

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета  Небольсин В.А.
«31» августа 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

«Экономический анализ деятельности лечебно-профилактического
учреждения»

Направление подготовки 12.03.04 Биотехнические системы и технологии

Профиль Менеджмент и управление качеством в здравоохранении

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года/4 года 11 м.

Форма обучения очная/заочная

Год начала подготовки 2021

Авторы программы


_____/Коровин Е.Н./

_____/Родионова В.О./

Заведующий кафедрой
Системного анализа и
управления в медицинских
системах


_____/Коровин Е.Н./

Руководитель ОПОП


_____/Новикова Е.И./

Воронеж 2021

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины

изучение общих тенденций развития медицинской организации и проведение анализа совокупности данных о ее финансово-хозяйственной деятельности и ее результатах, направленных на повышение эффективности деятельности медицинской организации.

1.2. Задачи освоения дисциплины

- изучить основные понятия, категории и инструменты экономического анализа, методы его проведения, а также основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность медицинской организации;

- научиться рассчитывать на основе типовых методик и действующей нормативной базы экономические показатели, определять факторы, влияющие на повышение эффективности финансово-хозяйственной деятельности медицинской организации, анализировать и интерпретировать финансовую и иную информацию, содержащуюся в отчетности медицинской организаций, и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений;

- научиться анализировать во взаимосвязи экономические процессы и финансово-хозяйственные операции экономического субъекта, выявляя при этом проблемы экономического характера и предлагая способы их решения с учетом критериев экономической эффективности, оценки рисков и возможных последствий.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Экономический анализ деятельности лечебно-профилактического учреждения» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений (дисциплина по выбору) блока Б1.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения дисциплины «Экономический анализ деятельности лечебно-профилактического учреждения» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-6 - способностью участвовать в разработке документации для выполнения контроля качества, сервисного и постпродажного обслуживания биотехнических систем и медицинских изделий

ПК-7 - способностью осуществления бизнес-планирования, финансового, административного, правового и инновационного менеджмента, организации и управления деятельностью в учреждениях здравоохранения различного уровня, формировать маркетинговую политику и осуществлять связи с общественностью

| Компетенция | Результаты обучения, характеризующие |
|--------------------|---|
|--------------------|---|

| | сформированность компетенции |
|------|--|
| ПК-6 | знать основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность медицинской организации. |
| | уметь осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач; анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы; представлять результаты аналитической работы в виде аналитического отчета |
| | владеть современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей |
| ПК-7 | знать основные понятия, категории и инструменты экономического анализа; методы проведения экономического анализа |
| | уметь ставить и решать задачи для проведения экономического анализа деятельности медицинской организации |
| | владеть современными методами сбора, обработки и анализа финансово-хозяйственной деятельности медицинской организации |

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Экономический анализ деятельности лечебно-профилактического учреждения» составляет 5 з.е.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий
очная форма обучения

| Виды учебной работы | Всего часов | Семестры |
|---|-------------|----------|
| | | 7 |
| Аудиторные занятия (всего) | 72 | 72 |
| В том числе: | | |
| Лекции | 36 | 36 |
| Практические занятия (ПЗ) | 36 | 36 |
| Самостоятельная работа | 72 | 72 |
| Курсовой проект | + | + |
| Часы на контроль | 36 | 36 |
| Виды промежуточной аттестации - экзамен | + | + |
| Общая трудоемкость: | | |
| академические часы | 180 | 180 |
| зач.ед. | 5 | 5 |

заочная форма обучения

| Виды учебной работы | Всего часов | Семестры |
|-----------------------------------|-------------|----------|
| | | 9 |
| Аудиторные занятия (всего) | 12 | 12 |
| В том числе: | | |
| Лекции | 6 | 6 |

| | | |
|---|-----|-----|
| Практические занятия (ПЗ) | 6 | 6 |
| Самостоятельная работа | 159 | 159 |
| Курсовой проект | + | + |
| Часы на контроль | 9 | 9 |
| Виды промежуточной аттестации - экзамен | + | + |
| Общая трудоемкость: академические часы | 180 | 180 |
| зач.ед. | 5 | 5 |

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1 Содержание разделов дисциплины и распределение трудоемкости по видам занятий очная форма обучения

