

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

"Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра управления и экономики здравоохранения ИПО



## **Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности организаций здравоохранения**

Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации  
по специальности  
38.04.02 Менеджмент направленность (профиль) «Управление в здравоохранении на основе  
интеллектуального анализа данных» (очная форма обучения)

Коды компетенций, проверяемых с помощью оценочных средств: ПК-6.1, ПК-9.1, УК-7.1, УК-7.2.

## Вопросы

### Критерии оценки для оценочного средства: Вопросы

Показатель оценки результатов обучения	Уровень сформированности компетенции	Шкала оценивания
Обучающийся показывает всесторонние и глубокие знания программного материала, знание основной и дополнительной литературы; последовательно и четко отвечает на вопросы и дополнительные вопросы; уверенно ориентируется в проблемных ситуациях; демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций, делать правильные выводы, проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала; подтверждает полное освоение компетенций, предусмотренных программой	Повышенный	5 - "отлично"
Обучающийся показывает полное знание программного материала, основной и дополнительной литературы; дает полные ответы на теоретические вопросы и дополнительные вопросы, допуская некоторые неточности; правильно применяет теоретические положения к оценке практических ситуаций; демонстрирует хороший уровень освоения материала и в целом подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой	Базовый	4 - "хорошо"
Обучающийся показывает знание основного материала в объеме, необходимом для предстоящей профессиональной деятельности; при ответе на вопросы и дополнительные вопросы не допускает грубых ошибок, но испытывает затруднения в последовательности их изложения; не в полной мере демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций, подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой на минимально допустимом уровне	Пороговый	3 - "удовлетворительно"
Обучающийся имеет существенные пробелы в знаниях основного учебного материала по дисциплине; не способен аргументированно и последовательно его излагать, допускает грубые ошибки в ответах, неправильно отвечает на дополнительные вопросы или затрудняется с ответом; не подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой - Оценка «2» (неудовлетворительно)	-/	2 - "неудовлетворительно"

#### 1. Понятие основных средств. Факторы, влияющие на их эффективность

1) Основные средства - средства труда, которые вовлечены в процесс создания, работ, услуг, сохраняя при этом натурально-вещественную форму, а свою стоимость на стоимость создаваемой услуги переносят частями по мере изнашивания. Эффективное использование основных средств медицинского учреждения зависит от их рационального использования, на которое оказывает влияние множество факторов, обеспечивающих деятельность организаций здравоохранения. Этими факторами могут являться: фактическая занятость и оборот койки, длительность госпитализации, остаточная стоимость медицинского оборудования, информационное обеспечение и компьютеризация лечебно-производственного процесса, нормативный и фактический режим работы оборудования, загруженность зданий медицинского учреждения, сроки и продолжительность проведения текущих и капитальных ремонтов зданий и оборудования и прочие.

УК-7.1

## **2. Алгоритм использования материальных ресурсов**

1) Проведение экономического анализа финансово - хозяйственной деятельности предприятия, его подразделений

УК-7.2

## **3. Ступени оценки основных средств**

1) Оценка основных средств имеет три ступени: первоначальная, восстановительная, остаточная

УК-7.1

## **4. Структура и порядок распределения косвенных расходов.**

1) Практика выявила несколько приемов распределения косвенных расходов: пропорционально заработной плате основного персонала, пропорционально объему выполненных работ, пропорционально занятым площадям, пропорционально базовой единице (пошаговый метод). Последний является наиболее эффективным для расчета себестоимости при определении цены на платную медицинскую услугу, так как позволяет реально отнести затраты вспомогательных служб и отделений медицинского учреждения и его основных подразделений, которые непосредственно оказывают медицинскую помощь. Принцип распределения затрат вспомогательных отделений между основными отделениями следующий: основному отделению, которое использует большую часть услуг вспомогательного отделения, должна приписываться пропорционально большая часть затрат этого вспомогательного отделения.

УК-7.2

## **5. В какой последовательности целесообразно осуществлять анализ финансовых результатов организации?**

ПК-6.1 , УК-7.1

## **6. При помощи каких показателей можно оценить уровень качества основной деятельности предприятия?**

ПК-9.1 , УК-7.2

## **7. С помощью каких показателей можно оценить качество использования активов в процессе функционирования предприятия?**

ПК-9.1 , УК-7.1

## **8. Что является основными задачами анализа оборотного капитала?**

ПК-6.1 , УК-7.1

## **9. Дать понятие валового дохода и издержек упущенных возможностей**

ПК-9.1 , УК-7.2

## 10. Дать определение бухгалтерской, экономической и чистой прибыли

ПК-6.1 , УК-7.2

### 1. Понятие экономического анализа и его задачи

1) Поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач для осуществления выбора инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы

УК-7.1 , УК-7.2

### 2. Алгоритм использования материальных ресурсов

1) Проведение экономического анализа финансово - хозяйственной деятельности предприятия, его подразделений

ПК-6.1 , ПК-9.1 , УК-7.1 , УК-7.2

### 3. Определение коэффициента задолженности

1) Отношение общей задолженности по краткосрочным и долгосрочным обязательствам к собственному капиталу. Повышение задолженности к собственному капиталу более, чем 1:1, рассматривается как рискованное

