

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



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
работе


Е.С. Богомолова
«29» апреля 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: **МЕДИЦИНСКОЕ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ
ТОВАРОВЕДЕНИЕ**

Направление подготовки (специальность): **33.05.01 ФАРМАЦИЯ**

Квалификация (степень) выпускника: **ПРОВИЗОР**

Факультет: **ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ**

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

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

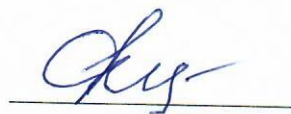
Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.03.2018 № 219.

Разработчик рабочей программы:

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

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (протокол №9 от 29 апреля 2019 г.).

Заведующий
кафедрой, д.ф.н.



Кононова С.В.

«29» апреля 2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель ЦМК
Доцент, к.ф.н.



Мищенко М.А.

«29» апреля 2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника УМУ



А.С.Василькова

«29» апреля 2019 г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины "Медицинское и фармацевтическое товароведение" (далее – дисциплина).

1.1. Цель освоения дисциплины: - участие в формировании

- общепрофессиональных компетенций ОПК 6 (6.1, 6.2, 6.4)
- профессиональных компетенций ПК 2 (2.5) 5 (5.4, 5.7)

1.2. Задачи дисциплины

1. Изучение последовательности работы с товарами: предпродажной подготовки, выкладки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации
2. Изучение маркетингового анализа ресурсного обеспечения фармацевтической организации
3. Формирование навыков приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, проверяя и оформляя сопроводительные документы в установленном порядке
4. Формирование навыков организации контроля за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента.
5. Изучение особенности приемки и хранения отдельных групп лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента (в том числе упаковку, маркировку) и их хранение
- современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента
- требования к качеству лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
- факторы, влияющие на качество лекарственных средств на всех этапах обращения
- требования к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
- требования к маркировке лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
- виды упаковки лекарственных препаратов, требования к упаковке лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
- классификацию и кодирование лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента
- понятия потребительной стоимости, потребительных свойствах лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента и факторах, влияющих на них;
- правила ценообразования на жизненно важные лекарственные средства, использование информационных систем для проверки правильности начисления цены
- порядок приема товаров от поставщиков
- товароведческие характеристики товаров и методики проведения товароведческого анализа
- товароведческие характеристики отдельных групп товаров аптечного ассортимента
- правила хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

- основные пути появления недоброкачественных лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента и способы их изолирования
- рекомендуемые способы выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств (включая информационную систему фармаконадзора Российской Федерации) и товаров аптечного ассортимента и способы их изолирования
- достоверные источники для поиска нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента,
- современные медицинские и фармацевтические информационные системы и базы данных, используемые на этапах обращения лекарственных средств, в том числе «Честный знак», Государственную информационную систему маркировки движения лекарственных препаратов (ГИС МДЛП), Государственный реестр лекарственных средств, информационные системы Росздравнадзора и Министерства Здравоохранения Российской Федерации
- способы анализа ассортимента лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
- правила выкладки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации
- правила выбора поставщиков
- правила оформления договоров с поставщиками

Уметь:

- применять положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента (в том числе упаковку, маркировку) и их хранение в повседневной деятельности
- анализировать ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента
- анализировать качество лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
- предупреждать действие негативных факторов, влияющих на качество лекарственных средств на всех этапах обращения
- анализировать документы, подтверждающие качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
- анализировать маркировку лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, оценивать ее полноту и соответствие нормативно-правовым актам
- анализировать упаковку лекарственных препаратов, требования к упаковке лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, оценивать ее полноту и соответствие нормативно-правовым актам
- применять классификацию и понимать принципы кодирования лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента
- применять правила ценообразования на жизненно важные лекарственные средства, использование информационных систем для проверки правильности начисления цены
- соблюдать порядок приема товаров от поставщиков
- проводить товароведческий анализ ассортимента
- проводить товароведческий анализ отдельных групп товаров аптечного ассортимента
- соблюдать правила хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
- предотвращать появление недоброкачественных лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента и способы их изолирования

- проводить мониторинг и выявлять фальсифицированные и контрафактных лекарственные средства (в том числе с использованием информационной системы фармаконадзора Российской Федерации) и товаров аптечного ассортимента и изолировать их от других товаров в процессе приемки и хранения
- осуществлять поиск информации в современных медицинских и фармацевтических информационных системах и базах данных, используемых на этапах обращения лекарственных средств, в том числе Государственный реестр лекарственных средств, информационные системы Росздравнадзора и Министерства Здравоохранения Российской Федерации
- осуществлять работу в информационной системе «Честный знак», выполнять необходимой порядок действий при работе с Государственной информационной системой маркировки движения лекарственных препаратов (ГИС МДЛП).
- осуществлять выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации
- контролировать, анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников здравоохранения для предупреждения профессиональных ошибок
- осуществлять аудит поставщиков
- оформлять договоры с поставщиками

