федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Оренбургский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ**

**ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА**

по направлению подготовки

*32.04.01 Общественное здравоохранение*

Является частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы магистратуры Общественное здравоохранение (профиль «Организация и управление деятельностью по охране здоровья»), одобренной ученым советом ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России (протокол № 5 от 27 декабря 2019 года) и утвержденной ректором ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России 30 декабря 2019 года.

Оренбург

1. **Паспорт фонда оценочных средств**

Фонд оценочных средств по практике содержит типовые контрольно-оценочные материалы для контроля сформированных в процессе прохождения практики результатов обучения на промежуточной аттестации в форме зачета.

Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации соответствуют форме промежуточной аттестации по данному виду практики, определенной в учебном плане ОПОП и направлены на проверку сформированности умений, навыков и практического опыта по каждой компетенции, установленной в программе практики.

В результате прохождения практики у обучающегося формируются **следующие компетенции:**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование компетенции | Индикатор достижения компетенции |
| ПК-2 Способность к управлению организацией, действующей в сфере охраны здоровья, или ее структурным подразделением | Инд.ПК.2.3 Стратегическое планирование и прогнозирование деятельности медицинской организации |
| Инд.ПК.2.7 Расчет и анализ показателей, характеризующих деятельность медицинской организации |
| Инд.ПК.2.8 Организация учета, полноты регистрации и обеспечение сбора достоверной медико-статистической информации |

1. **Оценочные материалы промежуточной аттестации обучающихся**

Промежуточная аттестация по практике в форме зачета проводится по зачетным билетам *(в форме демонстрации практических навыков)*

**Критерии оценивания на зачете по практике**

**Оценка «Зачтено».** При отсутствии нарушения сроков сдачи отчетной документации, вся документация оформлена в соответствие с требованиями, представлена положительная характеристика с места практики. Продемонстрировал высокую активность в ходе практики. На зачете демонстрирует хорошее владение практическими навыками. Ответы на поставленные вопросы излагаются логично, последовательно и не требуют дополнительных пояснений. Полно раскрываются причинно-следственные связи между явлениями и событиями. Делаются обоснованные выводы. Демонстрируются глубокие знания базовых нормативно-правовых актов. Соблюдаются нормы литературной речи.

**Оценка «Не зачтено».** Документация оформлена с серьезными замечаниями. Отсутствует положительная характеристика с места работы. Материал излагается непоследовательно, сбивчиво, не представляет определенной системы знаний по дисциплине. Не раскрываются причинно-следственные связи между явлениями и событиями. Не проводится анализ. Выводы отсутствуют. Ответы на дополнительные вопросы отсутствуют. Имеются заметные нарушения норм литературной речи.

**Практические задания для проверки сформированных умений, навыков, приобретенного практического опыта**

**№ 1.**

В районе Т. с численностью населения наначало и конец года 135000 и 145000 человек соответственно развернуто 1530 коек, в том числе

* терапевтических – 460,
* хирургических – 120,
* педиатрических – 240,
* акушерских – 120,
* гинекологических – 100,
* инфекционных – 200,
* психиатрических – 210,
* прочих – 80.

Всего за год было госпитализировано 35000 человек, из них в стационаре умерло 350 больных, в том числе 40 после оперативного вмешательства. В течение года прооперировано 2000 больных. Стационары района выполнили суммарно 470000 койко-дней.

**Вопросы**

1. Рассчитайте все возможные показатели деятельности.
2. Представьте графически структуру коечного фонда.

**№ 2.**

В хирургическом отделении больницы на 60 коек за год было пролечено 1150 больных. Они провели суммарно за год 19200 койко-дней. В отделении умерли 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.

**Вопросы**

1. Рассчитайте все возможные показатели.
2. Оцените полученные показатели.
3. Представьте графически структуру оперативных вмешательств в отделении.

**№ 3.**

В городе О. со среднегодовой численностью населения 270000 человек (в том числе 75000 детского) работают две инфекционные больницы.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели (в абс. числах)** | **Больница № 1** | **Больница № 2** |
| Общее число выполненных койко-дней: |
| * отделением для взрослых
 | 35000 | 30000 |
| * отделением для детей
 | 19800 | 15000 |
| Число коек среднегодовое: |
| * для взрослых
 | 140 | 100 |
| * для детей
 | 90 | 60 |
| Число пролеченных больных: |
| * взрослых
 | 2400 | 2300 |
| * детей
 | 650 | 1500 |
| Число лиц, умерших в стационаре: |
| * взрослых
 | 37 | 23 |
| * детей
 | 10 | 15 |
| Число штатных должностей: |
| * врачей
 | 36 | 21 |
| * в том числе ординаторов
 | 14 | 10 |
| Число занятых должностей врачей | 34 | 21 |
| * в том числе ординаторов
 | 13 | 10 |

**Вопросы**

1. Проанализируйте обеспеченность населения стационарной медицинской помощью инфекционного профиля.
2. Рассчитайте и сравните показатели деятельности больниц № 1 и № 2.
3. Представьте рассчитанные показатели в виде таблицы.

**№ 4.**

В составе больницы развернуто два терапевтических отделения: общего профиля и кардиологическое.

**Вопросы**

1. Проанализируйте работу этих отделений, рассчитав соответствующие показатели.
2. Представьте результаты в виде таблицы.

