

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой
Экономики и управления организациями

_____ *Трещевский Ю. И.*

27.04.2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.02 Экономика организаций здравоохранения

- 1. Код и наименование направления подготовки:** 38.04.02 Менеджмент
- 2. Профиль подготовки/специализация:** Управление здравоохранением
- 3. Квалификация выпускника:** магистр
- 4. Форма обучения:** заочная
- 5. Кафедра, отвечающая за реализацию дисциплины:** кафедра Экономики и управления организациями
- 6. Составители программы:** к.э.н., доц. Булавина Ирина Владимировна
- 7. Рекомендована:** НМС экономического факультета, № 4, от 20.04.2021 г.
- 8. Учебный год 2023-2024 Сессия 3**

9. Цели и задачи учебной дисциплины:

Целью освоения учебной дисциплины является формирование у обучающихся знаний, умений и навыков:

- управления ресурсами медицинской организации;
- анализа процессов управления в экономических системах и разработки предложений по устранению или предупреждению отклонений от целевых показателей.

Задачи учебной дисциплины:

- изучение методов анализа показателей, характеризующих использование ресурсов медицинской организации;
- усвоение механизмов принятия управленческих решений по оптимизации деятельности организаций здравоохранения;
- усвоение принципов управления ресурсами медицинской организации;
- усвоение подходов к разработке программ изменения ресурсного обеспечения медицинской организации.

10. Место учебной дисциплины в структуре ООП: Часть, формируемая участниками образовательных отношений

11. Планируемые результаты обучения по дисциплине/модулю (знания, умения, навыки), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями) и индикаторами их достижения:

Код	Название компетенции	Код(ы)	Индикатор(ы)	Планируемые результаты обучения
ПК-1	Способен анализировать действующие процессы управления в экономических системах и разрабатывать предложения по устранению и (или) предупреждению отклонений от целевых показателей	ПК-1.3	Предлагает решения для устранения и (или) предупреждения причин отклонений в процессах управления экономическими системами	Знать: теоретические аспекты управления экономическими системами. Уметь: применять методики оценки результатов деятельности организации. Владеть навыками: проведения анализа деятельности организации; управления экономическими системами.
ПК-6	Способен управлять ресурсами медицинской организации	ПК-6.1	Предлагает решения по обеспечению ресурсами медицинской организации и контролю их использования	Знать: особенности формирования основных фондов и оборотных средств организации; Уметь: определять потребность организации в оборотных средствах для обеспечения нормальных условий функционирования организации здравоохранения. Владеть: навыками нормирования оборотных средств.
		ПК-6.2	Анализирует показатели, характеризующие использование ресурсов медицинской организации	Знать: методы оценки эффективности использования ресурсов организации Уметь: рассчитывать показатели, характеризующие использование ресурсов организации. Владеть: навыками проведения анализа результатов использования ресурсов организации.

		ПК-6.3	Разрабатывает программы изменений ресурсного обеспечения медицинской организации	<p>Знать: основы разработки программ ресурсного обеспечения медицинских организаций.</p> <p>Уметь: применять методы принятия управленческих решений в сфере ресурсного обеспечения медицинской организации.</p> <p>Владеть: навыками реализации методов принятия управленческих решений в сфере ресурсного обеспечения медицинской организации.</p>
--	--	--------	--	---

12. Объем дисциплины в зачетных единицах/час. — 3/108.

Форма промежуточной аттестации - 3 сессия – зачет с оценкой.

13. Трудоемкость по видам учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость	
	Всего	По сессиям
		3 сессия
Аудиторные занятия	16	16
в том числе:	лекции	8
	практические	8
	лабораторные	
Самостоятельная работа	88	88
Форма промежуточной аттестации	4	Зачет с оценкой
Итого:	108	108

13.1. Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины	Реализация раздела дисциплины с помощью онлайн-курса, ЭУМК*
1. Лекции			
1.1	Предприятие в сфере здравоохранения	Сущность, признаки и структура предприятия. Коммерческие и некоммерческие организации. Организация и принципы хозяйственной деятельности предприятия. Классификация предприятий (по характеру деятельности, по размерам, по формам собственности, по организационно-правовым формам). Малое предприятие.	https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=10998#section-1
1.2	Основные средства организаций здравоохранения	Сущность и классификация основных фондов. Структура основных производственных фондов организаций здравоохранения. Простое и расширенное воспроизводство. Лизинг. Учет и оценка основных фондов. Износ и амортизация основных фондов. Методы (способы) начисления амортизации. Показателями движения основных производственных фондов. Показатели эффективности использования основных фондов.	https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=10998#section-2
1.3	Оборотные средства организаций здравоохранения	Состав и классификация оборотных средств организаций здравоохранения. Оборотные производственные фонды. Фонды обращения. Нормирование оборотных средств. Методы нормирования оборотных средств. Пути улучшения использования оборотных средств.	https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=10998#section-2
1.4	Организация труда на предприятиях здравоохранения.	Классификация персонала организации. Расчет численности персонала организации здравоохранения.	https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=10998#section-2

	Нормирование труда в здравоохранении. Организация оплаты труда в организациях здравоохранения.	Формы и системы организации оплаты труда организаций здравоохранения.	ction-3
1.5	Система планирования на предприятии в сфере здравоохранения	Принципы и методы планирования. Классификация планов организации здравоохранения. Координация планов.	https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=10998
1.6	Затраты организации и себестоимость продукции (услуг)	Экономическая сущность затрат и их классификация. Себестоимость продукции (работ, услуг). Смета затрат на производство и реализацию продукции (работ, услуг). Управление затратами предприятия в сфере здравоохранения.	https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=10998#section-4
1.7	Финансовые результаты деятельности организаций здравоохранения.	Понятие и виды финансовых результатов деятельности организации. Планирование прибыли организации. Распределение прибыли организации.	https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=10998#section-5
1.8	Управление рисками в организациях здравоохранения	Сущность рисков и их классификация. Принципы и основные этапы процесса управления рисками. Оценка рисков. Основные методы оценки рисков.	https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=10998#section-5
2. Практические занятия			
2.1	Предприятие в сфере здравоохранения	Классификация предприятий (по характеру деятельности, по размерам, по формам собственности, по организационно-правовым формам). Малое предприятие.	https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=10998#section-1
2.2	Основные фонды организаций здравоохранения.	Методы (способы) начисления амортизации: Показателями движения основных производственных фондов. Показатели эффективности использования основных фондов: фондоотдача, фондоемкость.	https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=10998#section-2
2.3	Оборотные средства организаций здравоохранения.	Показатели эффективности использования оборотных средств: коэффициент оборачиваемости, длительность оборота. Пути улучшения использования оборотных средств.	https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=10998#section-2
2.4	Организация труда на предприятиях здравоохранения. Нормирование труда в здравоохранении. Организация оплаты труда в организациях здравоохранения.	Метод непосредственных наблюдений (фотография рабочего времени, хронометраж, кино съемка). Метод моментных наблюдений. Расчет фонда оплаты труда организации в сфере здравоохранения.	https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=10998#section-3
2.5	Система планирования на предприятии в сфере здравоохранения	Индикативное планирование. Стратегическое и тактическое планирование. Бизнес-планирование деятельности организаций здравоохранения.	https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=10998
2.6	Затраты предприятия и себестоимость продукции (услуг) в области здравоохранения	Себестоимость продукции (работ, услуг). Смета затрат на производство и реализацию продукции (работ, услуг). Поэлементная классификация затрат. Классификация затрат по статьям калькуляции.	https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=10998#section-4
2.7	Оценка финансового состояния предприятий.	Показатели оценки финансово-экономического состояния предприятия: показатели ликвидности, финансовой устойчивости, рентабельности.	https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=10998#section-5
2.8	Управление рисками в организациях здравоохранения. Методы управления рисками	Методы управления рисками: отказ от риска, принятие риска на себя, снижение риска.	https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=10998#section-5

13.2. Темы (разделы) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Виды занятий (количество часов)				Всего
		Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа	
1	Предприятие в сфере здравоохранения	1	1	-	11	13
2	Основные средства организаций здравоохранения	1	1	-	11	13
3	Оборотные средства организаций здравоохранения	1	1	-	11	13
4	Организация труда на предприятиях здравоохранения. Нормирование труда в здравоохранении. Организация оплаты труда в организациях здравоохранения.	1	1	-	11	13
5	Система планирования на предприятии в сфере здравоохранения	1	1	-	11	13
6	Затраты организации и себестоимость продукции (услуг)	1	1	-	11	13
7	Финансовые результаты деятельности организаций здравоохранения.	1	1	-	11	13
8	Управление рисками в организациях здравоохранения	1	1	-	11	13
	Итого	8	8	-	88	104

14. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:

В процессе преподавания дисциплины используются такие виды учебной работы, как лекции, практические занятия, контрольные работы, а также различные виды самостоятельной работы обучающихся.