ПК-6.1 , ПК-9.1 , УК-7.1 , УК-7.2

## Контрольная работа

### Критерии оценки для оценочного средства: Контрольная работа

Показатель оценки результатов обучения	Уровень сформированности компетенции	Шкала оценивания
Полно раскрыто содержание материала; материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности; продемонстрировано системное и глубокое знание программного материала; точно используется терминология; показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации; продемонстрировано усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость компетенций, умений и навыков; продемонстрирована способность творчески применять знание теории к решению профессиональных задач; продемонстрировано знание современной учебной и научной литературы	Повышенный	5 - "отлично"

Вопросы излагаются систематизированно и последовательно; продемонстрировано умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер; продемонстрировано усвоение основной литературы; в изложении допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание; допущены один - два недочета при освещении основного содержания, исправленные по замечанию преподавателя	Базовый	4 - "хорошо"
Неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; усвоены основные категории по рассматриваемому вопросу; имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии; при неполном знании теоретического материала выявлена недостаточная сформированность компетенций, умений и навыков, студент не может применить теорию в новой ситуации; продемонстрировано усвоение основной литературы	Пороговый	3 - "удовлетворительно"
Не раскрыто основное содержание учебного материала; обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов; не сформированы компетенции, умения и навыки	-/-	2 - "неудовлетворительно"

## 1. Контрольная работа (1 вариант)

### 1) Методы определения цены в здравоохранении

2) Рассчитать сумму экономической прибыли от выполнения сервисной услуги при условии что:  
 - выручка от выполнения сервисных услуг 100 000,0 руб.; - оплачены коммунальные расходы 40 000,0 руб.; - начислена амортизация на объекты ОС 4 800,0 руб. - начислена зарплата по ЕТС 5 000,0 руб.; - изменились размеры тарифных ставок 10%

1) В целом, цена представляет собой денежное выражение стоимости, рыночный параметр которой характеризует экономические отношения между продавцами и покупателями по поводу купли-продажи услуг. Таким образом, цена – это денежное выражение стоимости единицы услуги (товара, работы). Цена состоит из 2-х обязательных элементов: себестоимости и прибыли. Независимо от вида медицинской услуги порядок ее оценки в стоимостном выражении выполняет определенные функции. При этом цена должна соответствовать конкретным решаемым задачам и выполнять определённые функции, среди которых можно выделить: а) воспроизводственную; б) доведение финансовых средств до медицинских учреждений; в) учётную; г) стимулирующую; д) регулирующую; е) контролирующую; ж) оценочную.

2) 39260 рублей

УК-7.1 , УК-7.2

## 2. Контрольная работа (2 вариант)

### 1) Правовые основы деятельности налоговой системы в России

2) Исчислить НДФЛ за 2012 года при условии: заработная плата - 20000 руб/мес получен доход от аренды имущества - 5000 руб. получена материальная помощь - 8000 руб. на иждивении 2 детей

1) Центральным аппаратом Налоговой системы (НС) является Федеральная налоговая служба (ФНС РФ), которая в своей деятельности руководствуется Конституцией РФ, Налоговым Кодексом (НК), Законом о налоговых органах, приказами, указами и распоряжениями

Президента, постановлениями Правительства, решениями органов государственной власти краев, областей, автономных образований и субъектов РФ. Основным элементом организации деятельности ФНС является Конституция, где в статьях 57, 71, 72 и 75 определяются субъекты налогообложения и их гарантии. Конституционные нормы находят детализацию в законах и подзаконных актах. В 1991-1992 гг. был принят пакет нормативных актов, который представлен двумя блоками: 1) законы и подзаконные акты, определяющие порядок формирования и задачи налоговых органов и принципы налогообложения; 2) законы по конкретным видам налогов с указанием субъектов и объектов налогообложения, ставок, налоговых льгот, правил исчисления и порядка уплаты, финансовых санкций. Некоторые подзаконные нормативные акты принимаются ФНС РФ совместно с Министерством финансов РФ, Росстатом, Гостехнадзором, Федеральной службой лесного хозяйства и прочими надзорно-разрешительными органами

2) 28002 рублей

УК-7.1 , УК-7.2

### 3. Контрольная работа (3 вариант)

1) Экономический результата деятельности медицинских организаций

2) Определите рентабельность медицинской услуги при условии - себестоимость 1200 руб. - цена 1640 руб.

