

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО
КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ**

Специальность: 31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье

Кафедра: Общественного здоровья и здравоохранения ФДПО

Форма обучения: очная

Нижний Новгород
2023

1. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по клинической практике

Настоящий Фонд оценочных средств (ФОС) по практике «Клиническая практика» является неотъемлемым приложением к рабочей программе практики «Клиническая практика». На данный ФОС распространяются все реквизиты утверждения, представленные в РПД по данной практике.

2. Перечень оценочных средств

Для определения качества освоения обучающимися учебного материала по практике «Клиническая практика» используются следующие оценочные средства:

№	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	Кейс-задание № 1	Проблемное задание, в котором обучающемуся предлагают осмыслить реальную профессионально-ориентированную ситуацию, необходимую для решения данной проблемы	Задания для решения кейс-задания
2	Кейс-задание № 2	Проблемное задание, в котором обучающемуся предлагают осмыслить реальную профессионально-ориентированную ситуацию, необходимую для решения данной проблемы	Задания для решения кейс-задания

3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы и видов оценочных средств

Код и формулировка компетенции	Этап формирования компетенции	Контролируемые разделы дисциплины	Оценочные средства
УК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18	Текущий	Тема 1.1. Ведение статистического учета в медицинской организации Тема 1.2. Организационно-методическая деятельность и организация статистического учета в медицинской организации Тема 1.3. Управление структурным подразделением медицинской организации Тема 1.4. Управление организационно-методическим подразделением медицинской организации Тема 1.5. Управление процессами деятельности медицинской организации Тема 1.6. Управление медицинской организацией	Кейс-задачи №1
	Промежуточный	Тема 1.1. Ведение статистического учета в медицинской организации Тема 1.2. Организационно-методическая деятельность и организация статистического учета в медицинской	Кейс-задачи №2

	организации Тема 1.3. Управление структурным подразделением медицинской организации Тема 1.4. Управление организационно-методическим подразделением медицинской организации Тема 1.5. Управление процессами деятельности медицинской организации Тема 1.6. Управление медицинской организацией	
--	--	--

4. Содержание оценочных средств текущего контроля

Текущий контроль осуществляется преподавателем дисциплины при проведении занятий в форме: кейс-задания.

4.1. Кейс-задачи №1 для оценки компетенций: УК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18:

Задача 1.

За отчетный год в городе В. среднегодовая численность населения составила 600 000 человек, зарегистрированы 400 000 первичных обращений населения в лечебно-профилактические учреждения, в том числе по поводу:

болезней органов дыхания — 180 000;

травм, отравлений и других последствий воздействия внешних причин — 60 000;

болезней органов пищеварения — 26 500;

болезней нервной системы — 22 500.

Какие виды относительных величин можно рассчитать исходя из представленных данных?

Задача 2.

Рассчитайте структуру причин смерти среди детей в возрасте до 1 года жизни в районе N за отчетный год. Представьте результаты графически.

Причины смерти детей в возрасте до 1 года жизни	Число умерших
Умершие от всех причин, в том числе:	15477
От некоторых инфекционных и паразитарных болезней	549
От болезней органов дыхания	789
От болезней органов пищеварения	79
От врожденных аномалий (пороков развития), деформаций и хромосомных нарушений	3285
От отдельных состояний, возникающих в перинатальном периоде	8444
От внешних причин	798

Задача 3.

В городе Р. в 2014 году проживало 900000 жителей. В течение 2014 года было зарегистрировано 486540 случаев инфекционных заболеваний. Из них: 446644 случаев вирусного гриппа, 6811 – гепатита А, 7785 – острой дизентерии, 25300 – прочих.

Городская инфекционная больница насчитывала 2000 коек. В 2013 году заболеваемость инфекционными заболеваниями составила 530 случаев на 1000 населения.

Определите частоту и структуру инфекционных заболеваний, обеспеченность населения инфекционными койками, а также изменение уровня заболеваемости инфекционными заболеваниями. Укажите вид показателей.

Задача 4.

Рассчитайте структуру причин смерти населения в районе N., если за отчетный год умерли 1 660 человек, в том числе:

от болезней системы кровообращения — 940;

от новообразований — 220;

от травм, отравлений и других последствий воздействия внешних причин — 200;

от болезней органов дыхания — 80;

от болезней органов пищеварения — 40;

от болезней нервной системы — 25;

от инфекционных и паразитарных болезней — 20;

от прочих причин — 135.

Представьте данные в виде графика. Перечислите все виды относительных величин.

Задача 5.

В городе Ф. в 2014 году среднегодовая численность детей до 1 года жизни составила 59 140 человек. Умерло в возрасте до 1 года — 1 124 человек, из них:

от болезней органов дыхания — 203

от инфекционных болезней — 64

от врожденных аномалий — 212

от некоторых причин перинатальной заболеваемости и смертности — 532

прочих причин — 113.

Из умерших до 1 года жизни в первые 168 часов жизни умерло 528 детей; на 2, 3, 4 неделях жизни — 194; в период от 1 месяца до 1 года — 402.

Рассчитайте все возможные виды относительных величин. Полученные показатели представьте графически.

Задача 6.

Для нормирования труда медицинской сестры процедурного кабинета хирургического отделения старшей медицинской сестрой в течение месяца проводился хронометраж затрат рабочего времени на подготовку кабинета к работе. Получены следующие результаты (в минутах): 30, 23, 28, 25, 25, 27, 26, 24, 22, 25, 20, 27, 28, 24, 21, 26, 25, 24, 27, 26, 23, 25, 21, 22, 26, 25, 24, 25, 29. Постройте вариационный ряд, назовите его основные характеристики.

Рассчитайте средние затраты рабочего времени на подготовку процедурного кабинета.

Дайте оценку изменчивости (вариабельности) признака в данном вариационном ряду.

Проведите анализ достоверности и точности полученных результатов.

Задача 7.

Перед экзаменом у группы студентов общей численностью 64 человека было проведено исследование пульса. Средняя частота пульса составила 84 пульсовых движения в минуту.

Рассчитано среднее квадратическое отклонение — 4 пульсовых движения в минуту.

Оцените изменчивость признака в вариационном ряду и достоверность результатов проведенного исследования.

Задача 8.