Методические указания для обучающихся при работе над конспектом лекций во время проведения лекции.

Лекция – систематическое, последовательное, чаще монологическое изложение преподавателем учебного материала, как правило, теоретического характера. В процессе лекции, обучающимся рекомендуется вести конспект, что позволит впоследствии вспомнить изученный учебный материал, дополнить содержание при самостоятельной работе с литературой, подготовиться к зачету. Следует также обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание тех или иных явлений и процессов, научные выводы и практические рекомендации, на которых делать пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, положительный опыт в ораторском искусстве. Желательно оставить в рабочих конспектах поля, а также подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений. Выводы формулируются кратко и лаконично, их целесообразно записывать. В конце лекции, обучающиеся имеют возможность задать вопросы преподавателю по теме лекции.

Методические указания для обучающихся при работе на практическом занятии.

Практические занятия реализуются в соответствии с рабочим учебным планом при последовательном изучении тем дисциплины. В ходе подготовки к практическим занятиям обучающемуся рекомендуется изучить основную литературу, ознакомиться с дополнительной литературой, новыми публикациями в периодических изданиях: журналах, газетах и т. д. При этом следует учесть рекомендации преподавателя и требования учебной программы.

Рекомендуется также дорабатывать свой конспект лекции, делая в нем соответствующие записи из литературы, рекомендованной преподавателем и предусмотренной рабочей программой. Следует подготовить тезисы для выступлений по всем учебным вопросам, выносимым на занятие.

В связи с тем, что активность обучающегося на практических занятиях является предметом контроля его продвижения в освоении курса, то подготовка к таким занятиям требует ответственного отношения

Заканчивать подготовку следует составлением плана (конспекта) по изучаемому материалу (вопросу). Это позволяет составить концентрированное, сжатое представление по изучаемым вопросам. В ходе практического занятия обучающийся может выступать с заранее подготовленным докладом. Также он должен проявлять активность при обсуждении выступлений и докладов одногруппников.

Не допускается выступление по первоисточнику - необходимо иметь подготовленный письменный доклад, оцениваемый преподавателем наряду с устным выступлением. Не допускается также и распределение вопросов к занятию среди обучающихся группы, в результате которого отдельный обучающийся является не готовым к конструктивному обсуждению «не своего» вопроса. Все вопросы к семинару должны быть проработаны каждым обучающимся.

Решение задач – выполнение обучающимися набора практических задач предметной области с целью выработки навыков их решения. Прежде чем приступить к решению задач, обучающемуся необходимо ознакомиться с соответствующими разделами программы дисциплины по учебной литературе, рекомендованной программой курса; получить от преподавателя информацию о порядке проведения занятия, критериях оценки результатов работы; получить от преподавателя конкретное задание и информацию о сроках выполнения, о требованиях к оформлению и форме представления результатов. При выполнении задания необходимо привести развёрнутые пояснения хода решения и проанализировать полученные результаты. При необходимости обучающиеся имеют возможность задать вопросы преподавателю по трудностям, возникшим при решении задач.

15. Перечень основной и дополнительной литературы, ресурсов интернет, необходимых для освоения дисциплины

а) основная литература:

№ п/п	Источник
1	Экономика и организация производства : учебное пособие / [А.Ю. Кособуцкая и др.] ; Воронеж. гос. ун-т ; [под ред. Ю.И. Трещевского, А.Ю. Кособуцкой] .— Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2018 .— 265 с.
2	Экономика предприятия: учебное пособие. / Под ред. докт. экон. наук, проф. Ю.И. Трещевского, докт. экон. наук, доц. А.Ю. Кособуцкой. – Воронеж: «Истоки», 2018. – 204 с.

б) дополнительная литература:

№ п/п	Источник
1.	Гражданский кодекс РФ. Часть 1: Федеральный закон от 30 ноября 1994 г. № 51ФЗ (в посл. ред)
2.	Гражданский кодекс РФ. Часть 2:Федеральный закон от 26января 1996 г. № 14ФЗ (в посл. ред)
3.	Гражданский кодекс РФ. Часть 3: Федеральный закон от 26 ноября 2001 г. № 146 ФЗ (в посл. ред)

в) информационные электронно-образовательные ресурсы (официальные ресурсы интернет)*:

№ п/п	Источник
11.	Электронно-библиотечная система “Университетская библиотека ONLINE” https://biblioclub.ru/
12.	Информационно-правовая система «Гарант» : http://www.garant.ru
13.	Информационно-правовая система «Консультант плюс» : http://www.consultant.ru
17.	Электронный университет. Дисциплина Экономика организаций здравоохранения https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=10998

16. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы

№ п/п	Источник
1.	Экономика и организация производства: Учебник / Под ред. Докт.экон.наук, проф. Ю.И.Трещевского, докт.экон.наук, проф. Ю.В.Вертаковой, докт. экон. наук, проф. Л.П.Пидоймо – М.:ИНФРА-М, 2014. – 381 с

17. Образовательные технологии, используемые при реализации учебной дисциплины, включая дистанционные образовательные технологии (ДОТ, электронное обучение (ЭО), смешанное обучение):

оборудование, предоставляющее технические возможности для просмотра компьютерных презентаций; доступ к сети Интернет. Программа курса реализуется с применением дистанционных технологий

18. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

специализированная мебель, проектор, экран для проектора настенный.

19. Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестаций

Порядок оценки освоения обучающимися учебного материала определяется содержанием следующих разделов дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Компетенция(и)	Индикатор(ы) достижения компетенции	Оценочные средства
1	Предприятие в сфере здравоохранения	ПК-1	ПК-1.3	Контрольная работа № 1
2	Основные средства организаций здравоохранения	ПК-6	ПК-6.1 ПК-6.2	
3	Оборотные средства организаций здравоохранения	ПК-6	ПК-6.1 ПК-6.2	
4	Организация труда на предприятиях здравоохранения. Нормирование труда в здравоохранении. Организация оплаты труда в организациях здравоохранения.	ПК-6	ПК-6.1 ПК-6.2	
5	Система планирования на предприятии в сфере здравоохранения	ПК-6	ПК-6.3	Контрольная работа № 2
6	Затраты организации и себестоимость продукции (услуг)	ПК-6	ПК-6.3	
7	Финансовые результаты деятельности организаций здравоохранения.	ПК-6	ПК-6.3	
8	Управление рисками в организациях здравоохранения	ПК-1	ПК-1.3	
Промежуточная аттестация форма контроля – зачет с оценкой;				Тестирование Расчетные задачи

20. Типовые оценочные средства и методические материалы, определяющие процедуры оценивания

20.1. Текущий контроль успеваемости

Контроль успеваемости по дисциплине осуществляется с помощью следующих оценочных средств: контрольные работы.

Текущие аттестации проводятся в соответствии с Положением о текущей аттестации обучающихся по программам высшего образования Воронежского государственного университета.

20.1.1. Контрольная работа №1

Контрольная работа включает тестовые задания и расчетные задачи.

Примеры тестовых заданий

1. Формой организации юридических лиц с целью концентрации капитала, проводимой посредством выпуска и продажи ценных бумаг, является:

- ассоциация;
- полное товарищество;
- акционерное общество;
- общество с ограниченной ответственностью.

Ответ: акционерное общество.

2. Под основной заработной платой работников медицинской организации понимается:

- выплаты за работу в ночное время;
- оплата очередных отпусков;
- зарплата, установленная в соответствии с договором (контрактом);
- оплата труда главного врача лечебного учреждения.

Ответ: зарплата, установленная в соответствии с договором (контрактом).

3. Зарплата медицинского персонала состоит из:

- тарифа, премии, постоянных надбавок;
- базового оклада, премии, материальной помощи;
- базового оклада, постоянных и переменных надбавок;
- тарифа и премии.

Ответ: базового оклада, постоянных и переменных надбавок.

4. К основному персоналу медицинского учреждения относятся:

- сотрудники параклинических подразделений;
- медицинские регистраторы;
- медицинский персонал, оказывающий медицинские услуги;
- все штатные сотрудники медицинской организации.