1) Экономический результат, как результат финансово-хозяйственной деятельности организации, более полно отражает следующие показатели: выручка, валовый доход, прибыль, чистая прибыль. Выручку от реализации можно определить, исходя из цены медицинской услуги. Если оказываются разные виды услуг, то в целом выручку можно рассчитать по формуле:  $V = C * K$ , где:  $C$  - цена одной услуги определенного вида;  $K$  - количество услуг этого же вида. Прибыль выступает в виде разницы между выручкой и затратами и можно определить по формуле:  $\Pi = V - Z$ , где:  $V$  - выручка;  $Z$  - затраты (издержки)

2) Рентабельность услуги - 36,7%

УК-7.1 , УК-7.2

## Ситуационные задачи

### Критерии оценки для оценочного средства: Ситуационные задачи

Показатель оценки результатов обучения	Уровень сформированности компетенции	Шкала оценивания
<p>Полно раскрыто содержание материала; материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности; продемонстрировано системное и глубокое знание программного материала; точно используется терминология; показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации; продемонстрировано усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость компетенций, умений и навыков; продемонстрирована способность творчески применять знание теории к решению профессиональных задач; продемонстрировано знание современной учебной и научной литературы</p>	Повышенный	5 - "отлично"

Вопросы излагаются систематизированно и последовательно; продемонстрировано умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер; продемонстрировано усвоение основной литературы; в изложении допущены небольшие пробелы, не искажившие содержание; допущены один - два недочета при освещении основного содержания, исправленные по замечанию преподавателя	Базовый	4 - "хорошо"
Неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; усвоены основные категории по рассматриваемому вопросу; имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии; при неполном знании теоретического материала выявлена недостаточная сформированность компетенций, умений и навыков, студент не может применить теорию в новой ситуации; продемонстрировано усвоение основной литературы	Пороговый	3 - "удовлетворительно"
Не раскрыто основное содержание учебного материала; обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов; не сформированы компетенции, умения и навыки	-/-	2 - "неудовлетворительно"

**1. Ситуационная задача №1:** Проведите анализ баланса медицинской организации. Охарактеризуйте ее финансовое положение - кредиторская задолженность 500,0 т.р.; - доходы от предпринимательской деятельности 380,0 т. р.; - финансирование в рамках программы госгарантий 1000,0 т.р.; - дебиторская задолженность 400,0 т.р.; - производственные запасы 320,0 т.р.; - денежные средства на счетах казначейства 1500,0 т.р.

**Ответ 1:** Финансовое положение устойчивое: положительное сальдо аналитического баланса 340 т.р.

УК-7.1 , УК-7.2

**2. Ситуационная задача №2:** Проведите сводный анализ показателей, если динамика качественного изменения составила по группам ресурсов: Материальные затраты - 1,005. Амортизация - 0,999. Основные фонды - 0,993. Оборотные средства - 1,034. Комплексная оценка-1,003:

**Ответ 1:** Проведенные расчеты показывают величину совокупного эффекта, полученного путем интенсивного использования ресурсов. Прибыль в абсолютном выражении не обладает свойством совокупного эффекта, но она впитывает в себя такие факторы как себестоимость, прирост объема услуг и работ, их качество и ассортимент, но не отражает результаты применения ресурсов. Относительная экономия ресурсов за счет их интенсивности

УК-7.1 , УК-7.2

**3. Ситуационная задача №3:** Определить экономическую эффективность использования одной койки (экономический ущерб в следствие неэффективного использования коечного фонда), исходя из следующих данных: нормативная занятость койки 330 дней; фактическая занятость койки 340 дней средняя длительность госпитализации 16,2 дня; фактическая средняя продолжительность госпитализации 15 дней; финансовые средства, затрачиваемые на содержание коечного фонда 1 430 000,0 руб.; целевая занятость коечного фонда 245 дней.

1) Определить экономическую эффективность использования одной койки (экономический

ущерб в следствие неэффективного использования коечного фонда)

**Ответ 1:** 910,00 руб.

УК-7.1 , УК-7.2

**4. Ситуационная задача №4:** Провести анализ производительности труда. Этап 1

Показатели	Условные обозначения	Первый год (0)	Второй год (1)	Абсолютное отклонение	Темп роста, %
1.Продукция, тыс.руб.	N	80 000	85 000	5 000	106,3
2.Производственный персонал, человек	R	400	405	5	101,2
3.Оплата труда с начислениями, тыс. руб.	U	13 000	13 600	600	104,6
4. Объем на рубль оплаты	V	6,1538	6,25	0,0962	101,6

1) Укажите название этапа 1

2) Опишите этап 1

**Ответ 1:** Этап 1. Динамика качественных показателей.

**Ответ 2:** Производительность на 1 человека составила: в первый год 200 тыс. руб. (80000 тыс. руб. / 400), во второй год 209,8 тыс. руб.(85000,0 тыс. руб. / 405). Таким образом рост производительности труда на одного работающего выросла на 104,9%.Следствием чего стало снижение трудоемкости в расчете на 1 млн. руб., Исходя из того что трудоемкость первого года составила 5,0 (400чел./80000тыс. руб.) чел./млн. руб., второго года 4,7647 (405 чел./85000 тыс.руб.) чел./млн. руб. изменение составило 95,3%, т.е.снижение на 4,7% Производительность одного рубля оплаты составила: в первый год 6,1538 руб. (80000 тыс. руб. /13000 тыс. руб.), во второй год 6,25 руб. (85000 тыс. руб. / 13600 тыс. руб.). Таким образом производительность одного рубля оплаты труда выросла на 1,6% (6,25 руб./6,1538 руб.), а платоёмкость одного рубля работ и услуг снизилась и составила 98,5% (первый год - 13000 тыс. руб./ 80000 тыс. тыс. руб. = 0,1625; второй год - 13600 тыс. руб. / 85000 тыс. руб. = 0,16). Темп прироста производительности труда на работника опережает темп прироста объема услуг и работ на 1 рубль оплаты труда, коэффициент опережения составляет 3,1 (4,9/1,6). Этот показатель характеризует социально-экономическую направленность эффективного использования трудовых ресурсов.

