

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Калинин Р.Е.
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.08.2026 10:15:53
Уникальный программный ключ:
40e1d729392b27c8c3c5e4145020da90ba799b43



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

УТВЕРЖДЕН

учёным советом

ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
(протокол от 21.04.2026 N 9)

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Фармакоэкономика

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА СПЕЦИАЛИТЕТА**

по специальности 33.05.01 Фармация
направленность (профиль): Фармация

Квалификация выпускника
Провизор

Форма обучения
очная

Разработчики: кафедра управления и экономики фармации

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Майстренко Марина Андреевна	-	Ассистент кафедры управления и экономики фармации

Рецензенты:

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность, организация
Черных Иван Владимирович	д.б.н., доцент	Заведующий кафедрой фармацевтической химии и фармакогнозии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
Николашкин Александр Николаевич	к. фарм.н., доцент	Заведующий кафедрой фармацевтической технологии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Одобрено учебно-методической комиссией по специальностям Фармация и Промышленная фармация
(протокол от 16.04.2026 N 5)

Одобрено учебно-методическим советом.
(протокол от 20.04.2026 N 5)

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1. Комплект оценочных материалов (далее – КОМ) предназначен для оценки планируемых результатов освоения рабочей программы дисциплины «Фармакоэкономика»

1.2. КОМ включает задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Общее количество заданий и распределение заданий по типам и компетенциям:

Код и наименование компетенции	Количество заданий закрытого типа	Количество заданий открытого типа
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	40	20
УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	40	20
ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств	40	20
ПК-12. Способен осуществлять проведение и мониторинг клинических исследований лекарственных препаратов	40	20
Итого	160	80

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку всех компетенций, установленных рабочей программой дисциплины Фармакоэкономика

Код и наименование компетенции	№ п/п	Задание с инструкцией																				
ПК-12. Способен осуществлять и проведение мониторинг клинических исследований лекарственных препаратов ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла УК-9. Способен принимать обоснованные																						
	1.	Прочитайте текст и установите соответствие: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:																				
		<table><tr><td></td><td>Определение</td><td></td><td>Признаки</td></tr><tr><td>А</td><td>Председатель формулярной комиссии</td><td>1</td><td>клинический фармаколог</td></tr><tr><td>Б</td><td>Секретарь формулярной комиссии</td><td>2</td><td>заведующие отделениями</td></tr><tr><td>В</td><td>Обязательные члены формулярной комиссии</td><td>3</td><td>зам. главного врача по лечебной работе</td></tr><tr><td>Г</td><td>Специалист по закупкам</td><td>4</td><td>ответственный за лекарственные закупки, если нет провизора и больничной аптеки</td></tr></table>		Определение		Признаки	А	Председатель формулярной комиссии	1	клинический фармаколог	Б	Секретарь формулярной комиссии	2	заведующие отделениями	В	Обязательные члены формулярной комиссии	3	зам. главного врача по лечебной работе	Г	Специалист по закупкам	4	ответственный за лекарственные закупки, если нет провизора и больничной аптеки
			Определение		Признаки																	
		А	Председатель формулярной комиссии	1	клинический фармаколог																	
		Б	Секретарь формулярной комиссии	2	заведующие отделениями																	
	В	Обязательные члены формулярной комиссии	3	зам. главного врача по лечебной работе																		
	Г	Специалист по закупкам	4	ответственный за лекарственные закупки, если нет провизора и больничной аптеки																		
	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами																					
	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г																	
А	Б	В	Г																			
2.	Прочитайте текст и установите соответствие: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:																					
	<table><tr><td></td><td>Определение</td><td></td><td>Признаки</td></tr><tr><td>А</td><td>Класс А</td><td>1</td><td>10–20 % наименований препаратов, на которые расходуется 70–80 % бюджета на лекарственные препараты</td></tr><tr><td>Б</td><td>Класс В</td><td>2</td><td>10–20 % наименований препаратов, на которые расходуется 15–20 % бюджета на лекарственные препараты</td></tr><tr><td>В</td><td>Класс С</td><td>3</td><td>60–80 % наименований препаратов, на которые расходуется не более 5– 10 % бюджета на лекарственные препараты</td></tr></table>		Определение		Признаки	А	Класс А	1	10–20 % наименований препаратов, на которые расходуется 70–80 % бюджета на лекарственные препараты	Б	Класс В	2	10–20 % наименований препаратов, на которые расходуется 15–20 % бюджета на лекарственные препараты	В	Класс С	3	60–80 % наименований препаратов, на которые расходуется не более 5– 10 % бюджета на лекарственные препараты					
		Определение		Признаки																		
	А	Класс А	1	10–20 % наименований препаратов, на которые расходуется 70–80 % бюджета на лекарственные препараты																		
	Б	Класс В	2	10–20 % наименований препаратов, на которые расходуется 15–20 % бюджета на лекарственные препараты																		
В	Класс С	3	60–80 % наименований препаратов, на которые расходуется не более 5– 10 % бюджета на лекарственные препараты																			
Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами																						

