

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



**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе  
ФГБОУ ВО ПИМУ  
Минздрава России

Е.С. Богомолова

« 19 » 03 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
подготовки кадров высшей квалификации  
в ординатуре по специальности  
33.08.02 Управление и экономика фармации

**Дисциплина СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБОРОТА  
НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ В  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ**

**Б1.В.ДВ.1.1 Вариативная часть**  
72 часа (2 з.е.)

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 33.08.02 Управление и экономика фармации (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.08.2014 г. №1143.

Составитель рабочей программы:

Доцент кафедры управления и экономики фармации и фармацевтической технологии, к.ф.н. Мищенко М.А, ассистент кафедры управления и экономики фармации и фармацевтической технологии Богомолова Л.С.

Рецензенты:

1. Раздорская Инна Михайловна, д.фарм.н., профессор, заведующий кафедрой управления и экономики фармации ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Курск
2. Джупарова Ирина Алексеевна, д.фарм.н., доцент, заведующий кафедрой управления и экономики фармации, медицинского и фармацевтического товароведения ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Новосибирск


Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры управления и экономики фармации и фармацевтической технологии (протокол №5 от «7» апреля 2021 г.)

Заведующий кафедрой  
«7» апреля 2021 г.

 С.В. Кононова

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника  
учебно-методического управления

 А.С. Ильина  
(подпись)

«19» 03 2021г



## **1. Цель и задачи освоения дисциплины.**

**Цель** освоения дисциплины: подготовка квалифицированного провизора-менеджера по специальности 33.08.02 «Управление и экономика фармации», обладающего комплексом универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств; приобретение и совершенствование им теоретических знаний, профессиональных умений и навыков по управлению фармацевтическими организациями, планированию, учету и анализу их деятельности в сфере оборота наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров.

### **Задачи** изучения дисциплины:

- сформировать профессиональные знания, умения, навыки с целью выработки способности к самостоятельной работе в области контрольно-разрешительной деятельности при обращении наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров;
- совершенствовать знания, умения, навыки в области управления деятельностью организаций, занятых в сфере обращения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров;
- совершенствовать знания, умения, навыки в организации мероприятий по хранению, перевозке, изъятию и уничтожению наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров;
- совершенствовать знания, умения, навыки по основам организации и руководства деятельностью по реализации и отпуску наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров;
- развить умения по ведению учетно-отчетной документации в фармацевтической организации и ее структурных подразделениях при обращении наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров;
- совершенствовать знания, умения, навыки по организации труда в фармацевтических организациях и их структурных подразделениях с учетом требований техники безопасности и охраны труда.

В результате освоения дисциплины студент должен:

### **Знать:**

- сущность методов системного анализа и синтеза
- современные теоретические и экспериментальные методы для внедрения собственных и заимствованных результатов научных исследований в практику
- нормативные и законодательные акты, регламентирующие порядок и процедуру ввоза лекарственных средств в РФ и вывоза из РФ
- основные положения таможенного законодательства РФ и ЕвразЭС
- требования к ввозимым и вывозимым лекарственным средствам, порядок регистрации и декларирования лекарственных средств
- основы действующей в РФ системы государственного контроля качества, эффективности и безопасности ЛС
- нормативные и законодательные акты, регламентирующие порядок изъятия из гражданского оборота и уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств
- нормативные и законодательные акты, регламентирующие порядок открытия и лицензирования фармацевтических организаций
- нормативные и законодательные акты, регламентирующие различные аспекты деятельности фармацевтических организаций
- законы и принципы функционирования фармацевтических организаций в условиях рыночной экономики, порядок их функционирования как самостоятельных юридических лиц

### **Уметь:**

- выделять и систематизировать существенные свойства и связи предметов, выявлять основные закономерности изучаемых объектов
- осуществлять поиск, отбор и анализ информации, полученной из различных источников с целью принятия оптимального решения на современном научном уровне, в соответствии



- с профессиональными задачами и требованиями нормативно-правовых документов
- применять нормативную базу, регламентирующую процедуры ввоза лекарственных средств в РФ и вывоза из РФ
  - осуществлять мероприятия по регистрации и декларированию лекарственных средств
  - выявлять фальсифицированные, недоброкачественные и контрафактные лекарственные средства
  - обеспечивать предупредительные мероприятия для обеспечения качества лекарственных средств
  - осуществлять мероприятия по изъятию из гражданского оборота и уничтожению фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств
  - осуществлять мероприятия по открытию и лицензированию фармацевтических организаций
  - обеспечивать осуществление деятельности фармацевтическими организациями в соответствии с требованиями действующей нормативно-законодательной базы
  - обеспечивать функционирование фармацевтических организаций как самостоятельных хозяйствующих субъектов

