

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



Директор 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
33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия

Дисциплина **Управление и экономика фармации**
Б1. В.ОД.2 Вариативная часть
72 часа (2 з.е.)

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.08.2014 №1144.

Составитель рабочей программы:

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

Рецензенты:

1. Мельникова О.А., доктор фармацевтических наук, профессор кафедры управления и экономики фармации ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет».
2. Ловцова Л.В., доктор медицинских наук, доцент, зав. кафедрой общей и клинической фармакологии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, заместитель начальника Учебно-методического управления ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России.

Рассмотрено:

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры управления и экономики фармации и фармацевтической технологии (протокол № 4 от «22» 02 2021 г)

Заведующий кафедрой

«22» 02 2021 г



С.В. Кононова

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника
учебно-методического управления



Л.В. Ловцова

(подпись)

«19» 03 2021 г

Программа
и фармакогнозия
(протокол № 4 от «22» 02 2021 г)

Заведующий кафедрой
«22» 02 2021 г

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой
учебно-методического управления

1. Цель и задачи освоения дисциплины.

Цель освоения дисциплины: подготовка квалифицированного провизора-аналитика по специальности 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия, 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 ординатор 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 « Управление экономики и фармации» относится к вариативной части блока Б1 (индекс Б1.В.ОД.2) образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.03 «Фармацевтическая химия и фармакогнозия», изучается на 2 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-7,9,10,11):

- готовность к проведению процедур ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации (ПК-7)
- готовность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности (ПК-9)
- готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере (ПК-10)
- готовность к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифи-

цированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению (ПК-11)

4. Перечень компетенций и результатов освоения дисциплины

Компетенция	Результаты освоения дисциплины (знать, уметь, владеть)	Виды занятий	Оценочные средства, используемые при аттестации
УК-1	<p>готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу</p> <p>–Знать: –сущность методов системного анализа и синтеза - современные теоретические и экспериментальные методы для внедрения собственных и заимствованных результатов научных исследований в практику</p> <p>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</p> <p>Владеть: –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-7	<p>готовность к проведению процедур ввоза лекарственных средств в Российскую Федерацию и вывоза лекарственных средств из Российской Федерации</p> <p>Знать: –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>Уметь: –применять нормативную базу, регламентирующую процедуры ввоза лекарственных средств в РФ и вывоза из РФ - осуществлять мероприятия по регистрации и декларированию лекарственных средств</p> <p>Владеть: –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 то-</p>	Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа	опрос, тесты, ситуационные задачи

	вара и его документальное оформление		
ПК-9	готовность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности		
	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> –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 <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> –осуществлять мероприятия по открытию и лицензированию фармацевтических организаций –обеспечивать осуществление деятельности фармацевтическими организации в соответствии с требованиями действующей нормативно-законодательной базы –обеспечивать функционирование фармацевтических организаций как самостоятельных хозяйствующих субъектов <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> –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 	Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа	опрос, тесты, ситуационные задачи
ПК-10	готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере		
	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> –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>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> –навыками управления деятельностью и персоналом фармацевтической организации - навыками ведения административного делопроизводства 	Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа	опрос, тесты, ситуационные задачи
ПК-11	готовность к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению		
	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> –основы действующей в РФ системы государственного 	Лекции, семинары, практические	опрос, тесты,

	<p>контроля качества, эффективности и безопасности ЛС нормативные и законодательные акты, регламентирующие - порядок изъятия из гражданского оборота и уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных и контра- фактных лекарственных средств</p> <p>Уметь: –выявлять фальсифицированные, недоброкачественные и контрафактные лекарственные средства –обеспечивать предупредительные мероприятия для обес- печения качества лекарственных средств - осуществлять мероприятия по изъятию из гражданского оборота и уничтожению фальсифицированных, недобро- качественных и контрафактных лекарственных средств</p> <p>Владеть: –навыками организации предупредительных мероприятий по обеспечению качества лекарственных средств - навыками применения нормативных и законодательных актов, регламентирующих порядок изъятия из гражданско- го оборота и уничтожения фальсифицированных, недоб- рокачественных и контрафактных лекарственных средств</p>	
--	---	--

5. Распределение трудоемкости дисциплины.