экономические решения различных областях жизнедеятельности	в	<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В																		
		А	Б	В																			
3.		Прочитайте текст и установите соответствие: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:																					
		<table><thead><tr><th></th><th>Определение</th><th></th><th colspan="2">Признаки</th></tr></thead><tbody><tr><td>А</td><td>Стоимость курса или годового лечения предлагаемым лекарственным препаратом ниже, чем стоимость лечения препаратом сравнения</td><td>1</td><td colspan="2">До 10</td></tr><tr><td>Б</td><td>Стоимость курса или годового лечения предлагаемым лекарственным препаратом сопоставима со стоимостью лечения препаратом сравнения</td><td>2</td><td colspan="2">Более 20 или от 10 до 20</td></tr><tr><td>В</td><td>Стоимость курса или годового лечения предлагаемым лекарственным препаратом выше, чем стоимость лечения препаратом сравнения</td><td>3</td><td colspan="2">От 10 до 20 или более 20</td></tr></tbody></table>		Определение		Признаки		А	Стоимость курса или годового лечения предлагаемым лекарственным препаратом ниже, чем стоимость лечения препаратом сравнения	1	До 10		Б	Стоимость курса или годового лечения предлагаемым лекарственным препаратом сопоставима со стоимостью лечения препаратом сравнения	2	Более 20 или от 10 до 20		В	Стоимость курса или годового лечения предлагаемым лекарственным препаратом выше, чем стоимость лечения препаратом сравнения	3	От 10 до 20 или более 20		
	Определение		Признаки																				
А	Стоимость курса или годового лечения предлагаемым лекарственным препаратом ниже, чем стоимость лечения препаратом сравнения	1	До 10																				
Б	Стоимость курса или годового лечения предлагаемым лекарственным препаратом сопоставима со стоимостью лечения препаратом сравнения	2	Более 20 или от 10 до 20																				
В	Стоимость курса или годового лечения предлагаемым лекарственным препаратом выше, чем стоимость лечения препаратом сравнения	3	От 10 до 20 или более 20																				
4.		Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами																					
		<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В																		
А	Б	В																					
		Прочитайте текст и установите соответствие: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:																					
		<table><thead><tr><th></th><th>Определение</th><th></th><th colspan="2">Признаки</th></tr></thead><tbody><tr><td>А</td><td>Действенность</td><td>1</td><td colspan="2">оценка действия лекарственных средств или методики лечения в условиях обычного применения.</td></tr><tr><td>Б</td><td>Клиническая эффективность</td><td>2</td><td colspan="2">частота и тяжесть побочных эффектов при применении лекарственного средства или методики лечения.</td></tr><tr><td>В</td><td>Безопасность</td><td>3</td><td colspan="2">доказанное действие лекарственного средства или методики лечения в контролируемых условиях</td></tr></tbody></table>		Определение		Признаки		А	Действенность	1	оценка действия лекарственных средств или методики лечения в условиях обычного применения.		Б	Клиническая эффективность	2	частота и тяжесть побочных эффектов при применении лекарственного средства или методики лечения.		В	Безопасность	3	доказанное действие лекарственного средства или методики лечения в контролируемых условиях		
	Определение		Признаки																				
А	Действенность	1	оценка действия лекарственных средств или методики лечения в условиях обычного применения.																				
Б	Клиническая эффективность	2	частота и тяжесть побочных эффектов при применении лекарственного средства или методики лечения.																				
В	Безопасность	3	доказанное действие лекарственного средства или методики лечения в контролируемых условиях																				
		Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами																					
		<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В																		
А	Б	В																					

