

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«РОССИЙСКИЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (РОСБИОТЕХ)»**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**«ЭКОНОМИКА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»**

|                                                                                    |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Уровень образования:</b>                                                        | Специалитет                       |
| <b>Специальность</b>                                                               | 31.05.01 Лечебное дело            |
| <b>Направленность программы</b>                                                    | Лечебное дело                     |
| <b>Форма обучения</b>                                                              | Очная                             |
| <b>Срок освоения образовательной программы в соответствии с ФГОС (очная форма)</b> | 6 лет                             |
| <b>Год начала подготовки</b>                                                       | 2023 г.                           |
| <b>В соответствии с утвержденным УП:</b>                                           | Протокол № 14 от 07.08.2023 г.    |
| <b>шифр и наименование дисциплины</b>                                              | Б1.О.22 Экономика здравоохранения |
| <b>семестры реализации дисциплины</b>                                              | 4 семестр                         |
| <b>форма контроля</b>                                                              | Зачет                             |

г. Москва 2023 г.

## 1. Область применения.

Фонд оценочных средств (ФОС) является неотъемлемой частью программы дисциплины при реализации основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) высшего образования (ВО) по специальности:

31.05.01 Лечебное дело

Направленность: Лечебное дело

Оценочные фонды разрабатываются для проведения оценки степени соответствия фактических результатов обучения при изучении дисциплины запланированным результатам обучения, соотнесенных с установленными в программе индикаторами достижения компетенций, а также сформированности компетенций, установленных программой специалитета.

Таблица 1

**Паспорт фонда оценочных средств**

| Индекс и содержание компетенции                                                                                                                               | Индикатор достижения компетенции                                                                                                           | Планируемые результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-10<br>Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                         | УК-10.1<br>Использует основы экономической и финансовой грамотности в различных областях жизнедеятельности                                 | Знать:<br>основные положения и методы экономической науки и хозяйствования; современное состояние экономики (в том числе в сфере здравоохранения)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                               | УК-10.2<br>Использует методы личного экономического и финансового планирования для достижения целей в различных областях жизнедеятельности | Уметь: использовать экономические знания для понимания движущих сил и закономерностей исторического процесса, анализа социально значимых проблем и процессов, решения социальных и профессиональных задач; использовать методы экономической науки в своей профессиональной и организационно-социальной деятельности, выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций на микро- и макроуровнях (в том числе в сфере здравоохранения) |
|                                                                                                                                                               | УК-10.3<br>Применяет полученные экономические знания в различных областях жизнедеятельности                                                | Практический опыт: владения категориальным аппаратом микро- и макроэкономики на уровне понимания и свободного воспроизведения; важнейшими методами анализа экономических явлений в сфере здравоохранения                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ОПК-11<br>Способен подготавливать и применять научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в системе | ОПК-11.1<br>Понимает правила ведения медицинской, организационно-методической и статистической документации                                | Знать:<br>основные принципы ведения организационно-методической и статистической документации в здравоохранении                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                            | Уметь: анализировать и понимать экономические принципы работы системы здравоохранения, ведения отчетной и статистической документации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                            | Практический опыт: владения навыками работы с научной и организационно-методической документацией                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| здравоохранения |  |  |
|-----------------|--|--|

## 2. Цели и задачи фонда оценочных средств.

Целью ФОС является установление соответствия уровня подготовки обучающихся требованиям федерального государственного образовательного стандарта ФГОС ВО по ОПОП.

ФОС предназначен для решения задач контроля достижения целей реализации ОПОП ВО и обеспечения соответствия результатов обучения области, сфере, объектам профессиональной деятельности, области знаний и типам задач профессиональной деятельности.

## 3. Перечень оценочных средств, используемых для оценивания сформированности компетенций, критерии и шкалы оценивания в рамках изучения дисциплины.

### 3.1. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации (с ключом ответов).

| 4 семестр изучения в соответствии с УП                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| форма промежуточной аттестации – зачет                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Код и наименование проверяемой компетенции:</b>           | УК-10<br>Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции:</b> | УК-10.1<br>Использует основы экономической и финансовой грамотности в различных областях жизнедеятельности<br>УК-10.2<br>Использует методы личного экономического и финансового планирования для достижения целей в различных областях жизнедеятельности<br>УК-10.3<br>Применяет полученные экономические знания в различных областях жизнедеятельности |

### Тестовые задания

Правильный ответ на тестовые задания обозначены жирным шрифтом

### Задания для текущего контроля успеваемости с ключами ответов

#### 1. СПОСОБ ПЕРЕНЕСЕНИЯ СТОИМОСТИ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ НА СЕБЕСТОИМОСТЬ ВЫПУСКАЮЩЕЙ ПРОДУКЦИИ:

- а) амортизация;**
- б) калькуляция постоянных издержек;
- в) налоговые отчисления;
- г) все вышеперечисленное;
- д) ничего из вышеперечисленного.

#### 2. ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ, ВЫДЕЛЯЮТ В СОСТАВЕ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ:

- а) активную часть;
- б) пассивную часть;**
- в) основную часть;
- г) недвижимую часть;

д) нет правильного ответа.

**3. КОМПЛЕКСНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ УСЛУГА:**

- а) профосмотр;
- б) инъекция;
- в) операция;
- г) все ответы правильные;
- д) правильного ответа нет.

**4. ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ С УЧЕТОМ ПЕРЕОЦЕНКИ СОСТАВЛЯЕТ СТОИМОСТЬ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ:**

- а) восстановительную;
- б) первоначальную;
- в) остаточную;
- г) правильного ответа нет;
- д) все вышеперечисленное.

**5. ИСЧИСЛЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ ЕДИНИЦЫ ВЫПОЛНЕННОЙ СЕРВИСНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ УСЛУГИ ЭТО:**

- а) инфляция;
- б) калькуляция;
- в) ценообразование;
- г) бюджетное планирование;
- д) правильного ответа нет.

**6. ЗАПАС, КОТОРЫЙ СОЗДАЕТСЯ НА СЛУЧАЙ НЕПРЕДВИДЕННЫХ ОТКЛОНЕНИЙ В СНАБЖЕНИИ:**

- а) суточный;
- б) текущий;
- в) страховой;
- г) общий;
- д) нет правильного ответа.

**7. АКТИВНАЯ ЧАСТЬ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ:**

- а) здания, сооружения;
- б) перевязочный материал;
- в) компьютерная техника;
- г) медикаменты;
- д) нет правильного ответа.

**8. К ОСНОВНЫМ СРЕДСТВАМ ОТНОСЯТ:**

- а) здания, сооружения;
- б) медикаменты, перевязочный материал;
- в) мягкий инвентарь;
- г) продукты питания;
- д) нет правильного ответа.