В районе N. за отчетный год зарегистрированы следующие показатели заболеваемости бактериальной дизентерией среди взрослых (в абсолютных числах):

январь - 48
 февраль - 82
 март - 200
 апрель - 222
 май - 250
 июнь - 360
 июль - 416
 август – 638
 сентябрь – 598
 октябрь – 420
 ноябрь – 266
 декабрь - 210

Назовите вид ряда и его составные части, представьте динамический ряд графически. Проведите выравнивание динамического ряда несколькими способами, рассчитайте показатели данного ряда и сделайте вывод о тенденциях динамики заболеваемости бактериальной дизентерией среди взрослых в течение года.

Задача 9.

Численность населения N-ской области на начало года — 2 870 000 человек, в том числе городского населения — 1 200 000.

Численность населения N-ской области на конец года — 2 750 000 человек, в том числе городского населения — 1 160 000.

Количество лиц, прибывших на территорию области — 50 000 человек, в том числе в города — 30 000.

Количество лиц, выбывших за пределы территории области — 150 000 человек, в том числе из городов — 70 000.

Основываясь на представленных сведениях, рассчитайте показатели, характеризующие миграционные процессы в N-ской области в отчетном году. Оцените полученные данные.

Какие виды миграций населения Вы знаете?

Задача 10.

Рассчитайте демографические показатели и дайте характеристику демографической ситуации в городе А. со среднегодовой численностью населения 300 000 человек.

Известно, что за отчетный год:

число родившихся живыми составило 3 000 человек;

число умерших — 2 700 человек, в том числе:

а) от болезней системы кровообращения — 1 480

б) от травм, отравлений и других последствий воздействия внешних причин — 460

в) от злокачественных новообразований — 540;

Абсолютное число женщин в возрасте 15—49 лет — 82 500 человек, среди них женщин в возрасте 20—25 лет — 17 000 человек;

Количество детей, родившихся у женщин в возрасте 20—25 лет — 2 380;

Число женщин, умерших в возрасте 20—25 лет — 102 человека.

Представьте полученные данные в виде таблицы.

Какими видами графических изображений можно воспользоваться для отображения структуры причин смерти?

Задача 11.

Среднегодовая численность населения района Р. составляет 370 000 человек, в том числе: абсолютное число мужчин трудоспособного возраста — 83 700;

численность женщин трудоспособного возраста — 88 000;

За отчетный год число умерших в районе Р. составило 5 920 человек. Среди них — 860 мужчин трудоспособного возраста и 180 женщин того же возраста.

В качестве причин смертности мужского населения трудоспособного возраста зарегистрированы:

болезни системы кровообращения — 260 случаев;

травмы, отравления и другие последствия воздействия внешних причин — 300;

злокачественные новообразования — 31;

прочие причины — 80.

Женщины трудоспособного возраста умерли в результате:

болезней системы кровообращения — 44 человека;

травм, отравлений и других последствий воздействия внешних причин — 300;

злокачественных новообразований — 65;

болезней органов дыхания — 9;

прочих причин — 27.

Рассчитайте показатели, характеризующие смертность населения города Р. Проведите их оценку.

Представьте в виде таблицы и графически структуру смертности от отдельных причин среди мужчин и женщин трудоспособного возраста.

Назовите среднюю продолжительность предстоящей жизни в Российской Федерации.

Задача 12.

Среднегодовая численность детского населения приписного участка детской поликлиники составляет 12 000 человек. В течение года в этой поликлинике зарегистрированы 18 000 первичных обращений по поводу различных заболеваний, из них 16 000 — по поводу впервые выявленных. Среди впервые выявленных заболеваний:

11 000 составляют болезни органов дыхания;

2 000 — заболевания нервной системы;

1 500 — инфекционные и паразитарные болезни;

1 000 — заболевания органов пищеварения;

500 — прочие болезни.

Рассчитайте, оцените и представьте графически показатели, характеризующие заболеваемость детского населения.

Какие учетные формы первичной медицинской документации используются для регистрации заболеваний участковым педиатром?

Задача 13.

В городе N. за год среди детского населения зарегистрированы 910 случаев инфекционных заболеваний, в том числе: кори — 50 случаев, дифтерии — 180, эпидемического паротита — 280, коревой краснухи — 400.

Среднегодовая численность детей в возрасте 0-14 лет в городе N. составляет 200 000 человек.

Рассчитайте и представьте графически показатели, характеризующие инфекционную заболеваемость.

Какие учетные формы первичной медицинской документации используются для регистрации инфекционных заболеваний у детей?

Задача 14.

Городская территориальная поликлиника обслуживает 35 000 взрослого населения. В течение года зарегистрированы 28 000 первичных обращений по поводу различных заболеваний, в том числе 19 500 обращений по поводу болезней, выявленных впервые в жизни. Среди впервые выявленных заболеваний отмечены:

9 000 болезней органов дыхания;

3 000 травм, отравлений и других последствий воздействия внешних причин.

2 000 болезней нервной системы.

Рассчитайте показатели, характеризующие заболеваемость населения, обслуживаемого данной поликлиникой.

Сравните полученные данные с аналогичными показателями, характеризующими здоровье населения Российской Федерации и Нижегородской области.

Задача 15.

В городе Р., среднегодовая численность населения которого составляет 1 300 000 человек, в отчетном году зарегистрированы 10 610 больных с впервые в жизни установленным диагнозом. Из них больных:

злокачественными новообразованиями — 5 120 человек;

сифилисом — 2 300;

острой гонореей — 1 460;

чесоткой — 1 250;

туберкулезом, подтвержденным бактериологически и гистологически, — 480.

Рассчитайте, оцените и представьте графически показатели, характеризующие заболеваемость населения важнейшими неэпидемическими заболеваниями.

Какие учетные формы медицинской документации используются для регистрации заболеваний этой группы?

Задача 16.

Среднегодовая численность работающих на промышленном предприятии составляет 3 000 человек. В отчетном году зарегистрированы 2 300 случаев заболеваний с временной утратой трудоспособности, общая длительность которой равна 30 000 дней, в том числе:

1 100 случаев болезней органов дыхания общей длительностью 7 200 дней;

105 заболеваний органов кровообращения общей длительностью 2 050 дней;

50 случаев болезней органов пищеварения общей длительностью 7 000 дней.

Рассчитайте все возможные показатели, характеризующие заболеваемость с временной утратой трудоспособности, оцените.

Назовите документы, удостоверяющие временную нетрудоспособность граждан в России.

Задача 17.

Среднегодовая численность работающих на фабрике 4 000 человек. В данном году зарегистрированы 4 500 случаев заболеваний с временной утратой трудоспособности, которые продолжались в общей сложности 30 000 дней, в том числе по поводу:

болезней органов дыхания — 1 500 случаев, 16 000 дней;

ухода за больными — 800 случаев, 7 500 дней;

болезней системы кровообращения — 200 случаев, 4 000 дней.