5.	Прочитайте текст и установите последовательность алгоритма фармацевтической экспертиза рецепта А. Проверить срок действия рецепта Б. Установить соответствие формы рецептурного бланка выписанному ЛП В. Определить список, к которому относится ЛП Г. Проверить нормы отпуска ЛП Д. Таксировка рецепта, оплата рецепта Е. Поставить штамп «Лекарство отпущено» Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td><td>Е</td></tr> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>						А	Б	В	Г	Д	Е																
А	Б	В	Г	Д	Е																							
6.	Прочитайте текст и установите соответствие между видами логистических потоков и их классификационными признаками К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td></td> <td>Объект</td> <td></td> <td>Характеристика</td> </tr> <tr> <td>А</td> <td>Информационные потоки</td> <td>1</td> <td>По направленности движения, по степени сложности внутренней структуры, по степени определенности</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Материальные потоки</td> <td>2</td> <td>По назначению, по направлению хозяйственных связей, по форме расчета</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>Финансовые потоки</td> <td>3</td> <td>По типу носителей информации, по назначению информации, по режиму обмена информацией</td> </tr> </table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>							Объект		Характеристика	А	Информационные потоки	1	По направленности движения, по степени сложности внутренней структуры, по степени определенности	Б	Материальные потоки	2	По назначению, по направлению хозяйственных связей, по форме расчета	В	Финансовые потоки	3	По типу носителей информации, по назначению информации, по режиму обмена информацией	А	Б	В			
	Объект		Характеристика																									
А	Информационные потоки	1	По направленности движения, по степени сложности внутренней структуры, по степени определенности																									
Б	Материальные потоки	2	По назначению, по направлению хозяйственных связей, по форме расчета																									
В	Финансовые потоки	3	По типу носителей информации, по назначению информации, по режиму обмена информацией																									
А	Б	В																										
7.	Прочитайте текст и установите соответствие К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td></td> <td>Характеристика</td> <td></td> <td>Определение</td> </tr> <tr> <td>А</td> <td>Оценка действия лекарственного средства или методики лечения в условиях реальной клинической практики это</td> <td>1</td> <td>клиническая эффективность</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Процедура постоянного контроля за ходом клинического испытания и его соответствия требованиям GCP?</td> <td>2</td> <td>мониторинг клинического испытания</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>Стоимость, которую трудно определить в денежном выражении (боль, беспокойство, потеря интереса к окружающему миру вследствие заболевания) – это</td> <td>3</td> <td>нематериальная стоимость</td> </tr> </table>							Характеристика		Определение	А	Оценка действия лекарственного средства или методики лечения в условиях реальной клинической практики это	1	клиническая эффективность	Б	Процедура постоянного контроля за ходом клинического испытания и его соответствия требованиям GCP?	2	мониторинг клинического испытания	В	Стоимость, которую трудно определить в денежном выражении (боль, беспокойство, потеря интереса к окружающему миру вследствие заболевания) – это	3	нематериальная стоимость						
	Характеристика		Определение																									
А	Оценка действия лекарственного средства или методики лечения в условиях реальной клинической практики это	1	клиническая эффективность																									
Б	Процедура постоянного контроля за ходом клинического испытания и его соответствия требованиям GCP?	2	мониторинг клинического испытания																									
В	Стоимость, которую трудно определить в денежном выражении (боль, беспокойство, потеря интереса к окружающему миру вследствие заболевания) – это	3	нематериальная стоимость																									

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

8.

Прочитайте текст и установите соответствие

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Характеристика		Определение
А	При приемке товара выяснилось, что лекарственное средство «Х», сопровождается ложной информацией о его составе и производителе. Как называется такое лекарственное средство?	1	контрафактное
Б	Лекарственное средство, не соответствующее требованиям нормативной документации это – лекарственное средство	2	недоброкачественное
В	Лекарственное средство, находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства это – лекарственное средство	3	фальсифицированное

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

9.

Прочитайте текст и установите соответствие

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Характеристика		Формула
А	При проведении фармакоэкономического анализа для расчета использовали затраты, связанные с лечением, профилактикой, реабилитацией заболевания без соотнесения с результатами (эффективностью) вмешательства, на этапах стационарного и амбулаторного лечения. запишите формулу, по которой производили расчет.	1	$COI=DC+IC$
Б	Запишите формулу, по которой будут производить расчет при проведении фармакоэкономического анализа для оценки альтернативных технологий, в том случае, когда все методы вмешательства имеют одинаковый клинический эффект.	2	минимизация затрат
В	Какой метод фармакоэкономического анализа будет	3	$CMA=(DC1+IC1)-$