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатели (в абс. числах)** | **Отделение** |
| **общего профиля** | **кардиологическое** |
| Среднегодовое число коек | 80 | 60 |
| Число выполненных койко-дней | 27200 | 22200 |
| Число пролеченных больных | 1700 | 925 |
| Число лиц, умерших в стационаре | 11 | 37 |
| Число штатных должностей: |  |
| * врачей
 | 5 | 5 |
| * медицинских сестер
 | 20 | 22 |
| Число занятых должностей: |
| * врачей
 | 5 | 5 |
| * медицинских сестер
 | 19 | 18 |

**№ 5.**

В районе О. со среднегодовой численностью населения 65000 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 были госпитализированы 12500 человек, из них в стационаре умерли 120 больных, в том числе 15 после оперативного вмешательства. Число прооперированных – 800 человек.

Все отделения в общей сложности выполнили 172800 койко-дней, в том числе

* терапевтические – 45000,
* хирургические – 32000.

В отделениях хирургического профиля были пролечены 2000 больных, терапевтического – 3000.

**Вопросы**

1. Рассчитайте и проанализируйте показатели, характеризующие деятельность ЦРБ.
2. Оцените обеспеченность населения стационарной помощью с учетом того, что еще 120 коек развернуто в сельских участковых больницах.

**№ 6.**

Городской район со среднегодовой численностью населения 160000 человек обслуживает станция скорой помощи, оснащенная врачебными, фельдшерскими и специализированными бригадами. За год было выполнено 56000 вызовов, в том числе

* врачебными бригадами – 17600;
* фельдшерскими – 31000;
* специализированными – 7400.

В 150 случаях зарегистрированы отказы в медицинской помощи в связи с необоснованностью вызова.

**Вопрос**

Рассчитайте показатели, характеризующие деятельность станции скорой медицинской помощи.

**№ 7.**

За год население города Р. 49500 раз обращалось за скорой медицинской помощью. Было выполнено 44000 вызовов, в том числе

* по поводу внезапных заболеваний – 25000;
* по поводу несчастных случаев – 3000.

Непосредственно на станцию СМП за медицинской помощью обратились 5114 человек. За год в 266 случаях было отказано в медицинской помощи в связи с необоснованностью вызова, а в 120 случаях зарегистрированы ложные вызовы. Средняя годовая численность населения города Р. составляет 110000 человек.

**Вопросы**

Рассчитайте и оцените показатели деятельности станции скорой помощи.

**№ 8.**

Станция СМП, в составе которой работает 15 бригад круглосуточно, за год выполнила 75000 вызовов, в том числе 65000 с оказанием медицинской помощи. В районе обслуживания проживает 220000 человек.

Медицинская помощь была оказана

* врачебными бригадами – в 24400 случаях,
* специализированными бригадами – в 4500 случаях,
* фельдшерскими бригадами – в остальных случаях.

Бригадами скорой медицинской помощи выполнено вызовов по поводу:

* внезапных заболеваний – 39000,
* травм и несчастных случаев – 6000.

По направлению бригад скорой медицинской помощи были госпитализированы 7500 человек, в 900 случаях диагноз направления не совпал с диагнозом приемного покоя.

**Вопрос**

Рассчитайте и оцените все возможные показатели деятельности СМП.

**№ 9.**

Станциями СМП города Б. со среднегодовой численностью населения 250000 человек за год выполнено 72500 вызовов, в том числе по поводу

* болезней системы кровообращения – 40000,
* болезней органов дыхания – 9200,
* травм, несчастных случаев – 7400,
* болезней органов пищеварения – 6300,
* болезней нервной системы – 4600,
* других причин – 5000.

Непосредственно на станции СМП за медицинской помощью обратились 7000 человек. По направлению бригад скорой медицинской помощи были госпитализированы 9500 больных. В 800 случаях диагноз приемного покоя не совпал с диагнозом при направлении.

**Вопросы**

1. Рассчитайте показатели работы станции СМП.
2. Определите обеспеченность населения в скорой медицинской помощи, если круглосуточно работает 16 бригад.

**№ 10.**

Проанализируйте деятельность станций СМП городских районов А и Б.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели (в абс. числах)** | **Район А** | **Район Б** |
| Среднегодовая численность населения | 95000 | 75000 |
| В том числе лиц старше трудоспособного возраста | 25000 | 25000 |
| Выполнено вызовов | 32200 | 30000 |
| В том числе к лицам старше трудоспособного возраста | 11200 | 13500 |
| Медицинская помощь оказана |
| выездными бригадами | 10200 | 9000 |
| врачебными фельдшерскими | 19400 | 19500 |
| специализированными | 2600 | 1500 |
| Госпитализировано больных | 3840 | 4500 |
| В том числе лиц старше трудоспособного возраста | 380 | 675 |
| Число расхождений диагнозов направления и приемного покоя  | 160 | 150 |
| Выполнено вызовов по поводу |
| внезапных заболеваний  | 16000 | 12000 |
| травм, несчастных случаев | 2500 | 400 |
| Число отказов из-за необоснованности вызова | 300 | 400 |

**Вопрос**

Рассчитайте возможные показатели и представьте их в виде таблицы (при анализе используйте графические изображения).

**№ 11.**

Районная городская поликлиника обслуживает 55000 взрослого населения, в том числе 35000 рабочих и служащих. За год было зарегистрировано 48000 первичных обращений по поводу заболеваний, в том числе 35000 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 36000 случаев временной нетрудоспособности, которые продолжались в общей сложности 330000 дней. Впервые признаны инвалидами 245 человек, в том числе I группы – 50, II группы – 110, III группы – 85.