Рассчитайте все возможные показатели, характеризующие заболеваемость с временной утратой трудоспособности, оцените.

Каким образом осуществляется учёт и отчётность о заболеваемости с ВУТ?

Задача 18.

Районная городская поликлиника обслуживает 55 000 взрослого населения, в том числе 35 000 рабочих и служащих. За год было зарегистрировано 48 000 первичных обращений по поводу заболеваний, в том числе 35 000 обращений по поводу впервые в жизни установленных.

Среди впервые выявленных заболеваний — 160 случаев злокачественных новообразований, в том числе 30 – в запущенной форме.

За этот год зарегистрировано 36 000 случаев временной нетрудоспособности, которые продолжались в общей сложности 330 000 дней.

Впервые признано инвалидами 245 человек, в том числе:

1-й группы — 50;

2-й группы — 110;

3-й группы — 85.

Поликлиника направила в стационар 13 000 человек, из них в 1 300 случаях наблюдались расхождения диагнозов поликлиники и стационара.

Рассчитайте все возможные показатели деятельности поликлиники. Дайте им оценку.

Задача 19.

На территории обслуживания городской поликлиники № 8 проживает 50 000 взрослого населения. За год в поликлинику сделано 450 000 посещений, в том числе по поводу заболеваний - 300 000.

Участковыми терапевтами выполнено 52 000 посещений на дому, в том числе активных — 17 000. Число посещений на дому больных гипертонической болезнью — 8 000, в том числе активных — 5 000.

Из 2 100 больных гипертонической болезнью и подлежащих диспансерному наблюдению состоят на Д-учете — 2 080. Среди них в течение года зарегистрировано 8 500 обострений гипертонической болезни.

Штатным расписанием в поликлинике предусмотрено 28 должностей врачей-терапевтов, фактически занято — 27.

Рассчитайте показатели, характеризующие деятельность поликлиники, оцените их.

Задача 20.

В поликлинике № 9 работают 20 участковых врачей-терапевтов. Численность обслуживаемого взрослого населения составляет 33 000 человек.

За год к врачам-терапевтам сделано 200 000 посещений, в том числе 160 000 по поводу заболеваний и 35 000 по поводу профилактических осмотров.

Всего охвачено профилактическими осмотрами 12 000 человек.

За год впервые выявлено 25 больных туберкулезом, в том числе 20 на профилактических осмотрах, проводимых с целью выявления данного заболевания (всего осмотрено с целью выявления туберкулеза 4000 человек). У 6 больных туберкулез обнаружен в запущенной форме.

Проанализируйте работу поликлиники, рассчитав соответствующие показатели.

Задача 21.

В городской поликлинике со среднегодовой численностью обслуживаемого населения 35 000 человек зарегистрировано 720 больных сахарным диабетом. Все больные состоят на

диспансерном учете у эндокринолога. Регулярно в течение года наблюдалось 500 человек, на приеме у врача не были ни разу 40 человек. В течение года 165 больных было госпитализировано, в том числе 35 из них — с диагностической целью. За год медицинский осмотр прошли 650 человек, в том числе с проведением необходимых лабораторных исследований — 360, а с участием врачей-специалистов - 600 человек. За год под диспансерное наблюдение поступило 25 человек с впервые установленным диагнозом сахарного диабета, впервые были признаны инвалидами 65 человек, в том числе:

1-й группы — 9;

2-й группы — 16;

3-й группы — 40.

Рассчитайте показатели диспансеризации хронических больных. Оцените их.

Задача 22.

В хирургическом отделении больницы на 60 коек за год было пролечено 1150 больных. Они провели суммарно за год 19 200 койко-дней. В отделении умерло 40 больных, в том числе 7 – в первые сутки после госпитализации.

Прооперировано 700 больных, в том числе по поводу:

острого аппендицита — 350,

острого холецистита — 130,

мочекаменной болезни — 80,

язвы желудка и двенадцатиперстной кишки — 120,

прочих — 20.

Зарегистрировано 80 послеоперационных осложнений и 12 случаев смерти после оперативного вмешательства. При проведении 35 патологоанатомических исследований в 4 случаях зарегистрировано расхождение клинического и патологоанатомического диагнозов.

Штатным расписанием предусмотрены 4 врачебные должности и 16 должностей среднего медицинского персонала. В отделении работают 4 врача и 12 медсестер.

Рассчитайте все возможные показатели. Оцените. Представьте графически структуру оперативных вмешательств в отделении.

Задача 23.

В районе О. со среднегодовой численностью населения 65 000 человек стационарную помощь больным оказывает центральная районная больница, в которой развернуто 480 коек, в том числе:

терапевтических — 120;

хирургических — 80;

педиатрических — 70;

акушерских — 40;

гинекологических — 30;

инфекционных — 60;

прочих — 80.

Всего в ЦРБ за год было госпитализировано 12 500 человек, из них в стационаре умерло 120 больных, в том числе 15 после оперативного вмешательства. Число прооперированных — 800 человек.

Все отделения в общей сложности выполнили 172 800 койко-дней, в том числе:

терапевтические — 45 000,

хирургические — 32 000.

В отделениях хирургического профиля было пролечено 2 000 больных, а в терапевтических — 3 000.

Рассчитайте и проанализируйте показатели, характеризующие деятельность ЦРБ.

Оцените обеспеченность населения стационарной помощью с учетом того, что еще 120 коек развернуто в сельских участковых больницах.

Задача 24.

Городская женская консультация обслуживает 35 000 женщин старше 15 лет, в том числе 25 000 женщин фертильного возраста. За год под наблюдение акушеров-гинекологов поступило 1 350 беременных женщин, в том числе 270 при сроке беременности 28 недель и более. Ни разу не посетили женскую консультацию 25 беременных.

За год женской консультацией зарегистрировано 3 325 первичных обращений по поводу гинекологических заболеваний, в том числе 1 850 по поводу впервые выявленных. Среди впервые выявленных заболеваний:

- 1220 - воспалительные заболевания женских половых органов;
- 260 - новообразования женских половых органов и молочной железы;
- 180 - расстройства менструальной функции;
- 55 - аномалии положения матки и влагалища;
- 15 - бесплодие.

Среди новообразований женских половых органов и молочной железы зарегистрировано 15 злокачественных, в том числе 5 поздно выявленных.