Владеть:

- практическими навыками осуществления обращения лекарственных препаратов в соответствии с нормативными правовыми актами
- оптимизацией ассортимента лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента
- приемами контроля качества лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента
- навыками сохранения качества лекарственных средств на всех этапах обращения
- навыками оценки документов, подтверждающих качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
- навыками оценки маркировки лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента на соответствие нормативно-правовым актам
- навыками оценки упаковки лекарственных препаратов на соответствие нормативно-правовым актам
- использовать и читать классификационные коды лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента
- формированием цены на жизненно важные лекарственные средства, использование информационных систем для проверки правильности начисления цены
- навыками приема товаров от поставщиков в соответствии с нормативными правовыми актами
- навыками выбора места хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента в соответствии с указаниями производителя на упаковке
- трудовыми действиями для изолирования недоброкачественных лекарственных средства и товаров аптечного ассортимента
- трудовыми действиями для нахождения фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств (в том числе с использованием информационной системы фармаконадзора Российской Федерации) и изолировать их
- использованием современных медицинских и фармацевтических информационных систем и баз данных, в том числе Государственный реестр

- лекарственных средств, информационные системы Росздравнадзора и Министерства Здравоохранения Российской Федерации
- использовать в работе информационную систему «Честный знак», Государственную информационную систему маркировки движения лекарственных препаратов (ГИС МДЛП).
 - навыками осуществления выкладки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации в соответствии с условиями хранения указанными на упаковке, локальными требованиями аптечной организации и нормативно-правовыми актами и правилами мерчандайзинга
 - навыками контроля, анализа и оценки результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников здравоохранения для предупреждения профессиональных ошибок
 - навыками аудита поставщиков
 - навыками оформления договоров с поставщиками

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО организации.

2.1. 2.1. Дисциплина относится к обязательной части блока 1 ООП ВО.

Дисциплина изучается в 7-8 семестрах на 4 курсе обучения.

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

- введение в специальность;
- информационное сопровождение жизненного цикла лекарственных средств;
- информационные технологии в фармации;
- правоведение;
- фармацевтическая пропедевтическая практика (учебная практика).
- экономическая теория;

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

- государственная регистрация и экспертиза лекарственных средств;
- государственный контроль и надзор в сфере обращения лекарственных средств;
- организация лекарственного обеспечения населения;
- основы предпринимательской деятельности в фармации;
- практика по управлению и экономике фармацевтических организаций.
- продвижение товаров на фармацевтическом рынке;
- проектный менеджмент в фармации;
- фармацевтическая логистика;
- фармацевтический маркетинг;
- фармацевтический менеджмент;
- фармацевтическое консультирование и информирование;
- юридические основы деятельности провизора;

3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.

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

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1.	ОПК-6.	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-6.1. Применяет современные информационные технологии при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности ОПК-6.2. Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных ОПК-6.4. Применяет автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической организации, а также для взаимодействия с клиентами и поставщиками	– достоверные источники для поиска нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, современные медицинские и фармацевтические информационные системы и базы данных, используемые на этапах обращения лекарственных средств, в том числе «Честный знак», Государственную информационную систему маркировки движения лекарственных препаратов (ГИС МДП), Государственный реестр лекарственных средств, информационные системы Росздравнадзора и Министерства Здравоохранения Российской Федерации	– проводить мониторинг и выявлять фальсифицированные и контрафактные лекарственные средства (в том числе с использованием информационной системы фармаконадзора Российской Федерации) и товаров аптечного ассортимента и изолировать их от других товаров в процессе приемки и хранения – осуществлять поиск информации в современных медицинских и фармацевтических информационных системах и базах данных, используемых на этапах обращения лекарственных средств, в том числе Государственный реестр лекарственных средств, информационных систем и баз данных, в том числе Государственный реестр лекарственных средств, информационные системы Росздравнадзора и Министерства Здравоохранения Российской Федерации – использовать в работе информационные	– трудовыми действиями для нахождения фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств (в том числе с использованием информационной системы фармаконадзора Российской Федерации) и изолировать их с использованием современных медицинских и фармацевтических информационных систем и баз данных, в том числе Государственный реестр лекарственных средств, информационные системы Росздравнадзора и Министерства Здравоохранения Российской Федерации – использовать в работе