ПК-6.1 , ПК-9.1 , УК-7.1 , УК-7.2

**5. Ситуационная задача №5:** Провести анализ производительности труда (Этап 2)

Показатели	Условные обозначения	Первый год (0)	Второй год (1)	Абсолютное отклонение	Темп роста, %
1.Продукция, тыс.руб.	N	80 000	85 000	5 000	106,3
2.Производственный персонал, человек	R	400	405	5	101,2
3.Оплата труда с начислениями, тыс. руб.	U	13 000	13 600	600	104,6
4. Объем на рубль оплаты	V	6,1538	6,25	0,0962	101,6

1) Укажите название этапа

2) Опишите этап 2

**Ответ 1:** Этап 2. Изменение трудовых ресурсов на 1% изменения объема услуг и работ.

**Ответ 2:** Расчеты соотношения изменений призваны оценить использование численности персонала, его оплаты труда и определить направленность эффективности использования труда. Прирост персонала составляет 1,2%, а оплаты труда 4,6% (табл. № 5). Прирост персонала к темпу прироста объема услуг и работ составляет 0,190 (1,2/6,3), а прирост оплаты труда составляет 0,73 (4,6/6,3). Эти коэффициенты указывают долю экстенсивности в одном проценте прироста объема выполненных работ и услуг.

ПК-6.1 , ПК-9.1 , УК-7.1 , УК-7.2

6. **Ситуационная задача №6:** Произведите анализ производительности труда

Показатели	Условные обозначения	Первый год (0)	Второй год (1)	Абсолютное отклонение	Темп роста, %
1.Продукция, тыс.руб.	N	80 000	85 000	5 000	106,3
2.Производственный персонал, человек	R	400	405	5	101,2
3.Оплата труда с начислениями, тыс. руб.	U	13 000	13 600	600	104,6
4. Объем на рубль оплаты	V	6,1538	6,25	0,0962	101,6

1) Укажите название этапа 3 и этапа 4

2) Опишите этап 3 и этап 4

**Ответ 1:** Этап 3. Отклонение в затратах трудовых ресурсов с учетом роста объема работ и услуг. Этап 4. Влияние экстенсивности и интенсивности в использовании трудовых ресурсов на рост объема выполняемых работ и услуг

**Ответ 2:** Этап 3. Отклонение в затратах трудовых ресурсов с учетом роста объема работ и услуг.

Относительное отклонение численности:  $405-400 \cdot 1,063 = -20$  человек Экономия в стоимостной форме можно выразить через среднюю заработную плату: - средняя заработная плата второго года составила 33580 руб. (13600 руб./405); - экономия в численности персонала составила 671,6 тыс. руб. ( $33580 \text{ руб.} \cdot (-20)$ ) - социально-экономический эффект от роста производительности труда 671,6 тыс. руб. - относительная экономия по фонду оплаты труда составляет: 219 тыс. руб. ( $13600 - 13000 \cdot 1,063$ ). Экономия в 219 тыс. руб. определяет и снижение себестоимости по статье «заработная плата» с начислениями на эту же сумму за счет роста производительности труда. Снижение себестоимости, в свою очередь, означает прирост прибыли за счет эффективности использования трудовых ресурсов. Этап 4. Влияние экстенсивности и интенсивности в использовании трудовых ресурсов на рост объема выполняемых работ и услуг. На этом этапе экономического анализа определяют влияние оплаты труда (экстенсивность) и платоотдачи (интенсивность) на приращение объема выполняемых работ и услуг. Влияние экстенсивности:  $600 \cdot 6,1538 + (600/0,0962):2 = 3695,4$  руб. Влияние интенсивности:  $0,0962 \cdot 13000 + (600 \cdot 0,0962):2 = 1279,5$  руб. Суммарное влияние факторов составляет 4974,9 руб. Экстенсивный фактор обеспечил прирост объема работ и услуг на 74,3% ( $3695,4/4974,9 \cdot 100\%$ ) и интенсивный на 25,7%, что подтверждает расчеты изменения трудовых ресурсов на 1% изменения объема работ и услуг (этап 2).

ПК-6.1 , ПК-9.1 , УК-7.1 , УК-7.2

**7. Ситуационная задача №7:** Дать оценку финансовой устойчивости учреждения на основе фактических условий финансового положения учреждения на конец отчетного периода: - кредиторская задолженность - 500,0 т.р.; - доходы от предпринимательской деятельности - 380,0 т. р.; - финансирование в рамках программы госгарантий - 1000,0 т.р.; - дебиторская задолженность - 400,0 т.р.; - производственные запасы - 320,0 т.р.; - денежные средства на счетах казначейства - 1500,0 т.р.