Профилактическим медицинским осмотрам подлежало 18 000 женщин, прошли медицинский осмотр 1 200. При проведении медицинских осмотров выявлено 1 320 острых и хронических заболеваний женской половой сферы.

Рассчитайте и оцените показатели, характеризующие деятельность женской консультации.

Задача 25.

Объединенный родильный дом обслуживает территорию со среднегодовой численностью женского населения старше 15 лет 65 000 человек, в том числе 48 000 фертильного возраста.

За год под наблюдение женской консультации поступили 2 100 беременных женщин, в том числе 1 554 - при сроке беременности до 12 недель и 105 - при сроке беременности 28 недель и более. Не наблюдались в женской консультации 25 беременных женщин.

Беременные посетили женскую консультацию до родов 19 950 раз в течение года, в послеродовом периоде - 3 150 раз.

Экстрагенитальные заболевания зарегистрированы у 1 785 беременных, в том числе:

- болезни сердечно-сосудистой системы - 220 случаев;
- анемия - 890;
- болезни мочеполовых органов - 160.

Гестозы беременных зарегистрированы в 392 случаях, самопроизвольные аборт - в 150 случаях.

В акушерских отделениях объединенного родильного дома принято 2 250 родов, в том числе 90 преждевременных. Родились живыми 2 265 детей, мертвыми - 11. В первые 168 часов жизни умерли 17 детей. За год зарегистрировано 2 случая материнской смерти.

Рассчитайте и оцените показатели, характеризующие деятельность объединенного родильного дома.

Задача 26.

Отделением скорой медицинской помощи центральной районной больницы района Г., среднегодовая численность которого составляет 90 000 чел., за год выполнено 31 000 выездов, в том числе: 9000 - врачебными бригадами, 17 000 - фельдшерскими бригадами, 5 000 - специализированными бригадами.

Выезды бригад в течение 4 минут с момента вызова были зарегистрированы в 13 000 случаев, в 20 000 случаев доезд до места составил свыше 20 минут.

В 150 случаев были зарегистрированы отказы в медицинской помощи в связи с необоснованностью вызовов.

Бригадами скорой медицинской помощи выполнено вызовов по поводу:

- внезапных заболеваний – 24 000.
- травм и несчастных случаев - 2 000.

По направлению бригад скорой медицинской помощи было госпитализировано 700 человек, в 50 случаях диагноз направления не совпал с диагнозом приемного покоя. 12 больных отказались от госпитализации.

По поводу инфаркта миокарда было совершено 520 выездов, 14 больных умерло до госпитализации.

Круглосуточно работает 10 бригад.

Рассчитайте показатели, характеризующие деятельность станции скорой медицинской помощи.

Задача 27.

На территории обслуживания городской детской поликлиники со среднегодовой численностью детского населения 20 000 человек (в том числе 1 800 детей первого года жизни) зарегистрировано 29 000 первичных обращений по поводу заболеваний, в том числе 3 500 - у детей первого года жизни.

Среди заболеваний детей первого года жизни выявлено:

- 2 300 случаев болезней органов дыхания;
- 650 случаев болезней нервной системы;
- 200 случаев болезней органов пищеварения;
- 160 случаев инфекционных и паразитарных болезней;
- 100 случаев врожденных аномалий.

В отчетном году участковые педиатры в первые три дня после выписки из роддома на дому посетили 1 250 новорожденных. Всего под наблюдение поликлиники в данном году поступило 1 400 новорожденных. В течение года под регулярным наблюдением педиатра находились 1 600 детей первого года жизни.

Всего детей, достигших в отчетном году возраста одного года - 1 900, из них: ни разу не болели в течение года - 800, остались в состоянии активного рахита - 20, находились на грудном вскармливании до 4 месяцев - 1 100, вакцинированы АКДС-вакциной - 1 500 детей.

Рассчитайте и оцените все возможные показатели, характеризующие работу детской поликлиники.

Задача 28.

Рассчитайте потребность в амбулаторно-поликлинической помощи взрослому населению

на территории с численностью 1,2 млн. человек по следующим профилям специалистов: терапевт-участковый (норматив числа посещений на 1 человека в год - 2,3, плановое число посещений в год - 5100); оториноларинголог (норматив числа посещений - 1,5, плановое число посещений в год - 4900), офтальмолог (норматив числа посещений - 1,2, плановое число посещений в год - 4800), невролог (норматив числа посещений - 1,5, плановое число посещений в год - 4600), кардиолог (норматив числа посещений - 1,4, плановое число посещений в год - 4500), хирург (норматив числа посещений - 1,5, плановое число посещений в год - 4900).

Задача 29

Определите себестоимость (C_1) и цену (C_2) одного диагностического исследования, выручку на одного врача (B_1), если в кабинете функциональной диагностики посменно работает 2 врача, за год проведено 2000 диагностических исследований. При расчетах используйте следующие данные:

стоимость оборудования - 2 млн. руб. (годовая норма амортизации 10%);
стоимость инструментария - 80 тыс. руб. (годовая норма амортизации 20%);
годовой фонд заработной платы медицинского персонала – 480 тыс. руб.;
начисления на фонд оплаты труда – 34%;
среднегодовые затраты на медикаменты, реактивы, перевязочные материалы – 90 тыс. руб.;
годовой износ мягкого инвентаря – 16 тыс. руб.;
административно-хозяйственные и прочие расходы – 100 тыс. руб.;
Норма рентабельности (P_T) определена в 25% от уровня себестоимости.

Задача 30.

Определите себестоимость и цену лечения одного госпитализированного больного. В стационаре одновременно лечится 100 человек, средний срок лечения – 15 дней. Стоимость основных фондов стационара – 10 500 000 руб., среднемесячная норма амортизации – 1%.

Затраты стационара за 1 месяц составили:

- заработная плата медицинского персонала – 300 000 руб.;
- начисления на фонд оплаты труда – 34%;
- затраты на питание больных – 40 000 руб.;
- затраты на медикаменты, перевязочные материалы – 160 000 руб.;
- износ белья, мягкого инвентаря – 10 000 руб.;
- административно-хозяйственные и прочие расходы – 150 000 руб.

Кроме того, затраты в параклинических отделениях больницы составили в среднем на одного больного – 2000 руб.

Норма рентабельности установлена в 25% от уровня себестоимости.

5. Содержание оценочных средств промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в виде зачета.

