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

УТВЕРЖДАЮ

Врио заведующего кафедрой
Экономики и управления организациями

Д.В. Борзаков

14.05.2025

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.10 Управление финансами здравоохранения

1. Код и наименование направления подготовки: 38.04.02 Менеджмент

2. Профиль подготовки: Управление здравоохранением

3. Квалификация выпускника: магистр

4. Форма обучения: заочная

5. Кафедра, отвечающая за реализацию дисциплины: кафедра Экономики и управления организациями

6. Составители программы: Кособуцкая А.Ю., д.э.н., доц.

7. Рекомендована: НМС экономического факультета, протокол № 8 от 17.04.2025 г.

8. Учебный год: 2026-2027 **Триместр** 5, 6

9. **Цели и задачи учебной дисциплины**

Целью освоения учебной дисциплины является формирование у обучающихся комплекса теоретических знаний и практических навыков управления финансами организаций здравоохранения для решения стратегических и оперативных задач.

Задачи учебной дисциплины:

- получение знаний о системе финансовых отношений, складывающихся у медицинских организаций, об особенностях управления финансами в здравоохранении;
- получение знаний и практических навыков расчета и анализа показателей, характеризующих использование ресурсов медицинской организации;
- изучение методов финансового планирования, принятия решений по финансированию основного и оборотного капитала для обеспечения медицинской организации ресурсами и обеспечения контроля их использования;
- формирование навыков принятия финансовых решений в области формирования расходов и доходов медицинской организации, оценки текущих показателей бизнес-процессов и выявления их отклонения от плановых значений.

10. Место учебной дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений. Дисциплина опирается на знания, умения и навыки, полученные обучающимися в процессе изучения курса «Экономика организаций здравоохранения».

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-1.1	Оценивает текущие показатели бизнес-процессов и выявляет отклонения от плановых значений	Знать: - основные показатели бизнес-процессов и способы их оценки; - порядок формирования доходов, расходов и прибыли организации; - методы разработки финансовых планов организации; - основные виды бюджетов организации, их структуру, порядок и особенности составления; Уметь: - определять доходы, расходы, финансовые результаты, денежные потоки организации, разрабатывать бюджеты; - проводить анализ безубыточности; - давать экономическую интерпретацию финансовым показателям; - выявлять отклонения текущих показателей бизнес-процессов от плановых; Владеть: - навыками оценки текущих показателей бизнес-процессов (выручка, себестоимость, прибыль и прочее); - навыками финансового планирования.
ПК 6	Способен управлять ресурсами	ПК-6.1	Предлагает решения по обеспечению	Знать: - источники формирования финансовых ресурсов медицинской организации;

	медицинской организации		ресурсами медицинской организации и контролю их использования	- модели финансирования организаций здравоохранения; - факторы, влияющие на потребность организации в оборотных средствах; - направления использования и методы планирования прибыли; Уметь: - формировать фонды и резервы; - определять наиболее приемлемые в конкретных условиях способы мобилизации финансовых ресурсов; - рассчитывать потребность в основном и оборотном капитале; - осуществлять финансовый контроль за доходами и расходами, распределением прибыли организации; Владеть: - основными методами финансового менеджмента для принятия решений по финансированию.
		ПК-6.2	Анализирует показатели, характеризующие использование ресурсов медицинской организации	Знать: - показатели, используемые для определения эффективности использования основных и оборотных производственных фондов; - методы анализа финансового состояния предприятий и финансовые показатели; Уметь: - оценивать эффективность использования основных и оборотных средств организации; - анализировать финансовые результаты; рассчитывать показатели рентабельности, платежеспособности, финансовой устойчивости; - осуществлять сравнительный анализ источников финансовых ресурсов, структуры основного и оборотного капитала, себестоимости и прибыли; Владеть: - навыками оценки эффективности использования основных и оборотных средств предприятия; - навыками интерпретации полученных результатов.

12. Объем дисциплины в зачетных единицах/час. – 4 з.ед. / 144 ч.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

13. Трудоемкость по видам учебной работы

Вид учебной работы		Трудоемкость		
		Всего	По триместрам	
			5 триместр	6 триместр
Аудиторные занятия		12	8	4
в том числе:	лекции	6	4	2
	практические	6	4	2
	лабораторные			
Самостоятельная работа		123	64	59
в том числе: курсовая работа (проект)		-	-	-
Форма промежуточной аттестации *(экзамен)*		9		9
Итого:		144	72	72

13.1. Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины	Реализация раздела дисциплины с помощью онлайн-курса, ЭУМК*
1. Лекции			
1.1	Финансы медицинской организации	Особенности организации финансов медицинских организаций. Финансовые отношения организаций здравоохранения. Понятие и виды финансовых ресурсов медицинской организации. Источники формирования финансовых ресурсов, их структура. Модели финансирования медицинских организаций: бюджетная, рыночная и социально-страховая. Денежные фонды и резервы организации (предприятия). Денежные потоки от операционной, инвестиционной и финансовой деятельности.	-
1.2	Доходы и расходы медицинской организации	Состав затрат, источники их финансирования. Классификация затрат медицинской организации. Показатели себестоимости продукции (услуг). Планирование затрат. Понятие выручки от реализации продукции (услуг). Факторы роста выручки медицинской организации. Планирование выручки. Использование выручки от реализации продукции (услуг). Анализ безубыточности деятельности организации. Операционный рычаг. Финансовый контроль доходов и расходов медицинской организации.	
1.3	Финансовое планирование	Содержание и цели финансового планирования. Виды финансовых планов медицинской организации: по срокам, по центрам ответственности. Методы финансового планирования: нормативный, програмно-целевой. Система финансовых планов (бюджетов)	
2. Практические занятия			
2.1	Финансовые результаты деятельности медицинской организации	Экономическая сущность и значение прибыли. Бухгалтерская и экономическая прибыль. Виды прибыли. Схема формирования и распределения прибыли. Экономическое содержание процесса распределения прибыли. Основные направления и способы использования чистой прибыли. Финансовый рычаг.	-
2.2	Основной и оборотный капитал медицинской организации	Экономическое содержание оборотных средств организации и источники их финансирования. Политика управления оборотным капиталом, ее цели и задачи. Управление запасами. Управление денежными средствами. Управление дебиторской задолженностью. Показатели эффективности использования оборотных активов. Экономическое содержание и источники финансирования основного капитала. Планирование потребности организации в основном капитале. Современные формы финансирования внеоборотных активов. Показателями движения внеоборотных активов. Показатели эффективности использования внеоборотных активов.	-
2.3	Оценка финансового состояния организации	Анализ рентабельности. Анализ платежеспособности и финансовой устойчивости организации. Анализ кредитоспособности и ликвидности баланса организации. Анализ финансовых результатов организации.	-

13.2. Темы (разделы) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Виды занятий (количество часов)				
		Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа	Всего
1.	Финансы медицинской организации	2			20	22
2.	Доходы и расходы медицинской организации	2			20	22
3.	Финансовые результаты деятельности медицинской организации		2		20	22
4.	Основной и оборотный капитал медицинской организации		2		20	22
5.	Финансовое планирование	2			20	22
6.	Оценка финансового состояния организации		2		23	25
	Итого:	6	6		123	135

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. Желательно оставить в рабочих конспектах поля, на которых делать пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность отдельных теоретических положений.

Любая лекция должна иметь логическое завершение, роль которого выполняет заключение. 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.