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

Вид учебной работы	Трудоемкость	
	объем в зачетных еди- ницах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)
Аудиторная работа, в том числе		
Лекции (Л)	0,14	5
Семинары (С)	0,33	12
Практические занятия (ПЗ)	0,86	31
Самостоятельная работа (СР)	0,67	24
Промежуточная аттестация зачет		
ИТОГО	2	72

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

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)					Оценочные сред- ства
		Л	С	ПЗ	СР	всего	
1.	Государственная политика в сфере оборота наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров в фармацевтических организациях.	3	6	16	12	37	опрос, тесты, ситуационные задачи
2	Порядок назначения, выписывания и оформления рецептов и требований-накладных, представление отчетности о деятельности, связанной с оборотом НС, ПВ и их прекурсоров	2	6	15	12	35	опрос, тесты, ситуационные задачи
	ИТОГО:	5	12	31	24	72	

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.	3
2.	Лицензирование деятельности, связанной с оборотом НС, ПВ и их прекурсоров. Лицензионный контроль.	2
	ИТОГО (всего – 5 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.	5
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 – 31 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 контроля успеваемости и результатов освоения дисциплины.

6.1. Виды оценочных средств: тестовые задания, ситуационные задачи

6.2. Примеры оценочных средств:

Тестовые задания:

Выберите один наиболее правильный ответ:

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

приказ мзрф 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 мзрф 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. n 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

6. НОРМАТИВЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ НС И ПВ, ИЗ РАСЧЕТА НА ОДНУ КОЙКУ В ГОД В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРОФИЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ СТАЦИОНАРА ИЗЛОЖЕНЫ В:

приказ мзрф 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. n 1148
фз «о бухгалтерском учете»

7. ДЛЯ ГОРОДСКОЙ АПТЕКИ УСТАНОВЛЕН НОРМАТИВ ЗАПАСОВ НА НАРКОТИЧЕСКИЕ ЛС:

5 дней
1 месяц
10 дней
3 месяца

в размере норматива товарных запасов в днях.

8. ЗАПАСЫ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ В ОТДЕЛЕНИЯХ (КАБИНЕТАХ) ЛПУ НЕ ДОЛЖНЫ ПРЕВЫШАТЬ ПОТРЕБНОСТИ:

3-дневной
5-дневной

10-дневной
 месячной
 2-месячной.

9. В АПТЕКАХ ЛПУ ЗАПАС НАРКОТИЧЕСКИХ ЛС НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ ПОТРЕБНОСТИ:

3-дневной
 5-дневной
 10-дневной
 месячной
 2-месячной

10. СПИСОК ЛИЦ, ДОПУЩЕННЫХ К РАБОТЕ С ПВ, УТВЕРЖДАЕТСЯ:

1 раз в год
 1 раз в 2 года
 1 раз в 5 лет
 1 раз в полгода
 одновременно

Ситуационные задачи:

Вид	Код	Текст названия трудовой функции/ текст элемента мини-кейса
Н	-	001
Ф		
Ф		
И	-	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У	-	
В	1	В аптеку многопрофильной медицинской организации поступил лекарственный препарат Флюарикс, вакцина для профилактики гриппа, суспензия для в/м и п/к введения 0.5 мл (1 доза). На упаковке вакцины указано: «Хранить при температуре от 2°C до 8°C; не замораживать». Провизор аптеки после приемки товара и освобождения вакцины из термоконтейнера и анализа условий хранения, указанных на упаковке, поместил вакцину в фармацевтический холодильник с надписью «Внутреннее» к другим лекарственным препаратам, хранящимся в данном температурном диапазоне. Заведующая аптекой, следившая за действиями провизора, сделала ему замечание. Проанализируйте ситуацию и дайте оценку действиям провизора.
Э	-	
P2	-	Ответ дан верно
P1	-	Дан частично правильный ответ
P0	-	Дан неправильный ответ
В	2	В аптеку города N поступила партия товара, в том числе был получен морфин, раствор для инъекций 1% 1мл №5 количеством 10 упаковок; иммуноглобулин антистафилококковый человеческий, р-р в/м 100МЕ 3-5мл №10 в количестве 5 упаковок. Принимая товар, провизор случайно уронил упаковку морфина, разбив две ампулы. Кроме того, при приемке иммуноглобулина было обнаружено нарушение режима хранения согласно показаниям термоиндикатора, поэтому провизор при-

