

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Семенов Юрий Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.03.2026 08:45:08
Уникальный программный ключ:
7ee61f7810e60557bee49df655173820157a6d87

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра общественного здоровья и здравоохранения

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной
деятельности,
кандидат медицинских наук, доцент
Ушаков А.А.

«20» июня 2025 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
Б1.О.03 ЭКОНОМИКА В ЗДРАВООХРАНЕНИИ**

Уровень высшего образования: *магистратура*

Направление подготовки: *32.04.01 Общественное здравоохранение*

Профиль: *Управление медицинской организацией*

Квалификация: *магистр*

г. Екатеринбург

2025

Фонд оценочных средств «Экономика в здравоохранении» составлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) – магистратура по направлению подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.05.2017 г., № 485.

Разработчики:

ФИО	Должность	уч. степень
Шкиндер Н.Л.	доцент	К.б. н.
Давыдова Ю.А.	Заместитель Председателя Правления по экспертизе СМК «Астрamed –МС»	К.м.н.
Ножкина Н.В.	Профессор	Д.м.н.
Благодарева М.С.	ассистент	

Фонд оценочных средств обсужден и одобрен на заседании Методической комиссии специальностей аспирантуры и магистратуры (протокол № 4 от 02.04.2025 г.)

Рецензент: директор Института стоматологии д.м.н., профессор Ю.В. Мандра

1. Кодификатор

Структурированный перечень объектов оценивания – знаний, умений, навыков, учитывающий ФГОС и ПС представлен в таблице:

Дидактическая единица	Индикаторы достижения			УК, ОПК
Наименование	Знания	Умения	Навыки	
ДЕ 1. Основы экономики здравоохранения	<ul style="list-style-type: none"> - основы экономики здравоохранения; - функционирование системы медицинского страхования в России; - основные законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие финансово-экономическую деятельность организации здравоохранения, в том числе в рамках системы медицинского страхования. - приоритетные направления экономического развития здравоохранения; 	<ul style="list-style-type: none"> применять в практической деятельности основные методы экономики и финансирования здравоохранения, в том числе в условиях медицинского страхования; -определять цели экономического анализа, - обосновать экономические подходы по развитию медико-профилактических программ; 	<ul style="list-style-type: none"> - навыками работы с нормативно-законодательной документацией в сфере экономики здравоохранения, медицинского страхования в пределах профессиональной деятельности; - методами экономических оценок для выявления приоритетов развития здравоохранения 	УК-1, ОПК-3
ДЕ 2. Финансирование здравоохранения	<ul style="list-style-type: none"> - механизмы финансирования системы охраны здоровья в России; - основные виды эффективности здравоохранения; -способы оплаты медицинской помощи; - формы и системы оплаты труда в здравоохранении; - основные виды эффективности в здравоохранении; 	<ul style="list-style-type: none"> - применять способы оплаты медицинской помощи; -применять формы оплаты труда в здравоохранении; - проводить оценку эффективности в здравоохранении; 	<ul style="list-style-type: none"> - методикой расчета и анализа основных экономических показателей медицинской организации; - способами оплаты медицинской помощи; - способами применения форм оплаты труда в здравоохранении; - способами оценки эффективности деятельности медицинских организаций; 	УК-1, ОПК-3
ДЕ 3. Деятельность медицинской организации как	<ul style="list-style-type: none"> -основы экономического анализа деятельности медицинской организации; 	<ul style="list-style-type: none"> - принимать и реализовывать экономические управленческие решения; 	<ul style="list-style-type: none"> - методами принятия и реализации экономических управленческих решений; 	УК-1, ОПК-3

хозяйствующего субъекта	<ul style="list-style-type: none"> - принципы принятия и реализации экономических управленческих решений в здравоохранении; - структуру бизнес-плана медицинской организации. 	<ul style="list-style-type: none"> - проводить оценку эффективности деятельности медицинских организаций; . разрабатывать основные разделы бизнес-плана 	<ul style="list-style-type: none"> - методикой составления и презентации бизнес-плана. 	
-------------------------	---	---	---	--

