

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
профессор Е.С. Богомолова

августа 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины:	ЛЕКАРСТВЕННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ
Специальность:	33.05.01 ФАРМАЦИЯ
Квалификация:	ПРОВИЗОР
Факультет:	ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ
Кафедра:	УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦИИ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ
Форма обучения:	ОЧНАЯ

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Приказ № 219 от 27.03.2018).

Разработчики рабочей программы:

Мищенко М.А., к.ф.н., доцент кафедры управления и экономики фармации и фармацевтической технологии;

Чеснокова Н.Н., ассистент кафедры управления и экономики фармации и фармацевтической технологии,

Рецензенты:

1. Петрухина И.К., д.фарм.н., доцент, заведующий кафедрой управления и экономики фармации ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

2. Гордеев А.С., д.х.н., профессор, заведующий кафедрой общей химии ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (протокол № 12 от 26.08.2021 г.).


Заведующий кафедрой,
д.ф.н., доцент


_____/С.В. Кононова/

«26» августа 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель цикловой методической
комиссии, к.ф.н., доцент


_____/М.А. Мищенко/

«26» августа 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника УМУ


_____/Л.В. Ловцова/

«27» августа 2021 г.

1. Цель и задачи освоения дисциплины Лекарственное обеспечение медицинской организации (далее – дисциплина).

1.1 Цель освоения дисциплины – участие в формировании:
□ профессиональных компетенций (ПК-2 (2.1, 2.2, 2.4); ПК-3 (3.2); ПК-5 (5.2)).

1.2. Задачи дисциплины – в результате освоения дисциплины студент должен:
Знать:

- структуру современной системы здравоохранения Российской Федерации, основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья граждан, основные нормативные и правовые документы, регулирующие отношения в сфере обращения лекарственных средств;
- государственные гарантии доступности лекарственных средств, основы организации лекарственного обеспечения амбулаторных и стационарных больных лекарственными средствами за полную стоимость, а также граждан, имеющих право на социальную помощь;
- порядок и требования к осуществлению фармацевтической деятельности;
- нормы законодательства, касающиеся государственного контроля и надзора, а также ответственности за правонарушения в сфере фармацевтической деятельности;
- современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности;
- правила проведения фармацевтической экспертизы требований медицинских и иных организаций;
- порядок отпуска из аптеки лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров населению, медицинским и иным организациям;
- ведение учетной документации аптеки медицинской организации (МО);
- методы составления отчетности для внутренних и внешних пользователей учетной информации;
- основы делопроизводства в аптеках МО;
- приемы составления внешней отчетности аптеках МО (бухгалтерской, статистической, налоговой);
- основы организации фармацевтической помощи (амбулаторно-поликлинической и стационарной) различным группам населения;
- основы организации лекарственного обеспечения амбулаторных и стационарных больных лекарственными препаратами и иными фармацевтическими товарам гражданам, имеющим право на социальную помощь;
- основы организации закупок медицинского имущества для государственных и муниципальных нужд;
- законодательные основы информирования медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях;
- основы законодательства определения поставщиков в рамках контрактной системы государственных закупок;

Уметь:

- осуществлять виды работ или услуг, составляющих фармацевтическую деятельность, и деятельность в сфере обращения лекарственных средств с соблюдением требований законодательства Российской Федерации в сфере охраны здоровья;
- использовать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности;
- осуществлять фармацевтическую экспертизу требований медицинских и иных организаций;
- реализовывать лекарственные препараты и иные фармацевтические товары;
- составлять организационно-распорядительную документацию в соответствии с государственными стандартами;
- оформлять документацию установленного образца по изготовлению, хранению, оформлению и отпуску лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров из аптечных организаций;
- применять на практике методы и приемы маркетингового анализа в системе лекарственного обеспечения населения, медицинских и иных организаций;
- обеспечивать население, имеющее право на государственную социальную помощь;
- осуществлять информирование медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях;
- определять оптимальных поставщиков и организации процессов закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента; **Владеть:**
- нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок осуществления фармацевтической деятельности и деятельность в сфере обращения лекарственных средств;
- нормативными и правовыми справочными системами, а также профессиональными базами данных для решения задач профессиональной деятельности;
- методами, способами техникой организации работы в основных звеньях товаропроводящей системы фармацевтического рынка, организации фармацевтической деятельности;
- нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок работы аптечной организации по приему требований медицинских и иных организаций;
- нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок работы аптечных организаций по отпуску лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров населению, медицинским и иным организациям;
- нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач;
- навыками осуществления фармацевтической экспертизы требований медицинских и иных организаций, отпуска лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров по рецептам и требованиям;

- навыками составления отчетности для внутренних и внешних пользователей учетной информации;
- навыками ведения административного делопроизводства;
- способами определения информационных потребностей МО о лекарственных препаратах и иных фармацевтических товарах, оказания информационноконсультативных услуг, использования современных ресурсов информационного обеспечения фармацевтической деятельности;
- навыками осуществления информирования медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях;
- выбора оптимальных поставщиков и организации процессов закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО организации.

