

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

« 11 » 03

2021г.

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

**Производственная (клиническая) практика 3 ( обучающим симуляционный  
курс «Оперативно-технический учет деятельности аптечной  
организации»)  
Базовая часть Б2. Б.3  
162 часов (4,5 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.

Разработчик рабочей программы:

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


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 прохождения практики

### 1.1. Цель прохождения практики

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

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

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

#### Профессиональные компетенции (ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9):

- 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 проведению процедур, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов (ПК-3)
- готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере (ПК-4)
- готовность к организации фармацевтической деятельности (ПК-5)
- готовность к оценке экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере обращения лекарственных средств (ПК-6)
- готовность к организации технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств (ПК-7)
- готовность к организации экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов (ПК-8)
- готовность к организации контроля качества лекарственных средств (ПК-9)

## 2. Место практики в структуре основной образовательной программы (ООП ВО)

Производственная (клиническая) практика 3 Обучающий симуляционный курс (Оперативно-технический учет деятельности аптечной организации) относится к базовой части (индекс Б2.Б.3) Блока 2 Практики ООП ВО. Производственная (клиническая) практика 3 Обучающий симуляционный курс (обще профессиональные умения и навыки) проводится на 1 году обучения по расписанию.

Вид практики: производственная.

Форма проведения практики: дискретно.

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц (216 академических часа).

Продолжительность практики: 3 недели.

## 3. Результаты освоения и результаты достижения компетенций

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) профессиональных (ПК) компетенций:

Компетенция	Результаты освоения дисциплины (знать, уметь, владеть)
УК-1	<p>готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу</p> <p><b>–Знать:</b></p> <p>–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></p> <p>–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></p> <p>–навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении</p>

	<p>исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>навыками изложения самостоятельной точки зрения</p>
ПК-1	<p>готовность к проведению процедур ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации</p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– нормативные и законодательные акты, регламентирующие порядок и процедуру ввоза лекарственных средств в РФ и вывоза из РФ</li> <li>– основные положения таможенного законодательства РФ и ЕвраАзЭс</li> <li>– требования к ввозимым и вывозимым лекарственным средствам, порядок регистрации и декларирования лекарственных средств</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– применять нормативную базу, регламентирующую процедуры ввоза лекарственных средств в РФ и вывоза из РФ</li> <li>осуществлять мероприятия по регистрации и декларированию лекарственных средств</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– навыками применения нормативных и законодательных актов, регламентирующих процедуры ввоза лекарственных средств в РФ и вывоза из РФ</li> <li>способностью в соответствии с действующим законодательством осуществлять контроль качества ввозимого товара и его документальное оформление</li> </ul>
ПК-2	<p>готовность к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению</p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основы действующей в РФ системы государственного контроля качества, эффективности и безопасности ЛС</li> <li>- нормативные и законодательные акты, регламентирующие порядок изъятия из гражданского оборота и уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выявлять фальсифицированные, недоброкачественные и контрафактные лекарственные средства</li> <li>– обеспечивать предупредительные мероприятия для обеспечения качества лекарственных средств</li> <li>осуществлять мероприятия по изъятию из гражданского оборота и уничтожению фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– навыками организации предупредительных мероприятий по обеспечению качества лекарственных средств</li> <li>- навыками применения нормативных и законодательных актов, регламентирующих порядок изъятия из гражданского оборота и уничтожения</li> </ul>

	фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств
<b>ПК-3</b>	<p>готовность к проведению процедур, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов</p> <p><b>Знать:</b> -нормативные и законодательные акты, регламентирующие обращение лекарственных средств и процедуры, предусмотренные при государственной регистрации лекарственных средств</p> <p><b>Уметь:</b> - осуществлять мероприятия по государственной регистрации лекарственных средств в соответствии с требованиями действующей нормативно-законодательной базы</p> <p><b>Владеть:</b> - навыками применения нормативных и законодательных актов, регламентирующих обращение лекарственных средств и процедуры, предусмотренные при государственной регистрации лекарственных средств</p>
<b>ПК-4</b>	<p>готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере</p> <p><b>Знать:</b> -основные принципы системы лекарственного обеспечения населения и медицинских организаций в РФ, структуру федеральной и региональной системы оказания медицинской и лекарственной помощи населению - методологические основы менеджмента и маркетинга, систему управления фармацевтической деятельностью и персоналом фармацевтической организации</p> <p><b>Уметь:</b> - осуществлять управление деятельностью и персоналом фармацевтической организации на основе современных методов менеджмента и маркетинга, а также в соответствии с требованиями действующей нормативно-законодательной базы</p> <p><b>Владеть:</b> -навыками управления деятельностью и персоналом фармацевтической организации - навыками ведения административного делопроизводства</p>
<b>ПК-5</b>	<p>готовность к организации фармацевтической деятельности</p> <p><b>Знать:</b> -нормативные и законодательные акты, регламентирующие порядок открытия и лицензирования фармацевтических организаций -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> <ul style="list-style-type: none"> <li>-осуществлять мероприятия по открытию и лицензированию фармацевтических организаций</li> <li>-обеспечивать осуществление деятельности фармацевтическими организациями в соответствии с требованиями действующей нормативно-законодательной базы</li> </ul> <p>- обеспечивать функционирование фармацевтических организаций как самостоятельных хозяйствующих субъектов</p> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-навыками открытия и лицензирования фармацевтических организаций</li> <li>- навыками организации фармацевтической деятельности в соответствии с требованиями действующей нормативно-законодательной базы и принципами их функционирования как самостоятельных хозяйствующих субъектов в условиях рыночной экономики</li> </ul>
<b>ПК-6</b>	<p>готовность к оценке экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере обращения лекарственных средств</p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-основы предпринимательской деятельности и бизнес-планирования</li> <li>-основные методы финансово-экономического анализа и планирования основных показателей деятельности фармацевтических организаций</li> <li>- основные принципы формирования учетной политики и ведения учета финансово-хозяйственной деятельности в соответствии с требованиями действующей нормативно-законодательной базы</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-применять на практике методы финансово-экономического анализа и планирования основных показателей деятельности фармацевтических организаций, разрабатывать мероприятия по повышению эффективности их деятельности</li> <li>-формировать учетную политику фармацевтической организации, обеспечивать ведение учета финансово-хозяйственной деятельности</li> <li>-разрабатывать мероприятия по оптимизации показателей финансово-хозяйственной деятельности фармацевтической организации</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-навыками финансово-экономического анализа и планирования основных показателей деятельности фармацевтических организаций</li> <li>-навыками разработки бизнес-плана, оценки степени риска предпринимательской деятельности</li> <li>-навыками разработки учетной политики, проведения анализа состояния имущества и обязательств аптечной организации</li> <li>навыками разработки мероприятий по оптимизации показателей финансово-хозяйственной деятельности</li> </ul>
<b>ПК-7</b>	<p>готовность к организации технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств</p>

	<p><b>Знать:</b>          –нормативные и законодательные акты, регламентирующие изготовление, производство и контроль качества лекарственных средств в аптеках и на фармацевтических предприятиях          - современное состояние и перспективы развития технологии производства и изготовления лекарственных средств</p> <p><b>Уметь:</b>          - организовать технологический процесс и обеспечивать санитарный режим при производстве и изготовлении лекарственных средств в соответствии с требованиями действующей нормативно-законодательной базы</p> <p><b>Владеть:</b>          - навыками организации производства и изготовления лекарственных средств в соответствии с требованиями действующей нормативно-законодательной базы</p>
<b>ПК-8</b>	<p>готовность к организации экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов</p> <p><b>Знать:</b>          - нормативные и законодательные акты, регламентирующие проведение экспертизы лекарственных средств</p> <p><b>Уметь:</b>          - применять нормативную базу, регламентирующую проведение экспертизы лекарственных средств</p> <p><b>Владеть:</b>          - навыками применения нормативных и законодательных актов, регламентирующих проведение экспертизы лекарственных средств</p>
<b>ПК-9</b>	<p>готовность к организации контроля качества лекарственных средств</p> <p><b>Знать:</b>          -основные принципы системы контроля качества и безопасности лекарственных средств, систему предупредительных мероприятий по обеспечению качества лекарственных средств в соответствии с требованиями действующей нормативно-законодательной базы</p> <p><b>Уметь:</b>          –применять на практике основные принципы системы контроля качества и безопасности лекарственных средств, систему предупредительных мероприятий по обеспечению качества лекарственных средств          - организовать систему контроля качества лекарственных средств на уровне производства, распределения, хранения</p> <p><b>Владеть:</b>          -навыками организации контроля качества и осуществления предупредительных мероприятий по обеспечению качества лекарственных средств</p>