		<table><tr><td></td><td>использован для оценки альтернативных технологий, в том случае, когда все методы вмешательства имеют одинаковый клинический эффект?</td><td></td><td>(DC2+IC2)</td></tr></table>		использован для оценки альтернативных технологий, в том случае, когда все методы вмешательства имеют одинаковый клинический эффект?		(DC2+IC2)																	
	использован для оценки альтернативных технологий, в том случае, когда все методы вмешательства имеют одинаковый клинический эффект?		(DC2+IC2)																				
		Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>		А	Б	В																	
А	Б	В																					
10.	Прочитайте текст и установите соответствие К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Характеристика</td><td></td><td>Определение</td></tr><tr><td>А</td><td>Медицинская технология с наименьшей допустимой эффективностью, относительно которой рассчитывают инкрементальный показатель для других технологий при проведении анализа «затраты-эффективность» это</td><td>1</td><td>референтная медицинская технология</td></tr><tr><td>Б</td><td>Изучение применения в клинической практике методов диагностики, профилактики, лекарственного и нелекарственного лечения, реабилитации, выполняемое с целью оценки соотношения результатов и связанных с ними затрат это</td><td>2</td><td>клинико-экономическое исследование</td></tr><tr><td>В</td><td>Затратами на медицинские вмешательства, включающие наличные расходы пациента на оплату сервисных услуг в медицинском учреждении, услуги социальных служб, затраты на перемещение пациентов называют</td><td>3</td><td>прямые немедицинские затраты</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Характеристика		Определение	А	Медицинская технология с наименьшей допустимой эффективностью, относительно которой рассчитывают инкрементальный показатель для других технологий при проведении анализа «затраты-эффективность» это	1	референтная медицинская технология	Б	Изучение применения в клинической практике методов диагностики, профилактики, лекарственного и нелекарственного лечения, реабилитации, выполняемое с целью оценки соотношения результатов и связанных с ними затрат это	2	клинико-экономическое исследование	В	Затратами на медицинские вмешательства, включающие наличные расходы пациента на оплату сервисных услуг в медицинском учреждении, услуги социальных служб, затраты на перемещение пациентов называют	3	прямые немедицинские затраты	А	Б	В			
	Характеристика		Определение																				
А	Медицинская технология с наименьшей допустимой эффективностью, относительно которой рассчитывают инкрементальный показатель для других технологий при проведении анализа «затраты-эффективность» это	1	референтная медицинская технология																				
Б	Изучение применения в клинической практике методов диагностики, профилактики, лекарственного и нелекарственного лечения, реабилитации, выполняемое с целью оценки соотношения результатов и связанных с ними затрат это	2	клинико-экономическое исследование																				
В	Затратами на медицинские вмешательства, включающие наличные расходы пациента на оплату сервисных услуг в медицинском учреждении, услуги социальных служб, затраты на перемещение пациентов называют	3	прямые немедицинские затраты																				
А	Б	В																					
11.	Прочитайте текст и установите последовательность Работа с претензиями осуществляется в следующей последовательности А) Решения по претензии Б) Документальное закрытие претензии В) Прием и регистрация претензии Г) Расследование претензии Д) Информирование предъявителя претензии Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д																	
А	Б	В	Г	Д																			
12.	Прочитайте текст и установите последовательность. Внедрение WMS-системы на складе осуществляется в следующей последовательности: А) Ввод системы в эксплуатацию																						

Б) Обучение сотрудников работе в системе управления

В) Предпроектное обследование

Г) Сопровождение разработанных информационных систем

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В	Г

13.

Прочитайте текст и установите соответствие между видами логистических потоков и их классификационными признаками

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Информационные потоки	1	По направленности движения, по степени сложности внутренней структуры, по степени определенности
Б	Материальные потоки	2	По назначению, по направлению хозяйственных связей, по форме расчета
В	Финансовые потоки	3	По типу носителей информации, по назначению информации, по режиму обмена информацией

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

14.

Прочитайте текст и установите соответствие между рецептами и сроками их обслуживания

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Рецепты		Сроки обслуживания
А	рецепт с пометкой «statim»	1	2 дня
Б	рецепт с пометкой «cito»	2	1 день
В	рецепт на лекарственный препарат, входящий в минимальный ассортимент лекарственных препаратов для медицинского применения,	3	15 дней
Г	рецепт на лекарственный препарат, отпускаемый бесплатно или со скидкой и не вошедший в минимальный ассортимент лекарственных препаратов для медицинского применения	4	10 дней
Д	рецепты на лекарственные препараты, назначаемые по решению врачебной комиссии	5	5 дней

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

15.