Аттестационные материалы

Текущая и промежуточная аттестация магистрантов происходит в форме тестового контроля, подготовки рефератов, устного собеседования по билетам. Тестовый контроль предусматривает ответ на вопросы теста при завершении изучения дидактической единицы. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена по билетам и написания тестового контроля в первом семестре

2.1. Вопросы экзаменационных билетов (с указанием УК, ПК)

№	Вопрос	Компетенции
1.	Экономика здравоохранения как наука, ее место в системе экономических знаний. Цели и основные решаемые задачи. Экономические проблемы развития здравоохранения.	УК-1, ОПК-3
2.	Классификация и особенности медицинских услуг.	УК-1, ОПК-3
3.	Здравоохранение в системе рыночных отношений. Рынок услуг здравоохранения.	УК-1, ОПК-3
4.	Факторы спроса и факторы предложения медицинских услуг.	УК-1, ОПК-3
5.	Источники финансирования учреждений здравоохранения.	УК-1, ОПК-3
6.	Экономические ресурсы в здравоохранении. Рациональное и прибыльное использование ресурсов в здравоохранении.	УК-1, ОПК-3
7.	Предпринимательская деятельность в здравоохранении.	УК-1, ОПК-3
8.	Системы финансирования здравоохранения.	УК-1, ОПК-3
9.	Трудовые ресурсы здравоохранения и краткая их характеристика	УК-1, ОПК-3
10.	Оплата труда медицинских работников.	УК-1, ОПК-3
11.	Организационно-правовые формы предпринимательства в здравоохранении.	УК-1, ОПК-3
12.	Способы оплаты медицинской помощи.	УК-1, ОПК-3
13.	Государственный и частный секторы здравоохранения.	УК-1, ОПК-3
14.	Финансовая среда медицинской организации.	УК-1, ОПК-3
15.	Бизнес-планирование в здравоохранении. Структура, характеристика разделов бизнес- плана.	УК-1, ОПК-3
16.	Экономический механизм управления в здравоохранении.	УК-1, ОПК-3
17.	Финансовый план медицинской организации.	УК-1, ОПК-3
18.	Экономический анализ эффективности использования ресурсов медицинской организации.	УК-1, ОПК-3
19.	Экономический анализ эффективности медицинской помощи в здравоохранении.	УК-1, ОПК-3
20.	Управление финансовыми ресурсами медицинской организации.	УК-1, ОПК-3
21.	Рынок услуг здравоохранения и его государственное регулирование.	УК-1, ОПК-3
22.	Рынок медицинских товаров и услуг.	УК-1, ОПК-3
23.	Особенности конкуренции на рынке медицинских товаров и услуг. Конкурентные преимущества и конкурентоспособность.	УК-1, ОПК-3
24.	Ценообразование в здравоохранении.	УК-1, ОПК-3
25.	Медицинское страхование, анализ основных особенностей. Недостатки и преимущества медицинского страхования.	УК-1, ОПК-3
26.	Место экономики здравоохранения в современной структуре экономической науки.	УК-1, ОПК-3
27.	Назначение и функции бизнес-плана медицинской организации.	УК-1, ОПК-3

Экзаменационный билет включает 3 вопроса:

Примеры экзаменационных билетов:

Билет №1

1. Трудовые ресурсы здравоохранения и краткая их характеристика
2. Основные подходы к оценке экономической эффективности в здравоохранении
3. Задача.

Назначен новый руководитель дезинфекционного отдела, который при изучении различных вопросов деятельности, обратил внимание на экономический аспект.

Дезинфекционный отдел оказывает платные услуги населению, за которые в течение года получено 800 000 рублей. Стоимость основных фондов на начало года составляет 700 000 рублей, а годовая норма их амортизации – 10%.