Поликлиника направила в стационар 13000 человек, из них в 1300 случаях наблюдались расхождения диагнозов поликлиники и стационара.

**Вопросы**

1. Рассчитайте все возможные показатели деятельности поликлиники.
2. Дайте им оценку.

**№ 12.**

Районная городская поликлиника обслуживает 45000 взрослого населения. За год было зарегистрировано 36000 первичных обращений по поводу заболеваний, в том числе по поводу впервые выявленных заболеваний – 24000. Среди впервые выявленных заболеваний зарегистрировано

* болезней органов дыхания – 10 000 случаев,
* болезней системы кровообращения – 6000,
* болезней нервной системы и органов чувств – 4000,
* прочих – 4000.

На начало года на диспансерном наблюдении по поводу хронических заболеваний сердечно-сосудистой системы находились 1500 человек, в течение года под наблюдение были взяты еще 150 человек (из 170 лиц с впервые установленным диагнозом хронического заболевания). Всего в диспансеризации по данной патологии нуждаются 1750 человек. В течение данного года из всех диспансерных больных

* 70 человек ни разу не явились на прием,
* 90 больных переведены на инвалидность

Среди всех больных, состоящих на диспансерном учете в течение года, было зарегистрировано 6400 случаев обострений хронического заболевания.

**Вопрос**

Рассчитайте показатели, характеризующие работу данной поликлиники.

**№ 13.**

Городская поликлиника обслуживает 35000 взрослого населения. Рассчитайте показатели деятельности этого ЛПУ, основываясь на следующих данных, полученных за год:

* число первичных обращений по поводу заболеваний – 28000,
* в том числе по поводу впервые выявленных заболеваний – 19500,
* число первичных обращений по поводу болезней нервной системы и органов чувств – 4000, в том числе по поводу впервые выявленных заболеваний – 1000.

На начало года зарегистрированы 1720 лиц, имеющих хронические болезни нервной системы и органов чувств и подлежащих диспансерному наблюдению, из них состояли на диспансерном учете 1200 человек. В течение года взяты под диспансерное наблюдение еще 200 больных. Среди всех диспансерных больных за год зарегистрировано:

* число лиц, ни разу не явившихся на прием в течение года, – 60;
* число больных, переведенных на инвалидность, – 40;
* число случаев обострений хронического заболевания – 3000;
* число случаев госпитализации – 480.

**Вопрос**

Рассчитайте показатели деятельности этого ЛПУ.

**№ 14.**

В городской поликлинике со среднегодовой численностью взрослого населения 36500 человек работают 19 участковых врачей-терапевтов (в штатном расписании предусмотрено 20 должностей). За год получены следующие данные:

* число посещений врачей-терапевтов – 155000; в том числе по поводу заболеваний – 110000; профилактических осмотров – 40000; прочих причин – 5000;
* число первичных обращений по поводу всех заболеваний - 40000; в том числе по поводу впервые выявленных заболеваний - 27000;
* число лиц, госпитализированных по направлению поликлиники – 7500;
* число расхождений диагнозов поликлиники и стационара – 400;
* число больных, впервые признанных инвалидами – 90;
* число больных, получающих социальное пособие по инвалидности, проживающих в районе обслуживания, – 300.

На территории обслуживания поликлиники проживают 18000 рабочих и служащих, среди которых за отчетный год зарегистрировано:

* число случаев временной нетрудоспособности – 12840, в том числе по поводу:
* болезней органов дыхания – 6000, травм и отравлений – 1500, болезней системы кровообращения – 1200, болезней органов пищеварения – 800;
* число дней временной нетрудоспособности – 122200.

**Вопросы**

1. Проанализируйте деятельность поликлиники, рассчитайте показатели организации и качества работы.
2. В чем заключается суть метода экспертных оценок?

**№ 15.**

На территории обслуживания городской поликлиники № 8 проживают 50000 взрослого населения. За год в поликлинику сделано 450000 посещений, в том числе по поводу заболеваний - 300000.

Участковыми терапевтами выполнено 52000 посещений на дому, в том числе активных – 17000. Число посещений на дому больных гипертонической болезнью – 8000, в том числе активных – 5000.

Из 2100 больных гипертонической болезнью и подлежащих диспансерному наблюдению состоят на диспансерном учете – 2080. Среди них в течение года зарегистрировано 8500 обострений гипертонической болезни.

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

**Вопрос**

Рассчитайте показатели, характеризующие деятельность поликлиники, оцените.

**№ 16.**

В городской поликлинике со среднегодовой численностью обслуживаемого населения 30000 человек работают 16 участковых врачей-терапевтов (штатных должностей – 17). За год к терапевтам сделано 132000 посещений, в том числе 90000 по поводу заболеваний.

За год зарегистрировано 23100 первичных обращений вследствие заболеваний, в том числе по поводу впервыевыявленных – 15500. Среди впервые выявленных

* болезней органов дыхания – 5500 случаев;
* травм и отравлений – 2500;
* болезней кожи и подкожной клетчатки – 1200;
* болезней костно-мышечной системы – 1000;
* болезней глаза и его придаточного аппарата – 1100.

Врачами поликлиники сделано 32050 посещений больных на дому, в том числе активных – 8500.