**Ответ 1:** 78361 руб

УК-7.1 , УК-7.2

**8. Ситуационная задача №8:** Провести анализ дебиторской задолженности учреждения. Выставлено счетов в СМО: стационар - 1000; поликлиника - 230. Оплачено счетов СМО: стационар - 950; поликлиника - 226. Отказы по счетам СМО: стационар -15; поликлиника - 2. Выставлено счетов за услуги связи: стационар - 60; поликлиника - 60. Оплачено счетов за услуги связи: стационар - 40; поликлиника - 30. Выставлено счетов за медицинские препараты: стационар - 100; поликлиника - 60. Оплачено счетов за медицинские препараты: Стационар - 75; поликлиника - 55

**Ответ 1:** С-до дебиторской по стационару -  $1000-(950-15)=65$ ; С-до кредиторской по стационару -  $(60-40)+(100-75) = 45$ ; С- до свернутое =  $65- 45 = 20$  (дебиторская); С-до дебиторской по п/к -  $230-(226-2)=6$ ; С-до кредиторской по п/к -  $(60-30)+(60-55) = 35$ ; С- до свернутое -  $6- 35 = -29$  (кредиторская); Итого по учреждению в целом :  $20-29= -9$  (кредиторская)

УК-7.1 , УК-7.2

**9. Ситуационная задача №9:** Рассчитать сумму амортизационных отчислений в год медицинского оборудования, исходя из следующих данных: первоначальная стоимость оборудования 700 000,0 руб.; годовая норма амортизации 12%

1) Рассчитать сумму амортизационных отчислений в год

**Ответ 1:** 84 000 руб

УК-7.1 , УК-7.2

**10. Ситуационная задача №10:** Исчислите сумму налога на прибыль за 2015 год и распределите её по бюджетам всех уровней  
Выручка от оказания сервисных услуг 96 000  
зарплата персонала 34 000  
медицинские расходы 19 600  
оплачены коммунальные услуги 12 000  
оплачен лицензионный сбор 1 500  
начислена амортизация 1 800  
получен доход от предоставления в аренду имущества 10 000

**Ответ 1:** 1. Определяем сумму доходов а) доходы от реализации 96 000 руб. б) внереализационные доходы 10 000 руб. Итого 10 6000 руб. 2. Определяем сумму расходов  
Расходы, связанные с реализацией а) материальные 19 600 руб. б) на оплату труда: 34 000+11 560 (34 % страховые взносы) 45 560 руб. в) амортизация 1 800 руб. г) прочие (представительские (4 % отФОТ), реклама (1 % от выручки), коммунальные и арендные платежи, лицензионные сборы: 2000+1500=13500 руб. Итого: 80 460 руб. Расходы внереализационные - нет 3. Определяем налоговую базу: 106 000-80 460 = 22 540 руб. 4. Рассчитываем сумму налога: 22 540 \* 0,2 (20%) = 4 508 руб. в т.ч. по бюджетам: краевой = 22 540 \* 0,18 (18%) = 4 057 руб. федеральный = 22 540 \* 0,02 (2%) = 451 руб. Ответ: 4 508 руб.

УК-7.1 , УК-7.2

## Тесты

### Критерии оценки для оценочного средства: Тесты

Показатель оценки результатов обучения	Уровень сформированности компетенции	Шкала оценивания
Показатель рассчитывается в процентном соотношении верных ответов к общему числу тестовых заданий 100% -90%	Повышенный	5 - "отлично"
Показатель рассчитывается в процентном соотношении верных ответов к общему числу тестовых заданий 89% -80%	Базовый	4 - "хорошо"
Показатель рассчитывается в процентном соотношении верных ответов к общему числу тестовых заданий 79% -70%	Пороговый	3 - "удовлетворительно"
Показатель рассчитывается в процентном соотношении верных ответов к общему числу тестовых заданий - менее 70%	-/-	2 - "неудовлетворительно"

#### 1. ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ СРЕДСТВ ВЫДЕЛИТЬ ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА

##### 1) Денежные средства в кассе

2) Автомобиль

3) Лекарственные средства

4) Здание поликлиники

Правильный ответ: 1

ПК-9.1

## **2. ПРИ АНАЛИЗЕ «ЗАТРАТЫ / ЭФФЕКТИВНОСТЬ» В ДЕНЕЖНЫХ ЕДИНИЦАХ ОЦЕНИВАЮТ**

### **1) затраты на осуществление медицинской помощи**

- 2) результаты медицинской помощи
- 3) качество жизни
- 4) качество медицинской помощи
- 5) потери, связанные с временной утратой трудоспособности

Правильный ответ: 1

УК-7.1

## **3. ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ ОТРАЖАЮТ ПО**

- 1) Цене приобретения
- 2) Первоначальной стоимости**
- 3) Инвентарному номеру
- 4) По ликвидационной стоимости

