

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и
воспитательной работе

Е.С. Богомолова

«29» апреля 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: **«ОРГАНИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ»**

Специальность: **33.05.01 ФАРМАЦИЯ**

Квалификация: **ПРОВИЗОР**

Кафедра: **УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ ФАРМАЦИИ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ**

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

Трудоемкость дисциплины: **36 академических часов**

Нижний Новгород
2022

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

Разработчик рабочей программы:

Мищенко Максим Алексеевич, к.ф.н., доцент, доцент кафедры управления и экономики фармации и фармацевтической технологии

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (протокол №9 от 29 апреля 2022 г.).

И.о. заведующего
кафедрой, к.ф.н.

«29» апреля 2022 г.



И.В. Спицкая

СОГЛАСОВАНО
Начальник УМУ

«29» апреля 2022 г.



О.М. Московцева

1. Цель и задачи освоения дисциплины "Организация лекарственного обеспечения населения" (далее – дисциплина).

1.1. Цель освоения дисциплины – участие в формировании профессиональных компетенций (ПК-2 (2.2), ПК-5 (5.1-5.3)).

1.2. Задачи дисциплины:

1. Формирование базовых, фундаментальных фармацевтических знаний по специальности 33.05.01 Фармация.

2. Подготовка специалиста-провизора, обладающего аналитическим мышлением, хорошо ориентирующегося в контрольно-разрешительной и организационно-управленческой деятельности в сфере обращения лекарственных средств, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.

3. Формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.

4. Формирование компетенций специалиста-провизора в проведении контрольно-разрешительных процедур, связанных с обращением лекарственных средств.

5. Освоение организационных мероприятий по хранению, перевозке, отпуску и реализации лекарственных средств.

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины.

Знать:

- основы управления ресурсами системы здравоохранения;
- структуру современной системы здравоохранения Российской Федерации;
- основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья граждан и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в РФ;
- порядок формирования и организацию работы товаропроводящей сети на фармацевтическом рынке (розничного и оптового звена);
- принципы и формы государственного контроля и надзора в сфере обращения лекарственных средств;
- основные принципы государственного регулирования и процесса ценообразования на фармацевтические товары на всех этапах движения товара;
- юридические, законодательные и административные процедуры и стратегию, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности;
- особенности работы провизора по заключению договоров с предприятиями, учреждениями в установленном законом порядке;
- основы организации фармацевтической помощи (амбулаторно-поликлинической и стационарной) различным группам населения;
- основы организации лекарственного обеспечения амбулаторных и стационарных больных лекарственными препаратами и иными фармацевтическими товарами за полную стоимость, а также гражданам, имеющим право на социальную помощь;
- основы организации закупок медицинского имущества для государственных и муниципальных нужд.

Уметь:

- осуществлять мониторинг состояния ресурсного обеспечения организации (структурного подразделения);
- осуществлять контроль фармацевтической деятельности;
- обеспечивать население, имеющее право на государственную социальную помощь;
- принимать обоснованные экономические решения при осуществлении деятельности в сфере обращения лекарственных средств;
- определять спрос и потребность в различных группах фармацевтических товаров;
- оформлять документацию установленного образца по изготовлению, хранению, оформлению и отпуску лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров из аптекных организаций;

- анализировать состояние товарных запасов и определять источники их финансирования;
- осуществлять выбор поставщика, заключать договоры поставки и оформлять документацию по претензионно-исковой форме;
- оформлять заказы на поставку товаров;
- формировать цены на товары фармацевтического ассортимента на всех этапах товаропродвижения, в том числе при внутриаптечном изготовлении.

Владеть:

- навыками разработки мероприятий для повышения эффективности использования ресурсов организации (структурного подразделения);
- 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 рецептов и требованиям 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;
- методами изучения спроса, формирования ассортимента и прогнозирования потребности в лекарственных препаратах и иных фармацевтических товарах;
- способами формирования цен на лекарственные препараты и иные фармацевтические товары;
- навыками выбора оптимальных поставщиков и процессах закупок с учетом ранее проведенных исследований рынка лекарственных средств для ветеринарного применения.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО организации.

2.1. Дисциплина относится к элективным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 ООП ВО.

Дисциплина изучается в 9 семестре на 5 курсе обучения.

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

- введение в специальность;
- правоведение;
- информационное сопровождение жизненного цикла лекарственных средств;
- информационные технологии в фармации;
- медицинское и фармацевтическое товароведение;
- управление и экономика фармации;
- фармацевтическая пропедевтическая практика.