Ответ: медицинский персонал, оказывающий медицинские услуги

5. Расчет годового бюджета рабочего времени должности основывается:

- на затратах труда медицинского персонала
- на численности обслуживаемого населения
- на положениях трудового законодательства о регламентации режима труда и отдыха работающих.
- на количество календарных дней в рассматриваемом периоде.

Ответ: на положениях трудового законодательства о регламентации режима труда и отдыха работающих.

6. Эффективность использования оборотных средств характеризуют следующие показатели:

- удельные нормы расхода материалов на изготовление продукции;
- прибыль, рентабельность производства;
- коэффициент оборачиваемости, средняя продолжительность одного оборота оборотных средств;
- материалоемкость продукции.

Ответ: коэффициент оборачиваемости, средняя продолжительность одного оборота оборотных средств

7. Амортизация основных фондов — это:

- восстановление основных фондов;
- процесс постепенного перенесения стоимости основных фондов на себестоимость производимой продукции;

- постепенная утрата основными средствами полезных свойств, которые обусловили их использование в воспроизводственном процессе;
- воспроизводство основных средств предприятия.

Ответ: процесс постепенного перенесения стоимости основных фондов на себестоимость производимой продукции

8. Виды износа основных фондов (отметьте все верные варианты):

- технологический и физический;
- моральный и физический;
- научно-технический;
- технико-экономический.

Ответ: моральный и физический.

9. Какой показатель характеризует отношение фактического числа часов работы медицинской техники к числу максимально возможных часов ее работы?

- коэффициент выбытия
- коэффициент накопления
- коэффициент сменности
- коэффициент обновления
- коэффициент календарного обслуживания.

Ответ: коэффициент сменности.

10. Какой показатель определяется отношением числа обратившихся в поликлинику за год в расчете на 1000 рублей основных фондов?

- фондоемкость по стационару
- фондоотдача по поликлинике
- фондоотдача по стационару
- фондоемкость по поликлинике
- рентабельность.

Ответ: фондоотдача по поликлинике

11. Какой показатель характеризует отношение стоимости основных фондов к среднегодовой численности работающих?

- фондоотдача
- рентабельность основных фондов
- фондоемкость
- фондовооруженность труда персонала
- фондовооруженность.

Ответ: фондовооруженность.

12. Какой показатель характеризует величину основных фондов, приходящуюся на одного работающего?

- фондоотдача
- рентабельность основных фондов
- фондовооруженность
- коэффициент календарного обслуживания.

Ответ: фондовооруженность.

Примеры расчетных задач

1. Определите стоимость основных фондов медицинской организации на конец года; и их среднегодовую стоимость. Исходные данные:

Основные производственные фонды предприятия на начало года составляли 1800 тыс. руб. 1 марта были введены основные фонды на 120 тыс. руб. а в сентябре выведены основные фонды на 12 тыс. руб.

Ответ в тыс. руб. Округление до целого

Решение

Стоимость ОПФ на конец года: $1800+120-12=1908$ тыс. руб.

Среднегодовая стоимость ОПФ: $1800 + (120 \times 10) : 12 - (12 \times 4) : 12 = 1896$ тыс. руб.

Ответ: 1908; 1896.

2. Рассчитайте: коэффициент рационального использования коечного фонда при следующих исходных данных: для терапевтического отделения стационара норматив занятости койки -- 330 дней; норматив длительности госпитализации - 16,2 дня; фактическая занятость коечного фонда - 345 дней. Ответ округлить до сотых.

Решение:

Коэффициент рационального использования коечного фонда отделения стационара: $345/18/330/16,2=19,2/20,4=0,94$.

Ответ: 0,94

3. Рассчитайте: коэффициент эффективности использования коечного фонда, терапевтического отделения стационара при следующих условиях функционирования отделения: фактическая занятость коечного фонда - 345 дней; целевая занятость коечного фонда при госпитализации стационарных больных (кол-во дней в году) -242; коэффициент рационального использования коечного фонда отделения стационара – 0,94. Ответ округлить до сотых.

Решение:

Коэффициент целевого использования коечного фонда: $242/345=0,7$

Коэффициент эффективности использования коечного фонда: $0,94 \times 0,7=0,66$

Ответ: 0,66.

4. В стационаре оказывается медпомощь по профилю торакальная хирургия: 14 коек отделения хирургического торакального; 8 коек отделения торакального хирургического специализированного. В соответствии с приказом Минздрава от 15.11.2012 № 898н устанавливается 1 должность на 12 коек отделения хирургического торакального и 1 должность на 10 коек отделения хирургического торакального специализированного. Рассчитайте количество должностей врачей названных специальностей в стационаре по штатным нормативам

Решение:

Количество должностей врачей по профилю торакальная хирургия $14/12=1,2$

Количество должностей врачей отделения хирургического торакального специализированного $8/10=0,8$

Количество должностей врачей в рассматриваемом стационаре $1,2+0,8=2$ должности врача.

Ответ: 2.

5. Рассчитать сумму амортизационных отчислений в год медицинского оборудования, исходя из следующих данных: первоначальная стоимость оборудования 700000,0 руб.; срок полезного использования медицинского оборудования – 8 лет. Ответ в рублях. Округление до целого.

Решение:

Годовая норма амортизации $1/8 \times 100\%=12,5\%$

Сумма амортизационных отчислений $700000 \times 12,5 / 100\% = 87500$ руб.

Ответ: 87500.

6. Городская поликлиника имеет 60 тыс. прикрепленного взрослого населения. В соответствии с приказом Минздрава от 15.11.2012 № 926н должность врача-невролога устанавливается 1 на 15 тыс. прикрепленного взрослого населения. Рассчитать потребность городской поликлиники во врачах-неврологах.

Решение: $60000 / 15000 = 4$ врача

Ответ: 4 врача.

Требования к выполнению заданий, шкалы и критерии оценивания

Контрольно-измерительный материал контрольной работы включают в себя 10 тестовых заданий и 2 расчетные задачи.

Критерии оценки:

Зачтено – Количество правильно выполненных заданий $\geq 70\%$,

Не зачтено – Количество правильно выполненных заданий $< 70\%$.

20.1.2. Контрольная работа №2

Примеры заданий

1. Рассчитать сумму затрат в себестоимости по статье «материалы» стоматологической услуги «Лечение поверхностного кариеса», исходя из данных стоматологической клиники за январь:

- затраты пломбировочного материала в месяц 440 гр.;
- количество рабочих дней в месяце 22 дня;
- количество врачей в штате 10 чел;
- количество пациентов в день на одного врача 8 чел.
- стоимость 1 гр. пломбировочного материала 570,0 руб.

Ответ в рублях. Округление до десятых.

Решение:

Количество пациентов в месяц $8 \times 10 \times 22 = 1760$ чел.

Затраты пломбировочного материала на 1 человека $440 / 1760 = 0,25$ гр.

Себестоимость 1 услуги по статье «материалы» $0,25 \times 570,0 = 142,5$ руб.

Ответ: 142, 5

2. Рассчитать себестоимость койко-дня по акушерскому отделению патологии, исходя из следующих данных за месяц:

- выручка 302040,0 руб.;
- продолжительность пребывания 10 дней;
- количество пациентов 18 чел;
- рентабельность койко-дня по отделению 20 %

Ответ в рублях, округление до сотых.

Решение:

себестоимость койко-дня по рассматриваемому отделению $(302040 / 10 \times 18) \times 0,8 = 1342,40$ руб.

Ответ: 1 342,40

3. Рассчитать себестоимость койко-дня сервисной услуги при условии, что: затраты по обслуживанию палат следующие:

стоимость постельного белья 1600, 0 руб.;

услуги связи 2000,0 руб.;

стоимость коммунальных услуг 1600,0 руб.;

заработная плата медицинского персонала с начислениями 40000,0 руб.;

- палаты двухместные;

- продолжительность пребывания 5 дней.

Ответ в рублях. Округление до целого.

Решение: стоимость постельного белья на 1 койку $1600 / (4 \times 2) = 200,00$ руб.

стоимость услуг связи 1 койку $2000 / (4 \times 2) = 250,0$ руб.

стоимость коммунальный услуг на 1 койку $1600 / (4 \times 2) = 200,00$ руб.

заработная плата (с начислениями) медицинского персонала на 1 койку $40000/(4 \times 2) = 5000,00$ руб.

себестоимость койко-дня сервисной услуги $(200+250+200+5000) / 5$ дней = 1130 руб.