Годовой фонд оплаты труда с начислениями составляет 200 000 руб.

За год затраты на дезинфекционные средства, реактивы составили 80 000 рублей, износ мягкого инвентаря – 10 000 рублей. На административно-хозяйственные и канцелярские расходы отдел затратил в год 150 000 рублей.

Налог на прибыль составляет 24%.

Рассчитайте себестоимость произведенных платных услуг. Определите прибыль, чистую прибыль и рентабельность дезинфекционного отдела.

Билет №2

1. Роль экономики здравоохранения как научной дисциплины в развитии медицинских учреждений в современных условиях
2. Классификация экономических ресурсов в здравоохранении и краткая их характеристика
3. Задача.

Определите рентабельность частного медицинского учреждения, если:

- стоимость основных фондов составляет 5 000 000 руб., годовая норма их амортизации - 10%;
 - стоимость используемых инструментов 60 000 руб., норма их ежегодной амортизации - 20%;
 - годовой фонд оплаты труда 400 000 руб., начисления на фонд оплаты труда – 26%;
 - затраты на медикаменты, реактивы, перевязочные средства - 250 000 руб.;
 - износ белья и другого мягкого инвентаря - 30 000 руб.;
 - административно-хозяйственные и прочие расходы составили 400 000 руб.;
- Всего за год за платные медицинские услуги получено 2 500 000 руб.

Билет №3

1. Методы экономического анализа и планирования
2. Финансовые ресурсы и краткая их характеристика
3. Задача.

Рассчитайте сумму амортизационных отчислений в себестоимости медицинской услуги медицинского технологического оборудования различными методами расчета амортизационных начислений по следующим показателям:

- стоимость технологического медицинского оборудования – 1 200 000 рублей;
- срок полезного использования – 10 лет;
- технологическое медицинское оборудование работает в 2 смены;
- режимный фонд рабочего времени оборудования – 2 900 часов в год;
- длительность медицинской услуги, предоставляемой на технологическом медицинском оборудовании – 25 минут.

Билет №4

1. Способы оплаты медицинской помощи
2. Основные этапы проведения экономического анализа деятельности медицинских учреждений
3. Задача.

Рассчитайте цену на медицинскую услугу, длительность которой составляет 25 минут, из которых 15 минут медицинская услуга оказывается на медицинском технологическом оборудовании. Услугу оказывает врач и медицинская сестра одновременно. Длительность медицинской услуги составляет 25 минут. Годовой фонд заработной платы врача составил 635000 рублей (без социальных начислений). Годовой фонд заработной платы медицинской сестры составил 487000 рублей (без социальных начислений).

Годовой бюджет рабочего времени у врача и медицинской сестры - 1480 часов. Сумма амортизационных отчислений в расчете на 1 минуту рабочего времени работы технологического медицинского оборудования составила 5,65 рублей. Стоимость затрат за набор реактивов составляет 2500 рублей. Данного набора реактивов хватает на 16 аналогичных медицинских услуг. Коэффициент накладных расходов в медицинском учреждении на текущий финансовый год - 2,4. Рентабельность заложить на уровне 25%.

Билет №5

1. Формы оплаты труда в здравоохранении.
2. Основные экономические показатели деятельности медицинских организаций.
3. Задача.

Во исполнение приказа городского департамента здравоохранения перед детскими поликлиниками была поставлена задача - в связи с ожидаемой эпидемией гриппа охватить иммунизацией против гриппа 70,0 % школьников, проживающих в районе обслуживания поликлиники в двухнедельный период. В детской городской поликлинике №1 (ДГП №1) предусмотрели должность заместителя главного врача по сестринскому делу, которую занимает выпускница факультета ВСО с 10 летним стажем работы. Она мобилизовала все имеющиеся в поликлинике ресурсы, и прививки были сделаны 77,0 % школьников. При этом общие издержки на выполнение данного вида услуги увеличились по сравнению с запланированными на 2,1 %. В детской городской поликлинике №2 (ДГП №2) отсутствует должность заместителя главного врача по сестринскому делу. Главной медицинской сестре поликлиники удалось добиться 77,0% иммунизации. При этом общие издержки увеличились на 14,0%.