Прочитайте текст и установите соответствие между товаром аптечного ассортимента и особенностями их маркировки

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

			Товар аптечного ассортимента		Особенности маркировки																
		А	БАД	1	Не является лекарственным средством																
		Б	Лекарственное растительное сырье	2	Является гомеопатическим лекарственным средством																
		В	Гомеопатическое лекарственное средство	3	Прошел радиационный контроль																
		Г	Лекарственное средство	4	Регистрационный номер																
		Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:																			
		А	Б	В	Г																
	16.	Прочитайте текст и установите соответствие К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Характеристика</td><td></td><td>Определение</td></tr><tr><td>А</td><td>Инструмент фармакоэкономического анализа, который обеспечивает осознанное внедрение результатов фармакоэкономической оценки медицинской технологии при принятии решений в области системы здравоохранения это</td><td>1</td><td>инкрементальный показатель</td></tr><tr><td>Б</td><td>Показатель при проведении анализа «затраты-эффективность», который определяет разницу в эффективности (выраженную в натуральных единицах) при использовании альтернативной медицинской технологии это</td><td>2</td><td>фармакоэкономическое моделирование</td></tr><tr><td>В</td><td>Введение поправочного коэффициента при расчете затрат с учетом влияния временного фактора: затраты, которые предстоит понести в будущем, менее значимы, чем понесенные сегодня, и, напротив, выгода, приобретенная сегодня, более ценна, чем предстоящая в будущем – это</td><td>3</td><td>дисконтирование</td></tr></table>					Характеристика		Определение	А	Инструмент фармакоэкономического анализа, который обеспечивает осознанное внедрение результатов фармакоэкономической оценки медицинской технологии при принятии решений в области системы здравоохранения это	1	инкрементальный показатель	Б	Показатель при проведении анализа «затраты-эффективность», который определяет разницу в эффективности (выраженную в натуральных единицах) при использовании альтернативной медицинской технологии это	2	фармакоэкономическое моделирование	В	Введение поправочного коэффициента при расчете затрат с учетом влияния временного фактора: затраты, которые предстоит понести в будущем, менее значимы, чем понесенные сегодня, и, напротив, выгода, приобретенная сегодня, более ценна, чем предстоящая в будущем – это	3	дисконтирование
	Характеристика		Определение																		
А	Инструмент фармакоэкономического анализа, который обеспечивает осознанное внедрение результатов фармакоэкономической оценки медицинской технологии при принятии решений в области системы здравоохранения это	1	инкрементальный показатель																		
Б	Показатель при проведении анализа «затраты-эффективность», который определяет разницу в эффективности (выраженную в натуральных единицах) при использовании альтернативной медицинской технологии это	2	фармакоэкономическое моделирование																		
В	Введение поправочного коэффициента при расчете затрат с учетом влияния временного фактора: затраты, которые предстоит понести в будущем, менее значимы, чем понесенные сегодня, и, напротив, выгода, приобретенная сегодня, более ценна, чем предстоящая в будущем – это	3	дисконтирование																		
		Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:																			
		А	Б	В																	
	17.	Прочитайте текст и установите соответствие К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Задача</td><td></td><td>Ответ</td></tr><tr><td>А</td><td>Больному с определенным заболеванием предстоит</td><td>1</td><td>15</td></tr></table>					Задача		Ответ	А	Больному с определенным заболеванием предстоит	1	15								
	Задача		Ответ																		
А	Больному с определенным заболеванием предстоит	1	15																		

			прожить 20 лет. Известно, что 10 лет из них он проживет с качеством жизни 1,0, оставшиеся 10 лет – с качеством жизни 0,5. Рассчитайте показатель QALY в данном случае. Ответ дайте в численном выражении.						
		Б	Проведите расчет стоимости затрат на лечение «Плавиксом» с целью профилактики инфаркта миокарда и инсульта у больных с сосудистой патологией. При расчете учитывайте вероятность развития агранулоцитоза (как побочного эффекта лечения) и следующие данные: вероятность развития агранулоцитоза у больных при лечении плавиксом - 0,4, стоимость курса лечения плавиксом для одного больного составляет 450 руб, стоимость курса терапии агранулоцитоза при применении плавикса для одного больного составляет 210 руб. Ответ дайте в численном выражении.	2	35714				
		В	Препарат «А» стоит 5 тыс. рублей на курс лечения и приводит к излечению 53% больных, препарат «В» стоит 20 тыс. рублей на курс лечения и приводит к излечению 95% больных. Рассчитайте инкрементальный показатель для данного случая. Ответ дайте в численном выражении.	3	534				
		Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:							
		<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В				
А	Б	В							
18.		Прочитайте текст и установите соответствие К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:							
			Задача		Ответ				
		А	Для фармакотерапии заболевания используется два метода с различной эффективностью. Метод А: прямые затраты – 100, не прямые затраты – 20, коэффициент вылеченных больных – 0,8. Метод В: прямые затраты – 120, не прямые затраты – 30, коэффициент вылеченных больных – 0,7. Рассчитайте приращение эффективности при сравнении предложенных методов лечения. Ответ дайте в численном выражении.	1	-300				
		Б	При проведении эквивалентно эффективных методов лечения выявлено, что при использовании	2	125				