Выполнение обучающимися набора практических заданий предметной области направлено на формирование навыков их решения.

Прежде чем приступать к выполнению практических заданий и 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:

№	Источник
1.	Финансы бюджетных организаций: учебник / под ред. Г.Б. Поляка. – М.: Юнити, 2017. – 463 с. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615801
2.	Новашина, Т.С. Экономика и финансы организации: учебник / Т.С. Новашина, В.И. Карпунин, И.В. Косорукова; под ред. Т.С. Новашиной. – М.: Университет Синергия, 2020. – 336 с. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574440
3.	Финансовый и инвестиционный менеджмент: учебник / И.З. Тогузова, Т.А. Хубаев, Л.А. Туаева, З.Р. Тавасиева; Финансовый университет при Правительстве РФ. – М.: Прометей, 2018. - 375 с. [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494863
4.	Конищева, М.А. Финансовое планирование: учебное пособие / М.А. Конищева, Ю.И. Черкасова, Т.В. Живаева. – Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2016. – 256 с. [Электронный ресурс]. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497226
5.	Неяскина, Е.В. Экономический анализ деятельности организации: учебник / Е.В. Неяскина, О.В. Хлыстова. – М.; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 400 с. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576202

б) дополнительная литература:

№	Источник
6.	Финансовая стратегия, планирование и бюджетирование: учебное пособие / И.А. Белолипцев, И.И. Лукина, А.С. Кабирова, Д.В. Чувилин. – М.: Прометей, 2019. – Ч. 2. – 91 с. [Электронный ресурс]. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576018
7.	Тютюкина, Е.Б. Финансы организаций (предприятий): учебник / Е.Б. Тютюкина. – М.: Дашков и К°, 2018. – 543 с. [Электронный ресурс]. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=112330
8.	Экономика и управление социальной сферой: учебник / Е.Н. Жильцов, Е.В. Егоров, Т.В. Науменко и др.; под ред. Е.Н. Жильцова, Е.В. Егорова. – М.: Дашков и К°, 2020. – 496 с. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621636
9.	Экономика предприятия: учебное пособие / Под ред. докт. экон. наук, проф. Ю.И. Трещевского, докт. экон. наук, доц. А.Ю. Кособуцкой. – Воронеж: «Истоки», 2018. – 378 с.
10.	Экономика и организация производства: учебное пособие / под ред. Ю.И. Трещевского, А.Ю. Кособуцкой. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2018. – 266 с.
11.	Ковтун Л.Р. Финансы государственных и муниципальных учреждений: учебное пособие / Л.Р. Ковтун. – Иркутск: Байкальский государственный университет, 2020. – 119 с. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611334

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

№	Ресурс
11.	Образовательный портал «Электронный университет ВГУ» / LMS Moodle https://edu.vsu.ru
12.	ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» https://biblioclub.ru/
13.	ЭБС «Лань» https://e.lanbook.com/
14.	Справочная правовая система «Консультант плюс»: http://www.consultant.ru/;
15.	Справочная правовая система «Гарант»: www.garant.ru
16.	Бизнес журнал: http://www.business-magazine.ru/;
17.	Клуб менеджеров: executive http://www.executive.ru
18.	Энциклопедия Экономиста: http://www.grandars.ru/.
19.	Стратегические решения и риск менеджмент, журнал: https://www.jsdrm.ru/jour

16. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы

№ п/п	Источник
20.	Финансы организаций: учебное пособие / В.В. Позняков, Л.Г. Колпина, В.К. Ханкевич, В.М. Марочкина; под ред. В.В. Познякова. – Минск : РИПО, 2019. – 332 с. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600040
21.	Закирова, О.В. Управление финансовыми потоками и бюджетирование на предприятии: учебное пособие / О.В. Закирова, Е.Е. Гамова. – Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. – 156 с. [Электронный ресурс]. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560492

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

При реализации дисциплины проводятся обзорные лекции, проблемные и дискуссионные семинарские занятия, выполняется решение практических заданий. Проверка выполнения практических заданий может осуществляться с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

---

18. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Учебная аудитория: специализированная мебель, Ноутбук Lenovo IdeaPad G7800, Проектор Optoma W331,3300ansi lm

---

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.	Доходы и расходы медицинской организации Финансовые результаты деятельности медицинской организации Основной и оборотный капитал медицинской организации Финансовое планирование	ПК-1	1.1	Практические задания Контрольная работа
2.	Финансы медицинской организации Доходы и расходы медицинской организации Финансовые результаты деятельности медицинской организации Основной и оборотный капитал медицинской организации Финансовое планирование	ПК-6	6.1	Практические задания Контрольная работа
3.	Доходы и расходы медицинской организации Финансовые результаты деятельности медицинской организации Основной и оборотный капитал медицинской организации Оценка финансового состояния организации	ПК-6	6.2	Практические задания Контрольная работа

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Компетенция(и)	Индикатор(ы) достижения компетенции	Оценочные средства
Промежуточная аттестация форма контроля – экзамен				Тестирование 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:

- практические задания, задачи;
- контрольная работа.

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

20.1.1 Перечень практических заданий (примеры задач)

1. Основные фонды учреждения здравоохранения на начало года составили 2825 млн. руб. Ввод и выбытие основных фондов в течение года были таковы:

Месяц	Ввод (млн. руб.)	Выбытие (млн. руб.)
Февраль	40	6
Май	50	4
Август	70	8
Ноябрь	10	5

Определите коэффициенты выбытия, прироста и обновления основных фондов.

2. Предприятие здравоохранения предоставило услуг в отчетном квартале на 100 млн. руб. при средних остатках оборотных средств 25 млн.руб. Определите ускорение оборачиваемости средств в днях и их высвобождение за счет изменения коэффициента оборачиваемости в плановом квартале, если объем реализованной продукции возрастет на 10% при неизменной сумме оборотных средств.

3. Рассчитать показатели финансовой устойчивости организации: коэффициенты автономии, финансового рычага, обеспеченности оборотных средств собственными источниками.

Показатели	2019 год	2020 год
Собственный капитал	149270	186920
Сумма капитала	296723	493143
Привлеченный капитал	147453	306223
Собственные оборотные средства	95697	100998
Оборотные средства	240092	405128

4. Оценить выгодность приобретения объекта основных средств в собственность и заключение договора банковского кредита по сравнению с лизингом данного оборудования. Для покупки оборудования медицинская организация имеет возможность привлечь банковский кредит. Стоимость оборудования составляет 100 тыс. руб. Срок предполагаемого использования оборудования 5 лет. Номинальная ставка банковского кредита 20%. Амортизация списывается равномерно по ставке 20%. Альтернативой выступает финансовый лизинг оборудования с постановкой на баланс объекта сделки. Срок действия договора 5 лет. Ежегодный платеж в конце года составляет 36 тыс. руб. Право собственности по окончании договора переходит к арендатору. Ставка налога на прибыль для компании 20%.

5. Оцените структуру источников финансирования организаций за 2021 г.
Таблица. Источники финансирования организаций, тыс. руб.

Показатель	К1	К2	К3	К4
Капитал и резервы, в т.ч.	1000	1000	230	1000
Уставный капитал	200	700	200	700
Резервный капитал	20	50	20	-
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	780	250	10	300
Долгосрочные обязательства	100	100	870	100
Краткосрочные обязательства	800	800	800	800

6. В районной больнице на 100 коек:
- фактические расходы денежных средств составили 280600 руб. в год, при средней занятости койки в 250 дней;
- плановые расходы по стационару составляют 290200 руб.;
- плановая занятость койки – 290 дней; - оборот койки по плану – 19, фактически – 17.
Рассчитать:
1. Плановые и фактические стоимостные показатели.
2. Экономические потери в результате простоя коек.

