоты выявления больных туберкулезом при медицинских осмотрах
В	3	Определите показатели общей смертности населения и смертности от туберкулеза
В	4	Перечислите учетную документацию, которая заполняется на больного с впервые выявленным диагнозом туберкулеза.

Чек- лист
к ситуационной задаче №1

Вид	**Код**	**Текст компетенции / текст ситуационной задачи**
С	**32.08.10**	**Санитарно-гигиенические лабораторные исследования**
К	ПК - 4	готовность к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний
	ПК- 6	готовность к использованию основ экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности
	ПК- 7	готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере
Ф	В/02.7	*Трудовая функция* Проведение социально-гигиенического мониторинга и оценки риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека *Трудовые действия* Проведение анализа материалов официальной статистики о

		заболеваемости населения, демографических процессов, социально-экономической ситуации, санитарном состоянии объектов окружающей среды; -анализ форм учетной и отчетной медицинской документации; -выбор ведущих показателей нарушения здоровья для слежения в системе социально- гигиенического мониторинга;
И		**Ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы**
У		В городе со среднегодовой численностью населения составила 655 100 человек в отчетном году умерло 5961 человек. На конец отчетного года количество больных всеми формами активного туберкулеза, находящихся под диспансерным наблюдением, составило 1182 человек. В отчетном году было впервые выявлено 454 случая активного туберкулеза всех форм, от которого умерло 110 больных. Среди 28660 человек, прошедших профилактические медицинские осмотры, туберкулез был выявлен у 20 осмотренных.
В	**1**	**Рассчитайте показатели контингента больных и первичную заболеваемость туберкулезом**
Э		Контингент больных туберкулезом 1182/655100*100000=180,4 $^{0}/_{0000}$ Первичная заболеваемость туберкулезом 454/6551000*100000=69,3 $^{0}/_{00000}$
Р2	отлично	Показатели рассчитаны верно
Р1	Хорошо/ удовлетворительно	Хорошо Допущена ошибка в расчете, которая выявлена самим ординатором Удовлетворительно Один из показателей неверно рассчитан.
Р0	неудовлетворительно	Показатели рассчитаны неверно
В	**2**	**Рассчитайте показатель частоты выявления больных туберкулезом при медицинских осмотрах**
Э	-	Частота выявления больных туберкулезом при медицинских осмотрах 20/28660*1000=0,7 $^{0}/_{00}$
Р2	отлично	Показатели рассчитаны верно
Р1	хорошо/ удовлетворительно	Хорошо Допущена ошибка в расчете, которая выявлена самим ординатором Удовлетворительно Один из показателей неверно рассчитан.
Р0	неудовлетворительно	Показатели рассчитаны неверно
В	**3**	**Определите показатели общей смертности населения и смертности от туберкулеза**
Э		Коэффициент общей смертности 5961/655100*1000=9,1 $^{0}/_{00}$ Смертность населения от туберкулеза 110/655100*100000=16,8 $^{0}/_{0000}$
Р2	отлично	Показатели рассчитаны верно
Р1	хорошо/ удовлетворительно	Хорошо Допущена ошибка в расчете, которая выявлена самим ординатором Удовлетворительно Один из показателей неверно рассчитан.
Р0	неудовлетворительно	Показатели рассчитаны неверно

В	**4**	**Перечислите учетную документацию, которая заполняется на больного с впервые выявленным диагнозом туберкулеза.**
Э		Заполняется учетная форма N 089/у-туб "Извещение о больном с впервые в жизни установленным диагнозом активного туберкулеза, с рецидивом туберкулеза» врачом на каждого больного по месту его выявления на случай впервые выявленного заболевания или рецидива, которое направляется в территориальный орган Госсанэпиднадзора. Дубликат извещения направляется в территориальный противотуберкулезный диспансер по месту фактического жительства больного. Направление извещения в указанные учреждения осуществляется в 3-дневный срок после постановки диагноза активного туберкулеза.
Р2	отлично	Дан верный ответ о правилах заполнения и представления извещения со ссылкой на нормативную документацию
Р1	хорошо/ удовлетворительно	Хорошо В ответе допущена ошибка, выявленная самим ординатором Удовлетворительно Дан неполный ответ: упущены правила заполнения и представления извещения
Р0	неудовлетворительно	Не знает
О	Итоговая оценка	

Ситуационная задача №2

по дисциплине Б1.Б.02 Общественное здоровье и здравоохранение

	Код	**Текст компетенции / названия трудовой функции/ названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи**
С	**32.08.10**	**Санитарно-гигиенические лабораторные исследования**
К	УК- 2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	ПК- 4	готовность к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний
	ПК- 6	готовность к использованию основ экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности
	ПК- 7	готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере
Ф	В/02.7	*Трудовая функция* Проведение социально-гигиенического мониторинга и оценки риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека *Трудовые действия* Проведение анализа материалов официальной статистики о заболеваемости населения, демографических процессов, социально-экономической ситуации, санитарном состоянии объектов окружающей среды; -анализ форм учетной и отчетной медицинской документации; -выбор ведущих показателей нарушения здоровья для слежения в системе социально- гигиенического мониторинга;
И		**ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ**

		ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У		Врач-статистик областного медицинского информационно-аналитического центра (МИАЦ)) получил задание провести анализ заболеваемости на территории области по итогам текущего года. Среднегодовая численность населения области в текущем году составила 825670 чел. В течение года в медицинских организациях было зарегистрировано 1443480 случаев заболеваний, из них 520117 случаев с диагнозом, установленным впервые в жизни. При проведении выборочных медицинских осмотров 48708 человек (5,9% всего населения) выявлено 35003 случаев заболеваний Среди всех зарегистрированных заболеваний, число случаев связанных с болезнями органов дыхания составило – 403567, 202000 – системы кровообращения, 122345 – костно-мышечной системы и соединительной ткани, 99234 – органов пищеварения, 57329 – мочеполовой системы и 37224 – случаев инфекционных заболеваний. Средние значения первичной и общей заболеваемости по РФ в текущем году составили: - первичная заболеваемость – 787,1 сл. на 1000 нас. - общая заболеваемость – 1608,6 на 1000 нас. в том числе, общая заболеваемость болезнями: - органов дыхания – 382,4 на 1000 нас.; - системы кровообращения – 228,9 на 1000 нас. - костно-мышечной системы и соединительной ткани – 134,6 на 1000 нас.; - мочеполовой системы – 116 на 1000 нас. - инфекционными и паразитарными болезнями – 48,28 на 1000 нас. На основании представленных данных проведите анализ заболеваемости населения области
В	1	Рассчитайте показатель первичной заболеваемости в области
В	2	Рассчитайте общий и специальные показатели общей заболеваемости
В	3	Рассчитайте коэффициент патологической пораженности
В	4	Проведите анализ структуры общей заболеваемости населения
В	5	Для каких целей получают информацию о заболеваемости населения. Систематизируйте значение изучения заболеваемости населения.

лист

Чек-лист к ситуационной задаче №2

Вид	Код	Текст компетенции / текст ситуационной задачи
С	**32.08.10**	**Санитарно-гигиенические лабораторные исследования**
К	УК- 2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	ПК-4	готовность к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний
	ПК- 6	готовность к использованию основ экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности
	ПК 7	готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере
	В/02.7	*Трудовая функция*

Ф		Проведение социально-гигиенического мониторинга и оценки риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека *Трудовые действия* Проведение анализа материалов официальной статистики о заболеваемости населения, демографических процессов, социально-экономической ситуации, санитарном состоянии объектов окружающей среды; -анализ форм учетной и отчетной медицинской документации; -выбор ведущих показателей нарушения здоровья для слежения в системе социально- гигиенического мониторинга;
И		**ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ**
У		Врач-статистик областного медицинского информационно-аналитического центра (МИАЦ)) получил задание провести анализ заболеваемости на территории области по итогам текущего года. Среднегодовая численность населения области в текущем году составила 825670 чел. В течение года в медицинских организациях было зарегистрировано 1443480 случаев заболеваний, из них 520117 случаев с диагнозом, установленным впервые в жизни. При проведении выборочных медицинских осмотров 48708 человек (5,9% всего населения) выявлено 35003 случаев заболеваний Среди всех зарегистрированных заболеваний, число случаев связанных с болезнями органов дыхания составило – 403567, 202000 – системы кровообращения, 122345 – костно-мышечной системы и соединительной ткани, 99234 – органов пищеварения, 57329 – мочеполовой системы и 37224 – случаев инфекционных заболеваний. Средние значения первичной и общей заболеваемости по РФ в текущем году составили: - первичная заболеваемость – 787,1 сл. на 1000 нас. - общая заболеваемость – 1608,6 на 1000 нас. в том числе, общая заболеваемость болезнями: - органов дыхания – 382,4 на 1000 нас.; - системы кровообращения – 228,9 на 1000 нас. - костно-мышечной системы и соединительной ткани – 134,6 на 1000 нас.; - мочеполовой системы – 116 на 1000 нас. - инфекционными и паразитарными болезнями – 48,28 на 1000 нас. На основании представленных данных проведите анализ заболеваемости населения области
В	**1**	**Рассчитайте показатель первичной заболеваемости в области**
Э		Правильный ответ: 629,9 сл. на 1000 нас. Указываются дескрипторы полного ответа на вопрос: 520117х 1000:825670 = 629,9 сл. на 1000 нас. Дана развернутая характеристика применения показателя первичной заболеваемости населения для оценки здоровья населения области. Отмечено, что уровень первичной заболеваемости населения области в текущем году на 20,0% ниже его значения по РФ
Р2	отлично	Показатели рассчитаны, верно

