



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И.Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И.Разумовского Минздрава России)

ПРИНЯТА

Ученым советом ИПКВК и ДПО
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ
им.В.И. Разумовского Минздрава России
Протокол от «20» ноября 2020 г. № 2
Председатель ученого совета,
директор ИПКВК и ДПО
_____ И.О. Бугаева

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ОПКВК
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ
им. В.И. Разумовского Минздрава России
_____ К.Ю. Скворцов
«24» ноя 2020.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ФАРМАКОЭКОНОМИКА»
ПРОГРАММА ОРДИНАТУРЫ
Блок 1, базовая часть, Б1.Б2

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

33.08.02 УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦИИ

ФГОС ВО утвержден приказом № 1143
Министерства образования и науки РФ
от 27 августа 2014 г.

Квалификация
Провизор-менеджер
Форма обучения
ОЧНАЯ

Нормативный срок освоения ОПОП – 2 года.

ОДОБРЕНА

на учебно-методической конференции
кафедры экономики и управления
здравоохранением и фармацией
Протокол от «07» сентября 2020 г. № 1
Заведующая кафедрой
_____ И.Г. Новокрещенова

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Фармакоэкономика» при освоении программы ординатуры по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации» – изучение теоретических основ и методических приемов фармакоэкономических исследований подготовка провизора-менеджера, обладающего знаниями по организации фармацевтической помощи различным группам населения.

Задачи освоения дисциплины «Фармакоэкономика» при освоении программы ординатуры по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации»:

1. Формирование представления о принципах рационального использования лекарственных препаратов в популяциях населения.

2. Формирование представления о методологических инструментах фармакоэкономики как основы получения информации по использованию, эффективности и безопасности лекарств.

3. Овладение навыками проведения фармакоэкономических исследований.

4. Овладение навыками использования методов фармакоэкономического и фармакоэпидемиологического анализа для оценки сравнительной эффективности различных видов лекарственного лечения и выбора оптимального лекарственного средства с позиций клинической и фармакоэкономической эффективности.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими **универсальными компетенциями (УК):**

– готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями (ПК):**

организационно-управленческая деятельность:

– готовность к оценке экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере обращения лекарственных средств (ПК-6).

2.1. Планируемые результаты обучения

п/ №	номер/ индекс компетенции	содержание компетенции	в результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			знать	уметь	владеть	оценочные средства
1	2	3	4	5	6	7
1	УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	<ul style="list-style-type: none"> Информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации Методы поиска и оценки фармацевтической информации 	<ul style="list-style-type: none"> Анализировать информацию в области здравоохранения и на основе анализа разрабатывать стандарты качества текущей деятельности Прогнозировать и оценивать риски при планировании деятельности Оценивать ситуацию и прогнозировать ее развитие, выработать альтернативные варианты решений и оценивать риски, связанные с их реализацией 	<ul style="list-style-type: none"> Анализ текущей ситуации и стратегических программ развития региона и отрасли для планирования деятельности фармацевтической организации Организация мониторинга текущей деятельности организации на соответствие разработанным стандартам Сбор и анализ информации по результатам мониторинга Разработка и реализация корректирующих мероприятий по результатам анализа Анализ результатов проводимых мероприятий и их эффективности для планирования дальнейшей работы 	тестирование, решение ситуационных задач, собеседование
2	ПК-6	Готовность к оценке экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере обращения лекарственных средств	<ul style="list-style-type: none"> Критерии и показатели, характеризующие состояние обеспечения населения лекарственными препаратами и качество лекарственной помощи Положения нормативных правовых актов, в том числе в соответствии с 	<ul style="list-style-type: none"> Оценивать эффективность применения методов финансового планирования при подготовке бюджета фармацевтической организации Оценивать ситуацию и прогнозировать ее развитие, выработать варианты финансовых решений и оценивать риски, связанные с их реализацией Организовать и провести 	<ul style="list-style-type: none"> Анализ текущего ресурсного обеспечения и потребностей фармацевтической организации Оценка потребностей фармацевтической организации в ресурсах Расчет показателя эффективности лечения (индекс DALY, QALY) Применение методов фармакоэкономического анализа Проведение фармакоэкономических 	тестирование, решение ситуационных задач, собеседование

			<p>Соглашением о единых принципах и правилах обращения лекарственных средств в рамках Евразийского экономического союза</p> <ul style="list-style-type: none"> • Принципы рационального использования лекарственных препаратов в популяциях населения. • Основные методы фармакоэкономического анализа • Требования к критериям эффективности, используемым в фармакоэкономическом анализе • Понятия конечной точки индивидуального и популяционного уровня, суррогатной клинической точки • Принципы фармакоэкономического анализа • Предметы и объекты информационного поиска при проведении фармакоэкономических исследований 	<p>фармакоэкономическое исследование</p> <ul style="list-style-type: none"> • Использовать информацию, полученную при проведении фармакоэкономического анализа • Классифицировать критерии эффективности в фармакоэкономическом анализе. • Проводить информационный поиск при проведении фармакоэкономических исследований. • Составлять информационный запрос, пользоваться медицинскими базами данных. • Использовать методологию фармакоэкономического анализа • Использовать методологию анализа «стоимости болезни» и «бремени заболевания». • Использовать методологию анализа «затраты-эффективность» • Использовать методологию анализа «минимизация затрат» • Интерпретировать результаты фармакоэкономических исследований 	<p>исследований с использованием различных методологий.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сбор и анализ информации по результатам фармакоэкономических исследований • Разработка и реализация корректирующих мероприятий по результатам анализа результатов фармакоэкономических исследований • Использование методов фармакоэкономического и фармакоэпидемиологического анализа для оценки сравнительной эффективности различных видов лекарственного лечения и выбора оптимального лекарственного препарата с позиций клинической и фармакоэкономической эффективности 	
--	--	--	--	---	--	--

2.3. Сопоставление описания трудовых функций профессионального стандарта с требованиями к результатам освоения учебной дисциплины по ФГОС ВО (формируемыми компетенциями)

Профессиональный стандарт	Требования к результатам подготовки по ФГОС ВО (компетенции)	Вывод о соответствии
ОТФ А: Организация и руководство фармацевтической деятельностью фармацевтической организации	ВПД: организационно-управленческая	соответствует
ТФ А/01.7: Планирование деятельности фармацевтической организации	УК-1 ПК- 6	соответствует
ТФ А/02.7: Организация ресурсного обеспечения фармацевтической организации	УК-1 ПК- 6	соответствует
ТФ А/04.7: Управление качеством результатов текущей деятельности фармацевтической организации	УК-1 ПК-6	соответствует
ТФ А/06.7: Управление финансово-экономической деятельностью фармацевтической организации	УК-1 ПК-6	соответствует

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Фармакоэкономика» относится к Блоку 1 базовой (Б1.Б.2) части федерального государственного стандарта высшего образования по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации».