**Вопросы**

1. Проанализируйте работу поликлиники, рассчитав показатели деятельности.
2. О чем могут свидетельствовать высокие показатели нагрузки на врачебную должность за год, месяц, час?

**№ 17.**

В поликлинике № 9 работают 20 участковых врачей-терапевтов. Численность обслуживаемого взрослого населения составляет 33000 человек.

За год к врачам-терапевтам сделано 200000 посещений, в том числе 160000 по поводу заболеваний и 35000 по поводу профилактических осмотров. Всего охвачено профилактическими осмотрами 12000 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.

**Вопрос**

Проанализируйте работу поликлиники, рассчитав соответствующие показатели.

**№ 18.**

В городской поликлинике со среднегодовой численностью взрослого населения 40000 человек за год зарегистрировано 35000 случаев первичных обращений по поводу заболеваний, в том числе 25000 по поводу впервые выявленных.

В течение года у 160 человек обнаружены злокачественные новообразования, в том числе у 20 в запущенных формах.

За этот же год зарегистрировано 1200 случаев инфекционных заболеваний. Диспансерному наблюдению подлежали 800 человек, переболевших инфекционными заболеваниями, из них прошли диспансерное наблюдение 760 человек. Всем диспансерным больным были проведены необходимые лабораторные методы исследования.

Всего к врачу кабинета инфекционных заболеваний за год было сделано 6500 посещений, в том числепо поводу заболеваний - 4000.

По направлению поликлиники за год были госпитализированы 8000 человек, в 750 случаях было зарегистрировано расхождение диагнозов поликлиники и стационара.

**Вопросы**

1. Рассчитайте все возможные показатели деятельности поликлиники.
2. Оцените их.

**Задача № 19.**

При проведении периодических профилактических осмотров выявлено впервые 600 случаев различных заболеваний, в том числе

* органов пищеварения – 300;
* органов дыхания – 85;
* глаза и его придаточного аппарата – 70;
* нервной системы – 65;
* мочеполовых органов – 30;
* прочих – 50.

Среднегодовая численность работающих на предприятии 30000 человек, периодическим осмотрам подлежало 2800 человек, прошли 2700, в том числе 2500 с проведением необходимых инструментальных и лабораторных исследований.

**Вопросы**

Рассчитайте и оцените показатели, характеризующие диспансеризацию рабочих промышленных предприятий.

**Задача № 20.**

В городской поликлинике со среднегодовой численностью обслуживаемого населения 35000 человек зарегистрировано 720 больных сахарным диабетом. Все больные состоят на диспансерном учете у эндокринолога. Регулярно в течение года наблюдались 500 человек, на приеме у врача не были ни разу 40 человек. В течение года 165 больных были госпитализированы, 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 поступили 25 человек с впервые установленным диагнозом сахарного диабета, впервые были признаны инвалидами 65 человек, в том числе I группы – 9; II группы – 16; III группы – 40.

**Вопросы**

1. Рассчитайте показатели диспансеризации хроническихбольных.
2. Оцените их.

**Задача № 21.**

Медсанчасть завода «Вымпел» обслуживает 32000 работающих Среднегодовое число больных, состоящих на диспансерном учете по поводу гипертонической болезни, – 620 человек. Всего в диспансерном наблюдении по поводу данного заболевания нуждается 670 человек

За этот год зарегистрировано 2480 случаев временной нетрудоспособности среди диспансерных больных с гипертонической болезнью общей продолжительностью 14880 дней. За предыдущий год эти показатели составили 2800 случаев и 15000 дней. В течение года у 28 больных ни разу не было зарегистрировано обострений гипертонической болезни, впервые были признаны инвалидами 12 человек.

**Вопрос**

Рассчитайте показатели, характеризующие эффективность диспансеризации.

**Задача № 22.**

Городская женская консультация обслуживает 35000 женщин старше 15 лет, в том числе 25000 женщин фертильного возраста. За год под наблюдение акушеров-гинекологов поступили 1350 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 3325 первичных обращений по поводу гинекологических заболеваний, в том числе 1850 по поводу впервые выявленных. Среди впервые выявленных заболеваний

* 1220 воспалительных заболеваний женских половых органов;
* 260 новообразований женских половых органов и молочной железы;
* 180 расстройств менструальной функции;
* 55 аномалий положения матки и влагалища;
* 15 бесплодий.

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

Профилактическим медицинским осмотрам подлежали 18000 женщин, прошли медицинский осмотр 1200. При проведении медицинских осмотров выявлено 1320 острых и хронических заболеваний женской половой сферы.

**Вопрос**

Рассчитайте и оцените показатели, характеризующие деятельность женской консультации.

**Задача № 23.**

Городская женская консультация обслуживает 55000 женщин старше 15 лет, в том числе 37500 женщин фертильного возраста. За год под наблюдение акушеров-гинекологов поступили 1050 беременных женщин, в том числе со сроками беременности до 12 недель – 890 женщин, 28 недель и более – 12. Ни разу не посетили женскую консультацию 5 беременных. Беременные женщины до родов посетили женскую консультацию всего 12130 раз, в послеродовой период – 1460 раз.

У 945 беременных женщин зарегистрированы экстрагенитальные заболевания, токсикозы второй половины беременности – у 258 женщин. За год произошло 1040 родов в срок и 60 преждевременных.

Женщинам, обслуживаемым женской консультацией, за год было произведено 2775 операций искусственного прерывания беременности, в том числе 650 абортов с применением метода вакуум-аспирации.