					<p>системы Росздравнадзора и Министерства Здравоохранения Российской Федерации осуществлять работу в информационной системе «Честный знак», выполнять необходимый порядок действий при работе с Государственной информационной системой маркировки лекарственных препаратов (ГИС МДПП).</p>	<p>информационную систему «Честный знак», Государственную информационную систему маркировки лекарственных препаратов (ГИС МДПП).</p>
2.	ПК-2. Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации, в том числе с применением современных технических средств и цифровых технологий	ПК-2.5. Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации	– правила выкладки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации	– осуществлять выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации	– навыками осуществления выкладки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации в соответствии с условиями хранения указанными на упаковке, локальными требованиями аптечной организации и нормативно-правовыми актами и правилами мерчандайзинга	

3.	ПК-5 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ПК-5.4. Проводит приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, проверяя и оформляя сопроводительные документы в установленном порядке ПК-5.7. Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	<ul style="list-style-type: none"> - положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента (в том числе упаковки, маркировку) и их хранение - современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента - требования к качеству лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента - факторы, влияющие на качество лекарственных средств на всех этапах обращения - требования к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента - требования к маркировке лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента - виды упаковки лекарственных препаратов, требования к упаковке лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента - классификацию и кодирование лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента - понятия потребительской стоимости, потребительских 	<ul style="list-style-type: none"> - применять положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента (в том числе упаковку, маркировку) и их хранение в повседневной деятельности - анализировать ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента - анализировать качество лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента - предугадывать действие негативных факторов, влияющих на качество лекарственных средств на всех этапах обращения - анализировать к документам, подтверждающие качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента - анализировать маркировку лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента - анализировать маркировку 	<ul style="list-style-type: none"> - практическими навыками осущестления обращения лекарственных препаратов в соответствии с нормативными правовыми актами оптимизацией ассортимента лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента - приемами контроля качества лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента - навыками сохранения качества лекарственных средств на всех этапах обращения - навыками оценки документов, подтверждающих качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента - навыками оценки маркировки лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента на соответствие
----	---	--	--	---	---

			<p>свойства лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента и факторах, влияющих на них;</p> <p>– правила ценообразования на жизненно важные лекарственные средства, использование информационных систем для проверки правильности начисления цены</p> <p>– порядок приема товаров от поставщиков</p> <p>– товароведческий характеристики товаров и методики проведения товароведческого анализа</p> <p>– товароведческие характеристики отдельных групп товаров аптечного ассортимента</p> <p>– правила хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</p> <p>– основные пути появления недоброкачественных лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента и способы их изолирования</p> <p>– рекомендуемые способы выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств (включая информационную систему фармаконадзора Российской Федерации) и товаров аптечного</p>	<p>лекарственные средств и товаров аптечного ассортимента, оценивать ее полностью и соответствие нормативно-правовым актам</p> <p>– анализировать упаковку лекарственных препаратов, требования к упаковке лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, оценивать ее полностью и соответствие нормативно-правовым актам</p> <p>– применять классификацию и понимать принципы кодирования лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</p> <p>– применять правила ценообразования на жизненно важные лекарственные средства, использование информационных систем для проверки правильности начисления цены</p> <p>– соблюдать порядок приема товаров от поставщиков</p> <p>– проводить</p>	<p>нормативно-правовым актам</p> <p>– навыками оценки упаковки лекарственных препаратов на соответствие нормативно-правовым актам использовать и читать классификационные коды лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента</p> <p>– формированием цены на жизненно важные лекарственные средства, использование информационных систем для проверки правильности начисления цены</p> <p>– навыками приема товаров от поставщиков в соответствии с нормативными правовыми актами</p> <p>– навыками выбора места хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента в соответствии с указаниями производителя на упаковке</p>
--	--	--	---	---	---