			фармакотерапии препаратами ВС прямые затраты составили 300, не прямые затраты 250, а при использовании фармакотерапии препаратами ТЕ прямые затраты были в два раза меньше, а не прямые затраты увеличились на 10%. Рассчитайте показатель разницы затрат предложенных методов лечения. Ответ дайте в численном выражении.		
		В	С помощью фармакоэкономического метода анализа рассчитайте коэффициент «затраты-полезность» для хирургического метода лечения, если известно, что: хирургическое лечение продлевает жизнь больного на 15 лет с показателем качества жизни – 0,7, затраты при этом составляют 1400 руб. Ответ дайте в численном выражении (округлите до целого).	3	133
	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:				

А	Б	В

19.	Прочитайте текст и установите соответствие К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:				
		Задача		Ответ	
	А	Лекарственный препарат «М» впервые зарегистрирован в Российской Федерации, на какой срок будет выдано регистрационное удостоверение?	1	6 месяцев	
	Б	На основании решения суда было принято решение об изъятии и уничтожении недоброкачественной партии лекарственного препарата «Е». В течение какого времени владелец данного препарата должен уничтожить изъятый лекарственный препарат?	2	5 лет	
	В	Препарат А стоит 2 тыс. рублей и излечивает 44% больных. Препарат Б стоит 3 тыс. рублей, но излечивает 68% больных. Применение какого препарата будет наиболее выгодным и оптимальным для эффективного экономического управления лечебным учреждением?	3	препарат Б	
Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:					

		<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В					
А	Б	В								
	20.	Прочитайте текст и установите последовательность действий фармацевта при выявлении нежелательной реакции на лекарственный препарат А) Заполненное извещение направляется в Росздравнадзор Б) Фармацевт должен выяснить информацию о пациенте и лекарственном препарате В) Ответственный сотрудник за фармаконадзор должен заполнить извещение о побочном действии Г) Фармацевт должен зафиксировать признаки нежелательной реакции и передать информацию сотруднику аптеки, который отвечает за фармаконадзор Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г							
ПК-12. Способен осуществлять проведение и мониторинг клинических исследований лекарственных препаратов ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных	1.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Целью фармакоэкономического метода «общей стоимости заболевания» является: А) определить дополнительную денежную сумму, которую необходимо потратить на получение дополнительной единицы эффективности Б) показать преимущество более дешевого метода лечения или препарата, что позволяет экономить денежные средства В) определить наиболее предпочтительный для пациента метод лечения заболевания с учетом стоимости единицы полезности Г) определить полную стоимость лечения определенного заболевания при использовании конкретной медицинской технологии Д) определить степень полезности медицинского вмешательства в единицах QALY Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г				
	А	Б	В	Г						
	2.	Определение полной стоимости лечения определенного заболевания при использовании какой-либо конкретной медицинской технологии является целью фармакоэкономического анализа методом: А) «затраты-выгода» Б) «затраты-эффективность» В) «минимизации затрат» Г) «общей стоимости заболевания» Д) «затраты-утилитарность» Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г							
3.	Преимуществом фармакоэкономического анализа «общей стоимости заболевания»									

средств УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности		является: А) возможность оценивать целесообразность того или иного вмешательства с позиций как стоимости, так и эффективности Б) отсутствие необходимости оценивать результаты проведенного лечения В) возможность учитывать предпочтения пациента в выборе результатов тех или иных вмешательств Г) простота оценки результатов медицинских вмешательств и проведения расчетов Д) возможность оценивать качество исходов медицинских вмешательств Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
	А	Б	В	Г		
	4.	Недостатком фармакоэкономического анализа «общей стоимости заболевания» является: А) невозможность сравнения альтернативных медицинских технологий Б) необходимость оценивать результаты проведенного лечения в денежном выражении В) возможность сравнения только тех вмешательств, эффективность которых приведена в одинаковых единицах Г) сложность и субъективность измерения исходов медицинских вмешательств в показателе полезности Д) невозможность оценки принципиально различных медицинских технологий Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
	А	Б	В	Г		
5.	Сферой применения фармакоэкономического метода фармакоэкономического анализа «общей стоимости заболевания» являются все перечисленные ниже случаи, кроме: А) определения полной стоимости заболевания на разных этапах его лечения (амбулаторном, стационарном) Б) определения “средней стоимости заболевания” в конкретной МО В) определения необходимого объема денежных ресурсов на лечение конкретного заболевания Г) выделения заболеваний, которые приносят наибольший экономический ущерб стране Д) сравнения схем лекарственной терапии, которые имеют одинаковые исходы при разной стоимости Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
6.	Сферой применения фармакоэкономического метода фармакоэкономического анализа «общей стоимости заболевания» являются все перечисленные ниже случаи, кроме: А) определения средней стоимости курса лечения одного больного по определенной медицинской технологии Б) определения полной стоимости заболевания на разных этапах его лечения (амбулаторном, стационарном) В) определения “средней стоимости заболевания” в отдельном регионе					