Сравните с экономической точки зрения эффективность работы заместителя главного врача по сестринскому делу ДГП № 1 и главной медицинской сестры ДГП № 2.

Билет №6

1. Бизнес планирование в здравоохранении.
2. Виды эффективности в здравоохранении.
3. Задача.

Определите экономическую эффективность деятельности больничного учреждения. Больничное учреждение работает в системе обязательного медицинского страхования. Медицинским учреждением в течение года выставлено счетов страховой медицинской организации на сумму 65 784 300 рублей, оплачено счетов страховой медицинской организацией 65 565 000 рублей. В течение отчетного года больничное учреждение оказало 27000 услуг на платной основе, средняя цена которых составила 960 рублей в расчете на единицу медицинской услуги. Сумма условно-постоянных затрат на оказание всего объема

оказания платных медицинских услуг составила 14 240 000 рублей. Сумма условно-переменных средних затрат в расчете на 1 медицинскую услугу составила 450 рублей.

Билет №7

1. Источники финансирования учреждений здравоохранения.
2. Рынок услуг здравоохранения и его государственное регулирование.
3. Задача.

Определите относительную и абсолютную эффективность лаборатории за год по следующим показателям:

- количество рабочих дней лаборатории в году – 221 день;
- оперативное рабочее время лаборатории в день – 5 часов 20 минут;
- продолжительность 1 исследования – 40 минут;
- сумма условно-постоянных затрат лаборатории за год – 7 600 000 рублей;
- сумма условно-переменных затрат 1 исследования – 1 000 рублей;
- себестоимость 1 исследования – 1 600 рублей.

Лаборатория предоставляет свои услуги на платной основе по цене с коэффициентом рентабельности 1,25.

Билет №8

1. Экономический механизм управления в здравоохранении
2. Структура цены на медицинские услуги.
3. Задача.

Рассчитайте сумму заработной платы основного персонала в стоимости 1 медицинской услуги, если медицинскую услугу оказывает врач и медицинская сестра одновременно. Длительность медицинской услуги составляет 35 минут. Средняя заработная плата врача в месяц – 40 000 рублей. Средняя заработная плата медицинской сестры в месяц – 28 000 рублей. Бюджет рабочего времени врача составляет 1 460 часов в год. Бюджет рабочего времени медицинской сестры составляет 1490 часов в год. Ставки социальных отчислений на заработную плату взять по уровню текущего года.

Билет №9

1. Факторы спроса и факторы предложения медицинских услуг.
2. Характеристика источников финансирования: средств фондов обязательного медицинского страхования.
3. Задача.

Определить структуру расходов медицинского учреждения, с разбивкой на условно-постоянные и условно-переменные расходы. Рассчитать коэффициент накладных расходов по медицинскому учреждению. Сделать выводы.

Статьи расходов	Сумма (тыс. руб.)
Заработная плата основного персонала с начислениями	5000,6
Заработная плата вспомогательного персонала с начислениями	3554,0
Медикаменты	6103
Питание	1460,5
Хозяйственные расходы	5494,5
Приобретение оборудования	1397,0
Капитальный ремонт	2330,0

2.2. Тестовые задания

Тестовые задания разработаны для каждой ДЕ и содержат от 30 до 50 вопросов. В тестовом задании магистранту задаются 20 вопросов с возможностью выбора одного или нескольких правильных ответов из 3-5 предложенных.