#### **Владеть:**

- навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
- навыками изложения самостоятельной точки зрения
- навыками применения нормативных и законодательных актов, регламентирующих процедуры ввоза лекарственных средств в РФ и вывоза из РФ
- способностью в соответствии с действующим законодательством осуществлять контроль качества ввозимого товара и его документальное оформление
- навыками организации предупредительных мероприятий по обеспечению качества лекарственных средств
- навыками применения нормативных и законодательных актов, регламентирующих порядок изъятия из гражданского оборота и уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств
- навыками открытия и лицензирования фармацевтических организаций
- навыками организации фармацевтической деятельности в соответствии с требованиями действующей нормативно-законодательной базы и принципами их функционирования как самостоятельных хозяйствующих субъектов в условиях рыночной экономики

## **2. Место дисциплины в структуре ООП ВО.**

Дисциплина «Современные аспекты регулирования оборота наркотических средств и психотропных веществ в фармацевтических организациях» относится к вариативной части блока Б1 (индекс Б1.В.ДВ.1.1) образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.02 «Управление и экономика фармации», изучается на 1 курсе обучения.

## **3. Требования к результатам освоения дисциплины.**

В результате освоения программы дисциплины у обучающегося формируются универсальные и профессиональные компетенции:

### **Универсальные компетенции (УК-1):**

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

### **Профессиональные компетенции (ПК-1,2,5):**

- готовность к проведению процедур ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации (ПК-1)
- готовность к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению (ПК-2)
- готовность к организации фармацевтической деятельности (ПК-5)



#### 4. Перечень компетенций и результатов освоения дисциплины.

Компетенция	Результаты освоения дисциплины (знать, уметь, владеть)	Виды занятий	Оценочные средства
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу		
	<p><b>Знать:</b> – сущность методов системного анализа и синтеза современные теоретические и экспериментальные методы для внедрения собственных и заимствованных результатов научных исследований в практику</p> <p><b>Уметь:</b> – выделять и систематизировать существенные свойства и связи предметов, выявлять основные закономерности изучаемых объектов осуществлять поиск, отбор и анализ информации, полученной из различных источников с целью принятия оптимального решения на современном научном уровне, в соответствии с профессиональными задачами и требованиями нормативно-правовых документов</p> <p><b>Владеть:</b> – навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях навыками изложения самостоятельной точки зрения</p>	Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа	Тесты, собеседование
ПК-1	готовность к проведению процедур ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации		
	<p><b>Знать:</b> – нормативные и законодательные акты, регламентирующие порядок и процедуру ввоза лекарственных средств в РФ и вывоза из РФ – основные положения таможенного законодательства РФ и ЕвразЭс – требования к ввозимым и вывозимым лекарственным средствам, порядок регистрации и декларирования лекарственных средств</p> <p><b>Уметь:</b> – применять нормативную базу, регламентирующую процедуры ввоза лекарственных средств в РФ и вывоза из РФ осуществлять мероприятия по регистрации и декларированию лекарственных средств</p> <p><b>Владеть:</b> – навыками применения нормативных и законодательных актов, регламентирующих процедуры ввоза лекарственных средств в РФ и вывоза из РФ способностью в соответствии с действующим законодательством осуществлять контроль</p>	Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа	опрос, тесты, ситуационные задачи

	качества ввозимого товара и его документальное оформление		
ПК-2	готовность к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению		
	<p><b>Знать:</b></p> <p>– основы действующей в РФ системы государственного контроля качества, эффективности и безопасности ЛС</p> <p>нормативные и законодательные акты, регламентирующие порядок изъятия из гражданского оборота и уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>–выявлять фальсифицированные, недоброкачественные и контрафактные лекарственные средства</p> <p>–обеспечивать предупредительные мероприятия для обеспечения качества лекарственных средств</p> <p>осуществлять мероприятия по изъятию из гражданского оборота и уничтожению фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>–навыками организации предупредительных мероприятий по обеспечению качества лекарственных средств</p> <p>навыками применения нормативных и законодательных актов, регламентирующих порядок изъятия из гражданского оборота и уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств</p>	Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа	опрос, тесты, ситуационные задачи
ПК-5	готовность к организации фармацевтической деятельности		
	<p><b>Знать:</b></p> <p>– нормативные и законодательные акты, регламентирующие порядок открытия и лицензирования фармацевтических организаций</p> <p>–нормативные и законодательные акты, регламентирующие различные аспекты деятельности фармацевтических организаций</p> <p>законы и принципы функционирования фармацевтических организаций в условиях рыночной экономики, порядок их функционирования как самостоятельных юридических лиц</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>–осуществлять мероприятия по открытию и лицензированию фармацевтических организаций</p> <p>–обеспечивать осуществление деятельности фармацевтическими организациями в соответствии с требованиями действующей нормативно-законодательной базы</p>	Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа	опрос, тесты, ситуационные задачи



