

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Семенов Юрий Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.05.2026 13:07:54
Уникальный программный ключ:
7ee61f7810e60557bee49df655173820157a6d87

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

Кафедра фармации

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

«20» июня 2025 г.

**Фонд оценочных средств по дисциплине
ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ**

Направление подготовки: 33.04.01 Промышленная фармация
Профиль – Управление системой качества и промышленным производством
лекарственных средств
Квалификация (степень) выпускника: магистр
Программа подготовки – прикладная магистратура

Екатеринбург
2025 год

Фонд оценочных средств дисциплины «Экономика предприятия» разработан в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 33.04.01 Промышленная фармация (уровень магистратуры), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 июля 2017 г. №705 и с учетом требований профессиональных стандартов:

- 02.016 «Специалист по промышленной фармации в области производства лекарственных средств», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 мая 2017 года №430н;
- 02.011 «Специалист по валидации (квалификации) фармацевтического производства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 мая 2017 г. N 434н;
- 02.013 «Специалист по промышленной фармации в области контроля качества лекарственных средств», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 мая 2017 г. N 431н;
- 02.010 «Специалист по промышленной фармации в области исследований лекарственных средств», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.05.2017 № 432н.

Разработчики фонда оценочных средств дисциплины

№	ФИО	Должность	Ученая степень	Ученое звание
1	Андрианова Галина Николаевна	профессор кафедры фармации	д.фарм.н.	профессор
2	Петров Алексей Львович	доцент кафедры фармации	к.фарм.н.	-

Фонд оценочных средств рецензирован: д.ф.н., доцент, Гаврилов Андрей Станиславович, профессор кафедры фармации и химии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Фонд оценочных средств обсужден и одобрен на заседании кафедры фармации от «29» мая 2025 г. протокол № 5.

Фонд оценочных средств обсужден и одобрен на заседании МКС института клинической фармакологии и фармации от «06» июня 2025 г. протокол № 7.

Фонд оценочных средств обсужден и одобрен Методической комиссией специальностей магистратуры «4» июня 2025 г., протокол № 5.

1. Кодификатор

Структурированный перечень объектов оценивания – знаний, умений, навыков, учитывающий требования ФГОС, представлен в таблице.

Категория (группа компетенций)	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Индекс трудовой функции	Дидактическая единица (УК, ОПК)		Контролируемые ЗУН, направленные на формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций		
						Знания	Умения	Навыки
Системные и критические мышление	УК-1 способ осуществляют критически анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработку стратегии	ИД-1УК-1.На основе ситуационного анализа определяет и формулирует проблему, разрабатывает варианты ее решения. ИД-2УК-1.Критически анализирует комплекс факторов, влияющих на систему с целью выработки стратегии действий по разрешению проблемы. ИД-3УК-1.	02.016 С/02.7 02.010 D/01.7	ДЕ 1	Теоретические и методологические основы экономики предприятия производителя ЛС во взаимосвязи с макроэкономическими факторами	-основы экономических отношений и экономических систем, специфику экономических характеристик агентов фармацевтического рынка, основы хозяйственного учета как источника объективных экономических данных о предприятии производителе ЛС; формы научного познания экономических процессов; -основные факторы производства и их взаимосвязь с экономической эффективностью предприятия, понятия о продуктивности факторов производства; -основные макроэкономические законы и базовые методы фискальной, денежно-кредитной, бюджетной политики, значимые для	-интерпретировать действие основных экономических законов на примере ППЛС; -пользоваться специализированной экономической литературой и статистическими системами для оценки финансово-хозяйственного положения ППЛС; -оценивать правильность политики ценообразования на лекарственные препараты на основе параметров рыночного равновесия с учетом детерминантов спроса и предложения на фармацевтическом рынке;	-навыками информационного поиска и интерпретации экономической информации значимой для хозяйствования ППЛС; - навыками оценки и применения в ценообразовании на промышленный ассортимент ЛС показателей эластичности спроса, предложения, перекрестной эластичности синонимов/аналогов, референтных ЛП, воспроизведенных ЛП.