Правильный ответ: 2

ПК-9.1

## **4. АНАЛИЗ «МИНИМИЗАЦИИ ЗАТРАТ» ПРИМЕНЯЕТСЯ**

- 1) при расчете числа пациентов при проведении диагностики и лечении
- 2) для подтверждения предпочтения более дешевого методу лечения**
- 3) для определения эффективности проведенных мероприятий
- 4) при расчете минимального необходимого числа персонала
- 5) при расчете минимально необходимых объемов деятельности для достижения цели

Правильный ответ: 2

УК-7.2

## **5. ПРИ АНАЛИЗЕ «ЗАТРАТЫ / ВЫГОДА» В ДЕНЕЖНЫХ ЕДИНИЦАХ ОЦЕНИВАЮТ**

- 1) финансирование учреждения
- 2) результаты медицинской помощи**
- 3) качество жизни
- 4) качество медицинской помощи
- 5) качество жизни пациента после медицинского вмешательства

Правильный ответ: 2

УК-7.1

## **6. ИНТЕНСИВНЫЕ ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА**

- 1) Увеличение времени использования ресурсов
- 2) Улучшение качественных характеристик использования ресурсов**
- 3) Ускорение оборачиваемости основных производственных фондов
- 4) Увеличение объема использования ресурсов

Правильный ответ: 2

ПК-9.1

#### **7. ВНУТРЕННИЙ ФАКТОР, ОКАЗЫВАЮЩИЙ ВЛИЯНИЕ НА ОСОБЕННОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**

- 1) система финансирования
- 2) тарифная система оплаты труда
- 3) налоговое законодательство
- 4) профиль медицинского учреждения**

Правильный ответ: 4

УК-7.1

#### **8. КАКОЙ ИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ АНАЛИЗА, ХАРАКТЕРИЗУЕТ ВЕЛИЧИНУ ПРИБЫЛИ С КАЖДОГО РУБЛЯ ПРОДАЖ**

- 1) чистая прибыль
- 2) экономическая прибыль
- 3) показатель рентабельности продаж**
- 4) уровень безубыточности

Правильный ответ: 3

УК-7.1

#### **9. КРАТКОВРЕМЕННОЕ ФИНАНСОВОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОТНОСИТСЯ Кг)**

- 1) факторному анализу
- 2) анализу капиталовложений
- 3) анализу устойчивости**
- 4) анализу нововведений и их инвестирования

Правильный ответ: 3

УК-7.1

#### **10. ПО МЕТОДИКЕ ИЗУЧЕНИЯ ОБЪЕКТОВ АФХД ДЕЛИТСЯ НА**

- 1) тематический
- 2) комплексный

**3) факторный**

**4) сравнительный**

Правильный ответ: 3, 4

УК-7.2

**11. ПО ПЕРИОДИЧНОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ОБЪЕКТОВ АФХД ДЕЛИТСЯ НА**

1) ретроспективный

**2) разовый**

**3) периодический**

4) систематический

5) перспективный

Правильный ответ: 2, 3

УК-7.1

**12. ИСЧИСЛЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ ЕДИНИЦЫ ВЫПОЛНЕННОЙ УСЛУГИ - ЭТО:**

1) инфляция

**2) калькуляция**

3) ценообразование

4) планирование

5) индексация

Правильный ответ: 2

УК-7.2

**13. ПО ПРОСТРАНСТВЕННОМУ ПРИЗНАКУ АФХД ДЕЛИТСЯ НА**

**1) межхозяйственный**

2) перспективный

3) комплексный

**4) внутрихозяйственный**

5) региональный

Правильный ответ: 1, 4

УК-7.2

**14. ПО ВРЕМЕННОМУ ПРИЗНАКУ АФХД ДЕЛИТСЯ НА**

**1) перспективный**

**2) ретроспективный**

3) разовый

4) периодический

Правильный ответ: 1, 2

УК-7.1

**15. РАСЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ МЕДИЦИНСКОЙ УСЛУГИ НАЗЫВАЕТСЯ:**

1) договорной ценой

2) бюджетной оценкой

3) тарифом

**4) себестоимостью**

5) прейскурантной ценой

Правильный ответ: 4

УК-7.1

**16. ПО МЕТОДИКЕ ИЗУЧЕНИЯ ОБЪЕКТОВ АФХД ДЕЛИТСЯ НА**

**1) диагностический**

**2) маржинальный**

3) системный

4) тематический

Правильный ответ: 1, 2

УК-7.2

**17. ПО ОБЪЕКТАМ УПРАВЛЕНИЯ АФХД ДЕЛИТСЯ НА**

1) внутрихозяйственный

**2) аудиторский или бухгалтерский**

3) тематический

4) межхозяйственный

Правильный ответ: 2

УК-7.2

**18. К КОСВЕННЫМ РАСХОДАМ ОТНОСЯТ:**

0) зарплата медперсонала

**1) затраты на командировки и служебные разъезды**

2) питание

3) медикаменты

4) коммунальные платежи

Правильный ответ: 1

УК-7.1

**19. ОСНОВНЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫМИ К АФХД, ЯВЛЯЮТСЯ**

1) охват одного из направлений финансово-хозяйственной деятельности объекта исследования