<p>обеспечивать функционирование фармацевтических организаций как самостоятельных хозяйствующих субъектов</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>–навыками открытия и лицензирования фармацевтических организаций</p> <p>навыками организации фармацевтической деятельности в соответствии с требованиями действующей нормативно-законодательной базы и принципами их функционирования как самостоятельных хозяйствующих субъектов в условиях рыночной экономики</p>		
---	--	--

### 5. Распределение трудоемкости дисциплины.

#### 5.1. Распределение трудоемкости дисциплины и видов учебной работы по семестрам:

Вид учебной работы	Трудоемкость	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)
Лекции (Л)	0,11	4
Семинары (С)	0,33	12
Практические занятия (ПЗ)	0,89	32
Самостоятельная работа (СР)	0,67	24
<b>ИТОГО</b>	<b>2</b>	<b>72</b>

#### 5.2. Разделы дисциплины, виды учебной работы и формы текущего контроля:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)					Оценочные средства
		Л	С	ПЗ	СР	всего	
1.	Государственная политика в сфере оборота НС, ПВ и их прекурсоров. Лицензирование деятельности, связанной с оборотом НС, ПВ и их прекурсоров. Ограничения и порядок допуска лиц к работе, связанной с оборотом НС, ПВ и их прекурсоров.	1	3	8	6	18	опрос, тесты,
2	Система надзора за оборотом НС, ПВ и их прекурсоров. Федеральные и региональные программы по противодействию их незаконному обороту. Порядок уничтожения НС, ПВ и их прекурсоров.	1	3	8	6	18	опрос, тесты,
3	Порядок назначения, выписывания и оформления рецептов и требований-накладных на НС, ПВ и их прекурсоры, порядок получения НС, ПВ и их прекурсоров.	1	3	8	6	18	опрос, тесты,
4.	Правила хранения и учета рецептов и требований-накладных на НС, ПВ и их прекурсоры. Представление отчетности о деятельности, связанной с оборотом НС, ПВ и их прекурсоров.	1	3	8	6	18	опрос, тесты,
<b>ИТОГО:</b>		<b>4</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>72</b>	

Л – лекции, С – семинары, ПЗ – практические занятия, СР – самостоятельная работа

### 5.3. Темы лекций:

№ п/п	Наименование тем лекций	Трудоемкость в А.Ч.
1.	Государственная политика в сфере оборота НС, ПВ и их прекурсоров. Федеральное законодательство по обороту НС, ПВ и их прекурсоров.	2
2.	Лицензирование деятельности, связанной с оборотом НС, ПВ и их прекурсоров. Лицензионный контроль.	2
	ИТОГО (всего – 4 АЧ)	

### 5.4. Темы семинаров:

№ п/п	Наименование тем семинаров	Трудоемкость в А.Ч.
1.	Ограничения и порядок допуска лиц к работе, связанной с оборотом НС, ПВ и их прекурсоров.	6
2.	Требования по технической укрепленности и оснащению средствами охранно-пожарной сигнализации помещений хранения НС, ПВ и их прекурсоров. Порядок транспортировки НС, ПВ и их прекурсоров.	6
	ИТОГО (всего – 12 АЧ)	

### 5.5. Темы практических занятий:

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Трудоемкость в А.Ч.
1.	Лицензирование деятельности, связанной с оборотом НС, ПВ и их прекурсоров.	6
2.	Требования по технической укрепленности и оснащению средствами охранно-пожарной сигнализации помещений хранения НС, ПВ и их прекурсоров.	6
3.	Порядок назначения, выписывания и оформления рецептов и требований-накладных на НС, ПВ и их прекурсоры, порядок получения НС, ПВ и их прекурсоров.	5
4.	Правила хранения и учета рецептов и требований-накладных на НС, ПВ и их прекурсоры. Порядок уничтожения НС, ПВ и их прекурсоров.	5
5.	Представление отчетности о деятельности, связанной с оборотом НС, ПВ и их прекурсоров.	5
6.	Система надзора за оборотом НС, ПВ и их прекурсоров. Федеральные и региональные программы по противодействию их незаконному обороту.	5
7.	ИТОГО (всего – 32 АЧ)	