<p>гию действ ия; ОПК- 1 Спосо бен к орган изаци и, управ лению и руков одству работ ой произ водств енног о, регуля торно го или исслед овател ьского подра зделен ия в соотве тствии с устано вленн ыми</p>	<p>Осуществляет анализ рисков проблемной ситуации в условиях неопределенн ой среды. ИД-4УК- 1.Разрабатыва ет варианты решений проблемы, формулирует гипотезы, оценивает лучшие стратегии действий по решению проблемы ИД-5УК- 1.Выбирает индикаторы для обоснования достижения целей, оценивает практические последствия реализации действий по разрешению проблемной ситуации.</p>				<p>фармацевтического рынка.</p>		
---	---	--	--	--	---------------------------------	--	--

<p>требованиям и улучшениями практиками ПК-3 - Руководство работы по государственной регистрации и пострегистрационный мониторинг у лекарственных препаратов; ПК-4. Способен к управлению проце</p>	<p>ИД-1ОПК – 6. Интерпретирует основные положения надлежащих практик, используемых в области обращения лекарственных средств. ИД-2ОПК – 6.Участствует в оценке соответствия производства лекарственных средств, требованиям действующего законодательства РФ и требований Соглашения о единых принципах и правилах обращения в рамках Евразийского экономического союза. ИД-3ОПК- 6.Разрабатывает технико-</p>							
---	--	--	--	--	--	--	--	--

	ссами производств а лекарственн ых средств в.	экономическо е обоснование реконструкци и или расширения производства лекарственных средств. ИД-4ОПК- 6.						
		Управляет подготовкой обзоров качества выпущенной продукции (на уровне подразделения). ИД-5ОПК- 6.Разрабатыва ет и утверждает мероприятия по улучшению качества выпускаемой продукции и снижению ее себестоимост и.		ДЕ 2	Экономическ ий анализ как инструмент планирования и прогнозирова ния в экономике производител ей ЛП	- методы и приемы анализа экономических проблем, методики оценки используемые в экономическом анализе предприятия производителя ЛС; -способы получения, адаптации экономических данных для использования в экономическом анализе ППЛС;	-использовать принятые методики трендового, корреляционного, балансового и сценарного метода при анализе экономических параметров ППЛС; -обосновывать методику экономического анализа для решения поставленных практических, научно-исследовательских задач; - использовать базовые методики моделирования в микроэкономике; - проводить факторный анализ на примере микроэкономических показателей ППЛС	-навыками расчета плановых и прогнозных показателей товарооборота, валового дохода, прибыли, издержек производства, фондоотдачи; -навыками оценки влияния факторов на результирующие показатели деятельности ППЛС;
		ИД-6ОПК – 6.Владеет методами и инструментам		ДЕ 3	Структура капитала и активов предприятия производител я ЛС	-структуру капитала и активов ППЛС, порядок определения потребности в параметрах запаса микроэкономической системы;	- определять соотношения источников активов предприятия, структурировать и анализировать пассив	-навыками оценки потребности в основном и оборотном капитале, оценки высвобождения, фондоотдачи, фондоемкости, фондовооруженности ППЛС для принятия управленческих

		и управления рисками для качества лекарственных средств, оценивает тяжесть рисков для жизни и здоровья пациентов.			<ul style="list-style-type: none"> -параметры оборачиваемости экономических переменных запаса ППЛС и их роль в операционной деятельности фармацевтического завода; - принципы расчета нормативного (рационального) объема основных производственных фондов оборотных средств; 	<ul style="list-style-type: none"> предприятия; - нормировать основные производственные фонды, материалы, готовую продукцию, операционный денежный остаток; 	решений в области инвестирования капитала.
		<p>ИД-1ПК-3. Владеет принципами и правилами государственного регулирования обращения лекарственных средств и требованиями к проведению фармаконадзора.</p> <p>ИД-2ПК-3. Осуществляет руководство и контроль за выполнением исследований и экспериментальных работ по фармацевтиче</p>	ДЕ 4	<p>Экономический анализ параметров операционной деятельности и прогнозирование прибыли ППЛС</p>	<ul style="list-style-type: none"> -основные микроэкономические параметры операционного потока; -структуру доходов, расходов, товарооборота, прибыли ППЛС; - основные качественные экономические параметры оценки эффективности операционной деятельности ППЛС; -принципы и методы оценки безубыточности и финансовой устойчивости ППЛС. 	<ul style="list-style-type: none"> - использовать методики оценки безубыточного объема производства, точки равновесия ППЛС по соотношению различных типов издержек; - проводить факторный анализ выручки, валового дохода, прибыли, издержек, рентабельности; - прогнозировать финансовый результат ППЛС. 	<ul style="list-style-type: none"> - навыками обоснования экономической стратегии развития ППЛС на основе оценки величины и факторного анализа микроэкономических показателей потока и финансовых результатов ППЛС; -навыками прогнозирования прибыли и рентабельности ППЛС.