| № п/п | Наименование темы | Содержание раздела | Лекц | Прак зан. | СРС | Всего, час |
|-------|--|--|------|-----------|-----|------------|
| 1 | Основы экономического анализа | Содержание, задачи, предмет экономического анализа (ЭА). Виды экономического анализа и их роль в управлении медицинской организацией. Методы обработки экономической информации Организация и информационное обеспечение аналитической работы. Пользователи и субъекты экономического анализа | 4 | 4 | 8 | 16 |
| 2 | Система и методология экономического анализа | Система формирования экономических показателей. Содержание и этапы комплексного экономического анализа. Классификация факторов и резервов повышения эффективности деятельности организации | 4 | 4 | 8 | 16 |
| 3 | Анализ организационно-технического уровня деятельности медицинской организации | Методика оценки организационно-технического уровня предприятия. Анализ использования основных средств. Анализ состава, структуры, движения и состояния основных производственных фондов. Показатели эффективности использования основных производственных фондов и методика их анализа. Анализ использования материальных ресурсов. Система показателей эффективности использования материальных ресурсов. Анализ обеспеченности организации материальными ресурсами. Анализ эффективности использования материальных ресурсов. Анализ эффективности управления запасами и затратами. Анализ использования трудовых ресурсов. Анализ состава, структуры и движения трудовых ресурсов. Показатели эффективности использования трудовых ресурсов и методика их анализа. Мотивация персонала как фактор роста производительности труда. | 6 | 6 | 12 | 24 |
| 4 | Анализ в системе маркетинга медицинской организации | Основные понятия маркетингового анализа. Общая характеристика методов маркетинговых исследований. Оценка емкости рынка и доли рынка медицинской организации. Формирование ценовой политики. Анализ конкурентоспособности медицинской организации | 4 | 4 | 8 | 16 |
| 5 | Анализ и управление объемом производства/оказания медицинских услуг | Цель, задачи и информационное обеспечение анализа объема производства и продаж. Показатели объемов производства и продаж, их формирование и взаимосвязь. Методика анализа объема производства и продаж. Анализ ритмичности производства/оказания медицинских услуг. Анализ качества медицинских услуг. Анализ безубыточности и оценка запаса финансовой прочности. Факторы и резервы роста производства/оказания медицинских услуг | 6 | 6 | 12 | 24 |
| 6 | Анализ и управление затратами и себестоимостью медицинских услуг | Основные понятия себестоимости, затрат, цели и задачи их анализа. Методика анализа себестоимости продукции | 6 | 6 | 12 | 24 |
| 7 | Анализ финансовых | Цели, задачи и методика проведения анализа | 6 | 6 | 12 | 24 |

| | | | | | |
|---|--|-----------|-----------|-----------|------------|
| результатов финансового состояния медицинской организации | и финансовых результатов организации. Цели и содержание управления финансовым состоянием коммерческой организации Методика проведения анализа финансового состояния предприятия. Анализ рентабельности и деловой активности. | | | | |
| Итого | | 36 | 36 | 72 | 144 |

заочная форма обучения

| № п/п | Наименование темы | Содержание раздела | Лекц | Прак зан. | СРС | Всего, час |
|--------------|--|--|----------|-----------|------------|------------|
| 1 | Основы экономического анализа | Содержание, задачи, предмет экономического анализа (ЭА). Виды экономического анализа и их роль в управлении медицинской организацией. Методы обработки экономической информации Организация и информационное обеспечение аналитической работы. Пользователи и субъекты экономического анализа | 0,5 | 1 | 20 | 21,5 |
| 2 | Система и методология экономического анализа | Система формирования экономических показателей. Содержание и этапы комплексного экономического анализа. Классификация факторов и резервов повышения эффективности деятельности организации | 0,5 | 1 | 20 | 21,5 |
| 3 | Анализ организационно - технического уровня деятельности медицинской организации | Методика оценки организационно-технического уровня предприятия. Анализ использования основных средств. Анализ состава, структуры, движения и состояния основных производственных фондов. Показатели эффективности использования основных производственных фондов и методика их анализа. Анализ использования материальных ресурсов. Система показателей эффективности использования материальных ресурсов. Анализ обеспеченности организации материальными ресурсами. Анализ эффективности использования материальных ресурсов. Анализ эффективности управления запасами и затратами. Анализ использования трудовых ресурсов. Анализ состава, структуры и движения трудовых ресурсов. Показатели эффективности использования трудовых ресурсов и методика их анализа. Мотивация персонала как фактор роста производительности труда. | 1 | 1 | 26 | 28 |
| 4 | Анализ в системе маркетинга медицинской организации | Основные понятия маркетингового анализа. Общая характеристика методов маркетинговых исследований. Оценка емкости рынка и доли рынка медицинской организации. Формирование ценовой политики. Анализ конкурентоспособности медицинской организации | 1 | 1 | 20 | 22 |
| 5 | Анализ и управление объемом производства/оказания медицинских услуг | Цель, задачи и информационное обеспечение анализа объема производства и продаж. Показатели объемов производства и продаж, их формирование и взаимосвязь. Методика анализа объема производства и продаж. Анализ ритмичности производства/оказания медицинских услуг. Анализ качества медицинских услуг. Анализ безубыточности и оценка запаса финансовой прочности. Факторы и резервы роста производства/оказания медицинских услуг | 1 | 1 | 26 | 28 |
| 6 | Анализ и управление затратами и себестоимостью медицинских услуг | Основные понятия себестоимости, затрат, цели и задачи их анализа. Методика анализа себестоимости продукции | 1 | 0,5 | 21,5 | 23 |
| 7 | Анализ финансовых результатов и финансового состояния медицинской организации | Цели, задачи и методика проведения анализа финансовых результатов организации. Цели и содержание управления финансовым состоянием коммерческой организации Методика проведения анализа финансового состояния предприятия. Анализ рентабельности и деловой активности. | 1 | 0,5 | 25,5 | 27 |
| Итого | | | 6 | 6 | 159 | 171 |

5.2 Перечень лабораторных работ

Не предусмотрено учебным планом

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ)

И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

В соответствии с учебным планом освоение дисциплины предусматривает выполнение курсового проекта в 7 семестре для очной формы обучения и в 9 семестре для заочной формы обучения.