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

- 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:

№	Код	Содержание	Код и наименование	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:
---	-----	------------	--------------------	--

п/п	компетенции	компетенции (или ее части)	вание индикатора достижения компетенции	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, в том числе с применением современных технических средств и цифровых технологий	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	<ul style="list-style-type: none"> – основы управления ресурсами системы здравоохранения; – структуру современной системы здравоохранения Российской Федерации; – основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья граждан и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в РФ; – порядок формирования и организацию работы товаропроводящей сети на фармацевтическом рынке (розничного и оптового звена); – принципы и формы государственного контроля и надзора в сфере обращения лекарственных средств; – основные принципы государственного регулирования и процесса ценообразования на фармацевтические товары на всех этапах движения товара; – юридические, законодательные и административные процедуры и стратегию, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности; – особенности работы провизора по заключению дого- 	<ul style="list-style-type: none"> – осуществлять мониторинг состояния ресурсного обеспечения организации (структурного подразделения); – осуществлять контроль фармацевтической деятельности; – обеспечивать население, имеющее право на государственную социальную помощь; – принимать обоснованные экономические решения при осуществлении деятельности в сфере обращения лекарственных средств; – определять спрос и потребность в различных группах фармацевтических товаров; – оформлять документацию установленного образца по изготовлению, хранению, оформлению и отпуску лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров из аптечных организаций; – анализировать состояние товарных запасов и определять источники их финансирования; – осуществлять выбор поставщика, заключать договоры поставки и оформлять документацию по претензионно-исковой форме; – оформлять заказы 	<ul style="list-style-type: none"> – навыками раз- работки мероприятий для повыше- ния эффективно- сти использования ресурсов органи- зации (структур- ного подразде- ления); – методами, спо- собами техникой организации рабо- ты в основных звеньях товаро- проводящей си- стемы фармацев- тического рынка, организации фар- мацевтической деятельности; – нормативно- правовой доку- ментацией, регла- ментирующей по- рядок работы ап- течной организа- ции по приему рецептов и требо- ваниям медицин- ских и иных орга- низаций; – нормативно- правовой доку- ментацией, регла- ментирующей по- рядок работы ап- течных организа- ций по отпуску лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров населе- нию, медицин- ским и иным ор- ганизациям; – нормативной, справочной и научной литерату- рой для решения профессиональ- ных задач; – методами изу- чения спроса,

				<p>воров с предприятиями, учреждениями в установленном законом порядке;</p> <ul style="list-style-type: none"> – основы организации фармацевтической помощи (амбулаторно-поликлинической и стационарной) различным группам населения; – основы организации лекарственного обеспечения амбулаторных и стационарных больных лекарственными препаратами и иными фармацевтическими товарами за полную стоимость, а также гражданам, имеющим право на социальную помощь; – основы организации закупок медицинского имущества для государственных и муниципальных нужд. 	<p>на поставку товаров;</p> <ul style="list-style-type: none"> – формировать цены на товары фармацевтического ассортимента на всех этапах товаропродвижения, в том числе при внутриаптечном изготовлении. 	<p>формирования ассортимента и прогнозирования потребности в лекарственных препаратах и иных фармацевтических товарах;</p> <ul style="list-style-type: none"> – способами формирования цен на лекарственные препараты и иные фармацевтические товары; – навыками выбора оптимальных поставщиков и процессах закупок с учетом ранее проведенных исследований рынка лекарственных средств для ветеринарного применения.
2.	ПК-5	Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	<p>ПК-5.1. Определяет экономические показатели товарных запасов лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента</p> <p>ПК-5.2. Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского</p>	<ul style="list-style-type: none"> – основы управления ресурсами системы здравоохранения; – структуру современной системы здравоохранения Российской Федерации; – основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья граждан и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в РФ; – порядок формирования и организацию работы товаропроводящей сети на фармацев- 	<ul style="list-style-type: none"> – осуществлять мониторинг состояния ресурсного обеспечения организации (структурного подразделения); – осуществлять контроль фармацевтической деятельности; – обеспечивать население, имеющее право на государственную социальную помощь; – принимать обоснованные экономические решения при осуществлении деятельности в сфере обращения лекарственных средств; 	<ul style="list-style-type: none"> – навыками разработки мероприятий для повышения эффективности использования ресурсов организации (структурного подразделения); – методами, способами техникой организации работы в основных звеньях товаропроводящей системы фармацевтического рынка, организации фармацевтической деятельности; – нормативно-правовой документацией, регла-