Р1	Хорошо / удовлетворительно	Хорошо Допущена ошибка в расчете, которая выявлена самим ординатором Удовлетворительно Допущена ошибка при проведении анализа показателя первичной заболеваемости
Р0	неудовлетворительно	Показатели рассчитаны неверно. Не владеет методикой расчета и оценки показателя первичной заболеваемости
В	**2**	**Рассчитайте общий и специальные показатели общей заболеваемости**
Э	-	Коэффициент общей заболеваемости: 1443480: 825670 х 1000 =– 1748,2 на 1000 нас.; Болезнями органов дыхания.; 403567: 825670 х 1000 = 448,8 на 1000 нас Болезнями системы кровообращения – 202000: 825670 х 1000 = 244,6 на 1000 нас. Болезнями костно-мышечной системы и соединит. ткани – 122345: 825670 х 1000 =148, 2 на 1000 нас.; болезнями органов пищеварения – 99234 825670 х 1000 = 120, 2 на 1000 нас.; болезнями мочеполовой системы –5732: 825670 х 1000 = 69, 4 на 1000 населения.; инфекционные заболевания – 37224 х 1000: 825670 = 45, 1 на 1000 населения. Дана характеристика применения общего и специальных показателей заболеваемости населения для оценки состояния здоровья населения области. Отмечено, что уровни общего и некоторых специальных коэффициентов заболеваемости населения в области в текущем году превышают средние значения по РФ, в том числе: - общей заболеваемости на – 8,7%; - болезнями органов дыхания – 28,7%; - системы кровообращения - 6,8% - костно-мышечной системы и соединительной ткани – 10,1% - органов пищеварения – 1,1%
Р2	отлично	Ответ дан в полном объеме
Р1	хорошо/ удовлетворительно	Хорошо: допущена ошибка при расчете одного из показателей заболеваемости населения области Удовлетворительно: 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**	**Рассчитайте коэффициент патологической пораженности**
Э		35003: 48708 х 1000 = 718, 6 на 1000 нас. Дана характеристика применения показателя патологической пораженности при изучении заболеваемости населения

Р2	отлично	Ответ дан в полном объеме
Р1	хорошо/ удовлетворительно	Хорошо: Допущены неточности при проведении анализа показателя патологической пораженности 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**	**Проведите анализ структуры общей заболеваемости населения**
Э		Болезни органов дыхания – 27,95% Болезни системы кровообращения – 13,99% Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани – 8,47% Болезни органов пищеварения - 6,9% Болезни мочеполовой системы – 3,97 % Инфекционные заболевания – 2,37% Прочие – 36,1% Графическое изображение структуры причин общей заболеваемости представлено в виде секторной диаграммы.
Р2	отлично	Ответ дан в полном объеме
Р1	хорошо/ удовлетворительно	Хорошо: Допущена ошибка при анализе показателей структуры общей заболеваемости населения области Удовлетворительно: Допущены ошибки при анализе показателей структуры общей заболеваемости населения области, неправильно выбран вид графического изображения.
Р0	неудовлетворительно	Не владеет методикой анализа показателей структуры общей заболеваемости. Не владеет методикой графического изображения.
В	**5**	**Для каких целей получают информацию о заболеваемости населения. Систематизируйте значение изучения заболеваемости населения.**
		Информация о заболеваемости населения позволяет выявить уровень, частоту распространения, динамику всех болезней вместе взятых и каждой в отдельности среди различных возрастно-половых, профессиональных и социальных групп населения в целях оценки качества и эффективности лечебно-профилактических, а также социально-экономических, санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий, направленных на оздоровление населения. Особое значение материалы о заболеваемости имеют в управлении и оперативном руководстве деятельностью учреждений здравоохранения и охраны здоровья населения. Значение изучения заболеваемости может быть систематизировано следующим образом: 1. Заболеваемость – один из критериев общественного здоровья. 2. Заболеваемость – критерий состояния здоровья населения административной территории.

		3. Заболеваемость – один из критериев индивидуального здоровья (физического и психического здоровья). 4. Заболеваемость – один из критериев социально-гигиенического, экономического, экологического, эпидемиологического благополучия. 5. Заболеваемость – один из критериев и составляющих (результирующих) социально-гигиенического мониторинга. 6. Заболеваемость, особенно эпидемическая, социально-значимая – один из критериев национальной безопасности. 7. Заболеваемость – один из критериев оценки деятельности медицинской организации, органов управления здравоохранением, органов государственной власти на территории. 8. Заболеваемость – один из критериев медицинской и социальной эффективности здравоохранения. 9. Заболеваемость – один из критериев воздействия окружающей среды. 10. Заболеваемость – база для расчета потребности в различных видах медицинской помощи, в определении количества врачей, медсестер, учреждений здравоохранения и их мощности, для расчета необходимых финансовых средств для здравоохранения. 11. Заболеваемость – база для расчета страховых сумм при добровольном медицинском страховании.
P2	отлично	Дан полный ответ.
P1	хорошо/ удовлетворительно	<u>Хорошо</u> Может систематизировать значение изучения заболеваемости по 8 и более пунктам <u>Удовлетворительно</u> Может систематизировать значение изучения заболеваемости по 6 и более пунктам
P0	неудовлетворительно	Не знает для каких целей используются данные о заболеваемости. Не может систематизировать заболеваемости как критерий.
O	Итоговая оценка	

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.