Примерная тематика курсового проекта: «Экономический анализ деятельности медицинской организации».

Задачи, решаемые при выполнении курсового проекта:

- приобретение навыков поиска информации по полученному заданию, сбора, анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач анализа деятельности медицинской организации;
- овладение современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей;
- анализ результатов расчетов и обоснование полученных выводов;
- представление результатов аналитической работы в виде аналитического отчета.

Курсовой проект включает в себя графическую часть и расчетно-пояснительную записку.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

7.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

7.1.1 Этап текущего контроля

Результаты текущего контроля знаний и межсессионной аттестации оцениваются по следующей системе:

«аттестован»;

«не аттестован».

| Компетенция | Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции | Критерии оценивания | Аттестован | Не аттестован |
|-------------|--|---|---|---|
| ПК-6 | знать основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность медицинской организации. | Активная работа на практических занятиях, отвечает на теоретические вопросы при защите курсового проекта | Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах | Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах |
| | уметь осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач; анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы; представлять результаты аналитической работы в виде аналитического отчета | Решение стандартных практических задач, осуществляет поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, анализирует результаты расчетов и обосновывает полученные выводы; представляет результаты аналитической работы в виде аналитического отчета в курсовом проекте | Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах | Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах |
| | владеть современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей | Решение прикладных задач в конкретной предметной области, выполнение практической части курсового проекта | Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах | Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах |

| | | | | |
|------|---|---|---|---|
| | | | программах | программах |
| ПК-7 | знать основные понятия, категории и инструменты экономического анализа; методы проведения экономического анализа | Активная работа на практических занятиях, отвечает на теоретические вопросы при защите курсового проекта | Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах | Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах |
| | уметь ставить и решать задачи для проведения экономического анализа деятельности медицинской организации | Решение стандартных практических задач, ставит и решает задачи для проведения экономического анализа деятельности медицинской организации в виде аналитического отчета в курсовом проекте | Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах | Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах |
| | владеть современными методами сбора, обработки и анализа финансово-хозяйственной деятельности медицинской организации | Решение прикладных задач в конкретной предметной области, выполнение практической части курсового проекта | Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах | Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах |

7.1.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 7 семестре для очной формы обучения и в 9 семестре для заочной формы обучения по четырехбалльной системе:

- «отлично»;
- «хорошо»;
- «удовлетворительно»;
- «неудовлетворительно».

| Компетенция | Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции | Критерии оценивания | Отлично | Хорошо | Удовл. | Неудовл. |
|-------------|--|--|--|---|--|--------------------------------------|
| ПК-6 | знать основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность медицинской организации. | Тест | Выполнение теста на 90- 100% | Выполнение теста на 80- 90% | Выполнение теста на 70- 80% | В тесте менее 70% правильных ответов |
| | уметь осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач; анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы; представлять результаты аналитической работы в виде аналитического отчета | Решение стандартных практических задач | Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы | Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах | Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач | Задачи не решены |
| | владеть современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей | Решение прикладных задач в конкретной предметной области | Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы | Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ | Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач | Задачи не решены |

| | | | | | | |
|------|---|--|--|---|--|--------------------------------------|
| | | | | во всех задачах | | |
| ПК-7 | знать основные понятия, категории и инструменты экономического анализа; методы проведения экономического анализа | Тест | Выполнение теста на 90- 100% | Выполнение теста на 80-90% | Выполнение теста на 70-80% | В тесте менее 70% правильных ответов |
| | уметь ставить и решать задачи для проведения экономического анализа деятельности медицинской организации | Решение стандартных практических задач | Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы | Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах | Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач | Задачи не решены |
| | владеть современными методами сбора, обработки и анализа финансово-хозяйственной деятельности медицинской организации | Решение прикладных задач в конкретной предметной области | Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы | Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах | Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач | Задачи не решены |

7.2 Примерный перечень оценочных средств (типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности)

7.2.1 Примерный перечень заданий для подготовки к тестированию

- 1). Экономический анализ - это
 1. Разграничение (распределение) явлений на составляющие элементы
 2. Наука, которая позволяет оценить эффективность деятельности субъекта рыночной деятельности.
 3. Сочетание отдельных составных явлений
 4. Широкий поиск решения конкретных задач.

- 2). Дайте определение экономического анализа как науки.
 1. Восприятие действительности через систему экономической информации, что позволяет количественно измерить явления
 2. Система специальных знаний, позволяющая оценить эффективность деятельности того или иного субъекта рыночной экономики
 3. Совокупность процессов, направленных на выполнение целевой функции оргструктуры в соответствии с ее местом в системе общественного разделения труда
 4. Система специальных знаний о показателях, информации, взаимосвязи показателей, факторов и их влияние на результаты, методику исследования изменений.