Число женщин, охваченных гормональной контрацепцией, за год составило 2125, внутриматочными средствами – 1875 человек.

**Вопрос**

Рассчитайте и оцените показатели, характеризующие деятельность женской консультации.

**Задача № 24.**

В женской консультации, обслуживающей 55000 женщин старше 15 лет, за год зарегистрировано 5000 первичных обращений по поводу гинекологических заболеваний, в том числе 2900 по поводу впервые установленных. Среди впервые установленных

* 1900 воспалительных заболеваний женских половых органов;
* 435 новообразований женских половых органов и молочной железы;
* 405 расстройств менструальной функции;
* 60 - бесплодие.

Число лиц, состоящих на диспансерном учете у участковых акушеров-гинекологов по поводу хронических воспалительных заболеваний женских половых органов, составило на начало года 1800 человек. За год под диспансерное наблюдение поступило еще 200 женщин. Всего подлежат диспансеризации с данной патологией 2350 женщин. У диспансерных больных за год зарегистрировано 5500 обострений хронических гинекологических заболеваний. За год были госпитализированы 450 больных, состоящих на диспансерном учете.

Участковыми акушерами-гинекологами за год было выдано 1850 листков нетрудоспособности общей продолжительностью 13000 дней (среднегодовое число работающих женщин - 41000).

По направлению женской консультации за год были госпитализированы 750 больных. В 50 случаях поликлинический диагноз не совпал с диагнозом стационара.

**Вопросы**

1. Рассчитайте и оцените показатели, характеризующие деятельность женской консультации.
2. Представьте графически структуру первичной гинекологической заболеваемости.

**Задача № 25.**

Объединенный родильный дом обслуживает территорию со среднегодовой численностью женского населения старше 15 лет 65000 человек, в том числе 48000 фертильного возраста.

За год под наблюдение женской консультации поступили 2100 беременных женщин, в том числе 1554 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 – 3150 раз.

Экстрагенитальные заболевания зарегистрированы у 1785 беременных, в том числе

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

Гестозы беременных зарегистрированы в 392 случаях, самопроизвольные аборты – в 150 случаях.

В акушерских отделениях объединенного родильного дома принято 2250 родов, в том числе 90 преждевременных. Родились живыми 2265 детей, мертвыми – 11. В первые 168 часов жизни умерли 17 детей. За год зарегистрировано 2 случая материнской смерти.

**Вопрос**

Рассчитайте и оцените показатели, характеризующие деятельность объединенного родильного дома.

**№ 26.**

В районе М. проживает 32000 женщин старше 15 лет, в том числе 24000 фертильного возраста. Акушерско-гинекологическую помощь оказывает объединенный родильный дом, в котором развернуто 130 коек, в том числе:

* для беременных и рожениц – 45,
* для женщин с патологией беременности – 20;
* для производства операции аборта – 25;
* для больных гинекологическими заболеваниями – 40.

Всего в роддоме за год принято 1080 родов, родились живыми 1076 детей, мертвыми – 8 Общее число койко-дней, выполненное акушерскими отделениями, – 9720. Зарегистрировано 2 случая материнской смерти и 20 случаев смерти детей до 168 часов жизни. Из всех родов 70 были преждевременными.

В отделении патологии беременности за тот же год было пролечено 350 женщин, которые суммарно провели в роддоме 6200 койко-дней.

В гинекологическом отделении за год пролечено 900 больных, которые провели в стационаре в общей сложности 12800 койко-дней. За год проведено 2560 операций прерывания беременности у женщин, которые провели в стационаре в общей сложности 7560 койко-дней. В отделении умерло 12 женщин. Диагноз, установленный в стационаре роддома, подтвердился после патологоанатомического вскрытия в 10 случаях.

**Вопрос**

Рассчитайте и оцените показатели, характеризующие деятельность стационара родильного дома.

**№ 27.**

В родильном доме за год принято 2560 родов, родились живыми 2552 ребенка, мертвыми – 28 детей. В первые 168 часов жизни умерли 30 новорожденных, в том числе

* от синдрома респираторных нарушений – 13;
* от внутричерепной травмы – 9;
* от врожденных пороков развития – 7;
* от гемолитической болезни – 1.

Зарегистрировано 845 случаев болезней у новорожденных. Недоношенными родились 180 детей.

**Вопрос**

Рассчитайте и оцените показатели, характеризующие деятельность стационара родильного дома.

**№ 28.**

В составе объединенного родильного дома, обслуживающего 40000 женщин района, в том числе 30000 женщин фертильного возраста, развернуто гинекологическое отделение на 80 коек, в составе которого 40 коек выделено для производства операций искусственного прерывания беременности. За год в отделении на гинекологических койках пролечены 1160 женщин, выполнено в общей сложности 14 000 койко-дней. За этот же период у 2700 женщин проведена операция искусственного прерывания беременности, ввиду чего больные провели в стационаре в общей сложности 9000 койко-дней.

В гинекологическом отделении сделано 400 операций, в том числе по поводу

* заболеваний женских половых органов – 300,
* заболеваний молочной железы – 75,
* внематочной беременности – 25.

Зарегистрировано 20 случаев послеоперационных осложнений.

За год в отделении умерли 8 больных, в том числе 5 в первые 24 часа после госпитализации.