Критерии оценки:

оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он правильно выполнил практическое задание, сделал логически обоснованные корректные развернутые выводы по полученным результатам, оформил решение надлежащим образом;

- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если практическое задание выполнено верно, имеют место негрубые (расчетные) ошибки, сделаны корректные выводы по полученным результатам, либо решение выполнено верно, но не представлены (или представлены не полностью) выводы по расчетам; решение оформлено надлежащим образом;
- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если ход решения задачи верный, но была допущена одна или две ошибки, приведшие к неправильному ответу или не получен ответ и приведено неполное решение задачи, но используемые формулы и ход приведенной части решения верны;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если задача не решена; в работе получен неверный ответ, связанный с грубой ошибкой, отражающей непонимание используемых формул и правил, а также если приведен правильный ответ, но решение отсутствует.

20.1.3 Перечень заданий для контрольных работ

Задача 1.
По какой минимальной цене организация сможет оказывать медицинские услуги для обеспечения безубыточности, если переменные затраты на единицу услуг – 500 руб., предполагаемый объем оказываемых услуг – 2000 ед., годовая сумма постоянных затрат – 1200 тыс. руб.

Задача 2.
Определите прогнозную величину валовой прибыли, прибыли (убытка) от продаж, прибыли (убыток) до налогообложения, чистую прибыль (убыток) организации на 31 декабря 2021 г.

Таблица - Доходы и расходы организации на 31.12.2021 г. в тыс. руб.

Наименование показателей	Прогнозные данные
Выручка (нетто) от продажи товаров, продукции, работ, услуг (за минусом налога на добавленную стоимость, акцизов и аналогичных обязательных платежей)	12 650 109
Себестоимость проданных товаров, продукции, работ и услуг	(8 297 938)
Коммерческие расходы	(1 074 699)
Управленческие расходы	(913 176)
Проценты к получению	4 220

Проценты к уплате	(72 829)
Доходы от участия в других организациях	19 575
Прочие доходы	3 064 100
Прочие расходы	(3 026 966)
Отложенные налоговые активы	10 501
Отложенные налоговые обязательства	(84 227)
Текущий налог на прибыль	(488 920)

Задача 3.
Выручка от продаж компании «С» должна составить 950 000 тыс. руб., оборачиваемость активов - 2,5 раза, рентабельность продаж - 8 %. Какой предполагается прибыль и рентабельность активов?

Задача 4.
Рассчитать показатели финансовой устойчивости медицинской организации, если известно, что денежные средства, которыми она располагала в прошлом отчетном периоде (году) составляли 12256 тыс. руб., краткосрочные финансовые вложения в депозиты и ценные бумаги составили 794 тыс. руб., а краткосрочная задолженность – 11841 тыс. руб. Общая сумма собственных средств организации на данный период составляла 26354 тыс. руб., а итог баланса 14568 тыс. руб., нематериальные активы – 10956 тыс. руб. Доходы медицинской организации составляли 6234 тыс. руб., сумма средств в сформированных резервах 399 тыс. руб., а расходы 825 тыс. руб.

Задача 5.
Порог рентабельности при оказании платных медицинских услуг в лечебно-профилактическом учреждении, если известно, что постоянные издержки составили 10311564 руб., цена одной медицинской услуги – 3700 руб., переменные издержки на 1 медицинскую услугу составили 2146 руб.

Критерии оценки:
- Оценка «отлично»: все расчеты выполнены корректно, последовательно и не требуют дополнительных пояснений. Делаются обоснованные выводы. Демонстрируются глубокие знания показателей, характеризующих использование ресурсов медицинской организации, умение оценивать текущие показатели бизнес-процессов и выявлять отклонения от плановых значений, предлагать решения по обеспечению ресурсами медицинской организации и контролю их использования.
- Оценка «хорошо»: расчеты выполнены корректно. Демонстрируется умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер.
- Оценка «удовлетворительно»: в расчетах имеют место ошибки. Имеются затруднения с выводами.
- Оценка «неудовлетворительно»: грубые ошибки в расчетах. Знания по дисциплине обрывочны, не представляют определенной системы.

20.2. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по дисциплине осуществляется с помощью следующих оценочных средств:

- тестовые задания;
- задачи;
- результаты прохождения текущей аттестации, выполнения расчетно-аналитического задания.

20.2.1 Описание технологии проведения

20.2.1.1 Примеры тестовых заданий

ЗАДАНИЕ 1. Вертикальный анализ бухгалтерской отчетности организации проводится в целях:
- простого сравнения статей отчетности с данными предыдущих периодов;

- расчета относительных отклонений показателей отчетности за ряд лет от уровня отчетного периода;
- изучения динамики отдельных финансовых показателей во времени;
- выявления удельного веса отдельных статей отчетности в итоговом показателе и последующего сравнения результата с данными предыдущего периода.

Ответ: выявления удельного веса отдельных статей отчетности в итоговом показателе и последующего сравнения результата с данными предыдущего периода.

ЗАДАНИЕ 2. Разница между суммой затрат, необходимых для реализации инвестиционного проекта, приведенных к нулевому моменту времени, и суммой дисконтированных денежных поступлений от данного проекта, носит название:
- внутренней нормы доходности (IRR);
- дисконтированного срока окупаемости (DPP);
- чистого дисконтированного дохода (NPV);
- индекса прибыльности (PI).

Ответ: чистого дисконтированного дохода (NPV).

ЗАДАНИЕ 3. На чем основана оценка средневзвешенной стоимости капитала предприятия?
- на поэлементной оценке стоимости каждой из его составных частей;
- на оценке стоимости функционирующего собственного капитала предприятия в отчетном периоде;
- на сравнении с предприятиями-аналогами;
- на оценке суммы собственного капитала, привлеченного за счет эмиссии акций;

Ответ: на поэлементной оценке стоимости каждой из его составных частей.

ЗАДАНИЕ 4. В точке безубыточности организация:
- имеет максимальную прибыль;
- имеет минимальную прибыль;
- не имеет прибыли;
- имеет минимальные убытки.

Ответ: не имеет прибыли.

ЗАДАНИЕ 5. Что такое рентабельность?
- относительный показатель экономической эффективности, который соизмеряет величину полученной прибыли с размерами тех средств (основных фондов и оборотных средств), с помощью которых она получена;
- показатель, характеризующий стоимость основных производственных фондов, приходящуюся на один рубль товарной продукции;
- показатель, характеризующий использование всей совокупности основных производственных фондов корпораций;
- показатель, характеризующий стоимость ОПФ, приходящуюся на одного работника компании.

Ответ: относительный показатель экономической эффективности, который соизмеряет величину полученной прибыли с размерами тех средств (основных фондов и оборотных средств), с помощью которых она получена.

ЗАДАНИЕ 6. Если значение коэффициента текущей ликвидности меньше 1, то:
- предприятие подлежит банкротству;

- оборотные активы не покрывают краткосрочные обязательства;
- у предприятия отсутствует риск неплатежеспособности;
- предприятие обладает высокой ликвидностью.

Ответ: оборотные активы не покрывают краткосрочные обязательства.