Для освоения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения, навыки, сформированные предшествующими дисциплинами специальности «Фармация».

Учебная дисциплина не имеет последующих учебных дисциплин (модулей).

Обучение завершается проведением итоговой государственной аттестации с последующим присвоением квалификации «провизор-менеджер».

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 акад. часа).

4.1. Трудоемкость учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Количество часов в году	
	Объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в академических часах (час.)	1-й год	2-й год
Аудиторная (контактная) работа, в том числе:	1,5	54	54	
лекции (Л)	0,11	4	4	
практические занятия (ПЗ)	1,39	50	50	
семинары (С)	-	-	-	-
лабораторные работы (ЛР)	-	-	-	-

Внеаудиторная работа					
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)		0,5	18	18	
Вид промежуточной аттестации	Зачет (З)				
	Экзамен (Э)			Э	
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.		72	72	
	ЗЕТ	2		2	

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ФАРМАКОЭКОНОМИКА»

Дисциплина рассчитана на 1 семестр обучения.

5.1. Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

Индекс	Наименование разделов учебной дисциплины	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б1.Б.2	Фармакоэкономика	2	72	4		50	18	
Б1.Б.2.1	Общая фармакоэкономика	1	36	2		24	10	экзамен
Б1.Б.2.1.1	Экономические аспекты оценки эффективности фармакотерапии	0,33	12	2		6	4	тесты, решение задач
Б1.Б.2.1.2	Виды и содержание фармакоэкономического анализа.	0,33	12			10	2	тесты, решение задач
Б1.Б.2.1.3	Клинические и экономические обоснования рациональной лекарственной терапии	0,33	12			8	4	тесты, решение задач
Б1.Б.2.2	Фармакоэкономика лечения отдельных заболеваний	1	36	2		26	8	экзамен
Б1.Б.2.2.1	Фармакоэкономика лечения сердечно-сосудистой патологии	0,39	14	2		10	2	тесты, решение задач
Б1.Б.2.2.2	Фармакоэкономика специфической и неспецифической терапии острых респираторных вирусных инфекций	0,39	14			10	4	тесты, решение задач
Б1.Б.2.2.3	Фармакоэкономика лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта	0,22	8			6	2	тесты, решение задач

5.1.1. Разделы учебной дисциплины, осваиваемые компетенции и формы контроля

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах, формируемые компетенции и трудовые действия	Формы контроля
1	2	3	4	5
Б1.Б.2.1	УК-1 ПК-6	Общая фармакоэкономика	<p>Экономические аспекты оценки эффективности фармакотерапии. Виды и содержание фармакоэкономического анализа. Клинические и экономические обоснования рациональной лекарственной терапии.</p> <p><u>Универсальные компетенции (УК):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1). <p><u>Профессиональные компетенции (ПК)</u></p> <p>Организационно-управленческая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> • готовность к оценке экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере обращения лекарственных средств (ПК-6) <p><u>Необходимые знания (знать):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Критерии и показатели, характеризующие состояние обеспечения населения лекарственными препаратами и качество лекарственной помощи • Положения нормативных правовых актов, в том числе в соответствии с Соглашением о единых принципах и правилах обращения лекарственных средств в рамках Евразийского экономического союза • Принципы рационального использования лекарственных препаратов в популяциях населения. • Основные методы фармакоэкономического анализа • Требования к критериям эффективности, используемым в фармакоэкономическом анализе • Понятия конечной точки индивидуального и популяционного уровня, суррогатной клинической точки • Принципы фармакоэкономического анализа • Предметы и объекты информационного поиска при проведении 	

			<p>фармакоэкономических исследований</p> <p><u>Необходимые умения (уметь):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Оценивать эффективность применения методов финансового планирования при подготовке бюджета фармацевтической организации • Оценивать ситуацию и прогнозировать ее развитие, вырабатывать варианты финансовых решений и оценивать риски, связанные с их реализацией • Организовать и провести фармакоэкономическое исследование • Использовать информацию, полученную при проведении фармакоэкономического анализа • Классифицировать критерии эффективности в фармакоэкономическом анализе. • Проводить информационный поиск при проведении фармакоэкономических исследований. • Составлять информационный запрос, пользоваться медицинскими базами данных. • Использовать методологию фармакоэкономического анализа • Использовать методологию анализа «стоимости болезни» и «бремени заболевания». • Использовать методологию анализа «затраты-эффективность» • Использовать методологию анализа «минимизация затрат» • Интерпретировать результаты фармакоэкономических исследований <p><u>Трудовые действия (владеть):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ текущего ресурсного обеспечения и потребностей фармацевтической организации • Оценка потребностей фармацевтической организации в ресурсах • Расчет показателя эффективности лечения (индекс DALY, QALY) • Применение методов фармакоэкономического анализа • Проведение фармакоэкономических исследований с использованием различных методологий. • Сбор и анализ информации по результатам фармакоэкономических исследований 	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> • Разработка и реализация корректирующих мероприятий по результатам анализа результатов фармакоэкономических исследований • Использование методов фармакоэкономического и фармакоэпидемиологического анализа для оценки сравнительной эффективности различных видов лекарственного лечения и выбора оптимального лекарственного препарата с позиций клинической и фармакоэкономической эффективности 	
Б1.Б.2.2	УК-1 ПК-6	Фармакоэкономика лечения отдельных заболеваний	<p>Фармакоэкономика лечения сердечно-сосудистой патологии. Фармакоэкономика специфической и неспецифической терапии острых респираторных вирусных инфекций. Фармакоэкономика лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта.</p> <p><u>Универсальные компетенции (УК):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1). <p><u>Профессиональные компетенции (ПК)</u></p> <p>Организационно-управленческая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> • готовность к оценке экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере обращения лекарственных средств (ПК-6) <p><u>Необходимые знания (знать):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Критерии и показатели, характеризующие состояние обеспечения населения лекарственными препаратами и качество лекарственной помощи • Положения нормативных правовых актов, в том числе в соответствии с Соглашением о единых принципах и правилах обращения лекарственных средств в рамках Евразийского экономического союза • Принципы рационального использования лекарственных препаратов в популяциях населения. • Основные методы фармакоэкономического анализа • Требования к критериям эффективности, используемым в фармакоэкономическом анализе • Понятия конечной точки индивидуального и популяционного уровня, 	