		<p>ской разработке. ИД-3ПК-3. Осуществляет общий контроль за ведением документации по фармацевтической разработке. ИД-4ПК-3. Разрабатывает планы по государственной регистрации лекарственных препаратов и внесению изменений в зарегистрированные лекарственные препараты. ИД-5ПК-3. Осуществляет управление подготовкой регистрационного досье на лекарственный препарат. ИД-6ПК-3. Обосновывает</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>т решения о внесении изменений в регистрационное досье. ИД-7ПК-3. Обеспечивает качество проводимых работ по подготовке пакета документов для государственной регистрации лекарственных препаратов ИД-1ПК-4. Владеет порядком утверждения производственной документации фармацевтического производства и может организовать ее выполнение в условиях предприятия. ИД-2ПК-4.</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>Планирует проведение соответствующих работ по валидации технологических процессов и осуществляет общее руководство и оценкой объемов испытаний по валидации на предприятии. ИД-3ПК-4.</p> <p>Организует хранение готовой продукции с соблюдением требований качества. ИД-4ПК-4.</p> <p>Может проводить комплексный анализ деятельности соответствующего подразделения. ИД-5ПК-4.</p> <p>Осуществляет</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>руководство работами по подготовке производственного подразделения к лицензированию, инспектированию потребителей и государственными надзорными органами. ИД-6ПК-4 Осуществляет контроль за организацией мониторинга ведения производственных записей, организацией исследований обнаруженных отклонений и несоответствий установленным требованиям</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>производства лекарственных средств. ИД-7ПК-4. Может организовать разработку и внедрить новые технологические решения для оптимизации технологического процесса лекарственных средств.</p> <p>ИД-8ПК-4. Участвует в организации и проведении мероприятий по улучшению качества выпускаемой продукции и снижения ее себестоимости.</p> <p>ИД-9ПК-4. Владеет принципами и организацией трансфера передовых</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

		технологий производства лекарственны х средств.						
Технологии оценивания ЗУН						Тестовые задания, собеседование по экзаменационным вопросам. Экзамен.		

2. Тестовые задания

1. Высшим органом управления акционерным обществом является... ид-1УК-1

- a. совет директоров;
- b. наблюдательный совет;
- c. общее собрание акционеров;**
- d. правление

2. В уставе предприятия НЕ указывается информация о... ид-4ПК-4

- a. учредителях;
- b. видах деятельности;
- c. номенклатуре выпускаемой продукции;**
- d. руководителях

3. Временное объединение предприятий, создаваемое на паевой основе для совместной реализации комплексных программ и проектов, а также для выполнения государственных заказов, после чего они прекращают свою деятельность – это... ид-1УК-1

- a. холдинг;
- b. картель;
- c. трест;
- d. консорциум**

4. К коммерческим организациям относятся..... ид-4ПК-4

- a. объединения и союзы;
- b. общественные организации;
- c. федеральные казенные предприятия**
- d. потребительские кооперативы

5. К основным признакам предприятия НЕ относится...
ид-4ПК-4

- a. оперативно-хозяйственная и экономическая самостоятельность;
- b. единоначалие;
- c. организационное единство;
- d. высокая оборачиваемость капитала;**
- e. обособленность имущества

6. К функциям управления относят... ид-1УК-1

- a. управление привлечением инвестиций;
- b. планирование, организацию, мотивацию, контроль;**
- c. управление кадровым составом предприятия;
- d. управление технологическим режимом производства продукции

7. Направления повышения эффективности работы предприятия является... ид-9ПК-4.

- a. внедрение новых технологий;**
- b. повышение заработной платы работников;
- c. выпуск акций;
- d. увеличение объемов производства продукции

8. Компания или корпорация, владеющая контрольными пакетами акций или долями в паях других компаний (фирм) с целью контроля или управления их деятельностью, называется ... ИД-1УК-1, ИД-8ПК-4.

- a. финансово-промышленной группой;
- b. холдингом;**
- c. концерном;
- d. товариществом

9. Неограниченное число возможных акционеров характерно для: ИД-1УК-1, ИД-4ПК-4

- a. ОАО и ЗАО;
- b. ЗАО;
- c. ОАО;**
- d. ЗАО, но только при определенных условиях

10. Объединение предприятий, предполагающее проведение единой рыночной стратегии, включая согласованную рыночную политику, совместную позицию в отношении крупных клиентов, обмен информацией и пр. – это... ИД-4ПК-4

- a. холдинг;
- b. картель;**
- c. трест;
- d. консорциум

11. Предприятие, не наделенное правом собственности на закрепленное за ним имущество, - это ... ИД-4ПК-4