**9. ПОКАЗАТЕЛИ СОСТОЯНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ:**

- а) производительность;
- б) себестоимость;
- в) фондоотдача;
- г) материалоотдача;
- д) рентабельность.

**10. УРОВЕНЬ ВОЗМЕЩЕНИЯ РАСХОДОВ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ПРОГРАММ ОМС ОПРЕДЕЛЯЕТ:**

- а) договорная цена;
- б) бюджетная оценка;
- в) тариф;**
- г) главврач;
- д) рыночная цена.

**11. КОСВЕННЫЕ РАСХОДЫ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ:**

- а) медикаменты;
- б) продукты питания;
- в) командировочные;**
- г) медицинское оборудование;
- д) здание.

**12. РАСХОДЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПРЯМО ОТНЕСЕНЫ НА ТЕ ИЛИ ИНЫЕ ВИДЫ ОКАЗЫВАЕМЫХ МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ:**

- а) косвенные;
- б) прямые;**
- в) вспомогательные;
- г) переменные;
- д) общие.

**13. ПРЯМЫЕ РАСХОДЫ:**

- а) зарплата административно-управленческого персонала;
- б) коммунальные и хозяйственные расходы;
- в) медикаменты;**
- г) командировочные расходы;
- д) арендные платежи.

**14. СТОИМОСТНАЯ ОЦЕНКА ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТРУДОВЫХ И МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, КОТОРАЯ ПРОИЗВОДИТСЯ ПРИ ПОМОЩИ КАЛЬКУЛЯЦИИ:**

- а) себестоимость;**
- б) цена;
- в) тариф;
- г) прибыль;
- д) рентабельность.

**15. РАСХОДЫ, КОТОРЫЕ НЕ МОГУТ БЫТЬ ПРЯМО ОТНЕСЕНЫ НА КОНКРЕТНЫЕ ВИДЫ УСЛУГ:**

- а) косвенные;**
- б) прямые;
- в) валовые;
- г) постоянные;
- д) нет правильного ответа.

**Задания для промежуточной аттестации с ключами ответов**

**36. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОСНОВАН НА:**

- а) определении доходности ЛПУ;
- б) изучении взаимосвязи показателей деятельности МУ;**
- в) исследовании наблюдаемых показателей деятельности МУ;
- г) функции сбора и обработки информации;
- д) функции принятия решений.

**37. ПОКАЗАТЕЛИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РЕЗУЛЬТАТ:**

- а) цена;
- б) себестоимость;
- в) прибыль;**
- г) прямые затраты;
- д) косвенные затраты.

**38. В ОСНОВЕ ФИНАНСОВОГО АНАЛИЗА ЛЕЖИТ АНАЛИЗ:**

- а) использования трудовых ресурсов;**
- б) бюджетного финансирования;
- в) предпринимательской деятельности;
- в) все ответы правильные;
- д) нет правильного ответа.

**39. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ФИНАНСЫ ВКЛЮЧАЮТ:**

- а) средства федерального бюджета;
- б) средства граждан;
- в) финансовые активы региона (консолидированный бюджет);**
- г) имущественные активы;
- д) все вышеперечисленное.

**40. БЮДЖЕТНЫЕ СРЕДСТВА, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ БЮДЖЕТУ ДРУГОГО УРОВНЯ БЮДЖЕТНОЙ СИСТЕМОЙ РФ, ИЛИ ЮРИДИЧЕСКОМУ ЛИЦУ НА БЕЗВОЗМЕЗДНОЙ И БЕЗВОЗРАТНОЙ ОСНОВАХ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕВЫХ РАСХОДОВ:**

- а) дотации;
- б) субвенция;
- в) субсидия;**
- г) бюджетная ссуда
- д) бюджетный кредит.

**41. СТРУКТУРА БЮДЖЕТНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ:**

- а) функциональная;**
- б) инвестиционная;
- в) инновационная;
- г) экономическая;**
- д) систематическая.

**42. РЕФОРМА МЕЖБЮДЖЕТНЫХ ОТНОШЕНИЙ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ:**

- а) нестабильность разделения доходов;
- б) разделение расходных обязательств;**
- в) стабильность разделения доходов;
- г) правильного ответа нет;
- д) все ответы правильные.

**43. ПРОГРАММОЙ ОМС ГАРАНТИРОВАН ОБЪЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ГРАЖДАНАМ:**

- а) платный;
- б) бесплатный;**
- в) льготный;
- г) все ответы правильные;

**44. РАСХОДЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ СРАЗУ, БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РАСЧЕТОВ, ОТНЕСЕНЫ НА ТЕ ИЛИ ИНЫЕ ВИДЫ ОКАЗЫВАЕМЫХ МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ:**

- а) косвенные;
- б) прямые;**
- в) вспомогательные;
- г) страховые;
- д) неучетные.

**45. ИСТОЧНИКАМИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ГРАЖДАН ЯВЛЯЮТСЯ:**

- а) средства бюджетов всех уровней;**
- б) личные сбережения граждан;
- в) доходы от ценных бумаг.
- г) все ответы правильные;
- д) правильного ответа нет.

**46. УКАЗАТЬ СТАДИИ БЮДЖЕТНОГО ПРОЦЕССА:**

- а) составление проектов бюджетов;
- б) составление бюджетной росписи;
- в) все ответы правильные;**
- г) рассмотрение и утверждение проектов бюджетов;
- д) исполнение бюджетов.
- в) все ответы правильные;

**47. К МУНИЦИПАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ:**

- а) Министерство здравоохранения РФ;
- б) Министерство здравоохранения республик в составе РФ;
- в) муниципальные органы управления здравоохранением;**
- г) Российская академия медицинских наук;
- д) нет правильного ответа.

**48. ДОХОДЫ МЕСТНЫХ БЮДЖЕТОВ:**

- а) налоговые;**
- б) ФОМС;
- в) дотации федерального бюджета;
- в) все ответы правильные;
- д) нет правильного ответа.

**49. ВНЕШНИЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ФИНАНСОВОЕ СОСТОЯНИЕ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ:**

- а) структура МО;
- б) кадровый состав;
- в) уровень тарифов;**
- г) организация деятельности МО;
- д) информационное обеспечение.

**50. ПОКАЗАТЕЛЬ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ:**

- а) влияние на экономику общества;
- б) демографические сдвиги;
- в) качество медицинской помощи;**
- г) правильного ответа нет;
- д) все ответы правильные.

**51. РЕФОРМА БЮДЖЕТНОГО ПРОЦЕССА ПРЕДУСМАТРИВАЕТ:**

- а) составление многолетнего финансового плана;
- б) целевое использование, ориентированное на результат;**
- в) финансирование расходов;
- г) правильного ответа нет;
- д) все ответы правильные.