- 3). К объектам экономического анализа относятся:
 1. способы и приемы обработки аналитических данных
 2. субъекты сбытовой деятельности
 3. всестороннее изучение производственной, снабженческой и сбытовой деятельности
 4. экономические результаты деятельности

- 4). Основными источниками информационного обеспечения экономического анализа являются:
 1. Материалы отчетов, планов, статистической и бухгалтерской отчетности.

2. Внешняя информация, учетная и учетная

- 3. Нормативно-плановая
- 4. Внешняя информация

5). Относительные величины выражаются в

- 1. Натуральных единицах
- 2. Стоимостной оценке
- 3. Коэффициентах, структуре, процентах
- 4. Числовых соотношениях

б) Для оценки выполнения программ, планов, достигнутых результатов используют ... экономический анализ

- перспективный
- научный
- текущий
- оперативный

7). По периодичности проведения экономического анализа выделяют группы видов экономического анализа

- годовой, квартальный, разовый
- предварительный, итоговый
- текущий, перспективный
- сплошной, выборочный

8) Назовите показатель, который анализируют при оценке эффективности использования труда

- а) сменность
- б) выработка продукции одним работником за период
- в) выработка продукции одним рабочим за период
- г) продолжительность рабочей смены

9) При анализе общего ассортимента продукции рассматривают

- а) количество изделий, всего
- б) количество видов изделий и объём их производства
- в) количество видов изделий и их модификаций
- г) объём изделий

10) Показатель рентабельности активов используется как характеристика:

- а. Срока, в течение которого актив полностью окупится
- б. Прибыльности активов
- в. Структуры основного капитала предприятия

7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач

1. Рассчитайте недостающие показатели таблицы

Таблица 1 Анализ технического уровня развития предприятия

| Показатели | 2017 | 2018 | Отклонение | По плану | Отклонение от плана | % выполнения плана |
|---|------|------|------------|----------|---------------------|--------------------|
| 1. Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. руб. | 500 | 550 | | 520 | | |

| | | | | | | |
|---|------|------|--|------|--|--|
| 2. Среднесписочная численность медработников, чел. | 100 | 98 | | 100 | | |
| 3. Объем реализованных медицинских услуг, тыс. руб. | 2000 | 3000 | | 2500 | | |
| 4. Фондовооруженность труда, тыс. руб. | | | | | | |
| 5. Фондовооруженность медорганизации, тыс. руб. | | | | | | |

2. Рассчитайте недостающие показатели таблицы

Таблица 1 Анализ технического уровня развития предприятия

| Показатели | 2017 | 2018 | Отклонение | По плану | Отклонение от плана | % выполнения плана |
|---|------|------|------------|----------|---------------------|--------------------|
| 1. Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. руб. | 480 | 470 | | 490 | | |
| 2. Среднесписочная численность медработников, чел. | 80 | 82 | | 85 | | |
| 3. Объем реализованных медицинских услуг, тыс. руб. | 1000 | 1200 | | 1500 | | |
| 4. Фондовооруженность труда, тыс. руб. | | | | | | |
| 5. Фондовооруженность медорганизации, тыс. руб. | | | | | | |

3. Рассчитайте недостающие показатели таблицы

Таблица 1 Анализ эффективности использования основных фондов

| Показатели | 2017 | 2018 | Отклонение | По плану | Отклонение от плана |
|---|------|------|------------|----------|---------------------|
| 1. Объем реализованных медуслуг, тыс. руб. | 1000 | 1500 | | 1350 | |
| 2. Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. руб. | 100 | 160 | | 150 | |
| 3. Фондоотдача, руб. | | | | | |
| 4. Фондоемкость, руб. | | | | | |

4. Рассчитайте недостающие показатели таблицы

Таблица 1 Анализ эффективности использования основных фондов

| Показатели | 2017 | 2018 | Отклонение | По плану | Отклонение от плана |
|--|------|------|------------|----------|---------------------|
| 1. Объем реализованных медуслуг, тыс. руб. | 2000 | 1800 | | 2100 | |
| 2. Среднегодовая стоимость | 150 | 170 | | 180 | |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|
| основных фондов, тыс. руб. | | | | | | |
| 3. Фондоотдача, руб. | | | | | | |
| 4. Фондоёмкость, руб. | | | | | | |

5. Рассчитайте недостающие показатели таблицы

Выполнение плана по производительности труда одного медицинского работника

| Показатели в тыс. руб. | Предыдущий год | Отчетный год | Отклонения | Отклонения в % |
|---|----------------|--------------|------------|----------------|
| 1. Объем медицинских услуг в сопоставимых ценах, тыс. руб. | 10 000 | 10350 | | |
| 2. Среднесписочная численность медицинского персонала, чел. | 20 | 30 | | |
| 3. Среднегодовая выработка на 1 медицинского работника, тыс. руб. | | | | |