ЗАДАНИЕ 7. Выберите верное утверждение:
- чем выше уровень операционного рычага, тем устойчивее финансовое положение предприятия;
- чем выше доля заемных средств, тем ниже чистая рентабельность собственного капитала предприятия;
- при падении объемов реализации больше пострадает предприятие с высоким уровнем операционного рычага;
- при высоком уровне финансового рычага у предприятия имеется высокий запас финансовой прочности.

Ответ: при падении объемов реализации больше пострадает предприятие с высоким уровнем операционного рычага.

ЗАДАНИЕ 8. Показатель рентабельности продаж используется как характеристика:
- структуры продукции (услуг);
- рентабельности собственного капитала организации;
- эффективности продаж продукции (услуг);
- рентабельности заемного капитала.

Ответ: эффективности продаж продукции (услуг).

ЗАДАНИЕ 9. Чем отличается простой срок окупаемости от дисконтированного срока окупаемости?
- между собой не отличаются, по времени одинаковы;
- при расчете и простого, и дисконтированного срока окупаемости будущие денежные потоки приводятся к текущему моменту времени, но при этом дисконтированный срок окупаемости больше по времени;
- при расчете дисконтированного срока окупаемости значения денежных потоков приводятся к текущему моменту времени; дисконтированный срок окупаемости больше простого срока окупаемости;
- при расчете дисконтированного срока окупаемости значения денежных потоков приводятся к текущему моменту времени; дисконтированный срок окупаемости меньше по времени простого срока окупаемости.

Ответ: при расчете дисконтированного срока окупаемости значения денежных потоков приводятся к текущему моменту времени; дисконтированный срок окупаемости больше простого срока окупаемости.

ЗАДАНИЕ 10. Анализ ликвидности активов заключается в:
- сравнении обязательств организации с прибылью;
- сравнении средств по активу, сгруппированных по степени ликвидности, с обязательствами по пассиву, сгруппированными по срокам их погашения;
- сравнении сроков погашения дебиторской и кредиторской задолженности;
- сравнении выручки организации с ее затратами.

Ответ: сравнении средств по активу, сгруппированных по степени ликвидности, с обязательствами по пассиву, сгруппированными по срокам их погашения.

ЗАДАНИЕ 11. Что не относится к оборотным активам?
- материально-производственные запасы;
- краткосрочная дебиторская задолженность;
- краткосрочные финансовые вложения;
- здания и сооружения, машины и оборудование, измерительные приборы.

Ответ: здания и сооружения, машины и оборудование, измерительные приборы.

ЗАДАНИЕ 12. Как называется прибыль, остающаяся в распоряжении организации после уплаты всех налогов?
- балансовая прибыль;
- экономическая прибыль;
- налогооблагаемая прибыль;
- чистая прибыль.

Ответ: чистая прибыль.

ЗАДАНИЕ 13. Прибыль от реализации продукции это:
- денежное выражение стоимости товаров (услуг);
- финансовый результат, полученный от основной деятельности организации;
- выручка, полученная от реализации продукции (оказания услуг);
- чистый доход предприятия.

Ответ: финансовый результат, полученный от основной деятельности организации.

ЗАДАНИЕ 14. Превышение выручки от реализации над всеми переменными затратами, связанными с данным объемом продаж, называется:
- маржинальным доходом (валовой маржой);
- запасом финансовой прочности;
- чистой прибылью;
- постоянными расходами.

Ответ: маржинальным доходом (валовой маржой).

ЗАДАНИЕ 15. Что такое ликвидность предприятия?
- способность рассчитываться по долгосрочным обязательствам;
- способность оперативно высвобождать из хозяйственного оборота денежные средства на погашение краткосрочных (текущих) обязательств;
- долгосрочная стабильность, которая определяется рисками и доходностью вложенных и заемных денежных средств;
- стабильность финансового положения предприятия, обеспечиваемая достаточной долей собственного капитала в составе источников финансирования.

Ответ: способность оперативно высвобождать из хозяйственного оборота денежные средства на погашение краткосрочных (текущих) обязательств.

ЗАДАНИЕ 16. Внутренними источниками долгосрочного финансирования являются:
- нераспределенная прибыль, накопленные амортизационные отчисления;
- долевые и долговые ценные бумаги;
- простые и привилегированные акции;

- нераспределенная прибыль, обыкновенные акции.

Ответ: нераспределенная прибыль, накопленные амортизационные отчисления.

ЗАДАНИЕ 17. К денежным потокам по текущим операциям (операционной деятельности) относятся:
- выплата дивидендов акционерам;
- суммы, уплаченные за приобретенные акции других организаций;
- средства, полученные от продажи запасов сырья/материалов;
- нет правильного ответа.

Ответ: средства, полученные от продажи запасов сырья/материалов.

ЗАДАНИЕ 18. Как можно сократить постоянные расходы предприятия?
- уволить часть производственных работников, работающих сдельно;
- найти более выгодных поставщиков основного сырья и материалов;
- сократить расход электроэнергии, используемой в технологическом процессе;
- сократить арендуемые площади.

Ответ: сократить арендуемые площади.

ЗАДАНИЕ 19. В чем отличие переменных затрат от постоянных?
- переменные затраты связаны с необходимостью производить регулярные выплаты, постоянные носят эпизодический характер;
- переменные затраты связаны с выплатами при прекращении деятельности организации;
- переменные зависят от количества выпускаемой продукции (объема оказываемых услуг);
- переменные затраты не учитывают объём производства.

Ответ: переменные зависят от количества выпускаемой продукции (объема оказываемых услуг).

ЗАДАНИЕ 20. Источниками финансирования здравоохранения в настоящее время являются:
- государственный бюджет;
- средства медицинского страхования;
- доходы от платных услуг населения;
- все вышеперечисленное.

Ответ: все вышеперечисленное.

ЗАДАНИЕ 21. Преимущественным методом финансирования ЛПУ в системе ОМС через страховые компании является:
- предварительное кредитование ЛПУ;
- оплата счетов-фактур за оказанные услуги, реестров за пролеченных больных;
- оплата определенных видов деятельности ЛПУ;
- оплата счетов ЛПУ на покупку оборудования.

Ответ: оплата счетов-фактур за оказанные услуги, реестров за пролеченных больных.

ЗАДАНИЕ 22. Кто аккумулирует финансовые средства на обязательное медицинское страхование?
- департамент здравоохранения на определенной территории;
- федеральный и территориальный фонды обязательного медицинского страхования;

- Министерство здравоохранения;
- федеральные и региональные органы власти.

Ответ: федеральный и территориальный фонды обязательного медицинского страхования;

ЗАДАНИЕ 23. К какой модели финансирования здравоохранения относятся данные характеристики: «Основным источником финансирования служат налоговые поступления. Медицинские услуги для всего населения оказываются на бесплатной основе. Управление системой здравоохранения отличается высокой степенью централизации.»
- бюджетная;
- страховая;
- частная;
- фондовая.

Ответ: бюджетная.

ЗАДАНИЕ 24. От чего зависит эффективность использования заемного капитала?
- от доли привилегированных акций компании;
- от доли обыкновенных акций компании;
- от соотношения между основными средствами и постоянными издержками;
- от соотношения между рентабельностью активов и процентной ставкой по займам.

Ответ: от соотношения между рентабельностью активов и процентной ставкой по займам.