**52. БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ:**

- а) должно быть рентабельным
- б) может быть рентабельным
- в) должно быть с нулевой рентабельностью
- г) объект рыночных отношений в здравоохранении
- д) обеспечивает справедливое распределение выделенных средств**

**53. БЮДЖЕТНАЯ СИСТЕМА ФИНАНСИРОВАНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ - ЭТО:**

- а) финансирование медицинских организаций из государственного бюджета
- б) финансирование медицинских организаций за счет личных средств физических и юридических лиц
- в) финансирование медицинских организаций через специальных посредников за счет средств налогоплательщиков, физических и юридических лиц**
- г) преобладание в финансировании медицинских организаций средств государственного бюджета
- д) преобладание в финансировании медицинских организаций личных физических и юридических лиц

**54. ЧАСТНАЯ СИСТЕМА ФИНАНСИРОВАНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ - ЭТО:**

- а) финансирование медицинских организаций из государственного бюджета
- б) финансирование медицинских организаций за счет личных средств физических и юридических лиц**
- в) финансирование медицинских организаций через специальных посредников за счет средств налогоплательщиков, физических и юридических лиц
- г) преобладание в финансировании медицинских организаций личных средств физических и юридических лиц
- д) преобладание финансирования медицинских организаций через специальных посредников за счет средств налогоплательщиков, физических и юридических лиц

**55. СТРАХОВАЯ СИСТЕМА ФИНАНСИРОВАНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ - ЭТО:**

- а) финансирование медицинских организаций из государственного бюджета
- б) финансирование медицинских организаций за счет личных средств физических и юридических лиц
- в) финансирование медицинских организаций через специальных посредников за счет средств налогоплательщиков, физических и юридических лиц**
- г) преобладание финансирования медицинских организаций через специальных посредников за счет средств налогоплательщиков, физических и юридических лиц
- д) преобладание в финансировании медицинских организаций средств государственного бюджета

**Решение ситуационных задач**

**Практико-ориентированные задания (задачи)**

**Задача 1**

Рассчитать показатели фондоотдачи и фондовооруженности предприятия на конец отчетного периода, при условии:

- объем услуг за отчетный период составил 1500,0 тыс. руб.;
- численность медицинского персонала 120 чел.;



- списочная численность работающих 142 чел.;
- балансовая стоимость основных средств предприятия 8700,0 тыс. руб.;
- остаточная стоимость медицинского оборудования 5300,0 тыс.руб

Рассчитаем показатель фондоотдачи и фондовооруженности:

$$Ф_о = 1500 : 8700 = 0,17 \text{ руб.}$$

$$Ф_в = 8700 : 142 = 61,27 \text{ руб/чел.}$$

**Ответ:  $Ф_о = 0,17$  руб.  $Ф_в = 61,27$  руб/чел**

### Задача 2

Рассчитать коэффициент использования диагностического оборудования, исходя из следующих данных:

- срок износа 7 лет;
- коэффициент простоя 0,15;
- нормативное время на одно исследование 0,4 часа;
- фактическое количество исследований 9 000,0;
- календарный годовой фонд работы оборудования 3 114 часа

$$K_{исп} = \left( \frac{З_ф}{З_н} \right) / \left( \frac{Д_ф}{Д_н} \right),$$

где:

$З_ф$

- занятость оборудования фактическая;

$З_н$

- занятость оборудования нормативная;

$Д_ф$

- длительность оборудования фактическая;

$Д_н$

- длительность оборудования нормативная.

7 лет срок износа, учитывая коэффициент простоя 0,15 рассчитаем срок простоя это  $0,15 \cdot 7 = 1,05$

Фактический срок работы  $7 - 1,05 = 5,95$

→

Занятость оборудования фактическая: выполнено 9000 по 0,4 часа  $9000 \cdot 0,4 = 3600$

$$K_{исп} = \frac{\frac{3600/3114}{5,95/7}}{\frac{1,1560}{0,85}} = 1,36$$

=

**Ответ: Коэффициент использования = 1,36**

## ТЕМА «ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА»

### Задача 3

Рассчитать страховой запас на 3 месяца продуктов питания для больного стационара, исходя из следующих данных:

- потребность в продуктах:

| Наименование продукта | Норма на 1 чел/день (гр.) | Цена, руб./кг. |
|-----------------------|---------------------------|----------------|
| Хлеб пшеничный        | 70                        | 9,6            |
| Мука пшеничная        | 16                        | 15,0           |
| Картофель             | 150                       | 5,0            |
| Фрукты свежие         | 250                       | 43,0           |
| Мясо                  | 120                       | 80,0           |

- период между сроками финансирования 1 раз в месяц;
- пропускная способность одной койки в месяц - 2 человека;
- количество дней в месяц – 30 дней.

Рассчитаем сумму на одного человека в день:

$0,07 \cdot 9,6 = 0,672$ ;  $0,016 \cdot 15 = 0,24$ ;  $0,15 \cdot 5 = 0,75$ ;  $0,25 \cdot 43 = 10,75$ ;  $0,12 \cdot 80 = 9,6$

Сумма на одного человека в день:  $0,672 + 0,24 + 0,75 + 10,75 + 9,6 = 22,01$

Запас текущий = 22,01

Рассчитаем количество дней в 3 месяце  $3 \cdot 30 = 90$

$22,01 \cdot 90 = 1980,9$

**Ответ: страховой запас = 1980,9**

#### Задача 4

Рассчитать текущий и страховой запас медикаментов на год для пациентов дневного стационара, исходя из следующих данных:

-нормативы медикаментов на одного больного в квартал:

| Наименование    | Норма | Цена |
|-----------------|-------|------|
| Шприцы, шт.     | 180   | 2,5  |
| Бинты, пач.     | 45    | 3,7  |
| Аспирин, уп.    | 9     | 5,6  |
| Верошпирон, уп. | 27    | 67,0 |

- количество больных стационара 32 чел;

- срок поставки 7 дней;

- период финансирования раз в месяц;

- количество рабочих дней в месяц 21.

Рассчитаем цену на одного больного в квартал:

$180 \cdot 2,5 = 450$ ;  $45 \cdot 3,7 = 166,5$ ;  $9 \cdot 5,6 = 50,4$ ;  $27 \cdot 67 = 1809$

Сумма на одного больного в квартал  $450 + 166,5 + 50,4 + 1809 = 2475,9$

$2475,9 / 63 = 39,3$  (на одного больного в день)

$39,3 \cdot 32 = 1257,6$  рублей на 32 человека в день

Текущий запас  $1257,6 \cdot 7 = 8803,2$

$21 / 7 = 3$  поставки в месяц

$3 \cdot 12 = 36$  поставок в год

$8803,2 \cdot 36 = 316915,2$  страховой запас

**Ответ: текущий запас=8803,2; страховой запас=316915,2**

#### Задача 5

Рассчитать текущий и страховой запасы требуемых лекарственных средств процедурного кабинета поликлиники, исходя из следующих данных:

- период финансирования 1 раз в месяц;

- количество посещений в месяц 11 306;

- количество рабочих дней в месяц 22;

- нормативы на одну процедуру:

| Наименование           | Норма  | Цена, руб. |
|------------------------|--------|------------|
| спирт этиловый 95%,гр. | 1,5    | 0,078      |
| марля, м               | 0, 015 | 5,62       |

Время между двумя поставками – 3 дня.