		Г) определения эффективности затрат при определенном заболевании в конкретной МО Д) определения приоритетных направлений финансирования в системе здравоохранения Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
	7.	Суть анализа «общей стоимости заболевания» состоит в: А) выборе наиболее дешевого из альтернативных методов лечения или лекарственных препаратов при условии их одинаковой терапевтической эффективности Б) учете затрат, которые несет МО при диагностике и лечении определенного заболевания В) сопоставлении как стоимости и эффективности лечебных мероприятий Г) определении затрат, которые невозможно определить в стоимостных показателях Д) расчете ожидаемых затрат по каждой стратегии лечебного воздействия, применение которой возможно при данном заболевании Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
	8.	Для оптимизации расчетов тарифов на медицинскую помощь в пределах отдельной МО применяют метод: А) общей стоимости заболевания Б) анализа решений В) минимизации затрат Г) метод Маркова Д) вычисления показателя QALY Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
	9.	Для определения средней стоимости лечения одного больного с определенным заболеванием в отдельном регионе применяется метод: А) общей стоимости заболевания Б) затраты-эффективность В) анализа решений Г) минимизации затрат Д) сбора спонтанных сообщений Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
	10.	При применении какого из методов фармакоэкономического анализа результаты медицинского вмешательства не принимаются во внимание? А) общей стоимости заболевания Б) затраты-эффективность В) минимизации затрат Г) затраты-выгода				

		Д) затраты-утилитарность Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
11.		Для определения заболеваний, которые приносят наибольшие экономические потери для государства, проводят: А) анализ общей стоимости заболевания Б) анализ решений В) анализ затраты-эффективность Г) анализ показателей качества жизни Д) анализ спонтанных сообщений Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
12.		Метод фармакоэкономического анализа, который предполагает учет всех затрат, связанных с процессом диагностики и лечения определенного заболевания называется: А) «общей стоимости заболевания» Б) «затраты-эффективность» В) «минимизации затрат» Г) «затраты-выгода» Д) «затраты-утилитарность» Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
13.		Целью фармакоэкономического метода «общей стоимости заболевания» является: А) определить дополнительную денежную сумму, которую необходимо потратить на получение дополнительной единицы эффективности Б) показать преимущество более дешевого метода лечения или препарата, что позволяет экономить денежные средства В) определить наиболее предпочтительный для пациента метод лечения заболевания с учетом стоимости единицы полезности Г) определить полную стоимость лечения определенного заболевания при использовании конкретной медицинской технологии Д) определить степень полезности медицинского вмешательства в единицах QALY Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
14.		Определение полной стоимости лечения определенного заболевания при использовании какой-либо конкретной медицинской технологии является целью фармакоэкономического анализа методом: А) «затраты-выгода» Б) «затраты-эффективность»				

		В) «минимизации затрат» Г) «общей стоимости заболевания» Д) «затраты-утилитарность» Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
15.		Преимуществом фармакоэкономического анализа «общей стоимости заболевания» является: А) возможность оценивать целесообразность того или иного вмешательства с позиций как стоимости, так и эффективности Б) отсутствие необходимости оценивать результаты проведенного лечения В) возможность учитывать предпочтения пациента в выборе результатов тех или иных вмешательств Г) простота оценки результатов медицинских вмешательств и проведения расчетов Д) возможность оценивать качество исходов медицинских вмешательств Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
16.		Недостатком фармакоэкономического анализа «общей стоимости заболевания» является: А) невозможность сравнения альтернативных медицинских технологий Б) необходимость оценивать результаты проведенного лечения в денежном выражении В) возможность сравнения только тех вмешательств, эффективность которых приведена в одинаковых единицах Г) сложность и субъективность измерения исходов медицинских вмешательств в показателе полезности Д) невозможность оценки принципиально различных медицинских технологий Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
17.		Сферой применения фармакоэкономического метода фармакоэкономического анализа «общей стоимости заболевания» являются все перечисленные ниже случаи, кроме: А) определения полной стоимости заболевания на разных этапах его лечения (амбулаторном, стационарном) Б) определения “средней стоимости заболевания” в конкретной МО В) определения необходимого объема денежных ресурсов на лечение конкретного заболевания Г) выделения заболеваний, которые приносят наибольший экономический ущерб стране Д) сравнения схем лекарственной терапии, которые имеют одинаковые исходы при разной стоимости Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
18.		Сферой применения фармакоэкономического метода фармакоэкономического анализа «общей стоимости заболевания» являются все перечисленные ниже случаи, кроме: А) определения средней стоимости курса лечения одного больного по определенной				