### 5.6. Самостоятельная работа по видам:

№ п/п	Виды работ	Трудоемкость в А.Ч.
1	Работа с литературными и иными источниками информации	12
2	Подготовка к участию в занятиях в игровой форме	12
	ИТОГО (всего - 24 АЧ)	

## 6. Оценочные средства для текущего и промежуточного контроля.

### 6.1. Виды оценочных средств: тестовые задания, ситуационные задачи



## 6.2. Примеры оценочных средств:

Тестовые задания:

### 1. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОЙ УКРЕПЛЕННОСТИ ПОМЕЩЕНИЙ ХРАНЕНИЯ НС И ПВ ИЗЛОЖЕНЫ В:

приказ мз рф от 12 ноября 1997 г. № 330

постановление правительства рф от 4 ноября 2006 г. № 644

постановление правительства рф от 30 июня 1998 г. № 681

постановление правительства рф от 31 декабря 2009 г. № 1148

фз «о бухгалтерском учете»

### 2. ПЕРЕЧЕНЬ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ И ИХ ПРЕКУРСОРОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ КОНТРОЛЮ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ УТВЕРЖДЕНЫ:

приказ мз рф от 12 ноября 1997 г. № 330

постановление правительства рф от 4 ноября 2006 г. № 644

постановление правительства рф от 30 июня 1998 г. № 681

постановление правительства рф от 31 декабря 2009 г. п 1148

фз «о бухгалтерском учете»

### 3. МЕСТО ХРАНЕНИЯ НАРКОТИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ:

внутреннее, запирающееся на замок, отделение сейфа

сейф

деревянный ящик

металлический шкаф под замком

металлический ящик, привинченный к полу

### 4. ДОСТУП В КОМНАТУ, ГДЕ ХРАНЯТСЯ НАРКОТИЧЕСКИЕ ЛС В АПТЕКЕ ИМЕЮТ:

только материально-ответственные лица

фармацевтический персонал

лица, непосредственно работающие с ними и имеющие допуск к работе с наркотическими средствами и психотропными веществами

любой сотрудник аптеки

заведующий аптекой

### 5. СРОК ГОДНОСТИ ПРЕПАРАТА В МАТЕРИАЛЬНОЙ КОМНАТЕ КОНТРОЛИРУЮТ ПО ДОКУМЕНТУ:

карточка складского учета

стеллажная карточка

товарная накладная

протокол согласования цен

ничего из перечисленного

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

### 7.1. Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Управление и экономика фармации : учебник / под ред. И. А. Наркевича. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. : ил. - ISBN 9785970442265.		1
2.	Полинская, Т.А. Правовые основы организации фармацевтической деятельности / Т.А. Полинская, М.А. Шишов, С.Б. Давидов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-5310-0. - URL:	Электронный ресурс	

	<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453100.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453100.html</a>	
3.	Внукова, В.А. Правовые основы фармацевтической деятельности / В.А. Внукова, И.В. Спичак. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5407-7. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454077.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454077.html</a>	Электронный ресурс

### 7.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Государственное регулирование обращения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров в аптечных организациях : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, Е. С. Мищенко, А. А. Пономарева. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-607-6. - URL: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_Find Doc&amp;id=217373&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_Find Doc&amp;id=217373&amp;idb=0</a>	Электронный ресурс	
2.	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.]. - Казань : Бук, 2018. - ISBN 9785001182269. - URL: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_Find Doc&amp;id=166790&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_Find Doc&amp;id=166790&amp;idb=0</a>	Электронный ресурс	
3.	Лицензирование фармацевтической деятельности и видов деятельности, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ и их прекурсоров : учебное пособие / Е. В. Аношкина, Д. Е. Баранов, С. В. Кононова, Н. Н. Чеснокова. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. - URL: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_Find Doc&amp;id=166471&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_Find Doc&amp;id=166471&amp;idb=0</a>	Электронный ресурс	
4.	Правила назначения и использования наркотических лекарственных препаратов при купировании выраженного хронического болевого синдрома у онкологических больных в амбулаторных условиях : учебное пособие / Д. Е. Баранов, Е. С. Введенская, С. В. Кононова [и др.]. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. - URL: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_Find Doc&amp;id=166473&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_Find Doc&amp;id=166473&amp;idb=0</a>	Электронный ресурс	