Сумма и цена одной процедуры:



$1,5 \cdot 0,078 = 0,117$ ;  $0,015 \cdot 5,62 = 0,0843$   $0,117 + 0,0843 = 0,2013$  стоимость одной процедуры

$11306 / 22 = 513,9 = 103,44804$  требуется денег на процедуры на 1 день

$103,44804 \cdot 3 = 310,34$  –текущий запас

$22 / 3 = 7,3$  поставок в месяц

$310,34 \cdot 7,3 = 2265,482$  страховой запас

**Ответ: текущий запас=310,34; страховой запас =2265,482**

## ТЕМА «СЕБЕСТОИМОСТЬ МЕДИЦИНСКОГО УЧРЕЖДЕНИЯ»

### Задача 6

Рассчитать себестоимость диагностической услуги, исходя из следующих данных за месяц:

- поступила выручка 20 000,0 руб.;
- произведено диагностических услуг в день 40;
- получена прибыль от диагностических услуг 7 000,0 руб.

Рассчитаем затраты на осуществление диагностических услуг:

$20000 - 7000 = 13000$  затраты на все услуги

$13000 / 40 = 325$  себестоимость 1 услуги

**Ответ: себестоимость = 325**

### Задача 7

Рассчитать сумму косвенных расходов, приходящихся на платные услуги, исходя из следующих данных:

- выплачена заработная плата на сумму 1 200 000,0 руб.;
- затраты на медикаменты составили 175 000,0 руб.;
- износ мягкого инвентаря составил 12 000,0 руб.;
- стоимость коммунальных услуг 57 000,0 руб.;
- стоимость аренды транспортных средств 12 000,0 руб.;
- представительские расходы 10 000,0 руб.;
- командировочные расходы 50 000,0 руб.;
- объем выполненных услуг в рамках ФОМС 970 000,0 руб.;
- объем платных услуг 415 000,0 руб.

**Ответ. Расходов косвенных на платные услуги = 38 648,4 руб.**

### Задача 8

Распределить затраты прачечной на стоимость услуг гастроэнтерологического и терапевтического отделений, исходя из следующих данных:

- затраты гастроэнтерологического отделения 350,0 руб.;
- затраты терапевтического отделения 280,0 руб.;
- количество коек гастроэнтерологического отделения 45;
- количество коек терапевтического отделения 50;
- продолжительность пребывания в гастроэнтерологическом отделении 10 дней;
- продолжительность пребывания в терапевтическом отделении 11 дней;
- затраты прачечной 620,0 руб.;
- объем прачечных услуг гастроэнтерологического отделения 102 кг;
- объем прачечных услуг терапевтического отделения 120 кг;
- заполняемость отделений 100 %

Рассчитаем затраты прачечной на 1 кг белья:

$102 + 120 = 222$  кг общий вес белья ГО и ТО отделений

$620 / 222 = 2,7927$  руб. затраты на услуги прачечной на 1 кг белья

$2,7927 * 102 = 284,8554$  затраты ГО на услуги прачечной

$284,8554 + 350 = 634,85$  всего затрат ГО

$2,7927 * 120 = 335,124$  затраты ТО на услуги прачечной

$335,124 + 280 = 615,124$  всего затрат ТО

**Ответ: стоимость затрат ГО = 634,87 руб. стоимость затрат ТО = 615,13 руб.**

## ТЕМА «МЕТОДИКА ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ»

### Задача 9

Рассчитать цену пациенто-дня по акушерскому отделению патологии, исходя из следующих данных за месяц:

- затраты 100 000,0 руб.;
- продолжительность пребывания 10 дней;
- количество пациентов 18 чел.;

- рентабельность пациенто-дня 20%

Рассчитаем прибыль:

$100000 \cdot 0,2 = 20000$  прибыль

$100000 + 20000 = 120000$  выручка

$18 \cdot 10 = 180$  всего дней

$120000 / 180 = 666,667$

**Ответ: цена пациенто-дня = 666,667**

#### Задача 10

Рассчитать цену платных услуг отделения, исходя из следующих данных:

- износ здания 6 600,0 руб.;

- износ оборудования 1 900,0 руб.;

- продукты питания 18 000,0 руб.;

- медикаменты 28 800,0 руб.;

- командировочные 11 800,0 руб.;

- мягкий инвентарь 8 000,0 руб.;

- основной фонд оплаты труда 800 000,0 руб.;

- количество коек в отделении 130;

- средняя заполняемость 80 %;

- прибыль от выполнения платных услуг составила 45 000,0 руб.

Рассчитаем количество занятых коек:

$130 \cdot 0,8 = 104$

Валовая прибыль:  $6600 + 1900 + 1800 + 28800 + 11800 + 8000 + 800000 + 4500 = 920100$

$920100 / 104 = 8847,11$

**Ответ: цена услуги = 8847,11**

| 4 семестр изучения в соответствии с УП                       |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| форма промежуточной аттестации – зачет                       |                                                                                                                                                                               |
| <b>Код и наименование проверяемой компетенции:</b>           | ОПК-11<br>Способен подготавливать и применять научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения |
| <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции:</b> | ОПК-11.1<br>Понимает правила ведения медицинской, организационно-методической и статистической документации                                                                   |

#### Задания для текущего контроля успеваемости с ключами ответов

#### 16. ПРИБЫЛЬ В ЗАПЛАНИРОВАННОМ ОБЪЕМЕ:

а) бухгалтерская;

б) экономическая;

в) чистая;

г) валовая;

д) нет правильного ответа.

**17. РЕКОМЕНДУЕМЫЙ УРОВЕНЬ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ:**

- а) до 5%;
- б) до 20%;**
- в) до 35%;
- г) ниже 5%;
- д) нет правильного ответа.

**18. ПРОИЗВЕДЕНИЕ ЦЕНЫ ОДНОЙ УСЛУГИ ОПРЕДЕЛЕННОГО ВИДА НА КОЛИЧЕСТВА УСЛУГ ЭТОГО ЖЕ ВИДА:**

- а) прибыль;
- б) рентабельность;
- в) выручка;**
- г) затраты;
- д) экономический ущерб.