ЗАДАНИЕ 25. Для принятия решения об участии в инвестиционном проекте необходимо, чтобы:
- поток денежных средств от всех видов деятельности был величиной неотрицательной на каждом шаге горизонта расчета;
- индекс рентабельности инвестиций был больше единицы;
- поток денежных средств от операционной и инвестиционной деятельности был величиной неотрицательной на каждом шаге горизонта расчета;
- внутренняя норма рентабельности была неотрицательной величиной.

Ответ: индекс рентабельности инвестиций был больше единицы.

ЗАДАНИЕ 26. Реальные инвестиции – это:
- затраты на создание новых объектов основных фондов, расширение, реконструкцию и техническое перевооружение действующих;
- вложения в акции других предприятий;
- приобретение долговых ценных бумаг;
- вложение средств в товарные ценности для последующей их перепродажи по более высокой цене.

Ответ: затраты на создание новых объектов основных фондов, расширение, реконструкцию и техническое перевооружение действующих.

ЗАДАНИЕ 27. При выборе инвестиционного проекта показатель рентабельности инвестиций (PI) должен быть ...
- равен нулю;
- больше нуля;
- больше 1,0;
- меньше 1,0.

Ответ: больше 1,0.

ЗАДАНИЕ 28. При прочих равных условиях с ростом объема продаж запас финансовой прочности:
- уменьшается;
- увеличивается.
- остается неизменным, если не меняются постоянные затраты;
- остается неизменным.

Ответ: увеличивается.

ЗАДАНИЕ 29. Согласно модели чистой приведенной стоимости (NPV) инвестиционный проект признается эффективным, если:
- дисконтированные денежные потоки по проекту больше нуля;
- дисконтированные денежные потоки по проекту меньше нуля;
- положительные денежные потоки по проекту = первоначальным инвестициям;
- номинальная сумма денежных потоков по проекту больше нуля.

Ответ: дисконтированные денежные потоки по проекту больше нуля.

ЗАДАНИЕ 30. Показателем эффективности использования коечного фонда является:
- длительность обследования;
- количество оказываемых видов медпомоши;
- среднегодовая занятость койки;
- своевременность постановки диагноза.

Ответ: среднегодовая занятость койки.

ЗАДАНИЕ 31. Эффект финансового рычага означает:
- повышение рентабельности компании за счет минимизации постоянных издержек;
- использование прибыли компании для финансирования новых инвестиционных проектов;
- снижение финансового риска компании за счет привлечения долгового финансирования;
- рост эффективности использования собственных средств компании за счет привлечения долгового финансирования.

Ответ: рост эффективности использования собственных средств компании за счет привлечения долгового финансирования.

20.2.1.2 Примеры расчетных задач и практических заданий:

ЗАДАНИЕ 1. Собственный капитал организации равен 8000 тыс. руб., долгосрочные обязательства составляют 2000 тыс. руб., величина краткосрочных обязательств - 12000 тыс. руб.; внеоборотные активы - 7000 тыс. руб.
Определите величину собственного оборотного капитала.
Ответ в тыс. руб.

Решение:
СОК = собственный капитал + долгосрочные обязательства – внеоборотные активы;
СОК = 8000 + 2000 – 7000 = 3000 тыс. руб.

Ответ: 3000

ЗАДАНИЕ 2. Предприятие имеет на балансе оборотные активы в следующих суммах:
Материальные оборотные активы – 65 ден. ед.
Дебиторская задолженность – 73 ден. ед.
Денежные средства и краткосрочные финансовые вложения – 8 ден. ед.
Краткосрочные обязательства – 110 ден. ед.
Рассчитать коэффициент текущей ликвидности предприятия.
Ответ округлить до сотых.

Решение:
Коэффициент текущей ликвидности = оборотные активы / краткосрочные обязательства = (65+73+8) / 110 = 1,33

Ответ: 1,33

ЗАДАНИЕ 3. Условно-постоянные годовые расходы компании равны 12000 у.е., отпускная цена единицы продукции – 16 у.е., переменные расходы на единицу продукции – 10 у.е.
Рассчитать объем продаж в натуральном выражении, при котором у компании не будет ни прибыли, ни убытков.
Ответ дать в единицах продукции.

Решение:
12000 / (16 – 10) = 2000 ед.

Ответ: 2000

ЗАДАНИЕ 4. С помощью эффекта операционного рычага определить сколько процентов прибыли сохранит компания при сокращении выручки от реализации на 25%, если текущая выручка от реализации произведенной продукции компании 1,500 млн. руб., совокупные переменные издержки - 1,050 млн. руб., постоянные издержки - 0,3 млн. руб.
Ответ дать в %.

Решение:
ОР = Валовая маржа / Прибыль = (Выручка – Зпер) / (Выручка – Зпер – Зпост)
ОР = (1,500 – 1,050) / (1,500 – 1,050 – 0,3) = 0,450 / 0,150 = 3
Операционный рычаг показывает изменение прибыли в зависимости от изменения выручки, следовательно, прибыль будет сокращаться в 3 раза быстрее, чем выручка, и ее сокращение составит 3*25 = 75%
Удастся сохранить 100 – 75 = 25% прибыли.

Ответ: 25

ЗАДАНИЕ 5. Рассчитать запас финансовой прочности организации, если выручка от продаж – 2450 тыс. руб., совокупные переменные затраты 1150 тыс. руб., постоянные затраты – 1100 тыс. руб.
Ответ дать в %, округлить до десятых.

Решение:
Выручка критическая = $З_{пост}$ * Выр / (Выр – $З_{пер}$)
Выучка критическая = 1100 *2450 / (2450 – 1150) = 2073 тыс. руб.
ЗФП = (Выр – $Выр_{критич}$) / Выр
ЗФП = (2450 – 2073) / 2450 = 0,1538 или 15,4%

Ответ: 15,4

ЗАДАНИЕ 6. Организация планирует производить 80000 штук продукта А в год. Предполагаемая цена – 8 руб. за одно изделие.
В бизнес-плане приведена плановая калькуляция на одно изделие:
материальные затраты – 2 руб.;
основная заработная плата – 1 руб.;
дополнительная заработная плата – 0,8 руб.;
премии – 0,3 руб.;
отчисления на социальные нужды – 0,45 руб.;
расходы на содержание оборудования – 0,3 руб.;
цеховые расходы – 0,5 руб.;
общехозяйственные расходы – 0,6 руб.;
коммерческие расходы – 0,55 руб.
Определить ожидаемую прибыль при заданных условиях.
Ответ дать в рублях.

Решение:
Прибыль = Объем продаж * (Цена – $З_{совок}$);
Прибыль = 80000 * (8 – 2 – 1 – 0,8 – 0,3 – 0,45 – 0,3 – 0,5 – 0,6 – 0,55) = 80000 * 1,5 = 120000 руб.

Ответ: 120000

ЗАДАНИЕ 7. Постоянные издержки составили 60 000 руб. в год, переменные издержки на единицу продукции – 12 руб. Плановый объем реализации 8 000 штук.
Какую цену следует установить для получения прибыли в размере 28000 руб.?

Решение:
8000 * X = 60 000 + 12 *8000 + 28000 = 184000 руб.
X = 184000 / 8000 = 23 руб.

Ответ: 23

ЗАДАНИЕ 8. Выручка от реализации продукции составила 56650 тыс. руб., постоянные затраты – 14000 тыс. руб., переменные затраты – 32650 тыс. руб.
Определить силу воздействия операционного рычага.