5.1 Перечень ситуационных задач, необходимых для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности: кейс- задачи №2:

5.1.1. Перечень кейс-задач для зачета по клинической практике:

Кейс-задачи № 2	Код компетенции, (согласно
-----------------	----------------------------

	РПД)																
Задача 1. За отчетный год в городе В. среднегодовая численность населения составила 600 000 человек, зарегистрированы 400 000 первичных обращений населения в лечебно-профилактические учреждения, в том числе по поводу: болезней органов дыхания — 180 000; травм, отравлений и других последствий воздействия внешних причин — 60 000; болезней органов пищеварения — 26 500; болезней нервной системы — 22 500. Какие виды относительных величин можно рассчитать исходя из представленных данных? Задача 2. Рассчитайте структуру причин смерти среди детей в возрасте до 1 года жизни в районе N за отчетный год. Представьте результаты графически. <table border="1" data-bbox="288 846 1251 1406"> <tr> <th>Причины смерти детей в возрасте до 1 года жизни</th><th>Число умерших</th></tr> <tr> <td>Умершие от всех причин, в том числе:</td><td>15477</td></tr> <tr> <td>От некоторых инфекционных и паразитарных болезней</td><td>549</td></tr> <tr> <td>От болезней органов дыхания</td><td>789</td></tr> <tr> <td>От болезней органов пищеварения</td><td>79</td></tr> <tr> <td>От врожденных аномалий (пороков развития), деформаций и хромосомных нарушений</td><td>3285</td></tr> <tr> <td>От отдельных состояний, возникающих в перинатальном периоде</td><td>8444</td></tr> <tr> <td>От внешних причин</td><td>798</td></tr> </table> Задача 3. В городе Р. в 2014 году проживало 900000 жителей. В течение 2014 года было зарегистрировано 486540 случаев инфекционных заболеваний. Из них: 446644 случаев вирусного гриппа, 6811 – гепатита А, 7785 – острой дизентерии, 25300 – прочих. Городская инфекционная больница насчитывала 2000 коек. В 2013 году заболеваемость инфекционными заболеваниями составила 530 случаев на 1000 населения. Определите частоту и структуру инфекционных заболеваний, обеспеченность населения инфекционными койками, а также изменение уровня заболеваемости инфекционными заболеваниями. Укажите вид показателей. Задача 4. Рассчитайте структуру причин смерти населения в районе N., если за отчетный год умерли 1 660 человек, в том числе: от болезней системы кровообращения — 940; от новообразований — 220;	Причины смерти детей в возрасте до 1 года жизни	Число умерших	Умершие от всех причин, в том числе:	15477	От некоторых инфекционных и паразитарных болезней	549	От болезней органов дыхания	789	От болезней органов пищеварения	79	От врожденных аномалий (пороков развития), деформаций и хромосомных нарушений	3285	От отдельных состояний, возникающих в перинатальном периоде	8444	От внешних причин	798	УК-4, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18
Причины смерти детей в возрасте до 1 года жизни	Число умерших																
Умершие от всех причин, в том числе:	15477																
От некоторых инфекционных и паразитарных болезней	549																
От болезней органов дыхания	789																
От болезней органов пищеварения	79																
От врожденных аномалий (пороков развития), деформаций и хромосомных нарушений	3285																
От отдельных состояний, возникающих в перинатальном периоде	8444																
От внешних причин	798																

от травм, отравлений и других последствий воздействия внешних причин — 200;
от болезней органов дыхания — 80;
от болезней органов пищеварения — 40;
от болезней нервной системы — 25;
от инфекционных и паразитарных болезней — 20;
от прочих причин — 135.

Представьте данные в виде графика. Перечислите все виды относительных величин.

Задача 5.

В городе Ф. в 2014 году среднегодовая численность детей до 1 года жизни составила 59 140 человек. Умерло в возрасте до 1 года – 1 124 человек, из них:

от болезней органов дыхания – 203
от инфекционных болезней – 64
от врожденных аномалий – 212
от некоторых причин перинатальной заболеваемости и смертности – 532
прочих причин – 113.

Из умерших до 1 года жизни в первые 168 часов жизни умерло 528 детей; на 2, 3, 4 неделях жизни – 194; в период от 1 месяца до 1 года – 402.

Рассчитайте все возможные виды относительных величин. Полученные показатели представьте графически.

Задача 6.

Для нормирования труда медицинской сестры процедурного кабинета хирургического отделения старшей медицинской сестрой в течение месяца проводился хронометраж затрат рабочего времени на подготовку кабинета к работе. Получены следующие результаты (в минутах): 30, 23, 28, 25, 25, 27, 26, 24, 22, 25, 20, 27, 28, 24, 21, 26, 25, 24, 27, 26, 23, 25, 21, 22, 26, 25, 24, 25, 29. Постройте вариационный ряд, назовите его основные характеристики.

Рассчитайте средние затраты рабочего времени на подготовку процедурного кабинета.

Дайте оценку изменчивости (вариабельности) признака в данном вариационном ряду.

Проведите анализ достоверности и точности полученных результатов.

Задача 7.

Перед экзаменом у группы студентов общей численностью 64 человека было проведено исследование пульса. Средняя частота пульса составила 84 пульсовых движения в минуту. Рассчитано среднее квадратическое отклонение — 4 пульсовых движения в минуту.

Оцените изменчивость признака в вариационном ряду и достоверность результатов проведенного исследования.

Задача 8.

В районе N. за отчетный год зарегистрированы следующие показатели заболеваемости бактериальной дизентерией среди взрослых (в

абсолютных числах):

январь - 48

февраль - 82

март - 200

апрель - 222

май - 250

июнь - 360

июль - 416

август – 638

сентябрь – 598

октябрь – 420

ноябрь – 266

декабрь - 210

Назовите вид ряда и его составные части, представьте динамический ряд графически. Проведите выравнивание динамического ряда несколькими способами, рассчитайте показатели данного ряда и сделайте вывод о тенденциях динамики заболеваемости бактериальной дизентерией среди взрослых в течение года.

Задача 9.

Численность населения N-ской области на начало года — 2 870 000 человек,

в том числе городского населения — 1 200 000.

Численность населения N-ской области на конец года — 2 750 000 человек,

в том числе городского населения — 1 160 000.

Количество лиц, прибывших на территорию области — 50 000 человек, в том числе в города — 30 000.

Количество лиц, выбывших за пределы территории области — 150 000 человек, в том числе из городов — 70 000.

Основываясь на представленных сведениях, рассчитайте показатели, характеризующие миграционные процессы в N-ской области в отчетном году. Оцените полученные данные.

Какие виды миграций населения Вы знаете?

Задача 10.