- a. общество с ограниченной ответственностью;
- b. производственный кооператив;
- c. коммандитное хозяйственное товарищество;
- d. унитарное предприятие**

12. Уставный капитал акционерного общества составляется из ... ИД-4ПК-4

- a. номинальной стоимости акций общества, приобретенных акционерами;**
- b. стоимости акций общества, при процедуре листинга;
- c. рыночной стоимости акций общества;
- d. рыночной стоимости акций общества, приобретенных акционерами

13. Изделия, прошедшие все стадии обработки, предусмотренные технологией производства, полностью укомплектованные, принятые ОТК и сданные на склад, называются: ИД-4ПК-4

- a. комплектующими;
- b. незавершенным производством;
- c. чистой продукцией;
- d. готовой продукцией**

14. Объем продукции, произведенной, но не реализованной предприятием, называется ... ИД-4ПК-4

- a. объем чистой продукции;
- b. объем продаж;
- c. объем товарной продукции;**
- d. объем валовой продукции

15. Изделия, технологическая обработка которых закончена в одном или нескольких цехах предприятия, но требует дальнейшей обработки в другом цехе или на другом предприятии, называются... ид-4ПК-4

- a. готовой продукцией;
- b. незавершенным производством продукцией;
- c. Полуфабрикатами;**
- d. нестандартной продукцией

3. Экзаменационные вопросы

Вопрос 1. Дайте определение фармацевтическому предприятию с точки зрения экономики ид-2УК-1,

Ответ: Это самостоятельный хозяйствующий субъект экономики, производящий лекарственные препараты, выполняющий работу и оказывающий услуги в целях удовлетворения потребностей общества и получения прибыли. Все субъекты хозяйственной деятельности во взаимосвязи составляют единое целое экономического пространства.

Вопрос 2. Дайте понятие уставному фонду предприятия ИД-3УК-1, ИД-4ПК-4.

Ответ: 1. Уставный фонд (капитал)- зафиксированная сумма основного и оборотного капиталов предприятия. Государство, как правило, устанавливает его минимальный размер. Он является основным источником собственных средств и в денежной форме.

Вопрос 3.

Дайте определение Коэффициенту обновления основных средств. ИД-4ПК-4.

Ответ: Коэффициент обновления основных средств равен стоимости новых основных средств / стоимость основных средств на конец периода

Вопрос 4. Производственный цикл оборотных средств ид-3УК-1

Они находятся в постоянном движении. На протяжении одного производственного цикла они совершают оборот, который состоит из нескольких стадий, меняя при этом свою форму. О каких средствах идет речь? Из скольких стадий состоит их оборот?

Ответ:

1. Оборотные средства
2. Из 3-х стадий

Вопрос 5. Перечислите показатели нормирования оборотных средств ид-4УК-1, ид-5ОПК- 6, ид-3ПК-4, ид-4ПК-4.

Ответ:

1. Текущий запас

2. Страховой запас
3. Транспортный запас
4. Технологический (подготовительный) запас (ТехЗ)
5. Сезонный запас

Вопрос 6. Перечислите внешние и внутренние факторы, влияющие на производительность труда ид-5УК-1, ид-4ОПК-6

Ответ:

Внешние факторы:

- 1) природно-климатические факторы
- 2) экономико-географические
- 3) общеэкономические ;

Внутренние факторы:

- 1) совершенствование средств труда и улучшение их использования
- 2) совершенствование предметов труда и улучшение их использования
- 3) развитие и рациональное использование рабочей силы.
- 4) факторы, отражающие изменение условий хозяйствования, так называемые организационные факторы.

Вопрос 7. В 2021 году объем реализованной продукции составлял 6400 тыс. рублей, среднегодовая сумма оборотных средств – 256 тыс. рублей. В 2022 году объем реализованной продукции не изменился, а коэффициент оборачиваемости оборотных средств сократился на 5 оборотов в год. Определить, как изменилась среднегодовая сумма оборотных средств в 2022 году. ид-5УК-1, ид-1ОПК – 6, ид-3ОПК-6

Ответ:

Определим коэффициент оборачиваемости оборотных средств за 2021 год: $K_{\text{оборачиваемости}} = \frac{\text{Стоимость реализованной продукции за период}}{\text{Средний остаток оборотных средств за период}}$ $K_{\text{оборачиваемости}} = 6400 / 256 = 25$ оборотов. Количество оборотов в 2022 г. составит $25 - 5 = 20$ оборотов. Воспользовавшись вышеприведенной формулой, определим среднегодовую сумму оборотных средств в 2022 году: $20 = 6400 / \text{Средний остаток оборотных средств за период}$ $\text{Средний остаток оборотных средств за период} = 6400 / 20 = 320$ тыс. руб. Т.о. среднегодовая сумма оборотных средств в 2022 г. увеличилась на $320 - 256 = 64$ тыс. руб.