			<p>суррогатной клинической точки</p> <ul style="list-style-type: none"> • Принципы фармакоэкономического анализа • Предметы и объекты информационного поиска при проведении фармакоэкономических исследований <p><u>Необходимые умения (уметь):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Оценивать эффективность применения методов финансового планирования при подготовке бюджета фармацевтической организации • Оценивать ситуацию и прогнозировать ее развитие, выработать варианты финансовых решений и оценивать риски, связанные с их реализацией • Организовать и провести фармакоэкономическое исследование • Использовать информацию, полученную при проведении фармакоэкономического анализа • Классифицировать критерии эффективности в фармакоэкономическом анализе. • Проводить информационный поиск при проведении фармакоэкономических исследований. • Составлять информационный запрос, пользоваться медицинскими базами данных. • Использовать методологию фармакоэкономического анализа • Использовать методологию анализа «стоимости болезни» и «бремени заболевания». • Использовать методологию анализа «затраты-эффективность» • Использовать методологию анализа «минимизация затрат» • Интерпретировать результаты фармакоэкономических исследований <p><u>Трудовые действия (владеть):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ текущего ресурсного обеспечения и потребностей фармацевтической организации • Оценка потребностей фармацевтической организации в ресурсах • Расчет показателя эффективности лечения (индекс DALY, QALY) • Применение методов фармакоэкономического анализа • Проведение фармакоэкономических исследований с использованием 	
--	--	--	--	--

			<p>различных методологий.</p> <ul style="list-style-type: none">• Сбор и анализ информации по результатам фармакоэкономических исследований• Разработка и реализация корректирующих мероприятий по результатам анализа результатов фармакоэкономических исследований• Использование методов фармакоэкономического и фармакоэпидемиологического анализа для оценки сравнительной эффективности различных видов лекарственного лечения и выбора оптимального лекарственного препарата с позиций клинической и фармакоэкономической эффективности	
--	--	--	--	--

5.2. Разделы учебной дисциплины «ФАРМАКОЭКОНОМИКА», виды и формы текущего контроля знаний, виды фонда оценочных средств

№№ раздела п/п	Год обучения	Наименование раздела учебной дисциплины	Формы контроля	Оценочные средства ¹			
				Виды	Количество контрольных вопросов	Количество тестовых заданий	Количество ситуационных задач
1	2	3	4	5	6	7	8
Б1.Б.2.1	1	Общая фармакоэкономика	Контроль СРО, контроль освоения раздела, экзамен	Тестирование, решение ситуационных задач	15	130	10
Б1.Б.2.2	1	Фармакоэкономика лечения отдельных заболеваний	Контроль СРО, контроль освоения раздела, экзамен	Тестирование, решение ситуационных задач	5	45	10

¹ – виды оценочных средств, которые могут быть использованы при проведении текущего контроля знаний: коллоквиум, контрольная работы, собеседование по вопросам, собеседование по ситуационным задачам, тестирование письменное или компьютерное, типовые расчеты, индивидуальные домашние задания, реферат, эссе, отчеты по практике.

5.3. Тематический план лекционного курса с распределением часов по годам обучения

№ раздела	Название тем лекций учебной дисциплины	Период обучения	
		1 год	2 год
1	2	3	4
	Всего	4	
Б1.Б.2.1	Общая фармакоэкономика	2	
Б1.Б.2.1.1	Экономические аспекты оценки эффективности фармакотерапии	2	
Б1.Б.2.2	Фармакоэкономика лечения отдельных заболеваний	2	
Б1.Б.2.2.1	Фармакоэкономика лечения сердечно-сосудистой патологии	2	

5.4. Тематический план практических занятий с распределением часов по годам обучения

п/№	Название тем практических занятий базовой части дисциплины по ФГОС и формы контроля	Период обучения	
		1 год	2 год
1	2	3	4
	Всего	50	
Б1.Б.2.1	Общая фармакоэкономика	24	
Б1.Б.2.1.1	Экономические аспекты оценки эффективности фармакотерапии	6	
Б1.Б.2.1.2	Виды и содержание фармакоэкономического анализа.	10	
Б1.Б.2.1.3	Клинические и экономические обоснования рациональной лекарственной терапии	8	
Б1.Б.2.2	Фармакоэкономика лечения отдельных заболеваний	26	
Б1.Б.2.2.1	Фармакоэкономика лечения сердечно-сосудистой патологии	10	
Б1.Б.2.2.2	Фармакоэкономика специфической и неспецифической терапии острых респираторных вирусных инфекций	10	
Б1.Б.2.2.2	Фармакоэкономика лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта	6	

Проведение лабораторных работ/лабораторного практикума не предусмотрено.