### 7.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

#### 1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Кол-во пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС): <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a>	Труды сотрудников ПИМУ (учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, научные	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено



	ресурса			пользова- телей
1.	<b>ЭБС «Консультант студента»</b> (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здорово-охранение (ВО) и «Медицина. Здорово-охранение (СПО)») <a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a>	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021
2.	<b>База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»</b> <a href="https://www.rosmedlib.ru">https://www.rosmedlib.ru</a>	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021
3.	<b>Электронная библиотечная система «Букап»</b> <a href="https://www.books-up.ru">https://www.books-up.ru</a>	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	Не ограничено  Срок действия: до 31.05.2022
4.	<b>Образовательная платформа «ЮРАЙТ»</b> <a href="https://urait.ru">https://urait.ru</a>	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021
5.	<b>Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY»</b> <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021

			(после регистрации с компьютеров ПИМУ)	
6.	<b>Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский»</b> (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено  Срок действия: неограничен
7.	<b>Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс»</b> (договор на бесплатной основе) <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия: неограничен
8.	<b>Национальная электронная библиотека (НЭБ)</b> (договор на бесплатной основе): <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	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.	Не ограничено  Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет).

7.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
<b>Отечественные ресурсы</b>				
1.	<b>Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)</b> <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Не ограничено



2.	<b>Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU</b> <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Не ограничено
3.	<b>Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка</b> <a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: <a href="https://cyberleninka.ru">https://cyberleninka.ru</a>	Не ограничено
<b>Зарубежные ресурсы в рамках Национальной подписки</b>				
1.	<b>Электронная коллекция издательства Springer</b> <a href="https://rd.springer.com">https://rd.springer.com</a>	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций)	С компьютеров университета	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021
2.	<b>База данных периодических изданий издательства Wiley</b> <a href="http://www.onlinelibrary.wiley.com">www.onlinelibrary.wiley.com</a>	Периодические издания издательства Wiley	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021
3.	<b>Электронная коллекция периодических изданий «Freedom» на платформе Science Direct</b> <a href="https://www.sciencedirect.com">https://www.sciencedirect.com</a>	Периодические издания издательства «Elsevier»	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю.	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021
4.	<b>База данных Scopus</b> <a href="http://www.scopus.com">www.scopus.com</a>	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю.	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021
5.	<b>База данных Web of Science Core Collection</b> <a href="https://www.webofscience.com">https://www.webofscience.com</a>	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: <a href="https://www.webofscience.com">https://www.webofscience.com</a>	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021



			<a href="http://bofscience.com">bofscience.com</a>	
6.	База данных Questel Orbit <a href="https://www.orbit.com">https://www.orbit.com</a>	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета. Режим доступа: <a href="https://www.orbit.com">https://www.orbit.com</a>	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021
<b>Зарубежные ресурсы открытого доступа (указаны основные)</b>				
1.	PubMed <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США по базам данных «Medline», «PreMedline»	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>	Не ограничено
2.	Directory of Open Access Journals <a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: <a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>	Не ограничено
3.	Directory of open access books (DOAB) <a href="http://www.doabooks.org">http://www.doabooks.org</a>	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: <a href="http://www.doabooks.org">http://www.doabooks.org</a>	Не ограничено

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

8.1. 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.

8.2. 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.



### 8.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п.п	Программное обеспечение	кол-во лицензий или пользователей	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО	№ Договора от Дата договора
1	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 ИП Ковалев от 28.05.2018
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	715Ц ООО "Рубикон" от 17.12.2018
3	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License - Лицензия	1500	Средства антивирусной защиты	АО "ЛАБОРАТОРИЯ КАСПЕРСКОГО"	207	04-ЗК АО ЦКТ "МАЙ" от 10.02.2020
4	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
5	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	2221 ООО "Софттекс" от 01.11.2020
6	СПС Консультант-Плюс	50	Справочная система	ЗАО "КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС"	212	03-ЗК ООО "Апрель ИНФО" от 09.02.2020

7	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯН- ДЕКС»	3722	
8	QuPath		ПО для анализа гистологи- ческих изображе- ний		Сво- бодно рас- про- стра- няемое ПО	
9	Secret Net Studio	150	Средство защиты информа- ции от не- санкцио- нированно- го доступа	ООО «Код Без- опасно- сти»	3855	800Ц ООО «Софтлайн Проекты» от 31.12.2019
10	Подписка на MS Office Pro на 170 ПК для ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздра- ва России	170	Офисное приложе- ние	Microsoft		23618/НН10030 ООО "Софтлайн Трейд" от 04.12.2020