**Вопрос**

Рассчитайте и оцените показатели, характеризующие деятельность гинекологического отделения стационара родильного дома.

**№ 29.**

В стационаре родильного дома развернуто акушерское отделение на 65 коек. За год в данное отделение были госпитализированы 1800 беременных, принято 1800 родов. Суммарно выполнено 18000 койко-дней. Родились живыми 1796, мертвыми 9 детей. Умерли в первые 168 часов после родов 15 детей.

Зарегистрированы следующие осложнения родов и послеродового периода:

* 20 случаев кровотечений в связи с преждевременной отслойкой и предлежанием плаценты,
* 220 случаев аномалий родовой деятельности,
* 1 случай разрыва промежности 3-й степени,
* 4 случая сепсиса.

В отделении выполнено 180 операций, в том числе принято родов

* с наложением щипцов – 7,
* с применением метода вакуум-аспирации – 3,
* принято родов с производством кесарева сечения – 170.

**Вопрос**

Рассчитайте все возможные показатели, характеризующие деятельность акушерского отделения стационара родильного дома.

**№ 30.**

Детская поликлиника № 8 обслуживает 15300 детей и имеет в своем составе 18 педиатрических участков. По штатному расписанию предусмотрено 18 должностей участковых врачей-педиатров, фактически занято 16. За год зарегистрировано 21420 первичных обращений по поводу заболеваний, в том числе

* болезней органов дыхания – 13800;
* инфекционных и паразитарных болезней – 2300;
* болезней нервной системы – 1840;
* болезней кожи и подкожной клетчатки – 1300;
* травм и отравлений – 1220;
* болезней органов пищеварения – 540;
* прочих – 420.

В течение года было выдано 2650 листков нетрудоспособности по уходу за ребенком, длительность нетрудоспособности в общей сложности составила 29 150 дней.

**Вопрос**

Рассчитайте и оцените показатели деятельности детской поликлиники.

**№ 31.**

На территории обслуживания детской поликлиники со среднегодовой численностью детского населения 22000, в том числе 2000 детей до года жизни, зарегистрировано 33000 первичных обращений по поводу заболеваний, в том числе 5000 – у детей 1-го года жизни. Среди заболеваний детей 1-го года жизни

* 3300 случаев – болезни органов дыхания;
* 800 – болезни нервной системы;
* 250 – болезни органов пищеварения;
* 170 – болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм;
* 150 – инфекционные и паразитарные болезни;
* 100 – болезни эндокринной системы, расстройства питания и обмена веществ;
* 90 – врожденные аномалии;
* 140 – прочие болезни.

Участковыми педиатрами посещено 1750 новорожденных в первые три дня после выписки из родильного дома. Всего под наблюдение поликлиники в данном году поступили 1800 новорожденных. Под регулярным наблюдением педиатра находились 1900 детей 1-го года жизни. Всего детей, достигших на 1 января возраста одного года, – 2100, из них

* ни разу не болевших – 950,
* оставшихся в состоянии активного рахита – 25,
* находившихся на грудном вскармливании до 4 месяцев - 1000, до 6 месяцев - 600,
* вакцинированных АКДС-вакциной – 1785.

Обслуживаемая территория разделена на 25 педиатрических участков, на которых работают 24 участковых врача-педиатра.

**Вопрос**

Рассчитайте и оцените показатели деятельности детской поликлиники.

**№ 32.**

Детская поликлиника, обслуживающая район со среднегодовой численностью детского населения 18000 человек, в том числе 1800 до года жизни, в своем составе имеет 22 педиатрических участка. На 1 января 2018 года 2000 детей достигли 1-го года жизни, из их числа

* 1600 вакцинированы АКДС-вакциной;
* 1900 вакцинированы против полиомиелита.

Двух лет жизни достигли 2200 детей, из их числа

* 1760 вакцинированы против кори;
* 1540 против эпидемического паротита.

Число детей, ни разу не болевших

* на первом году жизни – 950,
* на втором – 580.

Регулярно наблюдались у участкового педиатра 1800 детей 1-го года жизни.

За год поликлиникой зарегистрировано 30 000 первичных обращений по поводу заболеваний, в том числе 4200 – у детей 1-го года жизни.

Среди заболеваний детей 1-го года жизни

* 2100 случаев – болезни органов дыхания;
* 700 – болезни нервной системы;
* 200 – инфекционные болезни;
* 150 – болезни органов пищеварения.

По направлению поликлиники за год были госпитализированы 2500 детей, в 300 случаях наблюдалось расхождение диагнозов поликлиники и стационара.

**Вопрос**

Рассчитайте и проанализируйте показатели работы детской поликлиники.

**№ 33.**

Городская детская поликлиника обслуживает 20000 детского населения.

На начало года на диспансерном наблюдении по поводу различных хронических заболеваний находились 2550 детей, в течение года под наблюдение были взяты еще 150 человек

Всего в диспансеризации по поводу хронических заболеваний нуждается 2750 детей. Из всех диспансерных больных в течение года ни разу не явились на прием 320 детей.

Профилактическим осмотрам в течение года подлежали 2150 детей 3 лет жизни и 2400 – 6 лет. Профилактический осмотр прошли соответственно 2000 и 2200 детей, в том числе с применением необходимых лабораторных исследований 1950 и 2200 детей соответственно. По результатам осмотра дети распределены на группы здоровья следующим образом:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группа здоровья | Дети 3 лет (абс.) | Дети 6 лет (абс.) |
| I | 1300 | 1000 |
| II | 500 | 950 |
| III-V | 200 | 250 |
| Итого | 2000 | 2200 |

**Вопрос**

Проанализируйте работу поликлиники по диспансеризации здоровых и больных детей, рассчитав соответствующие показатели.