		нял решение приостановить дальнейшую приёмку лекарственного препарата. Что следует делать провизору с разбитыми ампулами морфина?
Э	-	
P2	-	Ответ дан верно
P1	-	Дан частично правильный ответ
P0	-	Дан неправильный ответ
В	3	В аптеку города Н обратились два пациента. Первый пациент пришел с рецептом, выписанным на Реланиум, раствор для инъекций 10мг/2мл №5, на бланке по форме № 107/у, имеет все основные реквизиты, оформлен печатью медицинской организации «Для рецептов», скреплен подписью и личной печатью врача. Провизор принял рецепт и отпустил лекарство. Второй пациент обратился посетитель с жалобами на ощущение отечности ног в конце дня с просьбой отпустить ему без рецепта Фуросемид, таблетки 40мг № 50 одну упаковку. Оцените действия провизора при осуществлении фармацевтической экспертизы рецепта. Назовите порядок выписывания рецептов и отпуска лекарственного препарата Реланиум?
Э	-	
P2	-	Ответ дан верно
P1	-	Дан частично правильный ответ
P0	-	Дан неправильный ответ
В	4	В аптеку города Н поступила партия товара, в том числе были получены гидрокортизоновая глазная мазь 0,5% 5г, количеством 10 упаковок и Эманера, капсулы 20мг №14, количеством 3 упаковки. Принимаемая товар, провизор обнаружил отсутствие 1 упаковки мази. А в сопроводительных документах отсутствовал протокол согласования цен. Для какой категории лекарственных препаратов поставщик обязательно должен в составе сопроводительных документах на товар предоставить протокол согласования цен? Как оформляется этот документ в аптеке?
Э	-	
P2	-	Ответ дан верно
P1	-	Дан частично правильный ответ
P0	-	Дан неправильный ответ
В	5	Многопрофильная медицинская организация имеет в своем составе аптеку, в задачу которой входит обеспечение пациентов клиники лекарственными препаратами и перевязочными средствами, медицинскими изделиями, средствами гигиены и ухода за больными. В аптеку обратилась старшая медицинская сестра травматологического отделения с двумя требованиями-накладными, выписанными на получение 5 упаковок верапамила (р-р д/в введения 5 мг/2 мл: амп. 10, производитель ALKALOID, AD (Македония)) и 12 упаковок Трамадола (таблетки 100 мг №20, производитель ОАО «Органика», Россия) для оказания медицинской помощи в отделении. На одном требовании выписан верапамил, а на другом – трамадол. Требования выписаны на русском языке и имеют все необходимые реквизиты. Однако провизор отказал старшей медицинской сестре в выдаче указанных препаратов. Укажите правила оформления требований-накладных на лекарствен-

		ные препараты.
Э	-	
P2	-	Ответ дан верно
P1	-	Дан частично правильный ответ
P0	-	Дан неправильный ответ

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 : 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	

Б: 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 ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-607-6 . – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217373&idb=0	Электронный ресурс	
2.	Пострегистрационная оценка лекарственных средств: фармаконадзор : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, Т. М. Коньшклина, 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	