6. Рассчитайте недостающие показатели таблицы

Выполнение плана по производительности труда одного медицинского работника

| Показатели в тыс. руб. | Предыдущий год | Отчетный год | Отклонения | Отклонения в % |
|---|----------------|--------------|------------|----------------|
| 1. Объем медицинских услуг в сопоставимых ценах, тыс. руб. | 50 000 | 55000 | | |
| 2. Среднесписочная численность медицинского персонала, чел. | 50 | 48 | | |
| 3. Среднегодовая выработка на 1 медицинского работника, тыс. руб. | | | | |

7. Рассчитайте недостающие показатели таблицы

Анализ эффективности использования средств на оплату труда

| Показатели | Фактически за предыдущий год | По плану на отчетный год | Фактически за отчетный год | Отклонения от предыдущего года | Отклонения от плана |
|--|------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------|
| 1. Объем реализованных медицинских услуг, тыс. руб. | 9 000 | 10 000 | 12 000 | | |
| 2. Средства, направленные на заработную плату, тыс. руб. | 1 610 | 2 000 | 2 280 | | |
| 3. Отдача фонда заработной платы, руб. | | | | | |

8. Рассчитайте недостающие показатели таблицы

Анализ эффективности использования средств на оплату труда

| Показатели | Фактически за предыдущий год | По плану на отчетный год | Фактически за отчетный год | Отклонения от предыдущего года | Отклонения от плана |
|--|------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------|
| 1. Объем реализованных медицинских услуг, тыс. руб. | 20 000 | 21 000 | 22 000 | | |
| 2. Средства, направленные на заработную плату, тыс. руб. | 2 000 | 2 500 | 2 250 | | |
| 3. Отдача фонда заработной платы, руб. | | | | | |

9. Рассчитайте недостающие показатели таблицы

Анализ рентабельности реализованных/оказанных медицинских услуг

| Показатели | За предыдущий год | Реализованные/оказанные медицинские услуги отчетного года | | |
|---|-------------------|---|--|------------|
| | | В ценах и затратах предыдущего года | В ценах предыдущего года и затратах отчетного года | Фактически |
| Полная себестоимость реализованных/оказанных медицинских услуг, тыс. руб. | 25 000 | 26 000 | 25 500 | 25 500 |
| Выручка от продаж, тыс. руб. | 30 000 | 29 000 | 29 000 | 31 110 |
| Прибыль, тыс. руб. | | | | |
| Рентабельность, в % | | | | |

10. Рассчитайте недостающие показатели таблицы

Анализ рентабельности реализованных/оказанных медицинских услуг

| Показатели | За предыдущий год | Реализованные/оказанные медицинские услуги отчетного года | | |
|---|-------------------|---|--|------------|
| | | В ценах и затратах предыдущего года | В ценах предыдущего года и затратах отчетного года | Фактически |
| Полная себестоимость реализованных/оказанных медицинских услуг, тыс. руб. | 10 000 | 11 000 | 10 500 | 10 500 |
| Выручка от продаж, тыс. руб. | 12 000 | 13 000 | 12 500 | 14 000 |
| Прибыль, тыс. руб. | | | | |
| Рентабельность, в % | | | | |

7.2.3 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

1. Определить сумму тарифов (в руб.), затраченных на восстановительное лечение 28 больных с острыми нарушениями мозгового

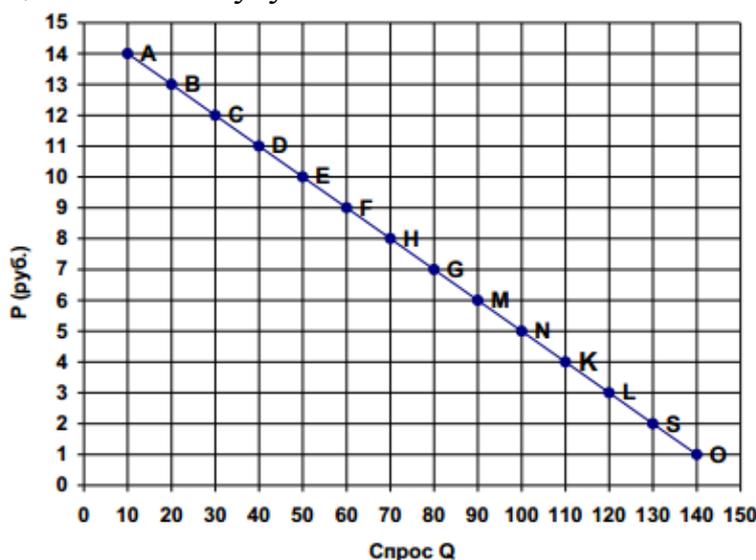
кровообращения. Обоснованная продолжительность лечения 6 больных составила по 32 дня, 12 больных – 35 дней и 10 больных – 37 дней. Общее количество баллов при лечении одного больного составляет 476,74; длительность лечения равна 33-37 дней; стоимость 1 балла – 36 руб.

2. Требуется определить, эластичен ли спрос на медицинскую услугу:

| До увеличения цены на услугу | | После увеличения цены на услугу | |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Цена услуги (руб) | Кол-во обслуживаемых пациентов | Цена услуги (руб) | Кол-во обслуживаемых пациентов |
| 30 | 40 | 35 | 38 |

Определить изменится ли эластичность спроса, если численность пациентов увеличится на 10 %?