**№ 34.**

В детской поликлинике, обслуживающей район со среднегодовой численностью детского населения 25000 человек, в том числе 2300 детей до года жизни, было зарегистрировано 32200 посещений детей 1-го года жизни, в том числе, 8050 по поводу заболеваний, 24 150 в профилактических целях.

В результате профилактических осмотров 2200 детей, достигших 1-го года жизни, были сформированы группы здоровья в следующем составе: I группа – 1200 детей, II – 670 детей, III-V - 330 детей.

Участковые врачи-педиатры сделали 23000 посещений детей 1-го года жизни на дому, в том числе 8900 активных. Всего штатным расписанием предусмотрено 28 должностей участковых врачей-педиатров, фактически работает 27. По направлению поликлиники за год госпитализированы 4500 детей. В 400 случаях диагноз направления не совпал с диагнозом стационара.

**Вопрос**

Рассчитайте и оцените показатели, характеризующие работу поликлиники.

**№ 35.**

Проанализируйте деятельность детской поликлиники по профилактической работе с группой детей 1-го и 2-го года жизни.

Число детей, достигших

* 1-го года жизни – 2500;
* 2 лет жизни – 3000.

Число детей, наблюдаемых без длительных перерывов

* 1-го года жизни – 2300;
* 2 лет жизни – 2500.

Число посещений, сделанных к врачу детьми

* 1-го года жизни – 35 000;
* 2 лет жизни - 20 000;

в том числе с профилактической целью

* 1-го года жизни – 30 000;
* 2 лет жизни - 12 000.

Число посещений детей на дому с профилактической целью

* 1-го года жизни – 20 000, в том числе врачом – 6250;
* 2-го года жизни – 6000, в том числе врачом – 2700.

Число детей, находившихся только на грудном вскармливании

* до четырех месяцев – 1125;
* до шести месяцев – 625.

**Вопрос**

Рассчитайте и оцените показатели, характеризующие работу поликлиники.

**№ 36.**

**Вопросы**

1. На основе данных таблицы проанализируйте деятельность детских поликлиник № 1 и № 2.
2. Рассчитанные показатели представьте в виде таблицы.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели (в абс. числах)** | **Поликлиника****№1** | **Поликлиника №2** |
| Среднегодовая численность детского населения | 22000 | 15000 |
| В том числе детей, достигших: |
| 1-го года жизни | 2000 | 1600 |
| 2 лет жизни | 2100 | 1800 |
| Число первичных обращений по поводу заболеваний | 35200 | 20000 |
| Число детей, достигших 1 -го года жизни и вакцинированных |
| АКДС-вакциной | 1240 | 1240 |
| против полиомиелита | 1800 | 1568 |
| Число детей, из достигших 2 лет жизни, вакцинированных |
| против кори | 1560 | 1620 |
| против эпидемического паротита | 1386 | 1190 |
| Число выданных листков нетрудоспособности по уходу за ребенком | 44500 | 28000 |
| Число дней ВН по уходу за ребенком | 356000 | 224000 |

**№ 37.**

При проведении диспансеризации учащихся выпускных классов школ города (всего 6500 человек) были получены следующие данные:

* общее число осмотренных учащихся – 6250;
* число осмотренных с участием врачей-специалистов – 6200;
* число осмотренных с проведением лабораторных и инструментальных исследований – 6000.

В результате углубленных медицинских осмотров впервые выявлено 250 хронических заболеваний. Число зарегистрированных ранее (по обращаемости) хронических заболеваний составляет 950.

Среди 820 переболевших фолликулярной ангиной в течение года состоят на диспансерном наблюдении 800 учащихся.

По результатам медицинских осмотров, определения параметров физического развития, резистентности и реактивности организма учащиеся были распределены по следующим группам здоровья: I – 1200, II – 3250, III-V – 1750.

**Вопрос**

Рассчитайте и оцените показатели диспансеризации.

**№ 38.**

В городской детской больнице развернуты следующие отделения

* терапевтическое – на 100 коек;
* хирургическое – на 100 коек;
* инфекционное – на 60 коек;
* новорожденных – на 40 коек;
* для недоношенных детей – на 30 коек.

В терапевтическое отделение за год госпитализированы 2350 детей, которые провели там суммарно 33000 койко-дней. В хирургическом отделении за год пролечено всего 1150 детей, прооперировано 750. Число случаев послеоперационных осложнений – 75. Умерли в стационаре 12 больных, в том числе в первые сутки госпитализации – 4. Хирургическим отделением суммарно выполнено 12000 койко-дней.

В инфекционном отделении за год пролечено 1200 больных, выполнено 12 000 койко-дней. Умерли 25 больных

В отделении новорожденных за год были госпитализированы 770 детей. Умерли в стационаре 16 детей, в том числе в первые сутки госпитализации – 6. В первые сутки госпитализации 3 ребенка умерло с диагнозом сепсис. Всего в отделении выполнено 11600 койко-дней.

В отделении для недоношенных детей пролечены 360 новорожденных, выполнено 9000 койко-дней. За год умерли 36 детей.