Ответ: 1 130

4. Рассчитать рентабельность медицинского учреждения, исходя из следующих данных:

- получена выручка от выполненных платных услуг 4000,0 тыс. руб.;

- затраты по выполнению услуг 3000,0 тыс. руб.;

Решение:

Прибыль чистая $4000,0 - 3000,0 = 1000$ тыс. руб.

Рентабельность деятельности $(1000 / 3000) \times 100\% = 33,3\%$;

Ответ: 33,3

5. Зная затраты на отделение больницы, рассчитайте цену 1 койко-дня с учетом рентабельности, если норма рентабельности составляет 20%

Затраты в год на терапевтическое отделение ЦРБ составляют 640 тыс. руб. Количество койко-дней 3200. Ответ в тыс. рублей. Округление до сотых.

Решение:

Себестоимость одного койко-дня: $640 \text{ тыс. руб.} / 3200 = 0,2$ тыс. руб.

Цена одного койко-дня $0,2 \text{ тыс. руб.} + 0,2 \text{ тыс. руб.} \times 0,2 = 0,24$ тыс. руб.

Ответ: 0,24

6. Расходы на содержание терапевтического стационара мощностью 150 коек составили 40680000 руб., среднегодовая занятость койки по нормативу – 330 дней. Расчетная средняя длительность пребывания больного на терапевтической койке – 15 дней, ожидаемое число пролеченных больных 3300. Фактическая длительность пребывания больного на терапевтической койке – 13 дней. Число больных, лечившихся в стационаре за год – 3807 чел. Определить условную экономию бюджетных средств от сокращения сроков лечения.

Решение

Плановое число койко-дней 150×330 дней = 49500 койко-дней.

Условная экономия бюджетных средств от сокращения средних сроков лечения больных в стационаре на 2 дня $(40680000 / 49500) \times 2 \times (3807 - 3300) = 821,8 \times 2 \times 507 = 416652,0$ руб.

Ответ в рублях. Округление до целого.

Ответ: 416652

7. Рассчитать сумму прибыли от предпринимательской деятельности, исходя из следующих данных:

- произведено диагностических услуг 20;

- стоимость одной услуги 480,0 руб.;

- себестоимость выполнения одной услуги 415,0 руб.;

- получен аванс в счет выполнения 3-услуг диагностического характера 2000,0 руб.

Ответ в рублях. Округление до целого.

Решение:

Затрат всего $415,0 \times 20 = 8300,0$ руб.

Выручка всего $480,0 \times 20 + 2000,0 = 11600,0$ руб.

Прибыль $11600,0 - 8300,0 = 3300,0$ руб.;

Ответ: 3300

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

- выручка за дополнительный сервис по обслуживанию 4-х палат 70000,0 руб.;

- затраты по обслуживанию палат – 39400,0 руб.

Ответ в рублях. Округление до целого.

Решение:

Прибыль налогооблагаемая $70000,0 - 39400,0 = 30600,0$ руб.

Налог на прибыль $30600 \times 20\% = 6120,0$ руб.

Прибыль чистая $30600 - 6120 = 24480,0$ руб.

Ответ: 24480

9. В многопрофильном стационаре 400 среднегодовых коек. Среднее число дней работы койки в году планировалась 330 дней. Фактически койка была занята 310 дней. Расходы на содержание стационара за год составили 217,8 млн. руб. При простое койки экономится $\approx 25,0\%$ от стоимости койко-дня (питание больных, медикаменты и расходные материалы, связанные с диагностикой и лечением и т.д.)

Определить фактическую и плановую стоимость одного койко-дня.

Ответ в рублях. Округление до целого.

Решение:

Фактическая стоимость одного койко-дня: $217,8 / (400 \times 310) = 1756$ руб.

Плановая стоимость одного койко-дня: $217,8 / (400 \times 310) = 1650$ руб.

Ответ: 1756; 1650.

10. Определить срок окупаемости оборудования клиники, исходя из следующих данных: срок полезного использования оборудования 15 лет; коэффициент простоя 0,2; нормативное время на одно исследование 0,3 часа; фактическое количество исследований 18000; календарный годовой фонд работы оборудования 3114 час. Ответ в годах. Округление до десятых.

Решение:

Нормативное количество исследований: $3114 \times (1 - 0,2) / 0,3 = 8304$ (исследований);

Коэффициент использования оборудования: $18000 / 8403 = 2,17$;

Срок окупаемости: $15 / 2,17 = 6,9$ лет;

Ответ: 6,91 лет.

11. Рассчитать цену и рентабельность сервисной услуги, при условии, что получена прибыль за дополнительный сервис по обслуживанию 4-х палат 8000,0 руб. Затраты по обслуживанию палат составляют 39580 руб. Палаты двухместные.

Ответ: Цена – в рублях. Округление до десятых. Рентабельность в процентах. Округление до целого.

Решение:

Цена сервисной услуги: $39580 + 8000 / 4 \times 2 = 5947,50$ руб.

Рентабельность: $8000 / 39580 \times 100\% = 20\%$

Ответ: 5 947,50; 20

12. Рассчитать рентабельность медицинской услуги, исходя из следующих данных:

- получена выручка от выполненных платных услуг 4200,0 тыс. руб.;

- затраты по выполнению услуг 2800 тыс. руб. Ответ в процентах. Округление до целых.

Решение:

Рентабельность услуги $[(4200,0 - 2800) / 2800] \times 100\% = 50,0\%$;

Ответ: 50,0

13. Рассчитать бюджет городской больницы г. К. на 2023 год, если она имеет в своём составе поликлинику, стационар и станцию скорой помощи. Плановый доход от работы поликлиники – 250000 руб. Плановый доход от работы скорой помощи – 750000. Плановый доход от работы стационара - 4500000 руб. Кроме этого больница заключила договор по добровольному медицинскому страхованию с АО «У и К» по оказанию медицинской помощи работающим данного предприятия. За год было сделано 5000 посещений в поликлинику по тарифу 550 рублей и проведено 10000 койко-дней стационарного лечения по тарифу 2000 рублей за койко-день. Ответ в рублях. Округление до целого.

Решение:

Доход от амбулаторно-поликлинического обслуживания по ДМС $5000 \times 550 = 2750000$ руб.

Доход от стационарного обслуживания по ДМС $10000 \times 2000 = 20000000$ руб.

Бюджет центральной районной больницы г. К. на 2023 год:
 $250000 + 750000 + 4500000 + 2750000 + 20000000 = 28250000$ руб.

Ответ: 28250000

14. В многопрофильном стационаре 400 среднегодовых коек. Среднее число дней работы койки в году планировалась 330 дней. Фактически койка была занята 310 дней. Расходы на содержание стационара за год составили 220 млн. руб. При простое койки экономится 25,0% от стоимости койко-дня (питание больных, медикаменты и расходные материалы, связанные с диагностикой и лечением и т. д.) 1. Рассчитать экономический ущерб в результате снижения функции койки. Ответ в рублях. Округление до целых.

Решение:

Фактическая стоимость одного койко-дня: 220 млн. руб. $/(400 \times 310) = 1774$ руб.

Плановая стоимость одного койко-дня: 220 млн. руб. $/(400 \times 330) = 1667$ руб.

Разницу между фактической и плановой стоимостью одного койко-дня: $1774 - 1667 = 107$ руб.

Экономические потери в результате простоя коек: $107,0 \times 124\ 000 = 13\ 268\ 000$ руб.

Экономия средств по стационару из расчёта экономии 25% от стоимости койко-дня:
 $13268000 \times 0,25 = 3317000$ руб.

Экономический ущерб в результате низкой функции койки: $1326800 - 3317000 = 9951000$ руб.

Ответ: 9951000

15. В поликлинике городской больницы 8 участковых врачей-терапевтов выполнили за год 42600 посещений. Годовой бюджет рабочего времени участкового терапевта 1800 часов; норма нагрузки на приеме в поликлинике – 4 посещения в 1 час, при профосмотре – 5 чел. в 1 час, при посещении на дому – 1,5 чел. в час; соотношение этих видов деятельности в графике работы 0,4: 0,3 : 0,3.

Рассчитать и оценить выполнения функции врачебной должности участковых врачей городской поликлиники. Ответ в %. Округление до десятых.