3. На рисунке показана зависимость спроса Q на услуги массажа в зависимости от цены P за минуту:



| Определить выручку в точке | Эластичен ли спрос по цене на участке | Увеличится ли выручка, если цена повысится на |
|----------------------------|---------------------------------------|---|
| К | KL | 5 |

4. Больница на 400 коек оказывает медицинскую помощь стационарным больным диагностических групп А и В. Количество коек в отделении А и В соответственно 150 и 250 коек. Средняя продолжительность пребывания в больнице составляет 6 дней в отделении А и 10 дней в отделении В. Из вспомогательных отделений в больнице имеются административная служба, столовая и прачечная. Заполняемость отделений больницы – 100%. Рассчитать стоимость лечения в стационаре по отделениям.

Дополнительная информация:

1. Затраты больницы по отделениям

| Вспомогательное отделение | Денежные единицы |
|---------------------------|------------------|
| Административная служба | 1440 |
| Столовая | 475 |

Прачечная 350

Лечебные отделения

Отделение А 1450

Отделение В 1640

2. Базовые единицы для каждого вспомогательного отделения

Административная служба количество сотрудников в отделениях

Столовая количество порций

Прачечная вес белья (в кг)

3. Штатный состав отделений

Административная служба 12

Столовая 6

Прачечная 7

Отделение А 30

Отделение В 35

4. Объем прачечных услуг (кг в неделю)

Столовая 30

Отделение А 60

Отделение В 90

5. В частном стационаре развернуто 30 коек. Постоянные затраты (заработная плата врачей, аренда помещения, коммунальные платежи составляют 60000 руб. в месяц. На каждые 5 занятых коек в стационаре должна находиться постоянно одна медсестра, получающая повременную оплату (если занято 1-5 коек, работает 1 медсестра; 6-10 коек – 2 медсестры; 11-15 коек – 3 медсестры; 16-20 коек – 4 медсестры; 20-25 коек – 5 медсестер; 25-30 коек – 6 медсестер). Заработная плата медсестры с начислениями составляет 145 руб. за смену (смена длится 6 часов). Средние затраты на питание составляют 85 руб. в день., на медикаменты и расходные материалы – 95 руб. в день. Заполните представленную ниже таблицу с учетом, что в месяце 30 дней.

| Число пациент ов | Ежемесячные затраты, тыс. руб. | | | | | |
|------------------|--------------------------------|------------------|---------|----------|--------|--------------------------|
| | Постоянные | Оплата труда м/с | Питание | Медик-ты | Полные | Средние на 1 койко-место |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |

6. Отделение выполняет эндохирургические операции по цене 5000 руб. за операцию. Постоянные затраты на эндохирургическое оборудование составляют 85000 руб. в год, переменные затраты – 3200 руб. за операцию. Какое количество операций за год должно выполнить отделение, чтобы эта услуга была рентабельной. Какой при этом будет выручка отделения?

Получит ли прибыль и какую отделение, если за год оно будет выполнять количество операций – 100?

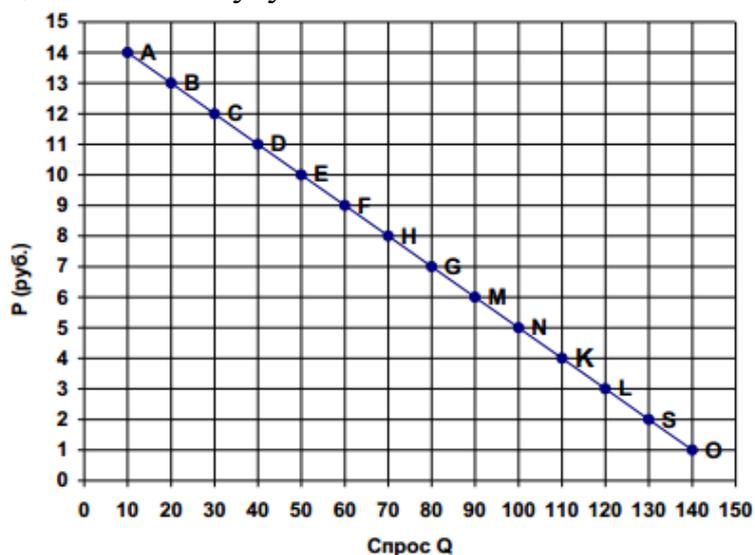
7. Определить сумму тарифов (в руб.), затраченных на восстановительное лечение 38 больных с последствиями травм и заболеваний нервной системы. Обоснованная продолжительность лечения 8 больных составила по 36 дней, 16 больных – 38 дней и 14 больных – 42 дня. Общее количество баллов при лечении одного больного составляет 704,07; длительность лечения равна 37-43 дня; стоимость 1 балла – 36 руб.

8. Требуется определить, эластичен ли спрос на медицинскую услугу:

| До увеличения цены на услугу | | После увеличения цены на услугу | |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Цена услуги (руб) | Кол-во обслуживаемых пациентов | Цена услуги (руб) | Кол-во обслуживаемых пациентов |
| 40 | 36 | 45 | 30 |

Определить изменится ли эластичность спроса, если численность пациентов увеличится на 10 %?