Вопрос 8. Проанализируйте наличие и движение основных средств предприятия за год, определив коэффициенты обновления, выбытия и прироста основных средств. Исходные данные: Наличие основных средств на начало года 6500 тыс. рублей. За год введено: - 18 мая основных средств на сумму 50 тыс. рублей; - 20 августа - на сумму 20 тыс. рублей; - 15 ноября куплено оборудование на сумму 35 тыс. рублей, затраты на его установку составили 5 тыс. рублей. 21 ноября выбыло основных средств на сумму 90 тыс. рублей. ид-1ОПК – 6, ид-3ОПК-6, ид-7ПК-4

Ответ:

Стоимость поступивших ОФ = $50 + 20 + 35 + 5 = 110$ тыс. руб. Стоимость выбывших ОФ = 90 тыс. руб. Стоимость ОФ на конец года = $6500 + 110 - 90 = 6520$ тыс. руб.

Коэффициент прироста ($K_{\text{пр}}$) $(110-90)/650 = 0,03$

Коэффициент обновления ($K_{\text{обн}}$) $110/6520 = 0,02$

Коэффициент выбытия ($K_{\text{выб}}$) $90/6500 = 0,01$

Вопрос 9. Определите фондоотдачу, если известно, что объем валовой продукции составил 221774 руб., фондовооруженность труда 21,7; а среднесписочная численность 730 человек. ид-3УК-1

Ответ:

Определим среднегодовую стоимость основных фондов:

$$F_{с.г.} = 21,7 * 730 = 15841$$

Подставим полученное значение в первую формулу и определим фондоотдачу:

$$F_o = 221774 / 15841 = 14 \text{ руб./руб.}$$

Вопрос 10 Какие принципы организации производственного процесса Вам известны? ид-20ПК-6, ид-60ПК-6, ид-1ПК-3, ид-4ПК-3, ид-5ПК-3, ид-6ПК-3, ид-7ПК-3, ид-1ПК-4, ид-7ПК-4

Ответ: .Разделение труда, Поточное производство, Оптимизация использования ресурсов, Контроль качества, Управление временем, Непрерывное совершенствование.

Вопрос 11.

Организация производственного процесса может иметь различные формы в зависимости от конкретных потребностей предприятия и характера производства. Какие из них Вам известны? ид-20ПК-6, ид-60ПК-6, ид-1ПК-3, ид-1ПК-4, ид-2ПК-4, ид-5ПК-4.

Ответ:

1. Производство на заказ (индивидуальное производство)
2. Серийное производство.
3. Массовое производство.
4. Гибкое производство.
5. Кооперативное производство.

Вопрос 12. Существуют различные типы производства, которые используются в зависимости от цели и характера предприятия или организации. Какие из них Вам известны? ид-30ПК-6, ид-60ПК-6

Ответ:

1. Массовое производство
2. Серийное производство.
3. Индивидуальное производство.
4. Гибкое производство.

Вопрос 13.

Какие составляющие включает инфраструктура предприятия? ид-1ПК-3, ид-3ПК-3

Ответ:

Организационная инфраструктура, Информационная инфраструктура, Технологическая инфраструктура, Коммуникационная инфраструктура, Физическая инфраструктура

Вопрос 14. Перечислите принципы планирования деятельности предприятия и его виды. ид-1ПК-3, ид-2ПК-3, ид-3ПК-3

Ответ:

1. Целеустремленность, Системность, Реалистичность, Гибкость
2. Стратегическое планирование, Tактическое планирование, Oперационное планирование, Bюджетирование.

Вопрос 15. Перечислите пути роста производительности труда и снижения трудоемкости
ИД-2ПК-3, ИД-3ПК-3

Ответ:

1. Автоматизация и использование новых технологий.
2. Обучение и развитие персонала.
3. Оптимизация бизнес-процессов.
4. Здоровый рабочий режим и поддержка сотрудников.
5. Мотивация и поощрение сотрудников.
6. Эффективное планирование и приоритизация.

4. Критерии оценки

Критерии оценки этапа тестирования:

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 этапа собеседования по вопросам:

Отлично – дан полный развернутый ответ на вопрос, 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.

90% и выше – отлично.