#### 4. Содержание практики

##### 4.1. Распределение трудоемкости практики и видов производственной практики

Наименование раздела производственной практики	Объем		Трудоемкость по годам (АЧ)	
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (АЧ)	1 год	2 год
Производственная (клиническая) практика 3 Обучающий симуляционный курс (Оперативно-технический учет деятельности аптечной организации)	4,5	162	162	
Промежуточная аттестация зачет			зачет	
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>4,5</b>	<b>162</b>	<b>162</b>	<b>-</b>

#### 4. Содержание практики

##### 4.1. Распределение трудоемкости практики и видов производственной практики

Наименование раздела производственной практики	Объем		Трудоемкость по годам (АЧ)	
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (АЧ)	1 год	2 год
Производственная (клиническая) практика 3 Обучающий симуляционный курс (Оперативно-технический учет деятельности аптечной организации)	4,5	162	162	
Промежуточная аттестация зачет			зачет	
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>4,5</b>	<b>162</b>	<b>162</b>	<b>-</b>

##### 4.2. Разделы производственной практики и виды работы:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды работы (в АЧ)					
		1 год			2 год		
		ПЗ	СРО	всего	ПЗ	СРО	всего
1.	Производственная (клиническая) практика 3 Обучающий симуляционный курс (Оперативно-технический учет деятельности аптечной организации)	108	54	162	-	-	-

##### 4.3. Разделы практики и компетенции, которые формируются при её прохождении:

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела практики	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	УК-1, ПК-1,2,3,4, 5,6,7,8, 9	Производственная (клиническая) практика 3 Обучающий симуляционный курс (Оперативно-технический учет деятельности аптечной организации)	
		Тема 1.1. «Основы финансовой отчетности»	Навыки формирования учетной политики организации, составления и



			представления бухгалтерской отчетности
		Тема 1.2. «Анализ финансово-хозяйственной деятельности аптечной организации»	Навыки анализа основных экономических показателей хозяйственной деятельности аптечной организации
		Тема 1.3. «Основы принятия управленческих решений»	Навыки проведения управленческого исследования работы фармацевтической организации, разработки стратегии и тактики развития фармацевтической организации с учетом влияния внешних факторов, разработки организационной структуры с учетом поставленных целей и задач.

## 5. Формы отчетности по практике

5.1. Дневник (отчет) по практике.

## 6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по практике

№ п/п	Год обучения	Формы контроля		Наименование раздела практики	Коды компетенций	Оценочные средства		
						виды	кол-во контрольных вопросов	кол-во вариантов в тестовых заданиях
1.	1	Текущий контроль	Контроль освоения раздела (темы)	Производственная (клиническая) практика 3 Обучающий симуляционный курс (Оперативно-технический учет деятельности аптечной организации)	УК-1, ПК-1,2,3,4,5,6, 7,8,9	Кейс-задачи	10	3
2.	1	Промежуточная аттестация	Зачет	Производственная (клиническая) практика 3 Обучающий симуляционный	УК-1, ПК-1,2,3,4,5,6, 7,8,9	Вопросы к зачету	10	3

				курс (Оперативно- технический учет деятельности аптечной организации)				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

**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. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. – URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html</a>	Электронный ресурс	
2.	Управление и экономика фармации : учебник. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. – URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html</a>	Электронный ресурс	

**7.2. Перечень дополнительной литературы:**

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
4.	Мищенко, М. А. Основы фармацевтической экономики : учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. – URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=217393&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=217393&amp;idb=0</a>	Электронный ресурс	
5.	Особенности бухгалтерского учета расчетов с персоналом аптечных организаций / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; Приволжский исследоват. мед. ун-т. — Казань : Бук, 2020. — 77 с.	Электронный ресурс	
6.	Мищенко, М. А. Основы учета и финансовой отчетности аптечных организаций : учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-596-3. – URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=217388&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=217388&amp;idb=0</a>	Электронный ресурс	
7.	Мищенко, М. А. Анализ финансово-хозяйственной деятельности аптечных организаций : учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-597-0. – URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=217389&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=217389&amp;idb=0</a>	Электронный ресурс	
15.	Мищенко, М. А. Цены и ценообразование на фармацевтическом рынке : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-599-4. – URL :	Электронный ресурс	