2.1. Дисциплина «Лекарственное обеспечение медицинских организаций» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 (дисциплины (модули)) ООП ВО и изучается в течение 9 семестра. Методическое обеспечение дисциплины позволяет проводить лекционные и практические занятия с использованием дистанционных образовательных технологий.

2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками:

- библиография
- правоведение
- информатика
- информационные технологии в фармации
- медицинское и фармацевтическое товароведение
- организация фармацевтической деятельности
- управление и экономика фармации
- фармацевтическая пропедевтическая практика (учебная практика)
- медицинская ознакомительная (учебная практика)

2.3. Изучение дисциплины необходимо для знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами/практиками:

- управление и экономика фармации
- юридические основы деятельности провизора
- управление и экономика аптечных учреждений (производственная практика)

3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1.	ПК-2	Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации	ПК-2.1. Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке	правила проведения фармацевтической экспертизы требований медицинских и иных организаций; порядок отпуска из аптеки лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров населению, медицинским и иным организациям; ведение учетной документации аптеки медицинской организации (МО);	осуществлять фармацевтическую экспертизу требований медицинских и иных организаций реализовывать лекарственные препараты и иные фармацевтические товары составлять организационно-распорядительную документацию в соответствии с государственными стандартами оформлять документацию установленного образца по изготовлению, хранению и оформлению отпуска лекарственных препаратов и иных	<input type="checkbox"/> методами, способами техникой организации работы в основных звеньях товаропроводящей системы фармацевтического рынка, организации фармацевтической деятельности <input type="checkbox"/> нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок работы аптечной организации по приему требований медицинских и иных организаций <input type="checkbox"/> нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок работы аптечных организаций по отпуску лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров населению, медицинским и иным организациям <input type="checkbox"/> нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач <input type="checkbox"/> навыками осуществления фармацевтической экспертизы требований медицинских и иных
2.			ПК-2.2. Реализует и отпускает лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам, а также отпускает их в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	<input type="checkbox"/> методы составления отчетности для внутренних и внешних пользователей учетной информации; <input type="checkbox"/> основы делопроизводства в аптеках МО <input type="checkbox"/> приемы составления внешней отчетности аптеках МО (бухгалтерской, статистической, налоговой); <input type="checkbox"/> основы организации фармацевтической помощи (амбулаторно-поликлинической и стационарной) различным группам населения;	<input type="checkbox"/> методами, способами техникой организации работы в основных звеньях товаропроводящей системы фармацевтического рынка, организации фармацевтической деятельности <input type="checkbox"/> нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок работы аптечной организации по приему требований медицинских и иных организаций <input type="checkbox"/> нормативно-правовой документацией, регламентирующей порядок работы аптечных организаций по отпуску лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров населению, медицинским и иным организациям <input type="checkbox"/> нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач <input type="checkbox"/> навыками осуществления фармацевтической экспертизы требований медицинских и иных	

3.			<p>ПК-2.4. Осуществляет делопроизводство по ведению, организационнораспорядительных, платежных отчетных документов при розничной реализации</p>	<p><input type="checkbox"/> основы организации лекарственного обеспечения амбулаторных и стационарных больных лекарственными препаратами и иными фармацевтическими товарам гражданам, имеющим право на социальную помощь</p> <p><input type="checkbox"/> основы организации закупок медицинского имущества для государственных и муниципальных нужд</p>	<p>фармацевтических товаров из аптечных организаций применять на практике методы и приемы маркетингового анализа в системе лекарственного обеспечения населения, медицинских и иных организаций обеспечивать население, имеющее право на государственную социальную помощь</p>	<p>организаций, отпуска лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров по рецептам и требованиям</p> <p><input type="checkbox"/> навыками составления отчетности для внутрен-</p>
						<p>них и внешних пользователей учетной информации</p> <p><input type="checkbox"/> навыками ведения административного делопроизводства</p>