Решение:
ОР = Валовая маржа / Прибыль = (Выручка – $З_{пер}$) / (Выручка – $З_{пер}$ – $З_{пост}$)
ОР = (56650 – 32650) / (56650 – 32650 – 14000) = 24000 / 10000 = 2,4

Ответ: 2,4

ЗАДАНИЕ 9. Как изменение цены отразится на величине безубыточного объема продаж организации, если изначально в бизнес-плане цена услуги составляла 1500 руб., постоянные затраты на весь выпуск должны составить – 1 560 тыс. руб., удельные переменные затраты – 500 руб.
Прогнозный индекс изменения цены 1,2.
В ответе указать разницу в единицах между безубыточным объемом продаж при изменении цены и объемом продаж по бизнес-плану.

Решение:

$ТБ = З_{пост} / (Ц – З_{пер})$;

$ТБ_1 = 1560000 / (1500 – 500) = 1560$ ед.

Новая цена 1500 * 1,2 = 1800 руб.

$ТБ_2 = 1560000 / (1800 – 500) = 1200$ ед.

1560 – 1200 = 360 ед.

Ответ: 360

ЗАДАНИЕ 10. Предприятие принимает заказ на производство 70000 изделий по цене 230 руб. за единицу. Переменные расходы на изделие –120 руб. Постоянные расходы составляют 8300 тыс. руб. Дополнительные постоянные расходы составляют 160 тыс. руб. Выгодно ли это предприятию?

В ответе указать размер прибыли (убытка) в тыс. руб.

Убыток указать со знаком «-».

Решение:

Прибыль = Выручка – Затраты = 70000 * 230 – 70000 * 120 – 8300000 – 160000 =

= - 760000 руб. = -760 тыс. руб.

Ответ: -760

ЗАДАНИЕ 11. На базе стационарного подразделения государственной медицинской организации создано хозрасчетное отделение на 10 коек по оказанию платных медицинских услуг населению. Простоя коек в отделении нет.

Средний срок лечения больного в стационаре равен 15 дням. Среднемесячные затраты отделения на заработную плату медицинского персонала составили 65000 руб. Начисления на фонд оплаты труда составили 26%.

На организацию питания больных отделение израсходовало за месяц 40 500 руб. Затраты на медикаменты и перевязочные средства (за месяц) – 35 000 руб., износ белья и другого мягкого инвентаря – 5 000 руб.

На содержание административно-хозяйственного аппарата и прочие расходы потребовалось 55 000 руб.

Арендная плата за использование основных фондов базового учреждения составила 16000 руб. в месяц.

Среднемесячные затраты отделения на диагностическое обследование каждого пациента составили 2500 руб.

Определите расходы на лечение одного госпитализированного больного.

Решение:

Суммарные затраты отделения за месяц составили 65000 + 65000 *0,26 + 40500 + 35000 + 5000 + 55000 + 16000 = 233400 руб. в месяц.

Содержание одной койки в месяц = 233400 / 10 = 23340 руб.

Расходы на лечение одного пациенты с учетом затрат на диагностическое обследование равны 2 3340 / 2 + 2500 = 14170 руб.

Ответ: 14170 руб.

ЗАДАНИЕ 12. Рассчитать текущий запас медикаментов для пациентов дневного стационара, исходя из следующих нормативов на одного больного в квартал:

Наименование: шприц; норма расхода: 180 шт.; цена – 5 руб.

Количество больных стационара – 32 чел;
Срок поставки – 7 дней;
Период финансирования – раз в месяц.
Количество рабочих дней в месяце – 21.
Ответ дать в рублях.

Решение:
Рассчитаем расходы на шприцы на одного больного в квартал: 180 * 5 = 900 руб.
900 / 63=14,29 руб. (на одного больного в день)
14,29 * 32= 457,14 руб. (на 32 человека в день)
Текущий запас 457,14 * 7 = 3200 руб.

Ответ: 3200

ЗАДАНИЕ 13. Рассчитать себестоимость диагностической услуги, исходя из следующих данных за месяц:
- поступила выручка 20 000 руб.;
- произведено диагностических услуг в день 40;
- получена прибыль от диагностических услуг 7 000 руб.

Решение:
(20000 – 7000) / 40 = 325 руб.

Ответ: 325

ЗАДАНИЕ 14. Рассчитать цену пациенто-дня по акушерскому отделению патологии, исходя из следующих данных за месяц:
- затраты 200 000 руб.;
- продолжительность пребывания 10 дней;
- количество пациентов 18 чел.;
- рентабельность пациенто-дня 20%.

Ответ округлить до целых.

Решение:
Выручка = затраты + прибыль = 200000 + 200000 * 0,2 = 240 000 руб.
18 * 10 = 180 пациенто-дней
240000 / 180 = 1333 руб.

Ответ: 1333

ЗАДАНИЕ 15. Рассчитать цену платных услуг отделения, исходя из следующих данных: износ здания 6 600,0 руб.; износ оборудования 1 900,0 руб.; продукты питания 18 000,0 руб.; медикаменты 28 800,0 руб.; командировочные 11 800,0 руб.; мягкий инвентарь 8 000,0 руб.; основной фонд оплаты труда 800 000,0 руб.
Количество коек в отделении 130, средняя заполняемость 80 %.
Прибыль от выполнения платных услуг составила 45 000 руб.
Ответ округлите до целых.

Решение:
Количество занятых коек: 130 * 0,8 = 104
Выручка = Затраты + Прибыль

Выручка = 6600+1900+1800+28800+11800+8000+800000+4500=920100 руб.
Цена за койку 920100 / 104 = 8847 руб.

Ответ: 8847

ЗАДАНИЕ 16. Рассчитать средневзвешенную цену капитала предприятия, если компания имеет следующие долгосрочные источники финансирования:

Источник	Сумма, тыс. руб.	Стоимость источника, %
Облигации	3000	8,5
Долгосрочная ссуда	2000	9,0
Обыкновенные акции	5000	16,5
Привилегированные акции	2000	12,4

В расчетах использовать округление до тысячных.
Ответ округлить до десятых.

Решение:
Определим долю каждого источника в общем объеме финансирования:
Облигации = 3000/12000 = 0,25
Долгосрочная ссуда = 2000 / 12000 = 0,167
Обыкновенные акции = 5000 / 12000 = 0,417
Привилегированные акции = 2000 / 12000 = 0,167
WACC = 8,5*0,25 + 9,0*0,167 + 16,5*0,417 + 12,4*0,167 = 12,6 %

Ответ: 12,6.

ЗАДАНИЕ 17. Текущая цена одной обыкновенной акции составляет 150 руб. Ожидаемая в следующем году величина дивиденда 2 руб. Кроме того, планируется ежегодный прирост дивидендов 5 %.
Определить стоимость обыкновенного капитала предприятия.
Ответ в процентах, округлить до сотых.

Решение:

$$НДА_0 = \frac{D_i}{P_0} + q$$

D_i – ожидаемый дивиденд на каждую акцию, руб.;
Po – текущая цена обыкновенной акции, руб.;
q – ожидаемый постоянный рост дивидендов.
$НДА_0$ = 2 / 150 + 0,05 = 0,0633 или 6,33%.

Ответ: 6,33%.