**19. ИЗДЕРЖКИ УПУЩЕННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ:**

- а) затраты;
- б) разница между возможными и фактическими издержками;**
- в) себестоимость;
- г) валовые затраты;
- д) переменные затраты.

**20. ПРОЦЕНТНАЯ СТАВКА НАЛОГА НА ПРИБЫЛЬ:**

- а) 20%;**
- б) 13%;
- в) 24%;
- г) 28%;
- д) 26%.

**21. К ОТНОСИТЕЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РЕЗУЛЬТАТА ОТНОСЯТ:**

- а) валовую прибыль;
- б) рентабельность учреждения;**
- в) чистую прибыль;
- г) экономическую прибыль;
- д) выручку.

**22. НАЛОГ НА ПРИБЫЛЬ В ПРОЦЕНТНОМ ОТНОШЕНИИ ИСЧИСЛЯЕТСЯ ОТ:**

- а) прибыли бухгалтерской;**
- б) прибыли чистой;
- в) прибыли экономической;
- г) общих затрат;
- д) выручки.

**23. НАДТАРИФНЫЕ ВЫПЛАТЫ В СТРУКТУРЕ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ:**

- а) тарифные ставки и должностные оклады;
- б) схема должностных окладов;
- в) компенсационные выплаты;**
- г) районный коэффициент;
- д) северный коэффициент;

**24.ЗАТРАТЫ НА ОПЛАТУ ТРУДА ОСНОВНОГО ПЕРСОНАЛА, В СООТВЕТСТВИИ СО ШТАТНЫМ РАСПИСАНИЕМ, В СТРУКТУРК КАЛЬКУЛЯЦИИ СТОИМОСТИ МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ ОТНОСЯТСЯ К:**

- а) прямым расходам
- б) косвенным расходам
- в) не учитываются
- г) предельным затратам
- д) необратимым затратам

**25.ЗАТРАТЫ НА ОПЛАТУ ТРУДА ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ПЕРСОНАЛА, В СООТВЕТСТВИИ СО ШТАТНЫМ РАСПИСАНИЕМ, В СТРУКТУРЕ КАЛЬКУЛЯЦИИ СТОИМОСТИ МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ ОТНОСЯТСЯ К:**

- а) прямым расходам
- б) косвенным расходам
- в) не учитываются
- г) предельным затратам
- д) необратимым затратам

**26.ВЫДЕЛИТЬ СИСТЕМЫ ОПЛАТЫ ТРУДА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ:**

- а) тарифная;
- б) стимулирующая;
- в) оценивающая;
- г) безразличная;
- д) смешанная.

**27. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДЕНЕЖНЫЕ ВЫПЛАТЫ НАПРАВЛЯЮТСЯ НА:**

- а) оплату труда участковых врачей и мед. сестер;
- б) оплату труда гл. врачей, гл. бухгалтеров, экономистов;
- в) оснащение медицинским оборудованием;
- г) оплату дорогостоящих медикаментов;
- д) увеличение стоимости койко-дня.

**28. ФОРМЫ ОПЛАТЫ ТРУДА РЕГЛАМЕНТИРУЮТСЯ:**

- а) Трудовым кодексом РФ;
- б) Налоговым кодексом РФ
- в) гражданским кодексом РФ
- г) уголовным кодексом РФ
- д) все ответы правильные

**29. ПЛАТЕЛЬЩИКАМИ ЕДИНОГО СОЦИАЛЬНОГО НАЛОГА ЯВЛЯЮТСЯ:**

- а) физические лица;
- б) юридические лица;
- в) работодатели юридические лица;
- г) работники;
- д) нет правильного ответа.

**30. НА ПРЕДСТАВИТЕЛЬСКИЕ РАСХОДЫ ПРИ ИСЧИСЛЕНИИ НАЛОГА НА ПРИБЫЛЬ МОЖНО СПИСЫВАТЬ:**

- а) фактические расходы;
- б) плановые расходы;
- в) определенный процент от фонда оплаты труда;
- в) все ответы правильные;
- д) нет правильного ответа.

**31. НАЛОГООБЛАГАЕМОЙ БАЗОЙ ДЛЯ ИСЧИСЛЕНИЯ НАЛОГА НА ДОХОДЫ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ ЯВЛЯЮТСЯ:**

- а) фонд оплаты труда всего персонала медицинского учреждения;
- б) доход от основного заработка каждого работника;
- в) все виды доходов каждого отдельного работника;**
- г) выручка медицинского учреждения;
- д) разница между доходами и расходами медицинского учреждения.

**32. ОБЪЕКТОМ НАЛОГООБЛАЖЕНИЯ ДЛЯ ИСЧИСЛЕНИЯ НАЛОГА НА ПРИБЫЛЬ ЯВЛЯЕТСЯ:**

- а) выручка;
- б) стоимость медицинской услуги;
- в) разница между доходами и расходами медицинского учреждения;**
- г) расходы медицинского учреждения;
- д) доходы медицинского учреждения.

**33. В НАЛОГООБЛАГАЕМУЮ БАЗУ ПОСОБИЯ ПО ВРЕМЕННОЙ НЕТРУДОСПОСОБНОСТИ ВХОДЯТ ДЛЯ ИСЧИСЛЕНИЯ:**

- а) налога на доходы физических лиц**
- б) единого социального налога;
- в) налога на прибыль;
- г) все ответы правильные;
- д) нет правильного ответа.

**34. ИМУЩЕСТВЕННЫЙ ВЫЧЕТ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ПРИ ИСЧИСЛЕНИИ:**

- а) налога на добавленную стоимость;
- б) налога на доходы физических лиц;**
- в) единого социального налога;
- г) все ответы правильные;
- д) нет правильного ответа.

**35. НАПРАВЛЕНИЯ АНАЛИЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТАЦИОНАРА И СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ:**

- а) отличные**
- б) равнозначные
- в) похожие;
- г) все ответы правильные;
- д) правильного ответа нет.

**Задания для промежуточной аттестации с ключами ответов**

**56. В СИСТЕМЕ ОМС В ТАРИФ ЗА ОКАЗАННУЮ МЕДИЦИНСКУЮ УСЛУГУ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ВКЛЮЧАЮТСЯ:**

- а) начисления на заработную плату**
- б) расходы на покупку малоценных и быстроизнашивающихся предметов
- в) командировочные расходы
- г) транспортные расходы
- д) средства на развитие учреждения

**57. МУНИЦИПАЛЬНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ МОЖЕТ ОКАЗЫВАТЬ МЕДИЦИНСКИЕ УСЛУГИ:**

- а) только бесплатные (для пациента)**
- б) необходимые пациентам в соответствии с имеющимся персоналом и оснащением, как за плату, так и бесплатно (для пациента)
- в) перечисленные в приложении к действующей лицензии данного учреждения, как за плату, так и бесплатно (для пациента)
- г) только платные
- д) в порядке общей очереди

**58. ОБЪЕМ ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОЛЖЕН БЫТЬ:**

- а) расчетными;**
- б) тарифными;
- в) лимитированными;
- г) нормированным;
- д) все ответы неправильные;

**59. СОВОКУПНОСТЬ ПРОСТЫХ УСЛУГ, ОТРАЖАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ОКАЗАНИЯ ПОМОЩИ, ОПРЕДЕЛЯЕТ МЕДИЦИНСКУЮ УСЛУГУ:**

- а) детальную;
- б) простую;
- в) сложную;**
- в) все ответы правильные;
- д) нет правильного ответа.