**Вопросы**

1. Рассчитайте и оцените показатели, характеризующие деятельность детской больницы.
2. Полученные результаты представьте в виде таблиц.

**№ 39.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели (в абс. числах)** | **Больница №1** | **Больница №2** |
| Среднегодовое число коек | 80 | 60 |
| Число выполненных койко-дней | 24000 | 19200 |
| Число госпитализированных больных | 1200 | 1300 |
| Число прооперированных больных | 600 | 650 |
| Число умерших в стационаре | 24 | 13 |
| В том числе |
| после оперативного вмешательства | 5 | 3 |
| в первые сутки госпитализации | 14 | 5 |
| Число послеоперационных осложнений | 60 | 48 |

**Вопросы**

1. Проанализируйте работу хирургических отделений детских больниц № 1 и № 2, рассчитав все возможные показатели деятельности.
2. Полученные результаты представьте в виде таблицы.

**№ 40.**

Детская городская больница обслуживает территорию со среднегодовой численностью детского населения 45 000 человек. В ней развернуто 180 коек, в том числе

* 80 – терапевтических,
* 60 – хирургических,
* 40 – инфекционных

Инфекционным отделением за год пролечено 880 больных, выполнено 8800 койко-дней. В этом отделении умерли 16 детей, в том числе в первые сутки госпитализации – 8.

**Вопросы**

1. Рассчитайте и оцените показатели деятельности стационара.
2. Полученные результаты представьте графически.

**Образец зачетного билета**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**кафедра** Общественного здоровья и здравоохранения № 1

**направление подготовки** 32.04.01 Общественное здравоохранение

**практика** Ознакомительная практика

**ЗАЧЕТНЫЙ БИЛЕТ № 1.**

**I.** В поликлинике № 9 работают 20 участковых врачей-терапевтов. Численность обслуживаемого взрослого населения составляет 33000 человек.

За год к врачам-терапевтам сделано 200000 посещений, в том числе 160000 по поводу заболеваний и 35000 по поводу профилактических осмотров. Всего охвачено профилактическими осмотрами 12000 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.

**Вопрос**

Проанализируйте работу поликлиники, рассчитав соответствующие показатели.

**II.** В районе Т. с численностью населения наначало и конец года 135000 и 145000 человек соответственно развернуто 1530 коек, в том числе

* терапевтических – 460,
* хирургических – 120,
* педиатрических – 240,
* акушерских – 120,
* гинекологических – 100,
* инфекционных – 200,
* психиатрических – 210,
* прочих – 80.

Всего за год было госпитализировано 35000 человек, из них в стационаре умерло 350 больных, в том числе 40 после оперативного вмешательства. В течение года прооперировано 2000 больных. Стационары района выполнили суммарно 470000 койко-дней.

**Вопросы**

1. Рассчитайте все возможные показатели деятельности.
2. Представьте графически структуру коечного фонда.

**III.** На территории обслуживания детской поликлиники со среднегодовой численностью детского населения 22000, в том числе 2000 детей до года жизни, зарегистрировано 33000 первичных обращений по поводу заболеваний, в том числе 5000 – у детей 1-го года жизни. Среди заболеваний детей 1-го года жизни

* 3300 случаев – болезни органов дыхания;
* 800 – болезни нервной системы;
* 250 – болезни органов пищеварения;
* 170 – болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм;
* 150 – инфекционные и паразитарные болезни;
* 100 – болезни эндокринной системы, расстройства питания и обмена веществ;
* 90 – врожденные аномалии;
* 140 – прочие болезни.

Участковыми педиатрами посещено 1750 новорожденных в первые три дня после выписки из родильного дома. Всего под наблюдение поликлиники в данном году поступили 1800 новорожденных. Под регулярным наблюдением педиатра находились 1900 детей 1-го года жизни. Всего детей, достигших на 1 января возраста одного года, – 2100, из них

* ни разу не болевших – 950,
* оставшихся в состоянии активного рахита – 25,
* находившихся на грудном вскармливании до 4 месяцев - 1000, до 6 месяцев - 600,
* вакцинированных АКДС-вакциной – 1785.

Обслуживаемая территория разделена на 25 педиатрических участков, на которых работают 24 участковых врача-педиатра.

**Вопрос**

Рассчитайте и оцените показатели деятельности детской поликлиники.

Заведующий кафедрой

общественного здоровья и

здравоохранения № 1 Е.Л. Борщук

Декан факультетов ВСО и

 общественного здравоохранения

 Ю.А. Москалева

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_

**Таблица соответствия результатов обучения по практике и оценочных материалов, используемых на промежуточной аттестации.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Проверяемая компетенция | Индикатор достижения компетенции | Дескриптор | Контрольно-оценочное средство |
| 1. | ПК-2. Способность к управлению организацией, действующей в сфере охраны здоровья, или ее структурным подразделением | Инд.ПК.2.7 Расчет и анализ показателей, характеризующих деятельность медицинской организации | Иметь практический опыт анализа данных деятельности медицинской организации | Анализ дневника практики |
| Инд.ПК.2.8 Организация учета, полноты регистрации и обеспечение сбора достоверной медико-статистической информации | Иметь практический опыт анализа форм государственной и ведомственной статистической отчетности | Анализ дневника практики |
| Инд.ПК.2.3 Стратегическое планирование и прогнозирование деятельности медицинской организации | Иметь практический опыт оценки внешней среды медицинской организации | Анализ дневника практики |