Рассчитайте демографические показатели и дайте характеристику демографической ситуации в городе А. со среднегодовой численностью населения 300 000 человек. Известно, что за отчетный год:

число родившихся живыми составило 3 000 человек;

число умерших — 2 700 человек, в том числе:

а) от болезней системы кровообращения — 1 480

б) от травм, отравлений и других последствий воздействия внешних причин — 460

в) от злокачественных новообразований — 540;

Абсолютное число женщин в возрасте 15—49 лет — 82 500 человек, среди них женщин в возрасте 20—25 лет — 17 000 человек;

Количество детей, родившихся у женщин в возрасте 20—25 лет – 2 380; Число женщин, умерших в возрасте 20—25 лет — 102 человека. Представьте полученные данные в виде таблицы. Какими видами графических изображений можно воспользоваться для отображения структуры причин смерти? Задача 11. Среднегодовая численность населения района Р. составляет 370 000 человек, в том числе: абсолютное число мужчин трудоспособного возраста — 83 700; численность женщин трудоспособного возраста — 88 000; За отчетный год число умерших в районе Р. составило 5 920 человек. Среди них – 860 мужчин трудоспособного возраста и 180 женщин того же возраста. В качестве причин смертности мужского населения трудоспособного возраста зарегистрированы: болезни системы кровообращения — 260 случаев; травмы, отравления и другие последствия воздействия внешних причин — 300; злокачественные новообразования — 31; прочие причины — 80. Женщины трудоспособного возраста умерли в результате: болезней системы кровообращения — 44 человека; травм, отравлений и других последствий воздействия внешних причин — 300; злокачественных новообразований — 65; болезней органов дыхания — 9; прочих причин — 27. Рассчитайте показатели, характеризующие смертность населения города Р. Проведите их оценку. Представьте в виде таблицы и графически структуру смертности от отдельных причин среди мужчин и женщин трудоспособного возраста. Назовите среднюю продолжительность предстоящей жизни в Российской Федерации. Задача 12. Среднегодовая численность детского населения приписного участка детской поликлиники составляет 12 000 человек. В течение года в этой поликлинике зарегистрированы 18 000 первичных обращений по поводу различных заболеваний, из них 16 000 – по поводу впервые выявленных. Среди впервые выявленных заболеваний: 11 000 составляют болезни органов дыхания; 2 000 — заболевания нервной системы; 1 500 — инфекционные и паразитарные болезни; 1 000 — заболевания органов пищеварения; 500 — прочие болезни. Рассчитайте, оцените и представьте графически показатели,	
--	--

характеризующие заболеваемость детского населения.

Какие учетные формы первичной медицинской документации используются для регистрации заболеваний участковым педиатром?

Задача 13.

В городе N. за год среди детского населения зарегистрированы 910 случаев инфекционных заболеваний, в том числе: кори — 50 случаев, дифтерии — 180, эпидемического паротита — 280, коревой краснухи — 400.

Среднегодовая численность детей в возрасте 0-14 лет в городе N. составляет 200 000 человек.

Рассчитайте и представьте графически показатели, характеризующие инфекционную заболеваемость.

Какие учетные формы первичной медицинской документации используются для регистрации инфекционных заболеваний у детей?

Задача 14.

Городская территориальная поликлиника обслуживает 35 000 взрослого населения. В течение года зарегистрированы 28 000 первичных обращений по поводу различных заболеваний, в том числе 19 500 обращений по поводу болезней, выявленных впервые в жизни. Среди впервые выявленных заболеваний отмечены:

9 000 болезней органов дыхания;

3 000 травм, отравлений и других последствий воздействия внешних причин.

2 000 болезней нервной системы.

Рассчитайте показатели, характеризующие заболеваемость населения, обслуживаемого данной поликлиникой.

Сравните полученные данные с аналогичными показателями, характеризующими здоровье населения Российской Федерации и Нижегородской области.

Задача 15.

В городе P., среднегодовая численность населения которого составляет 1 300 000 человек, в отчетном году зарегистрированы 10 610 больных с впервые в жизни установленным диагнозом. Из них больных:

злокачественными новообразованиями — 5 120 человек;

сифилисом — 2 300;

острой гонореей — 1 460;

чесоткой — 1 250;

туберкулезом, подтвержденным бактериологически и гистологически, — 480.

Рассчитайте, оцените и представьте графически показатели, характеризующие заболеваемость населения важнейшими неэпидемическими заболеваниями.

Какие учетные формы медицинской документации используются для регистрации заболеваний этой группы?

Задача 16.

Среднегодовая численность работающих на промышленном предприятии составляет 3 000 человек. В отчетном году зарегистрированы 2 300 случаев заболеваний с временной утратой трудоспособности, общая длительность которой равна 30 000 дней, в том числе:

1 100 случаев болезней органов дыхания общей длительностью 7 200 дней;

105 заболеваний органов кровообращения общей длительностью 2 050 дней;

50 случаев болезней органов пищеварения общей длительностью 7 000 дней.

Рассчитайте все возможные показатели, характеризующие заболеваемость с временной утратой трудоспособности, оцените.

Назовите документы, удостоверяющие временную нетрудоспособность граждан в России.

Задача 17.

Среднегодовая численность работающих на фабрике 4 000 человек. В данном году зарегистрированы 4 500 случаев заболеваний с временной утратой трудоспособности, которые продолжались в общей сложности 30 000 дней, в том числе по поводу:

болезней органов дыхания — 1 500 случаев, 16 000 дней;

ухода за больными — 800 случаев, 7 500 дней;

болезней системы кровообращения — 200 случаев, 4 000 дней.

Рассчитайте все возможные показатели, характеризующие заболеваемость с временной утратой трудоспособности, оцените.

Каким образом осуществляется учёт и отчётность о заболеваемости с ВУТ?

Задача 18.

Районная городская поликлиника обслуживает 55 000 взрослого населения, в том числе 35 000 рабочих и служащих. За год было зарегистрировано 48 000 первичных обращений по поводу заболеваний, в том числе 35 000 обращений по поводу впервые в жизни установленных.

Среди впервые выявленных заболеваний — 160 случаев злокачественных новообразований, в том числе 30 – в запущенной форме.

За этот год зарегистрировано 36 000 случаев временной нетрудоспособности, которые продолжались в общей сложности 330 000 дней.

Впервые признано инвалидами 245 человек, в том числе:

1-й группы — 50;

2-й группы — 110;

3-й группы — 85.