ЗАДАНИЕ 18. Векселедержатель предъявил для учета вексель на сумму 5 млн руб. со сроком погашения 28.09.2023. Вексель предъявлен 12.03.2023. Банк согласился учесть вексель по учетной ставке 25% годовых. Какую сумму получит векселедержатель? Для расчета использовать точный способ, ответ дать в рублях, округлить до копеек.

Решение:
5000 000 * (1 – 0,25 * 200 / 365) = 4 315 068,49 руб.

Ответ: 4 315 068,49

ЗАДАНИЕ 19. Ежегодные продажи – 20 000 единиц, постоянные издержки на заказ – 2000 руб., цена закупки – 12 руб., эксплуатационные издержки – 25%.
Найти оптимальный размер партии запаса данного вида, который необходимо заказать у поставщика.
Ответ округлить до целых.

Решение:
$EOQ = \sqrt{2 * 2000 * 20000 / (12 * 0,25)} = 5164$ ед.

Ответ: 5164

ЗАДАНИЕ 20. Рассчитать бюджет закупок материалов на месяц при условии, что стоимость используемых материалов в производственном процессе за месяц составляет 900 тыс. руб., ожидаемый остаток материалов на складе на начало месяца - 240 тыс. руб., остаток материалов по нормативу на конец месяца должен быть равен 300 тыс. руб.
Ответ дать в тыс. руб.

Решение:
900 – 240 + 300 = 960 тыс. руб.

Ответ: 960

ЗАДАНИЕ 21. Банк предоставил ссуду в размере 50000 у.е. на 39 месяцев под 20 % годовых. Рассчитать возвращаемую сумму.
Ответ округлить до целых.

Решение:
39 месяцев это 3,25 года.
$50000 * (1 + 0,2)^{3,25} = 90429$ у.е.

Ответ: 90429

ЗАДАНИЕ 22. За выполненную работу организация должна получить 65 тыс. руб. Заказчик не имеет возможности рассчитаться в данный момент и предлагает отложить срок уплаты на 2 года, по истечении которых он обязуется выплатить 77 тыс. руб. Выгодно ли это экономически, если приемлемая норма доходности составляет 10 %?

Решение:
$65000 * (1 + 0,1)^2 = 78650$ тыс. руб.
78650 > 77000, следовательно, предложение не выгодно.

Ответ: не выгодно.

ЗАДАНИЕ 23. Выручка от продажи медицинских товаров и оказания медицинских услуг за 202X г. составила 2 000 000 руб. Затраты на их производство и реализацию (полная себестоимость) составили 1 105 000 руб. Сумма уплаченных налогов 179 000 руб.
Рассчитать рентабельность продаж. Ответ дать в %.

Решение:
Валовая прибыль = Выручка от реализации – Полная себестоимость медицинских товаров и услуг = 2000000 – 1105000 = 895000 руб.

Чистая прибыль = Валовая прибыль – Сумма уплаченных налогов и других платежей в бюджет и внебюджетные фонды = 895 000 – 179 000 = 716 000 руб.

Рентабельность продаж = (Чистая прибыль / Выручка от реализации медицинских товаров и услуг за отчетный период) ×100 = (716000 / 2000000) ×100 = 35,8%

Ответ: 35,8

ЗАДАНИЕ 24. Компания планирует закупку нового оборудования. Стоимость оборудования с учетом его установки составляет 400 тыс. руб. По оценке аналитика, работа на новом оборудовании позволит получить за три года дополнительный денежный поток с *приведенной* стоимостью 420 тыс. руб., после чего оборудование можно будет продать за 110 тыс. руб.

Рассчитайте чистый дисконтированный доход (NPV) проекта (в тыс. руб.), если альтернативная доходность инвестиций составляет 10%.

Ответ округлите до десятых.

Решение:

Так как оборудование будет продано через три года, то полученную сумму 110 тыс. руб. необходимо привести к настоящему моменту времени, т.е. продисконтировать по ставке 10%:

$-400 + 420 + 110 / (1+0,1)^3 = 102,6$ тыс. руб.

Ответ: 102,6

ЗАДАНИЕ 25. Имеются два варианта вложения капитала. Установлено, что при вложении капитала в мероприятие А возможно получение прибыли в сумме 15 тыс. руб. (вероятность 0,6); в мероприятие Б - получение прибыли в сумме 20 тыс. руб. (вероятность 0,4). Найдите ожидаемое получение прибыли от вложения капитала (т. е. математическое ожидание).

Решение:

15*0,6 + 20*0,4 = 17 тыс. руб.

Ответ: 17 тыс. руб.

ЗАДАНИЕ 26. Объем инвестиционных возможностей компании ограничен 90 тыс. ден. ед. Имеется возможность выбора из следующих шести проектов:

Проект	I	NPV
A	-30000	2822
B	-20000	2562
C	-50000	3214
D	-10000	2679
E	-20000	909
F	-40000	4509

Сформируйте оптимальный портфель по критерию индекса прибыльности (PI).

В ответе укажите буквенные обозначения выбранных проектов по приоритетности.

Решение:

$PI = 1 + NPV / |I|$

$PI_A = 1 + 2822 / 30000 = 1,09$

$PI_B = 1 + 2562 / 20000 = 1,13$

$PI_C = 1 + 3251 / 50000 = 1,06$

$PI_D = 1 + 2679 / 10000 = 1,27$

$PI_E = 1 + 909 / 20000 = 1,05$

$PI_F = 1 + 4509 / 40000 = 1,11$

Проранжируем проекты по значению индекса прибыльности:

Проект	I	PI
D	-10000	1,27
B	-20000	1,13
F	-40000	1,11
A	-30000	1,09
C	-50000	1,06
E	-20000	1,05

Ответ:
D B F E.

ЗАДАНИЕ 27. По какой цене экономически целесообразно приобрести облигацию с нулевым купоном номинальной стоимостью 1000 руб. и сроком обращения 3 года, если приемлемая ставка дохода составляет 18% годовых.
Ответ округлить до сотых.

Решение:
$P= N / (1 +i)^3$
$P = 1000 / (1+0,18)^3 = 608,63$ руб.

Ответ: 608,63

ЗАДАНИЕ 28. Денежный поток по проекту через год составит 540 тыс. руб., через два года 200 тыс. руб. Проект требует инвестиций в размере 430 тыс. руб. Какова чистая приведенная стоимость проекта (NPV) (в тыс. руб.) при ставке дисконтирования 13%?
Ответ в тыс. руб., округлить до десятых.

Решение:
$-430 + 540 / (1+0,13) + 200 / (1+0,13)^2 = 204,5$ тыс. руб.

Ответ: 204,5

ЗАДАНИЕ 29. Бизнес в течение первых пяти лет будет приносить доход: 1-й год – 1000 у.е., 2-й год – 1500 у.е., 3-й год – 2000 у.е., 4-й год – 2500 у.е., 5-й год – 3000 у.е. Затем ожидается его продажа по цене 45000 у.е. По какой максимальной цене экономически целесообразна его покупка в настоящее время, если приемлемая ставка доходности 20%.
Ответ округлить до целых.

Решение:
Необходимо привести все элементы денежного потока к настоящему времени и найти текущую (настоящую) стоимость денежного потока:
$1000 / (1 + 0,2)^1 + 1500 / (1 + 0,2)^2 + 2000 / (1 + 0,2)^3 + 2500 / (1 + 0,2)^4 + (3000 + 45000) / (1 + 0,2)^5 = 23528$ у.е.

Ответ: 23528 у.е.