5.5. Самостоятельная работа обучающегося (СРО) с указанием часов и распределением по годам обучения:

Виды внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Виды СРО	Часы	Контроль выполнения работы
1	Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе)	6	Тестирование
2	Работа с учебной и научной литературой	6	Тестирование
3	Работа с тестами и ситуационными задачами для самопроверки	6	Тестирование, решение ситуационных задач

Самостоятельная работа обучающегося по освоению разделов учебной дисциплины и методическое обеспечение

№ раздела	Название раздела базовой части дисциплины по ФГОС	Семестр обучения				Вид СРО	Методическое обеспечение	Формы контроля СРО
		1	2	3	4			
	Всего		18					
Б1.Б.2.1	Общая фармакоэкономика		10			Изучение темы, подготовка к аудиторным занятиям. Изучение учебной и научной литературы. Подготовка к тестированию	Основная и дополнительная литература по теме; нормативно-правовые акты, приказы Минздрава; периодическая литература	тестирование ситуационные задачи
Б1.Б.2.1.1	Экономические аспекты оценки эффективности фармакотерапии		4					
Б1.Б.2.1.2	Виды и содержание фармакоэкономического анализа.		2					
Б1.Б.2.1.3	Клинические и экономические обоснования рациональной лекарственной терапии		4					
Б1.Б.2.2	Фармакоэкономика лечения отдельных заболеваний		8			Изучение темы, подготовка к практическим занятиям. Изучение учебной и научной литературы. Подготовка к тестированию. Решения ситуационных задач.	Основная и дополнительная литература по теме; нормативно-правовые акты, приказы Минздрава; периодическая литература	тестирование ситуационные задачи
Б1.Б.2.2.1	Фармакоэкономика лечения сердечно-сосудистой патологии		2					
Б1.Б.2.2.2	Фармакоэкономика специфической и неспецифической терапии острых респираторных вирусных инфекций		4					
Б1.Б.2.2.2	Фармакоэкономика лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта		2					

НАПИСАНИЕ КУРСОВЫХ РАБОТ НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «Фармакоэкономика».

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Фармакоэкономика» представлены в Приложении 3.

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Рабочая программа обязательной дисциплины «Фармакоэкономика» обеспечена фондом оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля в полном объеме представлен в Приложении 1

По окончании обучения осуществляется промежуточная аттестация в форме экзамена. При проведении промежуточной аттестации используются следующие формы контроля: тестовый контроль, решение ситуационных задач, собеседование по вопросам к промежуточной аттестации. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации ординаторов в полном объеме представлен в приложении 2

Примеры тестовых заданий для промежуточной аттестации

1. ВНЕДРЕНИЕ ФОРМУЛЯРНОЙ СИСТЕМЫ В МЕДИЦИНСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ВКЛЮЧАЕТ ВСЕ ЭТАПЫ, КРОМЕ:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	введение практики закупок ЛС на конкурсной основе	+
Б	создание формулярной комиссии	
В	разработка и утверждение формулярного списка	
Г	составление формулярного справочника ЛС	
Д	внедрение программ оценки использования ЛС	

2. ФАРМАКОЭКОНОМИКА – ЭТО:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	наука, занимающаяся вопросами экономического анализа применения ЛС в лечебном процессе	+
Б	наука, занимающаяся вопросами экономико-финансовой деятельности аптек	
В	наука, занимающаяся вопросами экономико-финансовой деятельности медицинских организаций	
Г	наука, занимающаяся вопросами экономико-финансовой деятельности производителей ЛС	
Д	наука, занимающаяся вопросами экономико-финансовой деятельности субъектов здравоохранения и фармации	

3. С ПОЗИЦИИ VEN-АНАЛИЗА ВСЕ ЛС ПОДРАЗДЕЛЯЮТ НА:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	жизненно-важные, необходимые, второстепенные	+
Б	жизненно-важные, необходимые, второстепенные, дорогостоящие	
В	жизненно-важные, необходимые, дорогостоящие	
Г	основные, второстепенные, дорогостоящие	
Д	жизненно-важные, необходимые	

4. С ПОЗИЦИЙ АВС-АНАЛИЗА, К КЛАССУ А ОТНОСЯТСЯ ЛС, КОТОРЫЕ:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	занимают 70-80% стоимости годового потребления ЛС в медицинской организации	+
Б	занимают 70-80% от общего количества использованных ЛС в в медицинской организации	
В	занимают 20% от общего количества использованных ЛС в в медицинской организации	
Г	занимают 20% стоимости годового потребления ЛС в в медицинской организации	
Д	имеют стоимость более 100 руб.	

5. С ПОЗИЦИЙ АВС-АНАЛИЗА, К КЛАССУ С ОТНОСЯТСЯ ЛС, КОТОРЫЕ:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	- занимают 20% стоимости годового потребления ЛС в в медицинской организации	+
Б	- занимают 70-80% от общего количества использованных ЛС в в медицинской организации	
В	- занимают 20% от общего количества использованных ЛС в в медицинской организации	
Г	- занимают 70-80% стоимости годового потребления ЛС в в медицинской организации	
Д	- имеют стоимость менее 100 руб.	

Примеры типовых ситуационных задач для промежуточной аттестации

Задача 1

Для фармакотерапии заболевания используются три препарата, параметры которых представлены в таблице:

Параметры	Наименование препарата		
	А	В	С
Содержание ДВ в одной таблетке, мг	10	80	40
Число таблеток, содержащих суточную дозу	20	2	5
Число таблеток в упаковке	100	50	100
Цена упаковки, ден. ед.	10	15	8

Рассчитать курсовую (длительность курса – 20 дней) стоимость лечения каждым препаратом и выявить наиболее эффективный препарат методом анализа минимизации затрат.

Задача 2

Для фармакотерапии заболевания используется два метода с различной эффективностью:

Затраты	Методы лечения	
	Метод А	Метод В
Прямые	100	120
Непрямые	20	30
Коэффициент вылеченных больных	0,8	0,7

Рассчитайте приращение эффективности при сравнении предложенных методов лечения.

Задача 3

Провести фармакоэкономическую оценку альтернативных методов лечения пациентов с бронхиальной астмой по методу «затраты-эффективность» и определить стоимость дополнительной единицы эффективности при использовании более эффективного метода лечения. Прямые расходы на лечение пациента по первому методу составляют 520 у.е., при этом наблюдается уменьшение количества рецидивов с 17% до 12%.

Прямые расходы на лечение пациента по второму методу составляют 1020 у.е., при этом наблюдается уменьшение количества рецидивов с 17% до 10%.