4.	ПК-3	Способен осуществлять фармацевтическое ин-формирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	ПК-3.2. Информировует медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях	☐ Законодательные основы информирования медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях	☐ осуществлять информирование медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях	☐ способами определения информационных потребностей МО о лекарственных препаратах и иных фармацевтических товарах, оказания информационноконсультативных услуг, использования современных ресурсов информационного обеспечения фармацевтической деятельности ☐ навыками осуществления информирования медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях
5.	ПК-5	Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ПК-5.2. Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Основы законодательства определения поставщиков в рамках контрактной системы государственных закупок	Определять оптимальных поставщиков и организации процессов закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	☐ выбора оптимальных поставщиков и организации процессов закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении.

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	ПК-2 ПК-3 ПК-5	Лекарственное обеспечение медицинской организации	Фармацевтический рынок и международная практика его регулирования. Система лекарственного обеспечения в Российской Федерации.
			Организация работы аптек медицинской организации. Организация изготовления и контроля качества ЛП в аптеке медицинской организации
			Формулярная система и оценка медицинских технологий. Определение потребности медицинской организации в лекарственных и иных медицинских средствах.
			Контрактная система закупок товаров, работ, услуг: планирование и осуществление закупок.
			Контрактная система закупок товаров, работ, услуг: определение поставщиков.
			Контрактная система закупок товаров, работ, услуг: исполнение, изменение, расторжение контракта.
			Льготное лекарственное обеспечение отдельных категорий населения: организация работы аптеки и порядок отпуска на льготных условиях.
			Льготное лекарственное обеспечение отдельных категорий населения: отчетность аптеки. Зачет

5. Объем дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ)
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	
			9
Аудиторная работа, в том числе	1,22	44	44
Лекции (Л)	0,28	10	10
Лабораторные практикумы (ЛП)	не предусмотрены		
Практические занятия (ПЗ)	0,94	34	34
Клинические практические занятия (КПЗ)	не предусмотрены		

Семинары (С)	не предусмотрены		
Самостоятельная работа студента (СРС)	0,78	28	28
Промежуточная аттестация (зачет)			
ИТОГО	2	72	72

6. Содержание дисциплины.

6.1 Разделы дисциплины и виды занятий.

№ п/п	Семестр	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)						
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	СРС	всего
1	9	Лекарственное обеспечение медицин-	10	-	34	-	-	28	72
		ских организаций							
		ИТОГО	10	-	34	-	-	28	72

6.2. Тематический план лекций*.

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем по семестрам в АЧ
		9
1.	Фармацевтический рынок и международная практика его регулирования Система лекарственного обеспечения в Российской Федерации.	1
2.	Организация работы больничных и межбольничных аптек. Организация изготовления и контроля качества ЛП в аптеке медицинской организации.	1
3.	Формулярная система и оценка медицинских технологий. Определение потребности медицинской организации в лекарственных и иных медицинских средствах.	1
4.	Контрактная система закупок товаров, работ, услуг: планирование и осуществление закупок.	1
5.	Контрактная система закупок товаров, работ, услуг: определение поставщиков.	2
6.	Контрактная система закупок товаров, работ, услуг: исполнение, изменение, расторжение контракта.	2
7.	Контрактная система закупок товаров, работ, услуг: мониторинг закупок, аудит и контроль в сфере закупок	1
8.	Льготное лекарственное обеспечение отдельных категорий населения: организация работы аптеки и порядок отпуска на льготных условиях.	1
	ИТОГО (всего – 10 АЧ)	10

***(очная форма, с применением ЭИОС и ДОТ)**

6.3. Тематический план лабораторных практикумов: не предусмотрено.

6.4. Тематический план практических занятий*.

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Объем по семестрам в АЧ
		9
1.	Фармацевтический рынок и международная практика его регулирования. Система лекарственного обеспечения в Российской Федерации.	3
2.	Организация работы аптек медицинской организации. Организация изготовления и контроля качества ЛП в аптеке медицинской организации	8
3.	Формулярная система и оценка медицинских технологий. Определение потребности медицинской организации в лекарственных и иных медицинских средствах.	3
4.	Контрактная система закупок товаров, работ, услуг: планирование и осуществление закупок.	4
5.	Контрактная система закупок товаров, работ, услуг: определение поставщиков.	4
6.	Контрактная система закупок товаров, работ, услуг: исполнение, изменение, расторжение контракта.	4
7.	Льготное лекарственное обеспечение отдельных категорий населения: организация работы аптеки и порядок отпуска на льготных условиях.	4
8.	Льготное лекарственное обеспечение отдельных категорий населения: отчетность аптеки. Зачет	4
	ИТОГО (всего – 34 АЧ)	34

***(очная форма, с применением ЭИОС и ДОТ)**

6.5. Тематический план клинических практических занятий: не предусмотрено.