Решение:

Плановая функция врачебной должности 8 участковых терапевтов: $[(4 \times 0,4) + (5 \times 0,3) + (1,5 \times 0,3)] \times 1800 \times 8 = 51120$ посещений в год,

Коэффициент выполнения функции врачебной должности: $42\ 600 \times 100\% / 51\ 120 = 83,3\%$

Ответ: 83,3

16. Рассчитайте плановую функцию врачебной должности участкового врача-терапевта, если годовой бюджет его рабочего времени составляет 1760 часов при нагрузке на 1 час приема в поликлинике – 4 посещения, профилактического осмотра – 5 посещений, визитов на дом – 1,5 посещения и при соотношении этих видов деятельности 0,4 - 0,2 - 0,4. Ответ в количестве посещений в год. Округление до целого.

Решение

Плановую функцию врачебной должности участкового врача-терапевта: $[(4 \times 0,4) + (5 \times 0,2) + (1,5 \times 0,4)] \times 1760 = 5632$ посещений в год.

Ответ: 5632

17. Рассчитайте пропускную способность стационара на 210 коек, общее количество койко-дней, проведенных пациентами – 69 000, нормативная занятость койки – 327 дней. Ответ в процентах. Округление до десятых.

Решение:

Пропускную способность стационара: $(69\ 000 \times 100) / (210 \times 327) = 100,5\%$.

Ответ: 100,5

18. Рассчитайте оптимальное количество коек для стационара, в котором по факту развернуто 210 коек, количество фактических койко-дней, проведенных пациентами, составляет – 65 000, нормативная занятость койки – 325 дней. Ответ в количестве коек. Округление до целого.

Решение:

Пропускную способность стационара: $PCC = (65\ 000 \times 100) / (210 \times 325) = 95,2\%$.

Оптимальное количество коек: $95,2 \times 210 / 100 = 200$ коек.

Ответ: 200

Требования к выполнению заданий, шкалы и критерии оценивания

Контрольно-измерительный материал контрольной работы включают в себя 5 расчетных задач.

Критерии оценки:

- оценка «отлично». Все расчеты выполнены корректно, последовательно и не требуют дополнительных пояснений. Делаются обоснованные выводы. Демонстрируются глубокие знания базовых нормативно-правовых актов, правильно определены причины проблем на предприятии, сделаны аргументированные предложения.

- оценка «хорошо». Расчеты выполнены корректно. Демонстрируется умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер. Предложенные стратегии и тактические мероприятия недостаточно проработаны.

- оценка «удовлетворительно». В расчетах имеют место ошибки. Имеются затруднения с выводами. Стратегия слабо аргументирована.

- оценка «неудовлетворительно». Грубые ошибки в расчетах. Знания по дисциплине обрывочны, не представляют определенной системы. Стратегия выбрана некорректно.

20.2. Промежуточная аттестация

Зачет с оценкой

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с Положением о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования.

Промежуточная аттестация (зачет с оценкой) по дисциплине осуществляется с помощью следующих оценочных средств:

- тестовые задания,
- расчетные задачи.

Описание технологии проведения

Обучающемуся, успешно прошедшему текущую аттестацию по дисциплине в течение семестра (контрольные работы №1 и №2), оценка может быть выставлена по результатам текущей успеваемости.

Обучающийся, который не смог успешно пройти текущую аттестацию (контрольные работы №1 и №2), должен дать письменный ответ на задания контрольно-измерительного материала зачета, который включает 10 тестовых заданий и 5 расчетных задач.

Примеры тестовых заданий:

1. Формой организации юридических лиц с целью концентрации капитала, проводимой

посредством выпуска и продажи ценных бумаг, является:

- ассоциация;
- полное товарищество;
- акционерное общество;
- общество с ограниченной ответственностью.

Ответ: акционерное общество.

2. Под основной заработной платой работников медицинской организации понимается:

- выплаты за работу в ночное время;
- оплата очередных отпусков;
- зарплата, установленная в соответствии с договором (контрактом);
- оплата труда главного врача лечебного учреждения.

Ответ: зарплата, установленная в соответствии с договором (контрактом).

3. Зарботная плата медицинского персонала состоит из:

- тарифа, премии, постоянных надбавок;
- базового оклада, премии, материальной помощи;
- базового оклада, постоянных и переменных надбавок;
- тарифа и премии.

Ответ: базового оклада, постоянных и переменных надбавок.

4. К основному персоналу медицинского учреждения относятся:

- сотрудники параклинических подразделений;
- медицинские регистраторы;
- медицинский персонал, оказывающий медицинские услуги;
- все штатные сотрудники медицинской организации.

Ответ: медицинский персонал, оказывающий медицинские услуги

5. Расчет годового бюджета рабочего времени должности основывается:

- на затратах труда медицинского персонала
- на численности обслуживаемого населения
- на положениях трудового законодательства о регламентации режима труда и отдыха работающих.
- на количество календарных дней в рассматриваемом периоде.

Ответ: на положениях трудового законодательства о регламентации режима труда и отдыха работающих.

6. Управление финансово-хозяйственной деятельностью медицинской организации представляет собой:

- систему целенаправленных действий, обеспечивающих такое ведение хозяйственных операций, которое в наибольшей степени удовлетворяет условиям ее экономической эффективности в текущей и долгосрочной перспективе;
- управление прибылью и убытками медицинской организации;
- управление дебиторской и кредиторской задолженностями;
- управление затратами медицинской организации.

Ответ: систему целенаправленных действий, обеспечивающих такое ведение хозяйственных операций, которое в наибольшей степени удовлетворяет условиям ее экономической эффективности в текущей и долгосрочной перспективе.

7. Экономическая эффективность системы здравоохранения определяется

- соотношением экономического эффекта к затратам на его достижение
- отношением предотвращенного ущерба к затратам
- экономическими результатами, полученными вследствие улучшения показателей здоровья населения
- степенью роста заработной платы работникам здравоохранения.

Ответ: отношением предотвращенного ущерба к затратам.

8. Какой показатель характеризует численность больных, находящихся на больничной койке в течение года?

- среднее время простоя койки
- занятость функционировавшей койки
- выполнение плана койко-дней
- оборот койки
- среднегодовая занятость койки

Ответ: оборот койки.

9. Эффективность использования оборотных средств характеризуют следующие показатели:

- удельные нормы расхода материалов на изготовление продукции;
- прибыль, рентабельность производства;
- коэффициент оборачиваемости, средняя продолжительность одного оборота оборотных средств;
- материалоемкость продукции.

Ответ: коэффициент оборачиваемости, средняя продолжительность одного оборота оборотных средств

10. Для автономных учреждений план финансово-хозяйственной деятельности утверждает:

- орган, выполняющий функции учредителя;
- общее собрание коллектива;
- учредитель;
- руководитель.

Ответ: учредитель.

11. К заемным средствам лечебного учреждения относятся:

- средства целевого финансирования;
- ассигнования из бюджета;
- кредиты и ссуды;
- средства, полученные по договорам на оказание платных медицинских услуг.

Ответ: кредиты и ссуды.

12. Финансирование здравоохранения в современных условиях осуществляется за счет:

- средств медицинского страхования
- средств налогоплательщиков
- инвестиционных вложений
- кредитных средств.

Ответ: средств медицинского страхования

13. К собственным средствам лечебного учреждения относятся:

- ассигнования из бюджета;
- кредиты и ссуды;
- кредиторская задолженность;
- дебиторская задолженность.

Ответ: ассигнования из бюджета

14. Источником средств на ОМС работающего населения является:

- бюджеты соответствующего уровня
- отчисления на социальные нужды (в виде фиксированного процента от начисленного ФОТ)
- личные средства работающих граждан.
- средства предприятий, учреждений, организаций в составе прибыли.

Ответ: отчисления на социальные нужды (в виде фиксированного процента от начисленного ФОТ)

15. Какой из перечисленных способов оплаты часто применяется при оказании платных медицинских услуг?

- финансирование по смете расходов

- по стоимости койко-дня лечения в профильном отделении стационара
- по стоимости законченного случая медицинского обслуживания
- по согласованным тарифам за фактически оказанные услуги.

Ответ: по согласованным тарифам за фактически оказанные услуги.

16. Основными показателями экономической эффективности медицинских организаций являются:

- - производительность труда;
- - фондоотдача;
- - капиталоемкость;
- - рентабельность

Ответ: рентабельность.

17. Амортизация основных фондов — это:

- восстановление основных фондов;
- процесс постепенного перенесения стоимости основных фондов на себестоимость производимой продукции;
- постепенная утрата основными средствами полезных свойств, которые обусловили их использование в воспроизводственном процессе;
- воспроизводство основных средств предприятия.