Примеры тестовых заданий:

ДЕ 1. Ресурсы здравоохранения: классификация, характеристика и особенности их учета и использования

1. Формы оплаты труда регламентируются:	
V	Трудовым кодексом РФ
	Налоговым кодексом РФ
	Гражданским кодексом РФ
	Уголовным кодексом РФ
	все ответы правильные
2. Частная система финансирования здравоохранения – это:	
	финансирование медицинских организаций из государственного бюджета
V	финансирование медицинских организаций за счет личных средств физических и юридических лиц
	финансирование медицинских организаций через специальных посредников за счет средств налогоплательщиков, физических и юридических лиц
	преобладание в финансировании медицинских организаций личных средств физических и юридических лиц
	преобладание финансирования медицинских организаций через специальных посредников за счет средств налогоплательщиков, физических и юридических лиц
3. Объем лекарственного обеспечения должен быть:	
V	расчетными
	тарифными
	лимитированными
	нормированным
	все ответы неправильные
4. Показатели, характеризующие экономический результат:	
	цена
	себестоимость
V	прибыль
	прямые затраты
	косвенные затраты
5. Страховая система финансирования здравоохранения – это:	
	финансирование медицинских организаций из государственного бюджета
	финансирование медицинских организаций за счет личных средств физических и юридических лиц
V	финансирование медицинских организаций через специальных посредников за счет средств налогоплательщиков, физических и юридических лиц
	преобладание финансирования медицинских организаций через специальных посредников за счет средств налогоплательщиков, физических и юридических лиц

	преобладание в финансировании медицинских организаций средств государственного бюджета
6. Затраты медицинского учреждения:	
	платежи за оказанные медицинские услуги
	платежи (штрафы) от неаккуратных контрагентов
V	амортизационные отчисления
	доходы от акций
	комиссионные платежи от партнеров

ДЕ 2. Экономические показатели деятельности медицинских учреждений

1. Организация планирования хозяйственной деятельности медицинских учреждений базируется на принципах:	
	разделения лечебно-диагностической помощи
	целостности
	корпоративности
V	непрерывности
2. Нормативный метод экономического анализа и планирования заключается в:	
V	планировании на основе закладываемых норм затрат различных ресурсов
	распределении ресурсов на отдельные их составляющие
	формировании системы производственных показателей медицинских учреждений
	выявлении негативных тенденций развития медицинского учреждения
3. Нагрузка врачебной должности может быть:	
V	часовая
V	сменная
	суточная
	годовая
4. Показатель функции койки характеризует:	
V	количество пролеченных больных за год на 1 койке
	количество проведенных больными койко-дней
	оборот койки в году
	количество пролеченных больных
5. К простым медицинским услугам относятся:	
	реабилитационные услуги
	услуги параклиники
V	поликлиническое посещение к врачу
	комплекс лечебно-диагностических мероприятий
6. Способ перенесения стоимости основных средств на себестоимость выпускаемой продукции:	
V	амортизация
	калькуляция постоянных издержек
	налоговые отчисления
	все вышеперечисленное

7. При планировании объемных показателей деятельности амбулаторно-поликлинического учреждения учитываются следующие показатели:	
V	численность прикрепленного населения
	количество рабочих дней поликлиники
	численность штатных врачебных должностей
	коэффициент сменности
8. Основные критерии оценки текущей финансовой деятельности медицинского учреждения или организации:	
V	совокупные активы
V	чистая прибыль
	количество пролеченных больных
	проведено больными койко-дней

ДЕ 3. Оценка эффективности деятельности медицинских учреждений

1. Исчисление себестоимости единицы, выполненной сервисной или медицинской услуги это:	
V	инфляция
	калькуляция
	ценообразование
	бюджетное планирование
	правильного ответа нет
2. Объектом налогообложения для исчисления налога на прибыль является:	
	выручка
	стоимость медицинской услуги
V	разница между доходами и расходами медицинского учреждения
	расходы медицинского учреждения
	доходы медицинского учреждения
3. Комплексная медицинская услуга	
V	профилактический осмотр
	инъекция
	операция
	нет правильного ответа
	все три ответа правильные
4. Издержки упущенных возможностей:	
	затраты
V	разница между возможными и фактическими издержками
	себестоимость
	валовые затраты
	переменные затраты
5. Программой ОМС гарантирован объем медицинской помощи гражданам:	
	платный
V	бесплатный
	льготный
	все ответы правильные
	частичная оплата
6. Показатель экономического эффекта здравоохранения может являться:	
	влияние на экономику общества
	демографические сдвиги
	качество медицинской помощи
V	доходы медицинского учреждения из всех источников финансирования
	все ответы правильные
7. Прибыль и доход медицинского учреждения: равны	
	доход меньше прибыли
V	доход больше прибыли