6.6. Тематический план семинаров: не предусмотрено.

6.7. Распределение самостоятельной работы студента (СРС).

п/№	Наименование вида СРС	Объем по семестрам в АЧ
		9

1	Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемому разделу	16
2	Выполнение заданий в форме подготовки докладов, выступлений	6
3	Работа с электронными образовательными ресурсами	6
	ИТОГО (всего - 28 АЧ)	28

6.8. Научно-исследовательская работа студента.

Научно-исследовательская работа студента не предусмотрена.

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства		
				виды	кол-во вопросов в задании	кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6	7
1.	9	Текущий контроль: контроль освоения темы, контроль самостоятельной работы студента	Лекарственное обеспечение медицинской организации	Тесты	20	Компьютерное тестирование (вариант формируется методом случайной выборки)
				Контрольные вопросы	2	10
				Ситуационные задачи	1	20
2.	9	Промежуточная аттестация: зачет	Лекарственное обеспечение медицинской организации	Тесты	20	Компьютерное тестирование (вариант формируется методом случайной выборки)
				Контрольные вопросы	2	10
				Ситуационные задачи	20	20

Примеры оценочных средств

Примеры тестовых заданий:

ОСНОВНОЙ ЗАДАЧЕЙ АПТЕКИ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- a) обеспечение отделений медицинской организации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями
- b) получение прибыли
- c) обеспечение амбулаторных больных лекарственными препаратами
- d) обеспечение больных информацией по ответственному самолечению

ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ АПТЕК ПОДВЕРГАЮТ УБОРКЕ

- a) ежедневно
- b) еженедельно
- c) не реже двух раз в неделю
- d) не реже двух раз в декаду

СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ САНИТАРНОГО РЕЖИМА В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СМЕНА ПОЛОТЕНЕЦ ДЛЯ ЛИЧНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ДОЛЖНА ПРОИЗВОДИТЬСЯ

- a) ежедневно
- b) 2 раза в неделю
- c) 1 раз в неделю
- d) 1 раз в 2 дня

Примеры ситуационных задач:

Заведующий аптекой МО имеет стаж работы по данной специальности, общий стаж и стаж непрерывной работы в учреждениях здравоохранения 10 лет, изъявил желание пройти аттестацию на присвоение квалификационной категории.

- 1) Каким нормативным документом утверждено Положение об аттестации провизоров?
- 2) Куда следует обратиться провизору? Какие необходимо подготовить документы?
- 3) По каким специальностям проводится аттестация провизоров, фармацевтов?
- 4) Кто допускается к аттестации на присвоение квалификационной категории, порядок ее проведения?

Контрольные вопросы.

- 1) Организация работы аптек медицинской организации.
- 2) Организация изготовления и контроля качества ЛП в аптеке медицинской организации.
- 3) Формулярная система и оценка медицинских технологий.
- 4) Определение потребности медицинской организации в лекарственных и иных медицинских средствах.

- 5) Контрактная система закупок товаров, работ, услуг: планирование и осуществление закупок.
- 6) Контрактная система закупок товаров, работ, услуг: определение поставщиков.
- 7) Контрактная система закупок товаров, работ, услуг: исполнение, изменение, расторжение контракта.
- 8) Льготное лекарственное обеспечение отдельных категорий населения: организация работы аптеки и порядок отпуска на льготных условиях.
- 9) Льготное лекарственное обеспечение отдельных категорий населения: отчетность аптеки.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

8.1. Перечень основной литературы.

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970442265.html		ЭБС «КС»
2	Управление и экономика фармации: Учебник/ Под ред. В.Л. Багировой. – М.: Медицина, 2004. – 420 с.	3	67
3	Управление и экономика фармации [Электронный ресурс]: учебник / Под ред. В.Л. Багировой - М. : Медицина, 2008. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5225041205.html		ЭБС «КС»
4	Управление и экономика фармации: В 4 т.: Учебник /Под ред. Е.Е. Лоскутовой. – М.: Издат. центр «Академия», 2003.	4	

8.2. Перечень дополнительной литературы.