Ответ: процесс постепенного перенесения стоимости основных фондов на себестоимость производимой продукции

18. Виды износа основных фондов (отметьте все верные варианты):

- технологический и физический;
- моральный и физический;
- научно-технический;
- технико-экономический.

Ответ: моральный и физический.

19. Какой показатель характеризует отношение фактического числа часов работы медицинской техники к числу максимально возможных часов ее работы?

- коэффициент выбытия
- коэффициент накопления
- коэффициент сменности
- коэффициент обновления
- коэффициент календарного обслуживания.

Ответ: коэффициент сменности.

20. Какой показатель определяется отношением числа обратившихся в поликлинику за год в расчете на 1000 рублей основных фондов?

- фондоемкость по стационару
- фондоотдача по поликлинике
- фондоотдача по стационару
- фондоемкость по поликлинике
- рентабельность.

Ответ: фондоотдача по поликлинике

21. Какой показатель характеризует отношение стоимости основных фондов к среднегодовой численности работающих?

- фондоотдача
- рентабельность основных фондов
- фондоемкость
- фондовооруженность труда персонала
- фондовооруженность.

Ответ: фондовооруженность.

22. Какой показатель характеризует величину основных фондов, приходящуюся на одного работающего?

- фондоотдача
- рентабельность основных фондов
- фондовооруженность
- коэффициент календарного обслуживания.

Ответ: фондовооруженность.

23. Какой показатель характеризует отношение прибыли к среднегодовой стоимости основных фондов?

- фондоотдача
- коэффициент обновления
- рентабельность основных фондов
- коэффициент накопления.

Ответ: рентабельность основных фондов.

24. Финансовый результат, возникающий в связи с основной деятельностью предприятия и в связи с прочей деятельностью (долевым участием в других предприятиях, продажей или арендой неиспользуемого имущества, полученных и уплаченных штрафов, пеней, возмещения убытков, суммами задолженности, по которым истек срок исковой давности и др.) – это:

- рентабельность,
- себестоимость;
- производственная мощность;
- прибыль

Ответ: прибыль.

25. Нормирование труда это:

- установление меры затрат труда при фактическом уровне его организации;
- установление меры затрат труда в наиболее рациональных организационно-технических условиях;
- расчет нормы расхода средств;
- определение фактических потерь рабочего времени.

Ответ: установление меры затрат труда в наиболее рациональных организационно-технических условиях

26. Себестоимость, которая отражает все затраты на производство и реализацию продукции (работ, услуг), называется:

- цеховая;
- отраслевая;
- производственная;
- полная.

Ответ: полная.

27. Прямые затраты:

- непосредственно связаны с производством определенного вида продукции (работ, услуг).
- зависят от объема производства продукции в краткосрочном периоде.
- связаны с организацией и обслуживанием производства определенного вида продукции;
- относятся на себестоимость конкретного продукта специальным расчетом, пропорционально выбранной базе распределения.

Ответ: непосредственно связаны с производством определенного вида продукции (работ, услуг).

28. К каким методам ценообразования относится установление цены на уровне текущих цен?

- рыночным;
- параметрическим;
- затратным;

– экспертным.

Ответ: рыночным.

29. К косвенным расходам (затратам) при оказании медицинских услуг относят:

- оплата труда основного персонала;
- затраты на текущие хозяйственные цели
- материальные затраты, потребляемые в процессе оказания медицинской услуги;
- затраты на приобретение лекарственных средств.

Ответ: затраты на текущие хозяйственные цели

30. Себестоимость медицинских услуг:

- денежная сумма, которая оплачивается потребителем медицинской помощи в условиях ОМС.
- установленный соглашением тариф.
- совокупность затрат на оказание медицинских услуг, возмещение которых обеспечивает текущее воспроизводство ЛПУ, а также уровня медицинских технологий
- денежная сумма, которая оплачивается по договору ДМС.

Ответ: совокупность затрат на оказание медицинских услуг, возмещение которых обеспечивает текущее воспроизводство ЛПУ, а также уровня медицинских технологий.

31. Накладные расходы медицинской организации:

- косвенные расходы, возникающие в связи с параклинической деятельностью;
- стоимость ресурсов, непосредственно потребляемых в процессе оказания медицинских услуг;
- затраты непосредственно в процессе оказания медицинских услуг не потребляемые, а обставленные расходами по содержанию медицинского учреждения в целом;
- затраты на оплату труда персонала.

Ответ: затраты непосредственно в процессе оказания медицинских услуг не потребляемые, а обставленные расходами по содержанию медицинского учреждения в целом

32. Цена медицинской услуги:

- сумма денег, которую пациент готов заплатить, и за которую врач готов оказать медицинскую услугу;
- отражение затрат на оказание услуг;
- денежное выражение стоимости;
- стоимость ресурсов, затраченных в процессе оказания медицинской услуги

Ответ: сумма денег, которую пациент готов заплатить, и за которую врач готов оказать медицинскую услугу.

Примеры расчетных задач:

1. Определите среднегодовую стоимость основных фондов медицинской организации. Исходные данные:

Основные производственные фонды предприятия на начало года составляли 1800 тыс. руб. 1 марта были введены основные фонды на 120 тыс. руб. а в сентябре выведены основные фонды на 12 тыс. руб. Ответ в тыс. руб. Округление до целого

Решение

Среднегодовая стоимость ОПФ: $1800 + (120 \times 10) : 12 - (12 \times 4) : 12 = 1896$ тыс. руб.

Ответ: 1896

2. Рассчитать сумму затрат в себестоимости по статье «материалы» стоматологической услуги «Лечение поверхностного кариеса», исходя из данных стоматологической клиники за январь:

- затраты пломбирочного материала в месяц 440 гр.;

- количество рабочих дней в месяце 22 дня;
- количество врачей в штате 10 чел;
- количество пациентов в день на одного врача 8 чел.
- стоимость 1 гр. пломбировочного материала 570,0 руб.

Ответ в рублях. Округление до десятых.

Решение:

Количество пациентов в месяц $8 \times 10 \times 22 = 1760$ чел.

Затраты пломбировочного материала на 1 человека $440 / 1760 = 0,25$ гр.

Себестоимость 1 услуги по статье «материалы» $0,25 \times 570,0 = 142,5$ руб.

Ответ: 142,5

3. Рассчитать себестоимость койко-дня по акушерскому отделению патологии, исходя из следующих данных за месяц:

- выручка 302040,0 руб.;
- продолжительность пребывания 10 дней;
- количество пациентов 18 чел;
- рентабельность койко-дня по отделению 20 %

Ответ в рублях, округление до сотых.

Решение:

себестоимость койко-дня по рассматриваемому отделению $(302040 / 10 \times 18) \times 0,8 = 1342,40$ руб.

Ответ: 1342,40

4. Рассчитать себестоимость койко-дня сервисной услуги при условии, что: затраты по обслуживанию палат следующие:

стоимость постельного белья 1600, 0 руб.;

услуги связи 2000,0 руб.;

стоимость коммунальных услуг 1600,0 руб.;

заработная плата медицинского персонала с начислениями 40000,0 руб.;

- палаты двухместные;

- продолжительность пребывания 5 дней.

Ответ в рублях. Округление до целого.

Решение: стоимость постельного белья на 1 койку $1600 / (4 \times 2) = 200,00$ руб.

стоимость услуг связи 1 койку $2000 / (4 \times 2) = 250,0$ руб.

стоимость коммунальных услуг на 1 койку $1600 / (4 \times 2) = 200,00$ руб.

заработная плата (с начислениями) медицинского персонала на 1 койку $40000 / (4 \times 2) = 5000,00$ руб.

себестоимость койко-дня сервисной услуги $(200 + 250 + 200 + 5000) / 5$ дней = 1130 руб.

Ответ: 1130

5. Рассчитать рентабельность медицинского учреждения, исходя из следующих данных:

- получена выручка от выполненных платных услуг 4000,0 тыс. руб.;

- затраты по выполнению услуг 3000,0 тыс. руб.

Ответ в процентах. Округление до десятых.

Решение:

Прибыль чистая $4000,0 - 3000,0 = 1000$ тыс. руб.

Рентабельность деятельности $(1000 / 3000) \times 100\% = 33,3\%$;

Ответ: 33,3

6. Зная затраты на отделение больницы, рассчитайте цену 1 койко-дня с учетом рентабельности, если норма рентабельности составляет 20%

Затраты в год на терапевтическое отделение ЦРБ составляют 640 тыс. руб. Количество койко-дней 3200. Ответ в тыс. рублей. Округление до сотых.