**2) объективность, конкретность и точность, отражение объективной действительности**

**3) охват всех сторон и звеньев финансово-хозяйственной деятельности объекта исследования**

4) учет факторов и условий производства

Правильный ответ: 2, 3

УК-7.1

**20. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЦЕНЫ, КОТОРЫЙ СТРОИТСЯ НА ЖЕЛАНИИ ВОЗМЕСТИТЬ ИЗДЕРЖКИ И ПОЛУЧИТЬ ГАРАНТИРОВАННЫЙ ДОХОД 4)**

1) текущей цены

**2) затратным**

3) нормативным

4) пассивным

Правильный ответ: 2

УК-7.1

**21. ОБЩИМ ДОХОДОМ НАЗЫВАЕТСЯ**

**1) полная сумма выручки от реализации всех произведенных единиц продукции**

2) доход от единицы продукции

3) бухгалтерская прибыль

4) цена продукции

Правильный ответ: 1

УК-7.2

**22. РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ - ЭТО ПОКАЗАТЕЛЬ**

1) абсолютный

**2) относительный**

3) сравнительный

4) аналитический

Правильный ответ: 2

УК-7.1

**23. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПРИБЫЛЬ - ЭТО**

**1) разница между выручкой и экономическими издержками определенного объема выпуска продукции**

2) разница между выручкой и альтернативными издержками

3) выручка предприятия

4) бухгалтерская прибыль - экономические издержки

Правильный ответ: 1

УК-7.2

**24. ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ МЕДИЦИНСКОГО УЧРЕЖДЕНИЯ - ЭТО**

1) прибыль в запланированном объеме

**2) прибыль после уплаты налогов**

3) прибыль после уплаты налогов с учетом издержек упущенных возможностей

4) разница между возможными и фактическими издержками

Правильный ответ: 2

УК-7.1

**25. АНАЛИЗ ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (АФХД) МОЖНО РАССМАТРИВАТЬ КАК**

1) макроэкономический анализ

**2) микроэкономический анализ**

3) статистический анализ

4) анализ производства товаров и услуг

Правильный ответ: 2

УК-7.2

**26. ПРЕДМЕТОМ АНАЛИЗА ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ**

1) планирование, учет, анализ и принятие управленческого решения

2) экономические результаты деятельности предприятия

**3) причинно-следственные связи экономических явлений и процессов**

4) изучение характера действий экономических явлений и процессов в конкретных условиях производства

Правильный ответ: 3

УК-7.1

**27. РОЛЬ АНАЛИЗА В УПРАВЛЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЕМ - ЭТО**

**1) основа разработки планов и принятия управленческих решений**

- 2) разработка бюджета предприятия
- 3) одна из функций управления
- 4) составляющая системы контроля на предприятии

Правильный ответ: 1

**28. РОЛЬ АНАЛИЗА В УПРАВЛЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЕМ - ЭТО**

**1) основа разработки планов и принятия управленческих решений**

- 2) разработка бюджета предприятия
- 3) одна из функций управления
- 4) составляющая системы контроля на предприятии
- 5) составляющая внутреннего аудита предприятия

Правильный ответ: 1

УК-7.2

**29. ПО ОТРАСЛЕВОМУ ПРИЗНАКУ АФХД ДЕЛИТСЯ НА**

- 1) маржинальный
- 2) внутривозвратный, межхозяйственный
- 3) межхозяйственный
- 4) межотраслевой, отраслевой**

Правильный ответ: 4

УК-7.1

**30. ПО ОБЪЕКТАМ УПРАВЛЕНИЯ АФХД ДЕЛИТСЯ НА**

- 1) социально - экономический**
- 2) тематический
- 3) финансово - экономический**
- 4) технико-экономический**
- 5) организационно-технический

Правильный ответ: 1, 3, 4

УК-7.2

**Практические навыки**

## Критерии оценки для оценочного средства: Практические навыки

Показатель оценки результатов обучения	Уровень сформированности компетенции	Шкала оценивания
Показатель рассчитывается в процентном соотношении верных ответов к общему числу выполненных параметров 100% -90%	Повышенный	5 - "отлично"
Показатель рассчитывается в процентном соотношении верных ответов к общему числу выполненных параметров 89% -80%	Базовый	4 - "хорошо"
Показатель рассчитывается в процентном соотношении верных ответов к общему числу выполненных параметров 79% -70%	Пороговый	3 - "удовлетворительно"
Показатель рассчитывается в процентном соотношении верных ответов к общему числу выполненных параметров - менее 70%	-/-	2 - "неудовлетворительно"