Задача 4

Рассчитайте величину экономического ущерба от инфаркта миокарда (ИМ), вследствие преждевременной смерти, если известно, что заболеваемость ИМ в исследуемом регионе в 2014 году составила 20 640 чел., уровень летальности – 12,5%, 60% летальных исходов среди лиц мужского пола. Среднее время до выхода на пенсию среди мужского населения – 3 года, среди женского – 1 год. Объем ВВП в расчете на душу экономически активного населения в регионе составил в 2014 году 260 980 руб. Рост ВВП составляет 1,08% в год.

Задача 14

Провести фармакоэкономическую оценку альтернативных методов лечения пациентов с язвенной болезнью желудка по методу «затраты-эффективность» и определить стоимость дополнительной единицы эффективности при использовании более эффективного метода лечения. Прямые затраты на лечение пациента по первому методу составляют 1918 рублей, при этом наблюдается уменьшение количества рецидивов с 20% до 12%. Прямые затраты на лечение пациента по второму методу составляют 2122 рубля, при этом наблюдается уменьшение количества рецидивов с 17% до 10%.

Примеры вопросов для собеседования по учебной дисциплине «Фармакоэкономика» для проведения промежуточной аттестации ординаторов

1. Виды фармакоэпидемиологических исследований. Порядок использования фармакоэкономических исследований при создании новых лекарственных средств.
2. Прямые медицинские затраты: источники возмещения, виды, классификация.
3. Дисконтирование: определение, применение при расчете расходов.
4. Методология расчета полной стоимости заболевания. Применение фармакоэкономического анализа общей стоимости заболевания при расчетах тарифов на медицинские услуги.
5. Фармакоэкономический метод «затраты-эффективность»: определение, цель, этапы проведения. Условия проведения, Преимущества, недостатки и сфера использования метода «затраты-эффективность».

Оценивание результатов:

Результаты тестирования оцениваются по 5-ти бальной системе.

Оценка формируется в соответствии с критериями, представленными в таблице:

Количество правильных ответов (%)	Оценка
90-100	отлично
80-89	хорошо
70-79	удовлетворительно
Меньше 70	неудовлетворительно

ОЦЕНИВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕШЕНИЯ СИТУАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ

Результат работы с ситуационной задачей оценивается по системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка **«отлично»** - ординатор правильно и полноценно оценил ситуацию задачи, дан полный развернутый ответ на все вопросы задачи, выводы грамотно сформулированы, решение последовательно, не содержит ошибок в расчёте, отвечает на заданные вопросы, демонстрирует свободное владение материалом, умение применять знания в конкретной ситуации; не допускает неточностей (ошибок), анализирует результаты собственных действий.

Оценка **«хорошо»** - ординатор правильно и полноценно оценил ситуацию задачи, дан верный ответ на все вопросы задачи, однако формулировка выводов недостаточно корректна, в решении допущена непоследовательность и неточности, отвечает на заданные вопросы, демонстрирует достаточный уровень владения материалом в конкретной ситуации; допускает некоторые неточности (малозначительные ошибки), которые самостоятельно обнаруживает и быстро исправляет, анализирует результаты собственных действий.

Оценка **«удовлетворительно»** - ординатор правильно, но неполноценно оценил ситуацию задачи, отвечает на заданные вопросы не в полном объеме, демонстрирует ограниченное владение материалом в конкретной ситуации; допускает неточности (ошибки), которые обнаруживает и быстро исправляет после указания на них членом комиссии, анализирует результаты собственных действий.

Оценка **«неудовлетворительно»** - ординатор не смог полноценно и грамотно оценить ситуацию задачи, ответ на вопросы задачи носит фрагментарный характер, логика и последовательность решения имеют существенные нарушения, допущены грубые ошибки, выводы отсутствуют, не ориентирован в основных вопросах специальности, установленных программой обучения, или делает грубые ошибки при их выполнении, не может самостоятельно исправить ошибки.

ОЦЕНИВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ СОБЕСЕДОВАНИЯ

Результат собеседования оценивается по системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка **«отлично»** выставляется в случае, если ординатор:

- дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные вопросы;
- ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов;
- демонстрирует знание источников (нормативно-правовых актов, литературы, понятийного аппарата) и умение ими пользоваться при ответе.

Оценка **«хорошо»** выставляется в случае, если ординатор:

- дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные вопросы;
- ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных упущениях при ответах;
- имеются незначительные упущения в ответах.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется в случае, если ординатор:

- дает неполные и слабо аргументированные ответы на вопросы, демонстрирующие общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется в случае, если ординатор:

- демонстрирует незнание и непонимание существа поставленных вопросов.

8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Основная и дополнительная литература

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
Основная литература		
1.	Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И.А. Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 923[2] с.	31
2.	Управление и экономика фармации : учебник / под ред. В.Л. Багировой. – М.: Медицина, 2008. – 716[1] с. : ил.	100
Дополнительная литература		
1.	Фармакоэкономика : учеб. пособие / Р. И. Ягудина, А. Ю. Куликов, В. Г. Серпик. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2017. - 237[2] с. : ил. - (Высшее медицинское образование).	1
2.	Прикладная фармакоэкономика : учеб. пособие для вузов / под ред. В. И. Петрова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 336 с.	4
3.	Методы и методики фармакоэкономических исследований : учеб. пособие / Л. Б. Васькова, Н. З. Мусина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 112 с.	4
4.	Фармакоэкономика в офтальмологии : [науч. изд.] / Р. И. Ягудина, А. Ю. Куликов, В. Г. Серпик. - М. : Мед. информ. агентство, 2013. - 298[2] с.	2

8.2. Электронные источники основной и дополнительной литературы

№ п/п	Издания
1	2
Основные источники	
ЭБС «Консультант врача»	
Контракт оказания услуги № 539КВ/11-2020/646 от 11.12.2020 с ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением - Комплексный медицинский консалтинг», срок доступа до 31.12.2021	
1.	Наркевич И.А. Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. : ил. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4590-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442265.html
Дополнительные источники	
ЭБС «Консультант студента»	
Контракт № 255СЛ/10-2020/645 от 11.12.2020, срок доступа до 31.12.2021.	
1.	Фармацевтические процессы : сетевое планирование и управление / Екшикеев Т.К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/01-COS-3484.html
2.	Бадакшанов А.Р. Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений. : учебное пособие / Бадакшанов А.Р., Ивакина С.Н., Аткинина Г.П. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4722-2 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447222.html
ЭБС «IPRbooks»	
Лицензионный договор № 6420/20/110 от 16.04.2020 с 19.04.2020 по 18.04.2021.	
3.	Фармацевтическое информирование [Электронный ресурс]: учебник/ А.А.