**60. К ОБЩЕУЧРЕЖДЕНЧЕСКОМУ ПЕРСОНАЛУ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОТНОСЯТ:**

- а) врач;
- б) водитель;**
- в) медицинская сестра;
- г) заведующий отделением;**
- д) терапевт.

**61. ИЗДЕРЖКИ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ:**

- а) материальные затраты;**
- б) амортизационные отчисления;
- в) бюджетное финансирование;
- г) налоговые платежи;
- д) нет правильного ответа.

**62. НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫЙ ДЛЯ РАСЧЕТА СЕБЕСТОИМОСТИ ПРИЕМ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КОСВЕННЫХ РАСХОДОВ - ПРОПОРЦИОНАЛЬНО:**

- а) заработной плате основного персонала;
- б) объему выполненных работ;
- в) базовой единице;**
- г) занятым площадям;
- д) нет правильного ответа.

**63. ЗАТРАТЫ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ:**

- 1) платежи за оказанные медицинские услуги
- 2) платежи (штрафы) от неаккуратных контрагентов
- 3) амортизационные отчисления**
- 4) доходы от акций
- 5) комиссионные платежи от партнеров



**64. УЧЕТНАЯ ПОЛИТИКА МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРИНИМАЕТСЯ:**

- а) распоряжением главного бухгалтера;
- б) приказом главного врача;**
- в) постановлением Минздрава РФ;
- г) приказом Краевого управления здравоохранения;
- д) правильного ответа нет.

**65. ДЕНЕЖНОЕ ВЫРАЖЕНИЕ РАЗМЕРА АМОРТИЗАЦИИ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ СТЕПЕНИ ИЗНОСА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ОПРЕДЕЛЯЕТ ПОНЯТИЕ:**

- а) амортизационных отчислений;**
- б) нормы амортизации;
- в) срока полезного использования;
- г) все ответы правильные;
- д) нет правильного ответа.

**66. ПРИКАЗ ОБ УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКЕ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СОДЕРЖИТ РАЗДЕЛЫ, ОТРАЖАЮЩИЕ АСПЕКТЫ:**

- а) управленческие;
- б) инструктивные;
- в) методологические;**
- г) аналитические;
- д) статистические.

**67. ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ УКОМПЛЕКТОВАННОСТИ КАДРОВ:**

- а) обеспечивает доступность и качество медицинской помощи;**
- б) гарантирует повышение уровня заработной платы медицинских работников;
- в) все ответы неправильные;
- г) все вышеперечисленное;
- д) обеспечивает доход медицинского учреждения.

**68. КОСВЕННЫЕ РАСХОДЫ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВКЛЮЧАЮТ В РАСЧЕТ СЕБЕСТОИМОСТИ УСЛУГ:**

- а) по факту предыдущего отчетного периода;
- б) по нормам;
- в) расчетным путем;**
- г) по плановым показателям;
- д) исходя из полученной прибыли.

**69. ГОДОВОЙ ФОНД РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ НА СУММУ ЗАТРАТ ПО МЕДИКАМЕНТАМ ВЛИЯНИЕ:**

- а) оказывает;
- б) не оказывает;**
- в) оказывает частично;
- г) оказывает пропорционально;
- д) правильного ответа нет.

**70. ПРИБЫЛЬ И ДОХОД МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ:**

- а) равны;
- б) доход меньше прибыли;
- в) доход больше прибыли;**
- г) доход больше или равен прибыли;
- д) доход меньше или равен прибыли

**Решение ситуационных задач**  
**Практико-ориентированные задания (задачи)**

**Задача 1**

Какую цену должно установить ЛПУ на платные услуги, чтобы обеспечить рентабельность, исходя из следующих данных за месяц:

- затраты на платные услуги 13 000,0 руб.;
- количество услуг 40;
- Установленная МУ рентабельность 22%.

Цена услуги = 396,0 руб.

Рассчитаем прибыль ЛПУ:

$$13000 \cdot 0,22 = 2860$$

$$13000 + 2860 = 15860 \text{ выручка}$$

$$15860 / 40 = 396,5 \text{ цена одной услуги}$$

Ответ: 396,5

Какую цену должно установить ЛПУ на платные услуги, чтобы обеспечить безубыточность:

$$13000 / 40 = 325 \text{ себестоимость одной услуги}$$

Ответ: равную себестоимости 325

Рассчитать демпинговую цену услуги, в целях завоевания рынка:

**Ответ: ниже себестоимости**

**Задача 2**

Рассчитать сумму бухгалтерской прибыли, полученную от выполнения диагностической услуги за январь месяц текущего года, исходя из следующих данных:

- зарплата медицинского персонала с начислениями 60 000,0 руб.;
- амортизация диагностического оборудования 3 000,0 руб.;
- хозяйственные расходы 8 200,0 руб.;
- зарплата АУП с начислениями 30 000,0 руб.;
- коммунальные расходы 5 000,0 руб.;
- количество услуг 1 100;
- стоимость услуги 150,0 руб.

Рассчитаем сумму затрат:

$$60000 + 3000 + 8200 + 30000 + 50000 + 1100 = 106200 \text{ стоимость одной услуги, при условии, что они будут проводить 1 услугу в месяц}$$

$$106200 / 1100 = 96,54 \text{ стоимость одной услуги при точке рентабельности}$$

$$150 - 96,54 = 53,46$$

**Ответ: бухгалтерская прибыль 53,46 руб**

**Задача 3**

Рассчитать сумму чистой прибыли от выполнения сервисных услуг при условии что:

- фонд в основных средствах составляет 4500,0 тыс. руб.;
- стоимость запасов медикаментов и расходных материалов 800,0 тыс. руб.;
- получена выручка от выполненных платных медицинских услуг 4280,0 тыс. руб.;
- затраты по выполнению услуг 2842,4 тыс. руб.;
- уплачен налог на прибыль 20 %;
- установленная МУ рентабельность учреждения 21,7 %.