ЗАДАНИЕ 30. На предприятии работают 3000 человек. В прошлом году заболеваемость с временной утратой трудоспособности составила 25%. В результате проведенного

противорецидивного лечения в диспансерной группе, оздоровительных мероприятий, среди всех рабочих в этом году заболеваемость снизилась до 20%. Затраты на эти мероприятия составили 20000 руб.

За один день работы производилось продукции на 50 руб. Средние выплаты по больничному листу составили 10 руб.

Расходы на лечение одного больного – 20 руб. Средняя продолжительность 1 случая временной утраты трудоспособности - 12 календарных дней.

Число рабочих дней в расчете принять за 75% от числа календарных дней.

Рассчитать экономический эффект в результате снижения уровня заболеваемости с временной утратой трудоспособности. Ответ дать в тыс. руб.

Решение:

Снижение случаев заболеваний на предприятии:

(0,25 – 0,20) * 3000 = 150 случаев

Экономический ущерб от одного случая ЗВУТ:

Ущерб от одного случая заболевания = (50 + 10)*0,75*12 + 20*12 = 780 руб.

Предотвращенный экономический ущерб = 150 х 780 =117 000 руб.

Экономический эффект от проведенных мероприятий:

ЭЭ = 117 000 - 20 0000 = 97000 руб.

Ответ: 97

ЗАДАНИЕ 31. Стоимость сдаваемого в лизинг оборудования составляет 400 тыс. руб. Срок лизинга – 1 год. Норма амортизации – 15 %. Процент за кредит – 20 % в год. Согласованная по договору ставка комиссионного вознаграждения лизингодателя – 4 % годовых от стоимости оборудования. Лизингодатель предоставляет лизингополучателю дополнительные услуги по доставке и монтажу оборудования и по обучению персонала на сумму 10 тыс. руб.

Определить сумму лизинговых платежей за год. Ответ дать в тыс. руб.

Решение:

ЛП = амортизационные отчисления + плата за кредит + комиссионное вознаграждение лизингодателя + оплата доп. услуг

Амортизационные отчисления = 400 000 * 0,15 = 60000 руб.

Плата за кредит = 400000 * 0,2 = 80000 руб.

Комиссия = 400000 *0,04 = 16000 руб.

Допуслуги 10000 руб.

ЛП = 60000+80000+16000+10000 =166000 руб.

Ответ: 166

20.2.2 Требования к выполнению заданий, шкалы и критерии оценивания

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

Промежуточная аттестация по дисциплине осуществляется в форме экзамена.

Контрольно-измерительные материалы промежуточной аттестации включают в себя 15 тестовых заданий, позволяющих оценить уровень полученных знаний, и 5 задач, позволяющих оценить степень сформированности умений и навыков.

Студентам, в течение семестра успешно выполнившим все практические задания и получившим оценки «хорошо» и «отлично» по результатам текущей аттестации, оценка за экзамен может быть выставлена по текущей успеваемости.

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

Для оценивания выполнения заданий используется балльная шкала:

1) тестовые задания, средний уровень сложности:

- 1 балл – указан верный ответ;
- 0 баллов – указан неверный ответ, в том числе частично.

2) задачи, повышенный уровень сложности:

- 5 баллов – задание выполнено верно (получен правильный ответ, обоснован (аргументирован) ход выполнения (при необходимости));
- 2 балла – выполнение задания содержит незначительные ошибки, но приведен правильный ход рассуждений, или получен верный ответ, но отсутствует обоснование хода его выполнения (если оно было необходимым), или задание выполнено не полностью, но получены промежуточные (частичные) результаты, отражающие правильность хода выполнения задания, или, в случае если задание состоит из выполнения нескольких подзаданий, 50% которых выполнено верно;
- 0 баллов – задание не выполнено или выполнено неверно (ход выполнения ошибочен или содержит грубые ошибки, значительно влияющие на дальнейшее его изучение).

Решение тестовых заданий и расчетных задач (практических заданий, мини-кейсов и пр.) оценивается по шкале:

Количество набранных баллов	Оценка
40 – 36	отлично (5)
35 – 32	хорошо (4)
31 – 28	удовлетворительно (3)
27 и менее	неудовлетворительно (2)

Итоговая оценка обучающегося по дисциплине рассчитывается по следующей формуле: *Итоговая оценка = 0,3 * Результаты решения тестовых заданий и расчетных задач на зачете + 0,70 * Результаты текущей аттестации.*

При выставлении итоговой оценки (в ведомость и зачетную книжку) используется арифметическое округление.

В случае получения обучающимся неудовлетворительной оценки (2 балла) по результатам тестирования и выполнения практических заданий и/или текущей аттестации итоговая оценка по дисциплине – "неудовлетворительно".

Соотношение критериев и шкалы оценивания результатов обучения:

Критерии оценивания компетенций	Шкала оценок
Обучающийся демонстрирует глубокое знание теоретических и методических основ управления финансами здравоохранения; умения и навыки оценки текущих показателей бизнес-процессов и выявления отклонений от плановых значений, предлагает решения по обеспечению ресурсами медицинской организации и контролю их использования; знает и применяет формулы, необходимые для проведения финансовых расчетов и анализа показателей, характеризующих использование ресурсов медицинской организации, умеет решать задачи, анализировать ситуации, делать практические выводы и предлагать рекомендации по решению выявленных проблем. Текущие аттестации пройдены на оценки «отлично». Итоговая оценка = 5.	Отлично
Обучающийся излагает теоретические вопросы КИМ систематизировано и последовательно, демонстрирует умение анализировать материал и проблемы, связанные с управлением финансами здравоохранения, определяет отклонения текущих показателей бизнес-процессов от плановых значений, умеет анализировать показатели, характеризующие использование ресурсов медицинской организации; предлагает решения по обеспечению ресурсами медицинской организации и контролю их использования, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер, обучающийся допускает неточности и незначительные ошибки; знает и применяет формулы, необходимые для проведения финансовых расчетов и	Хорошо

проведения анализа деятельности предприятия, но допускает неточности. Прохождение текущих аттестаций на оценки «хорошо» и «отлично». Итоговая оценка = 4.	
Содержание теоретического материала раскрыто неполно или непоследовательно, но усвоены основные категории, связанные с управлением финансами здравоохранения. Имеются существенные затруднения или допущены ошибки при оценивании текущих показателей бизнес-процессов и выявлении отклонений от плановых значений; при предложении решений по обеспечению ресурсами медицинской организации и контролю их использования; допускает неточности и ошибки при анализе показателей, характеризующих использование ресурсов медицинской организации, выводы не аргументированы и недоказательны. Прохождение текущих аттестаций на положительные оценки, в т.ч. «удовлетворительно». Итоговая оценка = 3.	Удовлетворительно
Обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала. Обучающийся не способен применять знания для решения практических задач, анализа проблем, связанных с управлением финансами здравоохранениея, не умеет оценивать текущие показатели бизнес-процессов и выявлять отклонения от плановых значений; не может предложить решения по обеспечению ресурсами медицинской организации и контролю их использования; не умеет анализировать показатели, характеризующие использование ресурсов медицинской организации. Непрохождение текущих аттестаций / получение оценок «неудовлетворительно». Итоговая оценка < 3.	Неудовлетворительно

Задания разделов 20.2.1.1 и 20.2.1.2 рекомендуются к использованию при проведении диагностических работ с целью оценки остаточных знаний по результатам освоения данной дисциплины.