	Свистунов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Москва: Лаборатория знаний, 2020.— 321 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/88975.html .— ЭБС «IPRbooks»
4.	Липсиц И.В. Маркетинг / Липсиц И.В. и др. / Под ред. И.В. Липсица - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-2112-3 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970421123.html

8.3. Перечень периодических изданий

№ п/п	Сайты
1.	Журнал «Remedium». – Режим доступа: http://www.remedium-journal.ru/
2.	Журнал «Новая аптека». – Режим доступа: http://www.nov-ap.ru/
3.	Газета «Фармацевтический вестник». – Режим доступа: http://www.pharmvestnik.ru/
4.	Журнал «Российские аптеки». – Режим доступа: http://www.rosapteki.ru/
5.	Журнал «Фармацевтический бизнес». – Режим доступа: http://pharmbiz.ru/
6.	Журнал «Фармацевтическое обозрение». – Режим доступа: http://www.farmoboz.ru/
7.	Журнал «Фарматека». – Режим доступа: http://www.pharmateca.ru/
8.	Журнал «Фармация». – Режим доступа: http://pharm.rusvrach.ru/

8.4. Перечень электронных образовательных, научно-образовательных ресурсов и информационно-справочных систем по учебной дисциплине 33.08.02 «Управление и экономика фармации»

№ п/п	Сайты
	Официальные сайты органов государственной власти, международных организаций
1.	Официальный сайт Европейского регионального бюро Всемирной организации здравоохранения. – Режим доступа: http://www.euro.who.int/ru/home
2.	Официальный сайт Министерства здравоохранения РФ. – Режим доступа: http://www.rosminzdrav.ru/
3.	Официальный сайт ФГБУ «Центр экспертизы и контроля качества медицинской помощи» Минздрава России. – Режим доступа: http://rosmedex.ru/
4.	Официальный сайт ФГБУ «Научный центр экспертизы средств медицинского применения» Минздрава России. – Режим доступа: http://www.regmed.ru/
5.	Официальный сайт Федерального фонда обязательного медицинского страхования. – Режим доступа: http://www.ffoms.ru/
6.	Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения. – Режим доступа: http://www.roszdravnadzor.ru/
7.	Официальный сайт Министерства промышленности и торговли РФ. – Режим доступа: http://www.minpromtorg.gov.ru/
8.	Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии. – Режим доступа: http://www.gost.ru/
9.	Официальный сайт ФБУ «Государственный институт лекарственных средств и надлежащих практик» Минпромторга России. – Режим доступа: http://gilsinp.ru/
10.	Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. – Режим доступа: http://rospotrebnadzor.ru/
11.	Официальный сайт Министерства внутренних дел Российской Федерации. – Режим доступа: https://мвд.рф/
12.	Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. – Режим

	доступа: http://www.gks.ru/
13.	Официальный сайт Правительства Саратовской области. – Режим доступа: http://www.saratov.gov.ru/
14.	Официальный сайт министерства здравоохранения Саратовской области. – Режим доступа: http://www.minzdrav.saratov.gov.ru/
15.	Официальный интернет-портал правовой информации. – Режим доступа: http://www.pravo.gov.ru/
	Справочные ресурсы
16.	Справочная система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: http://www.consultant.ru/
17.	Справочная система «Гарант». – Режим доступа: http://www.garant.ru/
18.	Справочник «РЛС: Энциклопедия лекарств». – Режим доступа: http://www.rlsnet.ru/
	Центры маркетинговых исследований
19.	IMS Health. – Режим доступа: http://www.imshealth.com/portal/site/imshealth
20.	RMBC. – Режим доступа: http://www.rmbc.ru/
21.	Фармэксперт. – Режим доступа: http://pharmexpert.ru/
22.	DSM Group. – Режим доступа: http://www.dsm.ru/
	Базы данных
23.	База данных Национальной медицинской библиотеки США. – Режим доступа: http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed
24.	База данных Experta Medica. – Режим доступа: http://www.elsevier.com/solutions/embase
25.	Библиографическая и реферативная база данных Scopus. – Режим доступа: http://www.scopus.com/
26.	База данных Cochrane Library. – Режим доступа: http://www.cochranelibrary.com/
27.	Электронная библиотека студента «Консультант студента». – Режим доступа: www.studmedlib.ru/
28.	Федеральная электронная медицинская библиотека. – Режим доступа: http://www.femb.ru/feml
29.	eLibrary. – Режим доступа: http://www.elibrary.ru/

8.5. Нормативные правовые акты

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ.
2. Федеральный закон от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».
3. Федеральный закон от 17.07.1999 № 178-ФЗ «О государственной социальной помощи».
4. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 № 117-ФЗ.
5. Федеральный закон от 29.12.2006 № 255-ФЗ «Об обязательном социальном страховании на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством».
6. Федеральный закон от 12.04.2010 № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств».
7. Федеральный закон от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».
8. Указ Президента РФ от 06.06.2019 № 254 «О Стратегии развития здравоохранения в Российской Федерации на период до 2025 года».
9. Указ Президента РФ от 17.03.2020 № 187 «О розничной торговле лекарственными препаратами для медицинского применения».
10. Постановление Правительства РФ от 30.07.1994 № 890 «О государственной поддержке развития медицинской промышленности и улучшении обеспечения

населения и учреждений здравоохранения лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения».