3.	Кадровый менеджмент фармацевтической организации : учебное пособие / М. А. Мищенко, В. А. Осипова, С. В. Кононова [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Н. Новгород, 2020. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217392&idb=0	Электронный ресурс
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 : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217393&idb=0	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 : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217388&idb=0	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 : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217389&idb=0	Электронный ресурс
8.	Основы государственного регулирования фармацевтической информации, являющейся рекламой : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева, Е. С. Мищенко ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-663-2 . – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217376&idb=0	Электронный ресурс
9.	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. - ISBN 978-5-00118-591-8. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217390&idb=0	Электронный ресурс
10.	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
11.	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 :	Электронный ресурс

	http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217379&idb=0	
12.	Пострегистрационная оценка лекарственных средств: фармакоэкономика / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева; Приволжский исследоват. мед. ун-т. — Казань : Бук, 2020. — 112 с.	Электронный ресурс
13.	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
14.	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
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 : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217372&idb=0	Электронный ресурс
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 : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217368&idb=0	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 : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217369&idb=0	Электронный ресурс
18.	Фармакоэкономическая оценка роли внедрения современных микробиологических исследований в урологии : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, Д. В. Писаненко, О. В. Руина [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2019. - ISBN 978-5-00118-281-8. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217367&idb=0	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 : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217385&idb=0	Электронный ресурс
20.	Особенности бухгалтерского учета имущества аптечной организации : учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, Н. Н.	Электронный ресурс

	Чеснокова [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217386&idb=0	
21.	Разработка проектного решения по созданию компьютерного модуля для персонализированного учета пациентов со злокачественными новообразованиями, нуждающихся в обезболивании : методические рекомендации / С. В. Кононова, М. В. Лебедева, Е. П. Гладунова [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2019. - ISBN 978-5-00118-329-7. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217384&idb=0	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 : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217371&idb=0	Электронный ресурс
23.	Государственное регулирование трудовых отношений в фармацевтических организациях : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, Н. Н. Чеснокова, Н. Н. Дадус ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2019. - ISBN 978-5-00118-450-8. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217370&idb=0	Электронный ресурс
24.	Фармацевтический менеджмент: современные подходы к управлению аптечными организациями : электронное учебное пособие / Н. Н. Дадус, С. В. Кононова, М. А. Мищенко [и др.] ; Приволжский исследовательский медицинский университет. - Казань : Бук, 2018. - ISBN 9785001182023. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166782&idb=0	Электронный ресурс
25.	Фармацевтический менеджмент: организационное проектирование и анализ структур управления аптечных организаций : электронное учебное пособие / Н. Н. Дадус, С. В. Кононова, М. А. Мищенко [и др.] ; Приволжский исследовательский медицинский университет. - Казань : Бук, 2018. - ISBN 9785001182054. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166783&idb=0	Электронный ресурс
26.	Методологические основы анализа и планирования деятельности фармацевтической организации : электронное учебное пособие / Л. С. Богомолова, Н. Н. Дадус, С. В. Кононова [и др.] ; Приволжский исследовательский медицинский университет. - Казань : Бук, 2018. - ISBN 9785001182030. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166784&idb=0	Электронный ресурс
27.	Анализ и планирование деятельности фармацевтической организации: планирование товарооборота : электронное учебное пособие / Н. Н. Дадус, С. В. Кононова, М. А. Мищенко [и др.] ; Приволжский исследовательский медицинский университет. - Казань : Бук, 2018. - ISBN 9785001182047. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166785&idb=0	Электронный ресурс

28.	Организационно-методические аспекты планирования и обработки результатов при проведении научно-исследовательских работ в фармации : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2018. - ISBN 978-5-00118-225-2. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217366&idb=0	Электронный ресурс	
29.	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	
30.	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 ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166471&idb=0	Электронный ресурс	
31.	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 ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Ремедиум Приволжье, 2016. - 72 с. - ISBN 978-5-9061-2532-3.		2
32.	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.] ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166473&idb=0	Электронный ресурс	
33.	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.] ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. - 72 с. - ISBN 978-5-9061-2531-6.		2
34.	Товарная политика фармацевтической организации : учебно-методическое пособие / Е. В. Алакаева, С. В. Кононова, М. А. Мищенко, Н. Н. Чеснокова ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166474&idb=0	Электронный ресурс	
35.	Товарная политика фармацевтической организации : учебно-методическое пособие / Е. В. Алакаева, С. В. Кононова, М. А. Мищенко, Н. Н. Чеснокова ; Нижегородская государственная		2

	медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. - 68 с. - ISBN 978-5-9061-2530-9.		
36.	Фармацевтическая логистика : учебно-методическое пособие / Е. В. Алакаева, С. В. Кононова, М. А. Мищенко, Н. Н. Чеснокова ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166475&idb=0	Электронный ресурс	
37.	Фармацевтическая логистика : учебно-методическое пособие / Е. В. Алакаева, С. В. Кононова, М. А. Мищенко, Н. Н. Чеснокова ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. - 88 с. - ISBN 978-5-9061-2528-6.		2
38.	Фармацевтический маркетинг : учебно-методическое пособие / Е. В. Алакаева, С. В. Кононова, М. А. Мищенко, Н. Н. Чеснокова ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166469&idb=0	Электронный ресурс	
39.	Фармацевтический маркетинг : учебно-методическое пособие / Е. В. Алакаева, С. В. Кононова, М. А. Мищенко, Н. Н. Чеснокова ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. - 112 с. - ISBN 978-5-9061-2529-3.		2

7.3 Перечень методических рекомендаций для аудиторной и самостоятельной работы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Разработка проектного решения по созданию компьютерного модуля для персонализированного учета пациентов со злокачественными новообразованиями, нуждающихся в обезболивании : методические рекомендации / Приволжский исслед. мед. ун-т. ; [С. В. Кононова, М. В. Лебедева, Е. П. Гладунова и др.] — Казань : Бук, 2019. — 46 с.

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

7.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС).

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС) http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	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: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено

7.4.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретенные ПИМУ

№ пп	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)») http://www.studmedlib.ru	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.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» https://www.rosmedlib.ru	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.	Электронная библиотечная система «Букап» https://www.books-up.ru	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.	Образовательная платформа «ЮРАЙТ» https://urait.ru	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.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY» https://elibrary.ru	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.	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 предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	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	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.	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
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) http://нэб.рф	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа:	Не ограничено

			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	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
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	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
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.	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
4.	База данных Scopus www.scopus.com	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.	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 паролю. Режим доступа: https://www.webofscience.com	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
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 Срок действия:

				до 31.12.2021
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

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 польза	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО	№ Договора от Дата договора
		ва-				

1	WEBINAR (ВЕБИНАР)		Платформа для онлайн меро- приятий	ООО "ВЕ- БИНАР ТЕХНО- ЛОГИИ"	3316	17-3К от 28.04.202 2
2	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Алексан- дрович	1960	2471/05- 18 от 28.05.201 8
3	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользовате- ля для образо- вательных ор- ганизаций, без ограничения срока дей- ствия, с пра- вом на полу- чение обнов- лений на 1 год.	220	Офисное при- ложение	ООО "НО- ВЫЕ ОБ- ЛАЧНЫЕ ТЕХНО- ЛОГИИ"	283	без огра- ничения с правом на получе- ние об- новлений на 1 год.
4	Trusted.Net	10000	Средства управления до- ступом к ин- формационным ресурсам	ООО "Циф- ровые тех- нологии"	1798	218 от 13.12.202 1
5	LibreOffice		Офисное при- ложение	The Document Foundation	Свободно распро- страняе- мое ПО	
6	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
7	«КриптоПро CSP» версии 5.0, 4332; «КриптоПро CSP» версии 5.0, 8835	306	Средства крип- тографической защиты инфор- мации и элек- тронной подпи- си	ООО "КРИПТО- ПРО"	4332	12-305 от 28.12.21
8	Ян- декс.Браузер		Браузер	ООО «ЯН- ДЕКС»	3722	