				курс (Оперативно-технический учет деятельности аптечной организации)				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

**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. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. – URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html</a>	Электронный ресурс	
2.	Управление и экономика фармации : учебник. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-5228-8. – URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452288.html</a>	Электронный ресурс	

**7.2. Перечень дополнительной литературы:**

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
4.	Мищенко, М. А. Основы фармацевтической экономики : учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020 . – URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=217393&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=217393&amp;idb=0</a>	Электронный ресурс	
5.	Особенности бухгалтерского учета расчетов с персоналом аптечных организаций / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; Приволжский исследоват. мед. ун-т. — Казань : Бук, 2020. — 77 с.	Электронный ресурс	
6.	Мищенко, М. А. Основы учета и финансовой отчетности аптечных организаций : учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-596-3 . – URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=217388&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=217388&amp;idb=0</a>	Электронный ресурс	
7.	Мищенко, М. А. Анализ финансово-хозяйственной деятельности аптечных организаций : учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-597-0 . – URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=217389&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=217389&amp;idb=0</a>	Электронный ресурс	
15.	Мищенко, М. А. Цены и ценообразование на фармацевтическом рынке : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-599-4. – URL :	Электронный ресурс	

	<a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=217372&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=217372&amp;idb=0</a>	
16.	Анализ и планирование деятельности фармацевтической организации: система управления затратами : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, Н. Н. Чеснокова [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2019. - ISBN 978-5-00118-282-5. – URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=217368&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=217368&amp;idb=0</a>	Электронный ресурс
17.	Анализ и планирование деятельности фармацевтической организации: доходы и прибыль : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, Н. Н. Чеснокова [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2019. - ISBN 978-5-00118-283-2. – URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=217369&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=217369&amp;idb=0</a>	Электронный ресурс
19.	Учет финансово-хозяйственной деятельности аптечной организации : учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, Н. Н. Чеснокова, А. А. Пономарева ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. – URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=217385&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=217385&amp;idb=0</a>	Электронный ресурс
20.	Особенности бухгалтерского учета имущества аптечной организации : учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, Н. Н. Чеснокова [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. – URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=217386&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=217386&amp;idb=0</a>	Электронный ресурс
22.	Налоги и налоговый менеджмент фармацевтических организаций : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, Н. Н. Чеснокова, Н. Н. Дадус ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2019. - ISBN 978-5-00118-451-5. – URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=217371&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=217371&amp;idb=0</a>	Электронный ресурс

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

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

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
<b>Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)</b> <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a>	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a>	Не ограничено

## 7.3.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретенные ПИМУ

№ пп	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	<b>ЭБС «Консультант студента»</b> (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (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</b> в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY <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 (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2021
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).

## 7.3.3. 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.webofsci">https://www.webofsci</a>	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по	Не ограничено  Срок

	<a href="http://www.ence.com">ence.com</a>		индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: <a href="https://www.webofscience.com">https://www.webofscience.com</a>	действия: до 31.12.2021
6.	<b>База данных Questel Orbit</b> <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.	<b>PubMed</b> <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.	<b>Directory of Open Access Journals</b> <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.	<b>Directory of open access books (DOAB)</b> <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 практики:

### 8.1. Перечень организаций, используемых при проведении практики:

аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально

### 8.2. Перечень оборудования, используемого при проведении практики:

1. Симулятор для проведения БСЛР с АНД - 2 шт.

2. Симулятор для проведения занятий по экстренной медицинской помощи – 1 шт.

### 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	№ Договора от Дата договора



					ПО	
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 КонсультантПлюс	50	Справочная система	ЗАО "КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС"	212	03-ЗК ООО "Апрель ИНФО" от 09.02.2020
7	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	
8	QuPath		ПО для анализа гистологических изображений		Свободно распространяемое	

			ий		ПО	
9	Secret Net Studio	150	Средство защиты информации от несанкционированного доступа	ООО «Код Безопасности»	3855	800Ц ООО «Софтлайн Проекты» от 31.12.2019
10	Подписка на MS Office Pro на 170 ПК для ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России	170	Офисное приложение	Microsoft		23618/НН10030 ООО "Софтлайн Трейд" от 04.12.2020