	доход больше или равен прибыли
	доход меньше или равен прибыли

2.3. Перечень навыков для успешного прохождения собеседования:

- работа с нормативно-законодательной и правовой документацией в пределах профессиональной деятельности в сфере экономики здравоохранения;
- применение методов экономических оценок для выявления приоритетов развития здравоохранения и повышения эффективности использования ограниченных ресурсов отрасли;
- методики расчета основных экономических показателей медицинской организации;
- способы оценки эффективности деятельности медицинских организаций;
- методика составления и презентации бизнес-плана.

3. Технологии оценивания

По окончании изучения дисциплины «Экономика в здравоохранении» предусмотрен экзамен в 1 семестре.

Экзамен проводится следующими этапами: тест, собеседование по билетам.

Цель промежуточной аттестации – оценить степень освоения магистрантами дисциплины «Экономика в здравоохранении» в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) – магистратура по направлению подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение, утвержденного приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 485.

Результатом освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

Универсальные компетенции:

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

общепрофессиональными

ОПК-3 Способность реализовывать управленческие принципы в профессиональной деятельности

4. Критерии оценки

Критерии оценки этапа собеседование:

Отлично – дан полный развернутый ответ на вопросы билета, даны ответы на сопутствующие вопросы преподавателя. При необходимости магистрант приводит примеры, ссылается на нормативные документы.

Хорошо - то же самое, но при наличии замечаний, имеющих несущественный характер.

Удовлетворительно – имеются замечания, нет ответов на дополнительные вопросы.

Критерии оценки этапа тестирования:

Тестирование проводится в компьютерном классе кафедры.

Результат оценивается как «зачтено» или «не зачтено», знания по дисциплине засчитываются, если есть положительный ответ на 70% и более тестовых заданий по данной дисциплине.

1. Положительный ответ на менее чем 70% тестовых заданий свидетельствует о не сформированности компетенций по дисциплине.

2. Положительный ответ на 70– 79% тестовых заданий свидетельствует о низком уровне сформированности компетенций по дисциплине.

3. Положительный ответ на 80– 89% тестовых заданий свидетельствует о среднем уровне сформированности компетенций по дисциплине.

4. Положительный ответ на 90–100% тестовых заданий свидетельствует о высоком уровне сформированности компетенций по дисциплине.

71-79% правильных ответов – удовлетворительно.

80-89% правильных ответов – хорошо.

90% и выше – отлично.

Критерии оценки реферативной/ учебно-исследовательской (научно-исследовательской) работы:

3 балла	4 балла	5 баллов
Содержание реферативной/ учебно-исследовательской (научно-исследовательской) работы отражено не полностью, докладчик ориентируется в материале с затруднениями, ответы на вопросы обучающихся и преподавателя не полные.	Содержание реферативной/ учебно-исследовательской (научно-исследовательской) работы отражено не полностью. Материал сообщения зачитывается с использованием доп. источников или с использованием тезисов, работа с аудиторией (вопрос-ответ) – активна, ответы на вопросы преподавателя не полные, в материале темы ориентируется с небольшими затруднениями.	Содержание реферативной/ учебно-исследовательской (научно-исследовательской) работы отражено полностью. Материал сообщения зачитывается без использования дополнительных источников или редкое использование тезисов, работа с аудиторией (вопрос-ответ) – активна, ответы на вопросы преподавателя полные, в материале темы ориентируется хорошо, быстро.