Рассчитаем прибыль от оказания медицинских услуг:

$$4280 - 2842,4 = 1437,6$$

$$\text{Уплаченный налог на прибыль } 1437,6 \cdot 0,2 = 287,52$$

$$\text{Чистая прибыль } 1437,6 - 287,52 = 1150,08$$

Ответ: чистая прибыль 1150,08

**Задача 14**

Рассчитать сумму экономической прибыли от выполнения сервисных услуг при условии что:

- выплачена зарплата с начислениями:
- медицинскому персоналу 300 000 ,0 руб.

АУП 100 000,0 руб.;

- списано медикаментов на оказание лечения 85 000,0 руб.;
- произведены расходы электроэнергии 6 000,0 руб.;
- начислена амортизация на объекты ОС 5 200,0 руб.
- получена выручка 800 000,0 руб.;
- произведена оплата за аренду помещения 15 000,0 руб.
- произошло увеличение тарифов

Рассчитаем количество кВт и сумму уплачиваемую при изменении тарифов:

$$6000/1,2=5000\text{кВт}$$

$$5000*1,5=7500 \text{ руб. расходы на электроэнергию при увеличении тарифов с 1,2р по 1,5р}$$

$$300000+100000+85000+7500+5200+15000=512700 \text{ сумма затрат}$$

$$800000-512700=287300 \text{ прибыль}$$

$$287300*0,2=57460 \text{ уплаченный налог на прибыль}$$

$$287300-57460=229840 \text{ чистая прибыль}$$

$$7500-6000=1500 \text{ разница затрат на электроэнергию при изменении тарифов}$$

$$229840-1500=228340$$

**Ответ: экономическая прибыль 228340**

#### Задача 4

Рассчитать рентабельность медицинской услуги, исходя из следующих данных:

- фонд в основных средствах составляет 4500,0 тыс. руб.;
- стоимость запасов медикаментов и расходных материалов 800,0 тыс. руб.;
- получена выручка от выполненных платных услуг 4280,0 тыс. руб.;
- получен аванс 5,0 тыс. руб.;
- затраты по выполнению услуг 2842,4 тыс. руб.;
- уплачен налог на прибыль 20 %
- выполнено услуг 120.

Рассчитаем затраты на 1 услугу:

$$2842,4/120=23,68$$

$$4280+5=4285 \text{ выручка}$$

$$4285-2842,4=1442,6 \text{ бухгалтерская прибыль}$$

$$1442,6/120=12,02 \text{ бухгалтерская прибыль от 1 услуги}$$

$$\text{Рентабельность } (12,02/23,68)*100\%=50,7\%$$

**Ответ: рентабельность 50,7%**

#### Задача 5

Рассчитать рентабельность медицинского учреждения, исходя из следующих данных:

- фонд в основных средствах составляет 4500,0 тыс. руб.;
- стоимость запасов медикаментов и расходных материалов 800,0 тыс. руб.;
- получена выручка от выполненных платных услуг 4280,0 тыс. руб.;
- получен аванс 5,0 тыс. руб.;
- затраты по выполнению услуг 2842,4 тыс. руб.;
- уплачен налог на прибыль 20 %
- выполнено услуг 120.

$$(4280+5000)-2842=1442,6 \text{ бухгалтерская прибыль}$$

$$1442,6*0,2=288,52 \text{ налог на прибыль}$$

$$1442,6-288,52=1154,08 \text{ чистая прибыль}$$

$$4500+800=5300 \text{ балансовая стоимость фонда основных и оборотных средств}$$

$$\text{Рентабельность } (1154,08/5300)*100\%= 21,7\%$$

**Ответ: рентабельность 21,7%**

#### Задача 6

Рассчитать точку рентабельности и рентабельность хирургической операции, при условии, что выполнение хирургической операции требует следующих затрат:

- стоимость медикаментов и расходных материалов 600,0 тыс. руб.;

- оплата труда персоналу с начислениями 800,0 тыс. руб.;
- стоимость послеоперационного периода пребывания больного в стационаре 120,0 тыс. руб.;
- косвенные расходы ежемесячно составляют 7000,0 тыс. руб.;
- количество рабочих дней месяца 21;
- количество операций в месяц 15.

$600+800+120+7000/21=1520+333,33=1853,33$  тыс. рублей. Цена не должна быть не менее 1853,33 тыс. рублей за одну операцию, с учетом выполнения одной операции в месяц (21 день). При условии, что выполняются 15 операций в месяц по стоимости 1853,33 тыс. рублей выручка составит  $1853,33*15=27799,5$  тыс. рублей.

$(600+800+120+333,33/15)*15=23133,33$  тыс. рублей затраты

$27799,5-23133,33=4666,2$  тыс. рублей бухгалтерская прибыль

Рентабельность  $(4666,2/23133,33)*100\%=20,17\%$

**Ответ: точка рентабельности 1853,33 тыс.рублей рентабельность хирургической операции 20,17%**

### Темы рефератов, докладов

1. Проблемы и перспективы развития системы здравоохранения в России и за рубежом.
2. Анализ эффективности реформирования системы здравоохранения в России (в 20-21 вв).
3. Государственное регулирование и предпринимательская деятельность в здравоохранении.
4. Содержание и структура государственных гарантий на бесплатную медицинскую помощь населению РФ и платных медицинских услуг населению.
5. Рынок платных медицинских услуг в России: структура, эффективности, проблемы и особенности. Методы оценки емкости рынка платных медицинских услуг страны и региона.
6. Особенности экономики здравоохранения в условиях медицинского страхования.
7. Механизмы реализации медицинского страхования в РФ. Институты ОМС, их организационно-финансовое взаимодействие.
8. Особенности медицинского бизнеса в России. Экономическая оценка организационно-правовых форм ведения медицинского бизнеса.
9. Проблемы и перспективы системы оказания платных медицинских услуг в медицинских организациях различных форм собственности в России.
10. Особенности финансирования медицинских организаций в РФ в условиях одноканального финансирования здравоохранения.
11. Ведущие производители на российском рынке медицинской техники: история становления и развития, динамика доли рынка и прибыли каждой фирмы, особенности взаимодействия между ними.
12. Стимулирование труда в здравоохранении: виды и формы стимулирования, экономические методы решения проблем врачебных ошибок, вопросы повышения квалификации и непрерывного образования сотрудников медицинских организаций.
13. Основные механизмы обеспечения качества и эффективности медицинской помощи в РФ и зарубежных странах.
14. Анализ эффективности реформирования системы здравоохранения в России (в 20-21 вв).
15. Система органов государственного регулирования медицинской деятельности в России и за рубежом (на примере Германии, Франции, США, Японии, Швеции).
16. Особенности государственного регулирования и их влияние на результативность систем здравоохранения различных стран (на примере Германии, Франции, США, Японии, Швеции).
17. Роль частного финансирования здравоохранения. Альтернативные варианты привлечения личных средств населения. Альтернативные механизмы покупки медицинской помощи. Накопительные медицинские счета.
18. Анализ рынка медицинской техники в РФ: особенности, структура, проблемы и пути их решения, способы импортозамещения.
19. Анализ рынка лекарственных средств в РФ: особенности, структура, проблемы и пути их решения, способы импортозамещения.