9. На рисунке показана зависимость спроса Q на услуги массажа в зависимости от цены P за минуту:



| Определить выручку в точке | Эластичен ли спрос по цене на участке | Увеличится ли выручка, если цена повысится на |
|----------------------------|---------------------------------------|---|
| L | LM | 5,5 |

10. Больница на 450 коек оказывает медицинскую помощь стационарным больным диагностических групп А и В. Количество коек в отделении А и В соответственно 250 и 200 коек. Средняя продолжительность пребывания в больнице составляет 10 дней в отделении А и 12 дней в отделении В. Из вспомогательных отделений в больнице имеются административная служба, столовая и прачечная. Заполняемость отделений больницы – 100%. Рассчитать стоимость лечения в стационаре по отделениям.

Дополнительная информация

1. Затраты больницы по отделениям

| Вспомогательное отделение | Денежные единицы |
|---------------------------|------------------|
| Административная служба | 1640 |
| Столовая | 575 |
| Прачечная | 380 |
| Лечебные отделения | |
| Отделение А | 2450 |
| Отделение В | 2640 |

2. Базовые единицы для каждого вспомогательного отделения

| Административная служба | количество сотрудников в отделениях |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Столовая | количество порций |
| Прачечная | вес белья (в кг) |

3. Штатный состав отделений

| | |
|-------------------------|----|
| Административная служба | 14 |
| Столовая | 8 |
| Прачечная | 7 |
| Отделение А | 35 |
| Отделение В | 30 |

4. Объем прачечных услуг (кг в неделю)

| | |
|-------------|----|
| Столовая | 30 |
| Отделение А | 60 |
| Отделение В | 90 |

7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету

Не предусмотрено учебным планом

7.2.5 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

1. Содержание, задачи, предмет экономического анализа.
2. Виды экономического анализа и их роль в управлении медицинской организацией.
3. Методы обработки экономической информации
4. Организация и информационное обеспечение аналитической работы.
5. Пользователи и субъекты экономического анализа
6. Система формирования экономических показателей.
7. Содержание и этапы комплексного экономического анализа.
8. Классификация факторов и резервов повышения эффективности деятельности организации
9. Методика оценки организационно-технического уровня предприятия.
10. Анализ использования основных средств.
11. Анализ состава, структуры, движения и состояния основных производственных фондов.
12. Показатели эффективности использования основных производственных фондов и методика их анализа.
13. Анализ использования материальных ресурсов.
14. Система показателей эффективности использования материальных ресурсов.
15. Анализ обеспеченности организации материальными ресурсами.
16. Анализ эффективности использования материальных ресурсов.

17. Анализ эффективности управления запасами и затратами.
18. Анализ использования трудовых ресурсов.
19. Анализ состава, структуры и движения трудовых ресурсов.
20. Показатели эффективности использования трудовых ресурсов и методика их анализа.
21. Мотивация персонала как фактор роста производительности труда.
22. Основные понятия маркетингового анализа.
23. Общая характеристика методов маркетинговых исследований.
24. Оценка емкости рынка и доли рынка медицинской организации.
25. Формирование ценовой политики.
26. Анализ конкурентоспособности медицинской организации
27. Цель, задачи и информационное обеспечение анализа объема производства и продаж.
28. Показатели объемов производства и продаж, их формирование и взаимосвязь.
29. Методика анализа объема производства и продаж.
30. Анализ ритмичности производства/оказания медицинских услуг.
31. Анализ качества медицинских услуг.
32. Анализ безубыточности и оценка запаса финансовой прочности.
33. Факторы и резервы роста производства/оказания медицинских услуг
34. Основные понятия себестоимости, затрат, цели и задачи их анализа.
35. Методика анализа себестоимости продукции
36. Цели, задачи и методика проведения анализа финансовых результатов организации.
37. Цели и содержание управления финансовым состоянием коммерческой организации
38. Методика проведения анализа финансового состояния предприятия.
39. Анализ рентабельности и деловой активности.

7.2.6. Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации

Экзамен проводится по тест-билетам, каждый из которых содержит 20 вопросов и задачу. Каждый правильный ответ на вопрос в тесте оценивается 1 баллом, задача оценивается в 10 баллов (5 баллов верное решение и 5 баллов за верный ответ). Максимальное количество набранных баллов – 30.

1. Оценка «Неудовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал менее 15 баллов.

2. Оценка «Удовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал от 15 до 20 баллов

3. Оценка «Хорошо» ставится в случае, если студент набрал от 21 до 25 баллов.

4. Оценка «Отлично» ставится, если студент набрал от 26 до 30 баллов.