Поликлиника направила в стационар 13 000 человек, из них в 1 300 случаях наблюдались расхождения диагнозов поликлиники и стационара.

Рассчитайте все возможные показатели деятельности поликлиники. Дайте им оценку.

Задача 19.

На территории обслуживания городской поликлиники № 8 проживает 50

000 взрослого населения. За год в поликлинику сделано 450 000 посещений, в том числе по поводу заболеваний - 300 000.

Участковыми терапевтами выполнено 52 000 посещений на дому, в том числе активных — 17 000. Число посещений на дому больных гипертонической болезнью — 8 000, в том числе активных — 5 000.

Из 2 100 больных гипертонической болезнью и подлежащих диспансерному наблюдению состоят на Д-учете — 2 080. Среди них в течение года зарегистрировано 8 500 обострений гипертонической болезни.

Штатным расписанием в поликлинике предусмотрено 28 должностей врачей-терапевтов, фактически занято — 27.

Рассчитайте показатели, характеризующие деятельность поликлиники, оцените их.

Задача 20.

В поликлинике № 9 работают 20 участковых врачей-терапевтов. Численность обслуживаемого взрослого населения составляет 33 000 человек.

За год к врачам-терапевтам сделано 200 000 посещений, в том числе 160 000 по поводу заболеваний и 35 000 по поводу профилактических осмотров.

Всего охвачено профилактическими осмотрами 12 000 человек.

За год впервые выявлено 25 больных туберкулезом, в том числе 20 на профилактических осмотрах, проводимых с целью выявления данного заболевания (всего осмотрено с целью выявления туберкулеза 4000 человек). У 6 больных туберкулез обнаружен в запущенной форме.

Проанализируйте работу поликлиники, рассчитав соответствующие показатели.

Задача 21.

В городской поликлинике со среднегодовой численностью обслуживаемого населения 35 000 человек зарегистрировано 720 больных сахарным диабетом. Все больные состоят на диспансерном учете у эндокринолога. Регулярно в течение года наблюдалось 500 человек, на приеме у врача не были ни разу 40 человек. В течение года 165 больных было госпитализировано, в том числе 35 из них — с диагностической целью. За год медицинский осмотр прошли 650 человек, в том числе с проведением необходимых лабораторных исследований — 360, а с участием врачей-специалистов - 600 человек. За год под диспансерное наблюдение поступило 25 человек с впервые установленным диагнозом сахарного диабета, впервые были признаны инвалидами 65 человек, в том числе:

1-й группы — 9;

2-й группы — 16;

3-й группы — 40.

Рассчитайте показатели диспансеризации хронических больных. Оцените их.

Задача 22.

В хирургическом отделении больницы на 60 коек за год было пролечено 1150 больных. Они провели суммарно за год 19 200 койко-дней. В

отделении умерло 40 больных, в том числе 7 – в первые сутки после госпитализации.

Прооперировано 700 больных, в том числе по поводу:

острого аппендицита — 350,

острого холецистита — 130,

мочекаменной болезни — 80,

язвы желудка и двенадцатиперстной кишки — 120,

прочих — 20.

Зарегистрировано 80 послеоперационных осложнений и 12 случаев смерти после оперативного вмешательства. При проведении 35 патологоанатомических исследований в 4 случаях зарегистрировано расхождение клинического и патологоанатомического диагнозов.

Штатным расписанием предусмотрены 4 врачебные должности и 16 должностей среднего медицинского персонала. В отделении работают 4 врача и 12 медсестер.

Рассчитайте все возможные показатели. Оцените. Представьте графически структуру оперативных вмешательств в отделении.

Задача 23.

В районе О. со среднегодовой численностью населения 65 000 человек стационарную помощь больным оказывает центральная районная больница, в которой развернуто 480 коек, в том числе:

терапевтических — 120;

хирургических — 80;

педиатрических — 70;

акушерских — 40;

гинекологических — 30;

инфекционных — 60;

прочих — 80.

Всего в ЦРБ за год было госпитализировано 12 500 человек, из них в стационаре умерло 120 больных, в том числе 15 после оперативного вмешательства. Число прооперированных — 800 человек.

Все отделения в общей сложности выполнили 172 800 койко-дней, в том числе:

терапевтические — 45 000,

хирургические — 32 000.

В отделениях хирургического профиля было пролечено 2 000 больных, а в терапевтических — 3 000.

Рассчитайте и проанализируйте показатели, характеризующие деятельность ЦРБ.

Оцените обеспеченность населения стационарной помощью с учетом того, что еще 120 коек развернуто в сельских участковых больницах.

Задача 24.

Городская женская консультация обслуживает 35 000 женщин старше 15 лет, в том числе 25 000 женщин фертильного возраста. За год под наблюдение акушеров-гинекологов поступило 1 350 беременных

женщин, в том числе 270 при сроке беременности 28 недель и более. Ни разу не посетили женскую консультацию 25 беременных.

За год женской консультацией зарегистрировано 3 325 первичных обращений по поводу гинекологических заболеваний, в том числе 1 850 по поводу впервые выявленных. Среди впервые выявленных заболеваний:

1220 - воспалительные заболевания женских половых органов;

260 - новообразования женских половых органов и молочной железы;

180 - расстройства менструальной функции;

55 - аномалии положения матки и влагалища;

15 - бесплодие.

Среди новообразований женских половых органов и молочной железы зарегистрировано 15 злокачественных, в том числе 5 поздно выявленных.

Профилактическим медицинским осмотрам подлежало 18 000 женщин, прошли медицинский осмотр 1 200. При проведении медицинских осмотров выявлено 1 320 острых и хронических заболеваний женской половой сферы.

Рассчитайте и оцените показатели, характеризующие деятельность женской консультации.

Задача 25.

Объединенный родильный дом обслуживает территорию со среднегодовой численностью женского населения старше 15 лет 65 000 человек, в том числе 48 000 фертильного возраста.

За год под наблюдение женской консультации поступили 2 100 беременных женщин, в том числе 1 554 - при сроке беременности до 12 недель и 105 - при сроке беременности 28 недель и более. Не наблюдались в женской консультации 25 беременных женщин.

Беременные посетили женскую консультацию до родов 19 950 раз в течение года, в послеродовом периоде - 3 150 раз.

Экстрагенитальные заболевания зарегистрированы у 1 785 беременных, в том числе:

болезни сердечно-сосудистой системы - 220 случаев;

анемия - 890;

болезни мочеполовых органов - 160.

Гестозы беременных зарегистрированы в 392 случаях, самопроизвольные аборт - в 150 случаях.