		<p>применения и других товаров аптечного ассортимента ПК-5.3. Контролирует исполнение договоров на поставку лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента</p>	<p>тическом рынке (розничного и оптового звена);</p> <ul style="list-style-type: none"> – принципы и формы государственного контроля и надзора в сфере обращения лекарственных средств; – основные принципы государственного регулирования и процесса ценообразования на фармацевтические товары на всех этапах движения товара; – юридические, законодательные и административные процедуры и стратегию, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности; – особенности работы провизора по заключению договоров с предприятиями, учреждениями в установленном законом порядке; – основы организации фармацевтической помощи (амбулаторно-поликлинической и стационарной) различным группам населения; – основы организации лекарственного обеспечения амбулаторных и стационарных больных лекарственными препаратами и иными фармацевтическими товарами за полную стоимость, а также гражданам, имеющим право на социальную помощь; 	<ul style="list-style-type: none"> – определять спрос и потребность в различных группах фармацевтических товаров; – оформлять документацию установленного образца по изготовлению, хранению, оформлению и отпуску лекарственных препаратов и иных фармацевтических товаров из аптечных организаций; – анализировать состояние товарных запасов и определять источники их финансирования; – осуществлять выбор поставщика, заключать договоры поставки и оформлять документацию по претензионно-исковой форме; – оформлять заказы на поставку товаров; – формировать цены на товары фармацевтического ассортимента на всех этапах товародвижения, в том числе при внутри-аптечном изготовлении. 	<p>ментирующей порядок работы аптечной организации по приему рецептов и требованиям медицинских и иных организаций;</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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; – методами изучения спроса, формирования ассортимента и прогнозирования потребности в лекарственных препаратах и иных фармацевтических товарах; – способами формирования цен на лекарственные препараты и иные фармацевтические товары; – навыками выбора оптимальных поставщиков и процессах закупок с учетом ранее проведенных исследований рынка лекарственных средств для ветеринарного применения.
--	--	---	--	--	---

				– основы организации закупок медицинского имущества для государственных и муниципальных нужд.		
--	--	--	--	---	--	--

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-5	Организация лекарственного обеспечения населения	<p>Основы государственной политики в области лекарственного обеспечения населения. Общая характеристика системы лекарственного обеспечения РФ. Организация и обеспечение лекарственной помощи в Российской Федерации. Программы улучшения лекарственного обеспечения на основе перечня основных лекарственных средств. Государственное регулирование ценообразования на лекарственные средства. Проблемы и перспективы развития фармацевтической отрасли РФ.</p> <p>Законодательные основы лекарственного обеспечения населения. Нормативно-правовая база в сфере организации лекарственного обеспечения населения на современном этапе. Федеральные законы «Об обращении лекарственных средств», «О лицензировании отдельных видов деятельности», «О наркотических средствах и психотропных веществах», «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».</p> <p>Система лекарственного обеспечения населения в РФ. Медицинские и фармацевтические организации в системе лекарственного обеспечения. Типы потребителей. Характеристика видов медицинской помощи и типов медицинских организаций. Виды и характеристика фармацевтических организаций в системе лекарственного обеспечения. Типы и характеристика потребителей лекарственных средств.</p> <p>Организация лекарственного обеспечения конечных потребителей. Организация лекарственного обеспечения при амбулаторно-поликлиническом лечении. Организация работы аптечных учреждений. Организация лекарственного обеспечения граждан, имеющих право на получение ЛП бесплатно или на льготных условиях при амбулаторном лечении. Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи. Порядок обеспечения граждан необходимыми лекарственными препаратами.</p> <p>Организация лекарственного обеспечения медицинских организаций. Порядок лекарственного обеспечения стационарных больных. Основы формулярной системы в здравоохранении РФ. Современные модели лекарственного обеспечения стационарных больных. Назначение ЛП при оказании медицинской помощи в стационарных условиях. Порядок отпуска товаров из аптеки в отделения и кабинеты</p>

		<p>МО. Учет отпущенных товаров.</p> <p>Фармакоэкономические аспекты оказания лекарственной помощи населению. Особенности потребления лекарственных препаратов. Методы определения потребности в лекарственных препаратах. Виды спроса на лекарственные препараты. Понятия потребности, спроса, потребления. Виды потребления и факторы, влияющие на потребление лекарственных препаратов. Методы определения потребности в лекарственных препаратах. Виды спроса.</p>
--	--	---

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)	
Аудиторная работа, в том числе			9
Лекции (Л)	0,61	22	22
Лабораторные практикумы (ЛП)	0,17	6	6
Практические занятия (ПЗ)	не предусмотрены		
Семинары (С)	0,44	16	16
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	не предусмотрены		
Промежуточная аттестация: зачет	0,39	14	14
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	1	36	1

6. Содержание дисциплины.