7.2.7 Паспорт оценочных материалов

| № п/п | Контролируемые разделы (темы) дисциплины | Код контролируемой компетенции | Наименование оценочного средства |
|-------|--|--------------------------------|--|
| 1 | Основы экономического анализа | ПК-6, ПК-7 | Тест, контрольная работа, требования к курсовому проекту |
| 2 | Система и методология экономического | ПК-6, ПК-7 | Тест, контрольная работа, требования к |

| | | | |
|---|--|------------|--|
| | анализа | | курсовому проекту |
| 3 | Анализ организационно-технического уровня деятельности медицинской организации | ПК-6, ПК-7 | Тест, контрольная работа, требования к курсовому проекту |
| 4 | Анализ в системе маркетинга медицинской организации | ПК-6, ПК-7 | Тест, контрольная работа, требования к курсовому проекту |
| 5 | Анализ и управление объемом производства/оказания медицинских услуг | ПК-6, ПК-7 | Тест, контрольная работа, требования к курсовому проекту |
| 6 | Анализ и управление затратами и себестоимостью медицинских услуг | ПК-6, ПК-7 | Тест, контрольная работа, требования к курсовому проекту |
| 7 | Анализ финансовых результатов и финансового состояния медицинской организации | ПК-6, ПК-7 | Тест, контрольная работа, требования к курсовому проекту |

7.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Тестирование осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных тест-заданий на бумажном носителе. Время тестирования 30 мин. Затем осуществляется проверка теста экзаменатором и выставляется оценка согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение стандартных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение прикладных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Защита курсовой работы, курсового проекта или отчета по всем видам практик осуществляется согласно требованиям, предъявляемым к работе, описанным в методических материалах. Примерное время защиты на одного студента составляет 20 мин.

8 УЧЕБНО МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература

Петросян С. Л. Основы экономики предприятия здравоохранения: Учеб. пособие. - Воронеж: ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2009. - 276 с.

Михайлушкин А. И., Шимко П. Д. Экономика : Учебник для

технических вузов. - М. : Высш. шк., 2000. - 399с.

Петросян С. Л., Николаев О. Г., Ефанова Е.В. Экономический анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия : учеб. пособие. - Воронеж : ВГТУ, 2004. - 164 с.

Петросян С. Л. Планирование на предприятии здравоохранения. - Воронеж : ГОУВПО "Воронежский государственный технический университет", 2008. - 196 с.

Дополнительная литература

Кейлер В.А. Экономика предприятия : Курс лекций. - М.; Новосибирск : ИНФРА-М; НГАЭиУ, 2000. - 132с.

Труханович К. В., Рюмина А.К. Кадры медицинских учреждений : Сб. должностных инструкций и квалификационных характеристик на медицинский персонал. - М.: Дело и Сервис, 2002. - 640с.

Теплова Т.В. Финансовый менеджмент: управление капиталом и инвестициями : Учебник. - М.: ГУ ВШЭ, 2000. - 504с

Ковалев В.В. Практикум по финансовому менеджменту: Конспект лекций с задачами. - М. : Финансы и статистика, 2000. - 288с.

Борисевич В.И., Кандаурова Г.А. Прогнозирование и планирование экономики: Учеб. пособие / Под общ. ред. - Минск: Интерпрессервис: Экоперспектива, 2001. - 380 с.

8.2 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

<http://www.grandars.ru/>

<https://1fin.ru/>

<http://afdanalyse.ru/>

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Компьютерный класс, оснащенный персональными компьютерами с установленными на них программным обеспечением для проведения практических занятий с возможностью выхода в ИТС «Интернет», презентации и раздаточный материал.

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

По дисциплине «Экономический анализ деятельности лечебно-профилактического учреждения» читаются лекции, проводятся практические занятия, выполняется курсовой проект.

Основой изучения дисциплины являются лекции, на которых излагаются наиболее существенные и трудные вопросы, а также вопросы, не нашедшие отражения в учебной литературе.

Практические занятия направлены на приобретение практических

навыков расчета финансово-экономических показателей в рамках проведения экономического анализа деятельности медицинской организации. Занятия проводятся путем решения конкретных задач в аудитории.

Методика выполнения курсового проекта изложена в учебно-методическом пособии. Выполнять этапы курсового проекта должны своевременно и в установленные сроки.

Контроль усвоения материала дисциплины производится проверкой курсового проекта, защитой курсового проекта.

| Вид учебных занятий | Деятельность студента |
|---------------------------------------|---|
| Лекция | Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросов, терминов, материала, которые вызывают трудности, поиск ответов в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на лекции или на практическом занятии. |
| Практическое занятие | Конспектирование рекомендуемых источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме, выполнение расчетно-графических заданий, решение задач по алгоритму. |
| Самостоятельная работа | Самостоятельная работа студентов способствует глубокому усвоению учебного материала и развитию навыков самообразования. Самостоятельная работа предполагает следующие составляющие: <ul style="list-style-type: none"> - работа с текстами: учебниками, справочниками, дополнительной литературой, а также проработка конспектов лекций; - выполнение домашних заданий и расчетов; - работа над темами для самостоятельного изучения; - участие в работе студенческих научных конференций, олимпиад; - подготовка к промежуточной аттестации. |
| Подготовка к промежуточной аттестации | Готовиться к промежуточной аттестации следует систематически, в течение всего семестра. Интенсивная подготовка должна начаться не позднее, чем за месяц-полтора до промежуточной аттестации. Данные перед экзаменом три дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала. |