		медицинской технологии Б) определения полной стоимости заболевания на разных этапах его лечения (амбулаторном, стационарном) В) определения “средней стоимости заболевания” в отдельном регионе Г) определения эффективности затрат при определенном заболевании в конкретной МО Д) определения приоритетных направлений финансирования в системе здравоохранения Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
19.		Суть анализа «общей стоимости заболевания» состоит в: А) выборе наиболее дешевого из альтернативных методов лечения или лекарственных препаратов при условии их одинаковой терапевтической эффективности Б) учете затрат, которые несет МО при диагностике и лечении определенного заболевания В) сопоставлении как стоимости и эффективности лечебных мероприятий Г) определении затрат, которые невозможно определить в стоимостных показателях Д) расчете ожидаемых затрат по каждой стратегии лечебного воздействия, применение которой возможно при данном заболевании Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
20.		Для оптимизации расчетов тарифов на медицинскую помощь в пределах отдельной МО применяют метод: А) общей стоимости заболевания Б) анализа решений В) минимизации затрат Г) метод Маркова Д) вычисления показателя QALY Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			

Код и наименование компетенции	№ п/п	Задание с инструкцией
ПК-12. Способен осуществлять проведение мониторинг клинических исследований и		
	1	Общее представление о фармакоэкономике. Цель изучения фармакоэкономике
	2	Факторы, способствующие росту затрат на здравоохранение
	3	Основные параметры оценки лекарственного препарата или схемы лечения
	4	Предназначение фармакоэкономике в системе фармацевтической деятельности. Взаимосвязь фармакоэкономике с другими научными дисциплинами

лекарственных препаратов ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	5	Субъекты фармакоэкономики. Объект изучения фармакоэкономики. Предмет исследования фармакоэкономики
	6	Определение понятия Качество жизни. Составляющие данного понятия
	7	Качество жизни в медицине. Методологии оценки. Опросники исследования качества жизни пациентов, применяемые в РФ.
	8	Понятие «Затраты», используемое в фармакоэкономике. Виды затрат.
	9	Фармакоэкономический анализ: определение, направления применения. Дизайн фармакоэкономических исследований. Выбор критериев оценки.
	10	Этапы фармакоэкономического исследования. Методы фармакоэкономического анализа. Выбор метода фармакоэкономического анализа
	11	Фармакоэкономическое моделирование. Суть применения моделирования в фармакоэкономике
	12	Виды фармакоэкономического моделирования. Этапы проведения моделирования
	13	Дизайн моделей. Процесс моделирования
	14	Методы, основанные на анализе потребительских предпочтений: «Совместный анализ» и «Готовность платить». Особенности.
	15	Методы установленных предпочтений и методы выявленных предпочтений. Характеристика
	16	Анализ стоимости болезни (COI — Cost of illness)
	17	Анализ «стоимость — эффективность» (CEA) («затраты-эффективность»)
	18	Анализ минимальной стоимости (CMA) («Минимизации затрат»)
	19	Анализ «стоимость — польза» (CUA) («Затраты-полезность (утилитарность)»)
	20	Анализ «стоимость — преимущества» (CBA) («Затраты-выгода»)
	21	Роль фармакоэкономики в фармации
	22	Дайте определение ABC-анализа. Правила проведения ABC-анализа
	23	Последовательность выполнения ABC-анализа
	24	Дайте определение VEN-анализа. Виды VEN-анализа. Правила проведения VEN-анализа
	25	Совмещенный ABC- и VEN-анализ.
	26	Дайте определение «Частотного анализа». Особенности сопоставления результатов с ABC- и VEN-анализами.
	27	Дайте описание DDD-анализа.
	28	Дайте определение XYZ-анализа. Совмещенный ABC-XYZ-анализ
	29	Перечислите 12 положений ВОЗ о рациональном применении лекарственных средств
	30	Виды клинических исследований
	31	Дайте определение понятия «Формулярная система». На чем базируется формулярная система?
	32	Дайте определение понятия «Формуляр». Какие проблемы здравоохранения решаются с внедрением формулярной системы
	33	Дайте определение понятия «Доказательная медицина». Опишите ее принципы и методологию
	34	Что такое «Шкалы для оценки убедительности доказательств»? Приведите примеры таких шкал
	35	Источники информации по доказательной медицине