11. Постановление Правительства РФ от 19.01.1998 № 55 «Об утверждении Правил продажи отдельных видов товаров, перечня товаров длительного пользования, на которые не распространяется требование покупателя о безвозмездном предоставлении ему на период ремонта или замены аналогичного товара, и перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар других размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации».
12. Постановление Правительства РФ от 30.06.1998 № 681 «Об утверждении Перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации».
13. Постановление Правительства РФ от 06.08.1998 № 892 «Об утверждении Правил допуска лиц к работе с наркотическими средствами и психотропными веществами, а также к деятельности, связанной с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ».
14. Постановление Правительства РФ от 17.06.2004 № 294 «О Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии».
15. Постановление Правительства РФ от 30.06.2004 № 322 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека».
16. Постановление Правительства РФ от 30.06.2004 № 323 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере здравоохранения».
17. Постановление Правительства РФ от 27.09.2007 № 612 «Об утверждении Правил продажи товаров дистанционным способом».
18. Постановление Правительства РФ от 29.12.2007 № 964 «Об утверждении списков сильнодействующих и ядовитых веществ для целей статьи 234 и других статей Уголовного кодекса Российской Федерации, а также крупного размера сильнодействующих веществ для целей статьи 234 Уголовного кодекса Российской Федерации».
19. Постановление Правительства РФ от 01.12.2009 № 982 «Об утверждении Единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и Единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии».
20. Постановление Правительства РФ от 29.10.2010 № 865 «О государственном регулировании цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов».
21. Постановление Правительства РФ от 21.11.2011 № 957 «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности».
22. Постановление Правительства РФ от 22.12.2011 № 1081 «О лицензировании фармацевтической деятельности».
23. Постановление Правительства РФ от 22.12.2011 № 1085 «О лицензировании деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений».
24. Постановление Правительства РФ от 25.09.2012 № 970 «Положение о государственном контроле за обращением медицинских изделий».

25. Постановление Правительства РФ от 15.10.2012 № 1043 «Об утверждении Положения о федеральном государственном надзоре в сфере обращения лекарственных средств».
26. Постановление Правительства РФ от 27.12.2012 № 1416 «Об утверждении Правил государственной регистрации медицинских изделий».
27. Постановление Правительства РФ от 17.08.2016 № 806 «О применении риск-ориентированного подхода при организации отдельных видов государственного контроля (надзора) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».
28. Постановление Правительства РФ от 26.12.2017 № 1640 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие здравоохранения"».
29. Постановление Правительства РФ от 03.04.2020 № 441 «Об особенностях обращения лекарственных препаратов для медицинского применения, которые предназначены для применения в условиях угрозы возникновения, возникновения и ликвидации чрезвычайной ситуации и для организации оказания медицинской помощи лицам, пострадавшим в результате чрезвычайных ситуаций, предупреждения чрезвычайных ситуаций, профилактики и лечения заболеваний, представляющих опасность для окружающих, заболеваний и поражений, полученных в результате воздействия неблагоприятных химических, биологических, радиационных факторов».
30. Постановление Правительства РФ от 15.09.2020 № 1447 «Об утверждении Правил уничтожения изъятых фальсифицированных лекарственных средств, недоброкачественных лекарственных средств и контрафактных лекарственных средств».
31. Постановление Правительства Саратовской области от 27.02.2010 № 65-П «Об установлении предельных оптовых и предельных розничных надбавок на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты».
32. Постановление Правительства РФ от 16.05.2020 № 697 «Об утверждении Правил выдачи разрешения на осуществление розничной торговли лекарственными препаратами для медицинского применения дистанционным способом, осуществления такой торговли и доставки указанных лекарственных препаратов гражданам и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросу розничной торговли лекарственными препаратами для медицинского применения дистанционным способом».
33. Распоряжение Правительства РФ от 31.12.2018 № 3053-р (Об утверждении перечня медицинских изделий, имплантируемых в организм человека при оказании медицинской помощи в рамках программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, а также перечня медицинских изделий, отпускаемых по рецептам на медицинские изделия при предоставлении набора социальных услуг)
34. Распоряжение Правительства РФ от 12.10.2019 № 2406-р (Об утверждении перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов на 2020 год, а также перечней лекарственных препаратов для медицинского применения и минимального ассортимента лекарственных препаратов, необходимых для оказания медицинской помощи).
35. Распоряжение Правительства РФ от 11.12.2019 № 2984-р (Об утверждении

перечня специализированных продуктов лечебного питания для детей-инвалидов на 2020 год).

36. ГОСТ Р 51303-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Торговля. Термины и определения (утв. приказом Росстандарта от 28.08.2013 № 582-ст).
37. ОК 034-2014 (КПЕС 2008) «Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности» (утв. приказом Росстандарта от 31.01.2014 № 14-ст).
38. Приказ Минздрава России от 13.11.1996 № 377 «Об утверждении Инструкции по организации хранения в аптечных учреждениях различных групп лекарственных средств и изделий медицинского назначения».
39. Приказ Минздравсоцразвития России от 12.02.2007 № 110 «О порядке назначения и выписывания лекарственных средств, изделий медицинского назначения и специализированных продуктов лечебного питания».
40. Приказ Минздравсоцразвития России от 23.08.2010 № 706н «Об утверждении Правил хранения лекарственных средств».
41. Приказ Минздравсоцразвития России от 26.08.2010 № 756н «Об утверждении Порядка разработки общих фармакопейных статей и фармакопейных статей и включения их в Государственную фармакопею, а также размещения на официальном сайте в сети «Интернет» данных о Государственной фармакопее».
42. Приказ Минздравсоцразвития России от 17.05.2012 № 562н «Об утверждении Порядка отпуска физическим лицам лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих кроме малых количеств наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров другие фармакологические активные вещества».
43. Приказ Минздрава России от 01.08.2012 № 54н «Об утверждении формы бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также правил оформления».
44. Приказ Минздрава России от 20.12.2012 № 1181н «Об утверждении порядка назначения и выписывания медицинских изделий, а также форм рецептурных бланков на медицинские изделия и порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения».
45. Приказ Минздрава России от 13.02.2013 № 66 «Об утверждении Стратегии лекарственного обеспечения населения Российской Федерации на период до 2025 года и плана ее реализации».
46. Приказ Минздрава России от 19.11.2013 № 857 «О Совете Министерства здравоохранения Российской Федерации по государственной фармакопее».
47. Приказ Минздрава России от 22.04.2014 № 183н «Об утверждении перечня лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету».
48. Приказ Минздрава России от 26.10.2015 № 751н «Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность».
49. Приказ Минздрава России от 31.08.2016 № 646н «Об утверждении Правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения».