№	Наименование	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Чеснокова Н.Н., С.В. Кононова, Д.Е. Баранов, Е.В. Аношкина. Лицензирование фармацевтической деятельности и видов деятельности, связанных с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров: Учебно-методическое пособие. – Н.Новгород, 2016. – с.77	50	

2	Лицензирование фармацевтической деятельности и видов деятельности, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ и их прекурсоров [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. В. Коно-		ЭБС «КС»
	нова, Н. Н. Чеснокова, Д. Е. Баранов, Е. В. Аношкина, Нижегородская государственная медицинская академия. – Электрон. дан. (1 Мб). – Н.Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. – Режим доступа : http://81.18.133.188/view.php?fDocumentId=5190 .		
3	Государственное регулирование фармацевтической деятельности как элемента системы охраны здоровья граждан в Российской Федерации : электронное учебное пособие / [М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева и др.] ; Приволжский исслед. мед. ун-т. — Казань : Бук, 2018. — 71 с.	20	ЭБС «КС»
4	Пострегистрационная оценка лекарственных средств: фармакоэпидемиология : Учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А.А. Пономарева. – Нижний Новгород. 2020 — 54 с.		
5	Пострегистрационная оценка лекарственных средств: фармакоэкономика : Учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова. – Нижний Новгород. 2020 — 112 с.		
6	Пострегистрационная оценка лекарственных средств: фармаконадзор : Учебное пособие / М. А. Мищенко, Т.М. Коньшкіна, С. В. Кононова. – Нижний Новгород. 2020 — 62 с.		

8.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы студентов.

№	Наименование
1.	Фармацевтический рынок и международная практика его регулирования. Система лекарственного обеспечения в Российской Федерации.
2.	Организация работы аптек медицинской организации. Организация изготовления и контроля качества ЛП в аптеке медицинской организации
3.	Формулярная система и оценка медицинских технологий. Определение потребности медицинской организации в лекарственных и иных медицинских средствах.
4.	Контрактная система закупок товаров, работ, услуг: планирование и осуществление закупок.
5.	Контрактная система закупок товаров, работ, услуг: определение поставщиков.
6.	Контрактная система закупок товаров, работ, услуг: исполнение, изменение, расторжение контракта.
7.	Льготное лекарственное обеспечение отдельных категорий населения: организация работы аптеки и порядок отпуска на льготных условиях.

8.	Льготное лекарственное обеспечение отдельных категорий населения: отчетность аптеки.
----	--

8.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины.

8.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС).

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС) ПИМУ	Труды сотрудников ПИМУ (учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии и др.)	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено

8.4.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретаемые университетом.

№	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)» в составе базы данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента»	Учебники и учебные пособия для высшего медицинского и фармацевтического образования.	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, справочники и др.	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено

3.	База данных «Электронная библиотечная система «Букап»	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводные издания. Коллекция подписных изданий формируется точно.	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства. С компьютеров университета – доступ автоматический.	Не ограничено
4.	Электронные периодические издания в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY»	Электронные медицинские журналы	Доступ – с компьютеров университета.	Не ограничено

8.4.3 Ресурсы открытого доступа.

№	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа
1	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	Включает электронные аналоги печатных изданий и оригинальные электронные издания, не имеющие аналогов, зафиксированных на иных носителях (диссертации, авторефераты, книги, журналы и т.д.). [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://нэб.рф/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
2	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	Крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты научных статей и публикаций. [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://elibrary.ru/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет.
3	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья. [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://cyberleninka.ru/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет

4	Российская государственная библиотека (РГБ)	Авторефераты, для которых имеются авторские договоры с разрешением на их открытую публикацию [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.rsl.ru/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
5	Справочно-правовая система «Консультант Плюс»	Федеральное и региональное законодательство, судебная практика, финансовые консультации, комментарии законодательства и др. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.consultant.ru/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

9.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Аудитория для проведения лекционных и практических занятий, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей (наборы протоколов клинических испытаний, формулярных перечней ЛПУ, прайс-листы дистрибьюторских компаний, наборы опросников качества жизни), позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.

2. Симуляционный центр «Учебная Аптека», оборудованный симуляционной техникой, имитирующей деятельность аптеки и ее структурных подразделений (приемка товара, хранение товара, отпуски, фармацевтическая экспертиза рецепта) в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально

3. Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

9.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран, телевизор)

2. Компьютерный класс (15 компьютеров) с установленными прикладными программами и выходом в Интернет.

10. Лист изменений в рабочей программе дисциплины «Лекарственное обеспечение медицинских организаций».

№	Дата внесения изменений	№ протокола заседания кафедры, дата	Содержание изменения	Подпись