6.1 Разделы дисциплины и виды занятий.

№ п/п	Се-местр	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)					всего
			Л	ЛП	ПЗ	С	СРО	
1	9	Организация лекарственного обеспечения населения	6		16		14	36
		ИТОГО:	6		16		14	36

*Л – лекции; ЛП – лабораторный практикум; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРО – самостоятельная работа обучающегося.

6.2. Тематический план видов учебной работы.

6.2.1. Тематический план лекций.

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем по семестрам в АЧ
		9
1.	Основы государственной политики в области лекарственного обеспечения населения	1
2.	Законодательные основы лекарственного обеспечения населения	1
3.	Система лекарственного обеспечения населения в РФ	1
4.	Организация лекарственного обеспечения конечных потребителей	1
5.	Организация лекарственного обеспечения при стационарном лечении	1
6.	Фармакоэкономические аспекты оказания лекарственной помощи	1

	населению	
	ИТОГО (всего – 6 АЧ)	6

6.2.2. Тематический план лабораторных практикумов.
Лабораторные практикумы не предусмотрены.

6.2.3. Тематический план практических занятий.

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Объем по семестрам в АЧ
		9
1.	Основы государственной политики в области лекарственного обеспечения населения	2
2.	Законодательные основы лекарственного обеспечения населения	2
3.	Система лекарственного обеспечения населения в РФ	2
4.	Организация лекарственного обеспечения конечных потребителей	4
5.	Организация лекарственного обеспечения при стационарном лечении	2
6.	Фармакоэкономические аспекты оказания лекарственной помощи населению	2
7.	ЗАЧЕТ	2
	ИТОГО (всего – 16 АЧ)	16

6.2.4. Тематический план семинаров.
Семинары не предусмотрены.

6.2.5. Виды и темы самостоятельной работы обучающегося (СРО):

№ п/п	Наименование вида СРО	Объем по семестрам в АЧ
		9
1	Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемому разделу	6
2	Выполнение заданий в форме подготовки докладов, выступлений	4
3	Работа с электронными образовательными ресурсами	4
	ИТОГО (всего - 14 АЧ)	14

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
				5	6	7
1.	9	Текущий контроль: контроль освоения темы, контроль само-	Организация лекарственного обеспечения населения	Тесты	20	10
				Контрольные вопросы	2	10
				Ситуационные задачи	1	10
				Контрольные	2	10

		стойательной работы студента		вопросы		
				Ситуационные задачи	1	
2.	9	Промежуточная аттестация: зачет		Тесты	20	10
				Контрольные вопросы	2	10
				Ситуационные задачи	1	10

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 : учебник. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html	Электронный ресурс	
2.	Управление и экономика фармации : учебник. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html	Электронный ресурс	
3.	Полинская, Т. А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности / Т. А. Полинская, М. А. Шишов, С. Б. Давидов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-5310-0. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453100.html	Электронный ресурс	
4.	Правовые основы фармацевтической деятельности : учебник. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5407-7. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454077.html	Электронный ресурс	
5.	Внукова, В. А. Правовые основы фармацевтической деятельности / В. А. Внукова, И. В. Спичак. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5407-7. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454077.html	Электронный ресурс	

8.2. Перечень дополнительной литературы.

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Пострегистрационная оценка лекарственных средств: фармаконадзор : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, Т. М. Коньшкіна, С. В. Кононова [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-606-9. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=200629&idb=0	Электронный ресурс	
2.	Мищенко, М. А. Информационные технологии в фармации – оценка качества фармацевтической информации : учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. -	Электронный ресурс	