Решение:

Себестоимость одного койко-дня: 640 тыс. руб. $3200 = 0,2$ тыс. руб.
цену одного койко-дня $0,2$ тыс. руб. + $0,2$ тыс. руб. $\times 0,2 = 0,24$ тыс. руб.

Ответ: 0,24

7. Рассчитайте: коэффициент рационального использования коечного фонда при следующих исходных данных: для терапевтического отделения стационара норматив занятости койки -- 330 дней; норматив длительности госпитализации - 16,2 дня; фактическая занятость коечного фонда - 345 дней; фактическая длительность госпитализации – 18 дн. Ответ округлить до сотых.

Решение:

Коэффициент рационального использования коечного фонда отделения стационара:
 $345/18/330/16,2=19,2/20,4=0,94$.

Ответ: 0,94

8. Рассчитайте: коэффициент эффективности использования коечного фонда, терапевтического отделения стационара при следующих условиях функционирования отделения: фактическая занятость коечного фонда - 345 дней; целевая занятость коечного фонда при госпитализации стационарных больных (кол-во дней в году) -242; коэффициент рационального использования коечного фонда отделения стационара – 0,94. Ответ округлить до сотых.

Решение:

Коэффициент целевого использования коечного фонда: $242/345=0,7$

Коэффициент эффективности использования коечного фонда: $0,94 \times 0,7=0,66$

Ответ: 0,66

9. Расходы на содержание терапевтического стационара мощностью 150 коек составили 40680000 руб., среднегодовая занятость койки по нормативу – 330 дней. Расчетная средняя длительность пребывания больного на терапевтической койке – 15 дней, ожидаемое число пролеченных больных 3300. Фактическая длительность пребывания больного на терапевтической койке – 13 дней. Число больных, лечившихся в стационаре за год – 3807 чел. Определить условную экономию бюджетных средств от сокращения сроков лечения. Ответ в рублях. Округление до целого.

Решение

Плановое число койко-дней 150×330 дней = 49500 койко-дней.

Условная экономия бюджетных средств от сокращения средних сроков лечения больных в стационаре на 2 дня $(40680000/ 49500) \times 2 \times (3807-3300) = 821,8 \times 2 \times 507 = 416652,0$ руб.

Ответ:

416652.

10. В стационаре оказывается медпомощь по профилю торакальная хирургия: 14 коек отделения хирургического торакального; 8 коек отделения торакального хирургического специализированного. В соответствии с приказом Минздрава от 15.11.2012 № 898н устанавливается 1 должность на 12 коек отделения хирургического торакального и 1 должность на 10 коек отделения хирургического торакального специализированного. Рассчитайте количество должностей врачей названных специальностей в стационаре по штатным нормативам. Ответ в количестве должностей врача. Округление до целого.

Решение:

Количество должностей врачей по профилю торакальная хирургия $14/12=1,2$

Количество должностей врачей отделения хирургического торакального специализированного $8/10=0,8$

Количество должностей врачей в рассматриваемом стационаре $1,2+0,8=2$ должности врача.

Ответ: 2

11. Рассчитать сумму амортизационных отчислений в год медицинского оборудования, исходя из следующих данных: первоначальная стоимость оборудования 700000,0 руб.; срок полезного использования медицинского оборудования – 8 лет. Ответ в рублях. Округление до целого.

Решение:

Годовая норма амортизации $1/8 \times 100\% = 12,5\%$

Сумма амортизационных отчислений $700000 \times 12,5 / 100\% = 87500$ руб.

Ответ: 87500

12. Рассчитать сумму прибыли от предпринимательской деятельности, исходя из следующих данных:

- произведено диагностических услуг 20;
- стоимость одной услуги 480,0 руб.;
- себестоимость выполнения одной услуги 415,0 руб.;
- получен аванс в счет выполнения 3-услуг диагностического характера 2000,0 руб.

Ответ в рублях. Округление до целого.

Решение:

Затрат всего $415,0 \times 20 = 8300,0$ руб.

Выручка всего $480,0 \times 20 + 2000,0 = 11600,0$ руб.

Прибыль $11600,0 - 8300,0 = 3300,0$ руб.;

Ответ: 3300,00

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

- выручка за дополнительный сервис по обслуживанию 4-х палат 70000,0 руб.;
- затраты по обслуживанию палат – 39400,0 руб.

Ответ в рублях. Округление до целого.

Решение:

Прибыль налогооблагаемая $70000,0 - 39400,0 = 30600,0$ руб.

Налог на прибыль $30600 \times 20\% = 6120,0$ руб.

Прибыль чистая $30600 - 6120 = 24480,0$ руб.

Ответ: 24480

14. Городская поликлиника имеет 60 тыс. прикрепленного взрослого населения. В соответствии с приказом Минздрава от 15.11.2012 № 926н должность врача-невролога устанавливается 1 на 15 тыс. прикрепленного взрослого населения.

Рассчитать потребность городской поликлиники во врачах-неврологах. Ответ в количестве врачей. Округление до целого.

Решение: $60000 / 15000 = 4$ врача

Ответ: 4

15. В многопрофильном стационаре 400 среднегодовых коек. Среднее число дней работы койки в году планировалась 330 дней. Фактически койка была занята 310 дней. Расходы на содержание стационара за год составили 220 млн. руб.

Определить отклонение фактической стоимости одного койко-дня от плановой.

Ответ в рублях. Округление до целого.

Решение:

Фактическая стоимость одного койко-дня: $220 \text{ млн. руб.} / (400 \times 310) = 1774$ руб.

Плановая стоимость одного койко-дня: $220 \text{ млн. руб.} / (400 \times 330) = 1667$ руб.

Отклонение составляет: $1774 - 1667 = 107$ руб.

Ответ: 107

16. Определить срок окупаемости оборудования клиники, исходя из следующих данных: срок полезного использования оборудования 15 лет; коэффициент простоя 0,2; нормативное время на одно исследование 0,3 часа; фактическое количество исследований 18000; календарный годовой фонд работы оборудования 3114 час. Ответ в годах. Округление до десятых.

Решение:

Нормативное количество исследований: $3114 \times (1 - 0,2) / 0,3 = 8304$ (исследований);

Коэффициент использования оборудования: $18000 / 8403 = 2,17$;

Срок окупаемости: $15 / 2,17 = 6,9$ лет;

Ответ: 6,9

17. Рассчитать цену и рентабельность сервисной услуги, при условии, что получена прибыль за дополнительный сервис по обслуживанию 4-х палат 8000,0 руб. Затраты по обслуживанию палат составляют 39580 руб. Палаты двухместные.

Ответ: Цена – в рублях. Округление до десятых. Рентабельность в процентах. Округление до целого.

Решение:

Цена сервисной услуги: $39580 + 8000 / 4 \times 2 = 5947,50$ руб.

Рентабельность: $8000 / 39580 \times 100\% = 20\%$

Ответ: 5 947,5; 20 %

18. Рассчитать рентабельность медицинской услуги, исходя из следующих данных:

– получена выручка от выполненных платных услуг 4200,0 тыс. руб.;

- затраты по выполнению услуг 2800 тыс. руб.;

Ответ в процентах. Округление до целых.

Решение:

Рентабельность услуги $[(4200,0 - 2800) / 2800] \times 100\% = 50,0\%$;

Ответ: 50

19. Рассчитать цену медицинской услуги, исходя из данных клиники за месяц:

- количество рабочих дней в месяце 19 дней;

- количество врачей в штате 8 чел;

- количество пациентов в день на одного врача 12 чел.

- получена выручка 1550400,0 руб.

Ответ в рублях. Округление до целых.

Решение

Цена стоматологической услуги $1550400 / (19 \times 8 \times 12) = 850$ руб.

Ответ: 850

20. Рассчитать цену койко-дня по отделению стационара, исходя из следующих данных за месяц:

- затраты 216300,0 руб.;

- средняя продолжительность госпитализации 10 дней;

- количество пациентов 21 чел;

- рентабельность койко-дня 20%.

Ответ в рублях. Округление до целого.

Решение:

Цена койко-дня $216300 \times 1,2 / (10 \times 21) = 1236$ руб.