№ п/п	Практические умения/Навыки	Компетенции
1	Применять правовые нормы и стандарты в области искусственного интеллекта при создании систем искусственного интеллекта.	УК-7.1
2	Применять этические нормы и стандарты в области искусственного интеллекта при создании систем искусственного интеллекта.	УК-7.1
3	Использовать нормативно-правовые документы в сфере информационных технологий, искусственного интеллекта и информационной безопасности при разработке стандартов, норм и правил.	УК-7.1
4	Использовать международные и российские стандарты и методологии разработки автоматизированных систем программного обеспечения, стандартов в области информационной безопасности, принципы развития и использования технологий искусственного интеллекта при разработке стандартов, норм и правил в сфере искусственного интеллекта.	УК-7.2
5	Ставить задачи и адаптировать методы и алгоритмы машинного обучения.	ПК-6.1
6	Решать задачи по руководству коллективной проектной деятельностью для создания, поддержки и использования комплексных систем на основе аналитики больших данных со стороны заказчика.	ПК-9.1
7	Нормативно-правовой базой, правовыми, этическими правилами, стандартами при решении задач искусственного интеллекта.	УК-7.1
8	Навыками разработки стандартов, правил в сфере искусственного интеллекта и смежных областях.	УК-7.2
9	Навыками постановки задач и адаптации методов и алгоритмов машинного обучения.	ПК-6.1
10	Навыками решения задач по руководству коллективной проектной деятельностью для создания, поддержки и использования комплексных систем на основе аналитики больших данных со стороны заказчика.	ПК-9.1

## Рефераты

### Критерии оценки для оценочного средства: Рефераты

Показатель оценки результатов обучения	Уровень сформированности компетенции	Шкала оценивания
--	--------------------------------------	------------------

<p>Выполнены все требования к написанию и защите реферата. Содержание реферата соответствует заявленной в названии тематике, реферат имеет чёткую композицию и структуру, в тексте отсутствуют логические нарушения в представлении материала, 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. Реферат представляет собой самостоятельное исследование, представлен качественный анализ найденного материала, отсутствуют факты плагиата. Корректно оформлены и в полном объёме представлены список использованной литературы и ссылки на использованную литературу в тексте реферата. Отсутствуют орфографические, пунктуационные, грамматические, лексические, стилистические и иные ошибки в авторском тексте. Соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы. Обучающийся подтверждает полное освоение компетенций, предусмотренных программой.</p>	<p>Повышенный</p>	<p>5 - "отлично"</p>
<p>Основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. Имеются неточности в изложении материала, отсутствует логическая последовательность в суждениях, не выдержан объём реферата. Содержание реферата соответствует заявленной в названии тематике, реферат оформлен в соответствии с общими требованиями написания реферата, но есть погрешности в техническом оформлении. Реферат представляет собой самостоятельное исследование, представлен качественный анализ найденного материала, отсутствуют факты плагиата. В полном объёме представлены список использованной литературы, но есть ошибки в оформлении, корректно оформлены и в полном объёме представлены ссылки на использованную литературу в тексте реферата. Отсутствуют орфографические, пунктуационные, грамматические, лексические, стилистические и иные ошибки в авторском тексте. На дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы. В целом обучающийся подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой.</p>	<p>Базовый</p>	<p>4 - "хорошо"</p>
<p>Имеются существенные отступления от требований к реферированию. Тема освещена лишь частично, допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы. во время защиты отсутствует вывод. Есть погрешности в техническом оформлении. Не в полном объёме представлен список использованной литературы, есть ошибки в оформлении, некорректно оформлены или не в полном объёме представлены ссылки на использованную литературу в тексте реферата. Есть единичные орфографические, пунктуационные, грамматические, лексические, стилистические и иные ошибки в авторском тексте, отсутствуют факты плагиата. Обучающийся подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой, на минимально допустимом уровне.</p>	<p>Пороговый</p>	<p>3 - "удовлетворительно"</p>
<p>Тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы, в тексте реферата есть логические нарушения в представлении материала. Есть погрешности в техническом оформлении. Допущены грубые ошибки в ответах. Не в полном объёме представлен список использованной литературы, есть ошибки в оформлении, некорректно оформлены или не в полном объёме представлены ссылки на использованную литературу в тексте реферата. Есть частые орфографические, пунктуационные, грамматические, лексические, стилистические и иные ошибки в авторском тексте, присутствуют факты плагиата. Обучающийся не подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой.</p>	<p>-/-</p>	<p>2 - "неудовлетворительно"</p>

№ п/п	Темы рефератов	Компетенции
1	Основные показатели деятельности ЛПУ	ПК-6.1, ПК-9.1, УК-7.1, УК-7.2
2	Анализ использования основных средств	ПК-6.1, ПК-9.1, УК-7.1, УК-7.2
3	Анализ использования труда	ПК-6.1, ПК-9.1, УК-7.1, УК-7.2
4	Анализ финансового состояния	ПК-6.1, ПК-9.1, УК-7.1, УК-7.2
5	Анализ формирования и использования финансовых результатов	ПК-6.1, ПК-9.1, УК-7.1, УК-7.2
6	Анализ экономических результатов деятельности предприятия	ПК-6.1, ПК-9.1, УК-7.1, УК-7.2
7	Анализ производственных результатов деятельности предприятия	ПК-6.1, ПК-9.1, УК-7.1, УК-7.2
8	Анализ результатов социального развития предприятия	ПК-6.1, ПК-9.1, УК-7.1, УК-7.2
9	Анализ организационно-технического уровня производства	ПК-6.1, ПК-9.1, УК-7.1, УК-7.2
10	Оценка эффективности финансово-хозяйственной деятельности предприятия	ПК-6.1, ПК-9.1, УК-7.1, УК-7.2