20. Государственный контроль на рынке лекарственных средств и регулирования мер социальной поддержки граждан в части их обеспечения лекарственными средствами.

21. Проблемы и перспективы государственного регулирования российского фармацевтического рынка.

22. Ведущие производители на российском фармацевтическом рынке: история становления и развития, динамика доли рынка и прибыли каждой фирмы, особенности взаимодействия между ними.

23. Экономическая результативность и эффективность в медицинской помощи.

### **3.2. Критерии и шкалы оценивания.**

#### **Текущий контроль по дисциплине**

Оценивание обучающегося на занятиях осуществляется в соответствии с локальным актом университета (положением), регламентирующим проведение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся и организации учебного процесса с применением балльно-рейтинговой системы оценки качества обучения.

#### **Оценивание практико-ориентированных заданий (задачи):**

##### **Критерии оценки решения проблемно-ситуационной задачи:**

«Отлично» – заслуживает обучающийся, который дал правильные ответы на все вопросы, стоящие в ситуационной задаче, выполнил все задания. Полнота и логичность изложения ответов высокая во всех ответах.

«Хорошо» - заслуживает обучающийся, который дал правильные ответы на все вопросы, стоящие в ситуационной задаче, выполнил все задания. Полнота и логичность изложения ответов достаточная в 75% ответах.

«Удовлетворительно» - заслуживает обучающийся, который дал правильные ответы на 75% всех вопросов, стоящие в ситуационной задаче, выполнил задания на 75%. Большинство ответов краткие и неразвернутые (75%).

«Неудовлетворительно» - выставляют обучающемуся, который дал правильные ответы на 50% всех вопросов, стоящие в ситуационной задаче, выполнил задания на 50%. Большинство ответов краткие, неразвернутые, неточные.

##### **Критерии оценки реферата**

«Отлично» - выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём и количество литературных источников, продемонстрировано умение работать с исследованиями, научной литературой, систематизировать и структурировать материал, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы.

«Хорошо» – основные требования к реферату и его защите выполнены: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, продемонстрировано умение работать с исследованиями, научной литературой, систематизировать и структурировать материал, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; не выдержан объём реферата и количество литературных источников; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы.

«Удовлетворительно» - имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод.

«Неудовлетворительно» - тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблематики темы реферата.

##### **Критерии оценки доклада**

«Отлично» - тема доклада полностью раскрыта, продемонстрировано умение находить и использовать источники актуальной научной информации, умение критического анализа

информации и самостоятельность суждений, свободное владение терминологией по теме доклада, соблюдено логическое построение доклада, сформулированы аргументированные выводы, продемонстрирован высокий уровень речевой культуры.

**«Хорошо»** - тема доклада полностью раскрыта, соблюдено логическое построение доклада, продемонстрировано умение находить и использовать источники актуальной научной информации, свободное владение терминологией по теме доклада, однако допускаются неточности в содержании доклада, демонстрируется недостаточная самостоятельность суждений и аргументация выводов.

**«Удовлетворительно»** - имеются существенные отступления от требований к устным докладам: тема освещена лишь частично, отсутствует логическое построение доклада и аргументированные выводы, использовано недостаточное количество источников научной информации, допущены фактические ошибки в содержании доклада.

**«Неудовлетворительно»** - тема доклада не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблематики темы доклада.

### **Промежуточная аттестация по дисциплине**

Форма промежуточной аттестации - Зачет.

На промежуточной аттестации обучающийся оценивается – зачтено; не зачтено.

Результат обучения по дисциплине считается достигнутым при получении обучающимся оценки «зачтено».

### **Критерии оценки образовательных результатов обучающихся на зачете по дисциплине.**

|        |         |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|---------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 90-100 | Зачтено | Высокий (продвинутый) | ЗАЧТЕНО заслуживает обучающийся, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала на занятиях и самостоятельной работе. При этом, рейтинговая оценка (средний балл) его текущей аттестации по дисциплине входит в диапазон 90-100.<br><br>Обучающийся исчерпывающе, последовательно, чётко и логически стройно излагает учебно-программный материал, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, предусмотренные программой. Не затрудняется с ответом при видоизменении предложенных ему заданий, правильно обосновывает принятое решение, демонстрирует высокий уровень усвоения основной литературы и хорошо знаком с дополнительной литературой, рекомендованной программой дисциплины. |
| 66-89  | Зачтено | Хороший (базовый)     | ЗАЧТЕНО заслуживает обучающийся, обнаруживший осознанное (твёрдое) знание учебно-программного материала на занятиях и самостоятельной работе. При этом, рейтинговая оценка (средний балл) его текущей аттестации по дисциплине входит в диапазон 66-89.<br><br>Обучающийся грамотно и по существу излагает учебно-программный материал, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приёмами их выполнения, уверенно демонстрирует хороший уровень усвоения основной литературы и достаточное знакомство с дополнительной литературой, рекомендованной программой дисциплины.                                                                                      |

|          |            |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50-65    | Зачтено    | Достаточный<br>(минимальный)         | ЗАЧТЕНО заслуживает обучающийся, обнаруживший минимальные (достаточные) знания учебно-программного материала на занятиях и самостоятельной работе. При этом, рейтинговая оценка (средний балл) его текущей аттестации по дисциплине входит в диапазон 50-65.<br>Обучающийся демонстрирует знания только основного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей профессиональной работы, слабое усвоение деталей, допускает неточности, в том числе в формулировках, нарушает логическую последовательность в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических заданий и работ, знакомый с основной литературой, слабо (недостаточно) знаком с дополнительной литературой, рекомендованной программой. |
| Менее 50 | Не зачтено | Недостаточный<br>(ниже минимального) | НЕ ЗАЧТЕНО выставляется обучающемуся, который не знает большей части учебно-программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы на занятиях и самостоятельной работе.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

При оценивании результатов обучения по дисциплине посредством тестирования в ходе промежуточной аттестации используются следующие критерии и шкалы.

Промежуточная аттестация может при необходимости, проводится в форме компьютерного тестирования. Обучающемуся отводится для подготовки ответа на один вопрос открытого и закрытого типа не менее 5 минут.

Итоговая оценка выставляется с использованием следующей шкалы.

| Оценка      | Правильно решенные тестовые задания (%) |
|-------------|-----------------------------------------|
| «зачтено»   | 60-100                                  |
| «незачтено» | 0-59                                    |