	ISBN 978-5-00118-591-8. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217390&idb=0	
3.	Мищенко, М. А. Информационные технологии в фармации – анализ и обработка фармацевтической информации : учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020 . – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217387&idb=0	Электронный ресурс
4.	Пострегистрационная оценка лекарственных средств: фармако-эпидемиология : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева, Е. С. Мищенко ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-664-9. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217379&idb=0	Электронный ресурс
5.	Пострегистрационная оценка лекарственных средств: фармако-экономика / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева; Приволжский исследоват. мед. ун-т. — Казань : Бук, 2020. — 112 с.	Электронный ресурс
6.	Мищенко, М. А. Концепция жизненного цикла лекарственных средств : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-658-8. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217374&idb=0	Электронный ресурс
7.	Мищенко, М. А. Информационные технологии в управлении жизненным циклом лекарственных средств : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020 . – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217375&idb=0	Электронный ресурс
8.	Государственное регулирование фармацевтической деятельности как элемента системы охраны здоровья граждан в Российской Федерации : электронное учебное пособие / Н. Н. Дадус, С. В. Кононова, М. А. Мищенко [и др.] ; Приволжский исследовательский медицинский университет. - Казань : Бук, 2018. - ISBN 9785001182269. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166790&idb=0	Электронный ресурс

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

8.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные посо-	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено

<p>система (ВЭБС) http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</p>	<p>бия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты</p>	<p>по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</p>	
---	--	---	--

8.3.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретаемые университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	<p>ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)») http://www.studmedlib.ru</p>	<p>Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования</p>	<p>С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</p>	<p>Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021</p>
2.	<p>База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» https://www.rosmedlib.ru</p>	<p>Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ</p>	<p>С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</p>	<p>Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021</p>
3.	<p>Электронная библиотечная система «Букап» https://www.books-up.ru</p>	<p>Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта</p>	<p>С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю; с компьютеров университетов доступ автоматический. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги». Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</p>	<p>Не ограничено Срок действия: до 31.05.2022</p>
4.	<p>Образовательная платформа «ЮРАЙТ» https://urait.ru</p>	<p>Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии</p>	<p>С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа:</p>	<p>Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021</p>

			http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	
5.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY» https://elibrary.ru	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета. Режим доступа: https://elibrary.ru	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
6.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: сайты библиотек участников проекта	Не ограничено Срок действия: неограничен
7.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе) http://www.consultant.ru	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки. Режим доступа: http://www.consultant.ru/	Не ограничено Срок действия: неограничен
8.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе) http://нэб.рф	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки. Режим доступа: http://нэб.рф	Не ограничено Срок действия: неограничен

8.3.3. Ресурсы открытого доступа

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные	С любого компьютера, находящегося в сети Ин-	Не ограничено

	(ФЭМБ) http://нэб.рф	электронные издания по медицине и биологии	тернет. Режим доступа: http://нэб.рф	
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU https://elibrary.ru	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: https://elibrary.ru	Не ограничено
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка http://cyberleninka.ru	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: https://cyberleninka.ru	Не ограничено
Зарубежные ресурсы в рамках Национальной подписки				
1.	Электронная коллекция издательства Springer https://rd.springer.com	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций)	С компьютеров университета. Режим доступа: https://rd.springer.com	Не ограничено
2.	База данных периодических изданий издательства Wiley www.onlinelibrary.wiley.com	Периодические издания издательства Wiley	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю Режим доступа: www.onlinelibrary.wiley.com	Не ограничено
3.	Электронная коллекция периодических изданий «Freedom» на платформе Science Direct https://www.sciencedirect.com	Периодические издания издательства «Elsevier»	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: https://www.sciencedirect.com	Не ограничено
4.	База данных Scopus www.scopus.com	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: www.scopus.com	Не ограничено
5.	База данных Web of Science Core Collection https://www.webofscience.com	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и	Не ограничено

			паролю. Режим доступа: https://www.webofscience.com	
6.	База данных Questel Orbit https://www.orbit.com	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета. Режим доступа: https://www.orbit.com	Не ограничено
Зарубежные ресурсы открытого доступа (указаны основные)				
1.	PubMed https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США по базам данных «Medline», «PreMedline»	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Не ограничено
2.	Directory of Open Access Journals http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: http://www.doaj.org	Не ограничено
3.	Directory of open access books (DOAB) http://www.doabooks.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: http://www.doabooks.org	Не ограничено

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, отпуск, 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.

9.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

№ п. п.	Программное обеспечение	Кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО	№ и дата договора
1	WEBINAR (ВЕБИНАР)		Платформа для онлайн мероприятий	ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛОГИИ"	3316	17-ЗК от 28.04.2020
2	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283	без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год.
3	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
4	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
5	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	
6	Подписка на MS Office Pro на 170 ПК для ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России	170	Офисное приложение	Microsoft		23618/НН 10030 ООО "Софтлайн Трейд" от 04.12.2020