Ответ: 1236

21. Врачу психиатрической бригады станции «Скорой медицинской помощи» установлен должностной оклад в размере 20000 рублей. Кроме этого, установлены надбавки:

- за работу в ночное время в размере 100% оклада;

- за вредные условия труда 25,0% оклада;
- за работу на скорой помощи 65,0% оклада;
- за работу без происшествий и нареканий возможна премия в размере 50,0% оклада.
Месячный фонд рабочего времени 160 часов. Территориальный коэффициент 15%.
Врач выработал за месяц реальный фонд рабочего времени 172 часа. Недостатков в работе за месяц не выявлено

Рассчитать размер месячной заработной платы врача при простой повременной форме оплаты труда. Ответ в рублях. Округление до десятых.

Решение:

1. Величина должностного оклада врача исходя из реального объёма рабочего времени: $(20000 / 160) \times 172 = 21500$ руб.
2. Надбавка: за работу в ночное время (100%): 1×21500 руб. = 21500 руб.
3. Надбавка за вредные условия труда: $21500 \times 0,25 = 5375$ руб.
4. Надбавки за работу на скорой помощи (колёсные): $21500 \times 0,65 = 13975$ руб.
5. Должностной оклад с тремя надбавками: $21500 + 21500 + 5375 + 13975 = 62350$ руб.
6. Размер месячной заработной платы врача при простой повременной форме оплаты труда: $62350 + 62350 \times 0,15 = 71702,5$ руб.

Ответ: 71702,5

22. Определить фактическую зарплату за смену массажиста, работающего на сдельной оплате труда в частной клинике «Мир массажа». При норме выработки за 6-часовую смену 30 условных единиц трудоёмкости в день, тарифная расценка с учетом вредных условий труда 236 руб. в час. За месяц (25 рабочих дней) выработано фактически 870 условных единиц трудоёмкости. Территориальный коэффициент 15,0%. Ответ в рублях. Округление до целого.

Решение:

Размер месячной заработной платы без учета территориального коэффициента $236 \times 6 \times 25 = 35400$ руб.

Фактическая месячная заработную плату (с учетом территориального коэффициента) $35400 \times 1,15 = 40710$ руб.

Ответ: 40710

23. Рассчитать бюджет городской больницы г. К. на 2023 год, если она имеет в своём составе поликлинику, стационар и станцию скорой помощи. Плановый доход от работы поликлиники – 250000 руб. Плановый доход от работы скорой помощи – 750000. Плановый доход от работы стационара - 4500000 руб. Кроме этого больница заключила договор по добровольному медицинскому страхованию с АО «У и К» по оказанию медицинской помощи работающим данного предприятия. За год было сделано 5000 посещений в поликлинику по тарифу 550 рублей и проведено 10000 койко-дней стационарного лечения по тарифу 2000 рублей за койко-день. Ответ в рублях. Округление до целого.

Решение:

Доход от амбулаторно-поликлинического обслуживания по ДМС $5000 \times 550 = 2750000$ руб.

Доход от стационарного обслуживания по ДМС $10000 \times 2000 = 20000000$ руб.

Бюджет центральной районной больницы г. К. на 2023 год:
 $250000 + 750000 + 4500000 + 2750000 + 20000000 = 28250000$ руб.

Ответ: 28250000

24. В многопрофильном стационаре 400 среднегодовых коек. Среднее число дней работы койки в году планировалась 330 дней. Фактически койка была занята 310 дней. Расходы на содержание стационара за год составили 220 млн. руб. При простое койки экономится 25,0% от стоимости койко-дня (питание больных, медикаменты и расходные материалы, связанные с диагностикой и лечением и т. д.) 1. Рассчитать экономический ущерб в результате снижения функции койки. Ответ в рублях. Округление до целых.

Решение:

Фактическая стоимость одного койко-дня: 220 млн. руб. $/(400 \times 310) = 1774$ руб.

Плановая стоимость одного койко-дня: 220 млн. руб. $/(400 \times 330) = 1667$ руб.

Разницу между фактической и плановой стоимостью одного койко-дня: $1774 - 1667 = 107$ руб.

Экономические потери в результате простоя коек: $107,0 \times 124\ 000 = 13\ 268\ 000$ руб.

Экономия средств по стационару из расчёта экономии 25% от стоимости койко-дня: $13268000 \times 0,25 = 3317000$ руб.

Экономический ущерб в результате низкой функции койки: $1326800 - 3317000 = 9951000$ руб.

Ответ: 9951000

25. В поликлинике городской больницы 8 участковых врачей-терапевтов выполнили за год 42600 посещений. Годовой бюджет рабочего времени участкового терапевта 1800 часов; норма нагрузки на приеме в поликлинике – 4 посещения в 1 час, при профосмотре – 5 чел. в 1 час, при посещении на дому – 1,5 чел. в час; соотношение этих видов деятельности в графике работы 0,4: 0,3 : 0,3.

Рассчитать и оценить выполнения функции врачебной должности участковых врачей городской поликлиники. Ответ в %. Округление до десятых.

Решение:

Плановая функция врачебной должности 8 участковых терапевтов: $[(4 \times 0,4) + (5 \times 0,3) + (1,5 \times 0,3)] \times 1800 \times 8 = 51120$ посещений в год,

Коэффициент выполнения функции врачебной должности: $42\ 600 \times 100\% / 51\ 120 = 83,3\%$

Ответ: 83,3

26. Рассчитайте плановую функцию врачебной должности участкового врача-терапевта, если годовой бюджет его рабочего времени составляет 1760 часов при нагрузке на 1 час приема в поликлинике – 4 посещения, профилактического осмотра – 5 посещений, визитов на дом – 1,5 посещения и при соотношении этих видов деятельности 0,4 - 0,2 - 0,4. Ответ в количестве посещений в год. Округление до целого.

Решение

Плановую функцию врачебной должности участкового врача-терапевта: $[(4 \times 0,4) + (5 \times 0,2) + (1,5 \times 0,4)] \times 1760 = 5632$ посещений в год.

Ответ: 5632

27. Рассчитайте пропускную способность стационара на 210 коек, общее количество койко-дней, проведенных пациентами – 69 000, нормативная занятость койки – 327 дней.

Ответ в процентах. Округление до десятых.

Решение:

Пропускную способность стационара: $(69\ 000 \times 100) / (210 \times 327) = 100,5\%$.

Ответ: 100,5

28. Рассчитайте оптимальное количество коек для стационара, в котором по факту развернуто 210 коек, количество фактических койко-дней, проведенных пациентами, составляет – 65 000, нормативная занятость койки – 325 дней. Ответ в количестве коек. Округление до целого.

Решение:

Пропускную способность стационара: $ПСС = (65\ 000 \times 100) / (210 \times 325) = 95,2\%$.

Оптимальное количество коек: $95,2 \times 210 / 100 = 200$ коек.

Ответ: 200

Зачет с оценкой проводится в письменной форме. Для ответа на задания КИМ обучающимся представляется 90 минут. КИМ формируется из десяти тестовых заданий, и пяти задач.

После проведения зачета с оценкой проводится проверка и оценивание представленных работ.

Для оценивания результатов обучения на зачете используется 4-балльная шкала: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Критерии оценивания компетенций	Шкала оценок
<p>Обучающийся демонстрирует знания теоретических аспектов управления экономическими системами; особенностей формирования основных и оборотных средств организации; методов оценки эффективности использования ресурсов организации; основ разработки программ ресурсного обеспечения медицинских организаций.</p> <p>Демонстрирует умения и навыки определения потребности в оборотных средствах организации; применения методик проведения анализа деятельности организации; навыками реализации методов принятия управленческих решений в сфере ресурсного обеспечения медицинской организации.</p>	Отлично
<p>Обучающийся демонстрирует знания теоретических аспектов управления экономическими системами; особенностей формирования основных и оборотных средств организации, методов оценки эффективности использования ресурсов организации. Допускает не значительные ошибки при проведении анализа эффективности ресурсного обеспечения организации.</p> <p>При разработке программ изменения ресурсного обеспечения организации недостаточно убедительно аргументирует необходимость использования предложенных направлений развития.</p>	Хорошо
<p>Обучающийся не в полной мере знает показатели, используемые при анализе ресурсного обеспечения организации здравоохранения. Допускает ошибки при характеристике методик разработки программ изменения ресурсного обеспечения организации. Не в полной мере владеет навыками анализа эффективности использования ресурсов организации.</p>	Удовлетворительно
<p>Обучающийся допускает грубые теоретические и практические ошибки. Не владеет навыками выявления проблем в управлении ресурсами медицинской организации. Не способен проводить оценку эффективности программ ресурсного обеспечения организации здравоохранения и разработку мероприятий, направленных на развитие медицинской организации.</p>	Неудовлетворительно