В акушерских отделениях объединенного родильного дома принято 2 250 родов, в том числе 90 преждевременных. Родились живыми 2 265 детей, мертвыми - 11. В первые 168 часов жизни умерли 17 детей. За год зарегистрировано 2 случая материнской смерти.

Рассчитайте и оцените показатели, характеризующие деятельность объединенного родильного дома.

Задача 26.

Отделением скорой медицинской помощи центральной районной больницы района Г., среднегодовая численность которого составляет 90

000чел., за год выполнено 31 000 выездов, в том числе: 9000 - врачебными бригадами, 17 000 - фельдшерскими бригадами, 5 000 - специализированными бригадами.

Выезды бригад в течение 4 минут с момента вызова были зарегистрированы в 13 000 случаев, в 20 000 случаев доезд до места составил свыше 20 минут.

В 150 случаев были зарегистрированы отказы в медицинской помощи в связи с необоснованностью вызовов.

Бригадами скорой медицинской помощи выполнено вызовов по поводу:

- внезапных заболеваний – 24 000.
- травм и несчастных случаев - 2 000.

По направлению бригад скорой медицинской помощи было госпитализировано 700 человек, в 50 случаях диагноз направления не совпал с диагнозом приемного покоя. 12 больных отказались от госпитализации.

По поводу инфаркта миокарда было совершено 520 выездов, 14 больных умерло до госпитализации.

Круглосуточно работает 10 бригад.

Рассчитайте показатели, характеризующие деятельность станции скорой медицинской помощи.

Задача 27.

На территории обслуживания городской детской поликлиники со среднегодовой численностью детского населения 20 000 человек (в том числе 1 800 детей первого года жизни) зарегистрировано 29 000 первичных обращений по поводу заболеваний, в том числе 3 500 - у детей первого года жизни.

Среди заболеваний детей первого года жизни выявлено:

- 2 300 случаев болезней органов дыхания;
- 650 случаев болезней нервной системы;
- 200 случаев болезней органов пищеварения;
- 160 случаев инфекционных и паразитарных болезней;
- 100 случаев врожденных аномалий.

В отчетном году участковые педиатры в первые три дня после выписки из роддома на дому посетили 1 250 новорожденных. Всего под наблюдение поликлиники в данном году поступило 1 400 новорожденных. В течение года под регулярным наблюдением педиатра находились 1 600 детей первого года жизни.

Всего детей, достигших в отчетном году возраста одного года - 1 900, из них: ни разу не болели в течение года - 800, остались в состоянии активного рахита - 20, находились на грудном вскармливании до 4 месяцев - 1 100, вакцинированы АКДС-вакциной - 1 500 детей.

Рассчитайте и оцените все возможные показатели, характеризующие работу детской поликлиники.

Задача 28.

Рассчитайте потребность в амбулаторно-поликлинической помощи

взрослому населению на территории с численностью 1,2 млн. человек по следующим профилям специалистов: терапевт-участковый (норматив числа посещений на 1 человека в год - 2,3, плановое число посещений в год - 5100); оториноларинголог (норматив числа посещений - 1,5, плановое число посещений в год - 4900), офтальмолог (норматив числа посещений - 1,2, плановое число посещений в год - 4800), невролог (норматив числа посещений - 1,5, плановое число посещений в год - 4600), кардиолог (норматив числа посещений - 1,4, плановое число посещений в год - 4500), хирург (норматив числа посещений - 1,5, плановое число посещений в год - 4900).

Задача 29.

Определите себестоимость (C_1) и цену (Π_1) одного диагностического исследования, выручку на одного врача (B_1), если в кабинете функциональной диагностики посменно работает 2 врача, за год проведено 2000 диагностических исследований. При расчетах используйте следующие данные:

стоимость оборудования - 2 млн. руб. (годовая норма амортизации 10%);
стоимость инструментария - 80 тыс. руб. (годовая норма амортизации 20%);

годовой фонд заработной платы медицинского персонала – 480 тыс. руб.;
начисления на фонд оплаты труда – 34%;

среднегодовые затраты на медикаменты, реактивы, перевязочные материалы – 90 тыс. руб.;

годовой износ мягкого инвентаря – 16 тыс. руб.;

административно-хозяйственные и прочие расходы – 100 тыс. руб.;

Норма рентабельности (P_T) определена в 25% от уровня себестоимости.

Задача 30.

Определите себестоимость и цену лечения одного госпитализированного больного. В стационаре одновременно лечится 100 человек, средний срок лечения – 15 дней. Стоимость основных фондов стационара – 10 500 000 руб., среднемесячная норма амортизации – 1%.

Затраты стационара за 1 месяц составили:

- заработная плата медицинского персонала – 300 000 руб.;
- начисления на фонд оплаты труда – 34%;
- затраты на питание больных – 40 000 руб.;
- затраты на медикаменты, перевязочные материалы – 160 000 руб.;
- износ белья, мягкого инвентаря – 10 000 руб.;
- административно-хозяйственные и прочие расходы – 150 000 руб.

Кроме того, затраты в параклинических отделениях больницы составили в среднем на одного больного – 2000 руб.

Норма рентабельности установлена в 25% от уровня себестоимости.

6. Критерии оценивания результатов обучения

Для зачета

Результаты обучения	Критерии оценивания
---------------------	---------------------

	Не зачтено	Зачтено
Полнота знаний	Уровень знаний ниже минимальных требований. Имели место грубые ошибки.	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки. Могут быть допущены незначительные ошибки
Наличие умений	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения. Имели место грубые ошибки.	Продemonстрированы основные умения. Решены типовые задачи, выполнены все задания. Могут быть допущены незначительные ошибки.
Наличие навыков (владение опытом)	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки. Имели место грубые ошибки.	Продemonстрированы базовые навыки при решении стандартных задач. Могут быть допущены незначительные ошибки.
Мотивация (личностное отношение)	Учебная активность и мотивация слабо выражены, готовность решать поставленные задачи качественно отсутствуют	Проявляется учебная активность и мотивация, демонстрируется готовность выполнять поставленные задачи.
Характеристика сформированности компетенции	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений, навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач. Требуется повторное обучение	Сформированность компетенции соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач.
Уровень сформированности компетенций	Низкий	Средний/высокий

Разработчик(и):

1. Карякин Н.Н., д.м.н., заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения ФДПО.
2. Коптева Л.Н., к.м.н., доцент, доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения ФДПО.

Дата «_____» _____ 2023г.