50. Приказ Минздрава России от 31.08.2016 № 647н «Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения».
51. Приказ Минздрава России от 11.07.2017 № 403н «Об утверждении правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе иммунобиологических лекарственных препаратов, аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность».
52. Приказ Минздрава России от 14.01.2019 № 4н «Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения».
53. Приказ Минздрава России от 31.07.2020 № 780н «Об утверждении видов аптечных организаций».
54. Приказ Росздравнадзора от 07.08.2015 № 5539 «Об утверждении Порядка осуществления выборочного контроля качества лекарственных средств для медицинского применения».
55. Приказ Росздравнадзора от 15.02.2017 № 1071 «Об утверждении Порядка осуществления фармаконадзора».

9. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Интернет-адрес страницы кафедры: <http://www.sgmru.ru/info/str/depts/economy/>

9.1. Электронно-библиотечные системы, рекомендованные обучающимся для использования в учебном процессе.

1. ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека». – Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/> (Контракт оказания услуги № 539КВ/11-2020/646 от 11.12.2020 с ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением - Комплексный медицинский консалтинг», срок доступа до 31.12.2021).

2. ЭБС «Консультант студента». – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/> (Контракт на оказание услуг по предоставлению доступа к электронной библиотечной системе № 255СЛ/10-2020/645 от 11.12.2020 с ООО «Политехресурс», срок доступа до 31.12.2021).

3. eLibrary. – Режим доступа: <http://www.elibrary.ru/> (Контракт № 452 на оказание услуг доступа к электронным изданиям от 30.12.2019, ООО «РУНЕБ», архивный доступ к комплектам выпусков в течение 9 (девяти) лет).

4. ЭБС «IPRbooks». – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/> (Лицензионный договор № 6420/20/110 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе IPRbooks (неисключительная лицензия) от 16.04.2020 с ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа», с 19.04.2020 по 18.04.2021).

9.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

№ п/п	Сайты
1	2
	Официальные сайты органов государственной власти, международных организаций
1.	Официальный сайт Европейского регионального бюро Всемирной организации здравоохранения. – Режим доступа: http://www.euro.who.int/ru/home
2.	Официальный сайт Министерства здравоохранения РФ. – Режим доступа: http://www.rosminzdrav.ru/
3.	Официальный сайт ФГБУ «Центр экспертизы и контроля качества медицинской помощи» Минздрава России. – Режим доступа: http://rosmedex.ru/
4.	Официальный сайт ФГБУ «Научный центр экспертизы средств медицинского применения» Минздрава России. – Режим доступа: http://www.regmed.ru/
5.	Официальный сайт Федерального фонда обязательного медицинского страхования. – Режим доступа: http://www.ffoms.ru/
6.	Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения. – Режим доступа: http://www.roszdravnadzor.ru/
7.	Официальный сайт Министерства промышленности и торговли РФ. – Режим доступа: http://www.minpromtorg.gov.ru/
8.	Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии. – Режим доступа: http://www.gost.ru/
9.	Официальный сайт ФБУ «Государственный институт лекарственных средств и надлежащих практик» Минпромторга России. – Режим доступа: http://gilsinp.ru/
10.	Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. – Режим доступа: http://rospotrebnadzor.ru/
11.	Официальный сайт Министерства внутренних дел Российской Федерации. – Режим доступа: https://мвд.рф/
12.	Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. – Режим доступа: http://www.gks.ru/
13.	Официальный сайт Правительства Саратовской области. – Режим доступа:

	http://www.saratov.gov.ru/
14.	Официальный сайт министерства здравоохранения Саратовской области. – Режим доступа: http://www.minzdrav.saratov.gov.ru/
15.	Официальный интернет-портал правовой информации. – Режим доступа: http://www.pravo.gov.ru/
	Справочные ресурсы
16.	Справочная система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: http://www.consultant.ru/
17.	Справочная система «Гарант». – Режим доступа: http://www.garant.ru/
18.	Справочник «РЛС: Энциклопедия лекарств». – Режим доступа: http://www.rlsnet.ru/
	Центры маркетинговых исследований
19.	IMS Health. – Режим доступа: http://www.imshealth.com/portal/site/imshealth
20.	RMBC. – Режим доступа: http://www.rmbc.ru/
21.	Фармэксперт. – Режим доступа: http://pharmexpert.ru/
22.	DSM Group. – Режим доступа: http://www.dsm.ru/
	Базы данных
23.	База данных Национальной медицинской библиотеки США. – Режим доступа: http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed
24.	База данных Experta Medica. – Режим доступа: http://www.elsevier.com/solutions/embase
25.	Библиографическая и реферативная база данных Scopus. – Режим доступа: http://www.scopus.com/
26.	База данных Cochrane Library. – Режим доступа: http://www.cochranelibrary.com/
27.	Электронная библиотека студента «Консультант студента». – Режим доступа: www.studmedlib.ru/
28.	Федеральная электронная медицинская библиотека. – Режим доступа: http://www.femb.ru/feml

9.3. Программное обеспечение

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252 – срок действия лицензий – бессрочно
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45035872, 45954400, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057, V5284362 – срок действия лицензий – бессрочно
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	лицензия № 17E0-191126-103700-850-333, количество объектов 1700
Свободное программное обеспечение	CentOS Linux, Slackware Linux, Moodle LMS, Drupal CMS – срок действия лицензий – бессрочно

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические указания для обучающихся по освоению учебной дисциплины представлены в Приложении №3 рабочей программы учебной дисциплины «Фармакоэкономика».

11. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Конспекты лекций

Методические разработки практических занятий для преподавателей по дисциплине

12. РАЗРАБОТЧИКИ

№ пп	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Новокрещенова Ирина Геннадьевна	докт. мед. наук, профессор	заведующая кафедрой экономики и управления здравоохранением и фармацией	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
2.	Новокрещенов Игорь Вениаминович	канд. пед. наук, доцент	доцент кафедры экономики и управления здравоохранением и фармацией	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
3.	Смотрова Юлия Николаевна	канд. фарм. наук	доцент кафедры экономики и управления здравоохранением и фармацией	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
4.	Смолина Виктория Александровна	-	ассистент кафедры экономики и управления здравоохранением и фармацией	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России