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

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
	ОПК-6 ПК-2 ПК-5	Медицинское и фармацевтическое товароведение	<ol style="list-style-type: none"> 1. Предмет и задачи медицинского и фармацевтического товароведения. Объекты и субъекты товароведения Потребительные свойства товаров. Права потребителя. Качество товара. Основные группы медицинских и фармацевтических товаров. Классификация и кодирование медицинских и фармацевтических товаров. 2. Маркировка лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента. 3. Упаковка лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента. 4. Приемка товаров аптечного ассортимента 5. Хранение товаров аптечного ассортимента. Размещение на витринах. 6. Фальсифицированные лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента. Система Честный знак. ГИС МИДЛП 7. Работа с несоответствующими товарами аптечного ассортимента. Оформление. Возврат. Письма Росздравнадзора. 8. Особенности обращения ЖНВЛП и формирования цен на них. 9. Анализ ассортимента. Показатели товарного ассортимента. Сегментирование рынка. Позиционирование товара на рынке. Брендинг. Комплекс маркетинга. Товарная политика. Ценовая политика. ABC, XYZ, VEN – анализ ассортимента 10. Правила мерчандайзинга и надлежащей аптечной практики в оформлении витрин 11. Товароведческий анализ медицинских изделий. Особенности обращения медицинских изделий в РФ. Перевязочные материалы. Товароведческий анализ санитарно – гигиенических изделий и средств по уходу за детьми 12. Товароведческий анализ БАД и специализированной пищевой продукции. Особенности обращения. Товароведческий анализ минеральных вод. 13. Товароведческий анализ устройств для коррекции зрения и защиты глаз, растворов для линз 14. Товароведческий анализ парфюмерно-косметической продукции 15. Товароведческий анализ изделий из металла и дезинфицирующих средств.

5. Объем дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	7	8
Аудиторная работа, в том числе				
Лекции (Л)	3,05	110	44	66
Лабораторные практикумы (ЛП)	0,83	30	10	20
Практические занятия (ПЗ)	не предусмотрены			
Семинары (С)	2,22	80	34	46
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	не предусмотрены			
Промежуточная аттестация: зачет	1,94	70	28	42
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	5	180	72	108

6. Содержание дисциплины

6.1. Разделы дисциплины и виды занятий.

№ п/п	Семестр	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)					всего
			Л	ЛП	ПЗ	С	СРО	
1	7	Медицинское и фармацевтическое товароведение	10		34		28	72
2	8	Медицинское и фармацевтическое товароведение	20		46		42	108
		ИТОГО:	30		80		70	180

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

6.2. Тематический план видов учебной работы.

6.2.1. Тематический план лекций.

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем по семестрам в АЧ
		7
1.	Предмет и задачи медицинского и фармацевтического товароведения. Объекты и субъекты товароведения. Потребительские свойства товаров. Права потребителя. Качество товара. Основные группы медицинских и фармацевтических товаров. Классификация и кодирование медицинских и фармацевтических товаров.	2
2.	Маркировка лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента. Упаковка лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента.	2
3.	Приемка товаров аптечного ассортимента. Товароведческий анализ лекарственных препаратов.	2
4.	Хранение товаров аптечного ассортимента. Размещение на витринах.	2
5.	Работа с несоответствующим товаром	2

ИТОГО (всего – 10 АЧ)		
№ п/п	Наименование тем лекций	Объем по семестрам в АЧ
		10
1.	Особенности обращения медицинских изделий	8
2.	Особенности формирования цен на ЖНВЛП	2
3.	Правила оформления витрин в соответствии с требованиями надлежащей аптечной практики	2
4.	Правила оформления витрин в соответствии с требованиями мерчандайзинга.	2
5.	Управление товарным ассортиментом на основании товарного анализа. Минимальный ассортимент, ЖНВЛП, ценовая политика, потребители, ABC и XYZ - анализ	2
6.	Товароведческий анализ медицинских изделий. Особенности обращения медицинских изделий в РФ. Перевязочные материалы. Гигиенические изделия и средства по уходу за детьми. Тонometry, термометры, небулайзеры.	2
7.	Товароведческий анализ БАД и специализированной пищевой продукции. Особенности обращения. Товароведческий анализ минеральных вод.	2
8.	Товароведческий анализ устройств для коррекции зрения и защиты глаз (линз, очковых стекол, оправ), растворов для линз	2
9.	Товароведческий анализ парфюмерно-косметической продукции.	2
10.	Товароведческий анализ изделий из металла (в том числе хирургических инструментов) и дезинфицирующих средств.	2
	ИТОГО (всего – 20 АЧ)	20

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

6.2.3. Тематический план практических занятий.
*очная форма, с применением ЭИОС и ДОТ

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Объем по семестрам в АЧ
		7
1.	Предмет и задачи медицинского и фармацевтического товароведения. Объекты и субъекты товароведения. Потребительные свойства товаров. Права потребителя. Качество товара. Основные группы медицинских и фармацевтических товаров. Классификация и кодирование медицинских и фармацевтических товаров.	5
2.	Упаковка лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента.	5
3.	Маркировка лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента.	5
4.	Приемка товаров аптечного ассортимента. Товароведческий анализ лекарственных препаратов.	5
5.	Хранение товаров аптечного ассортимента. Выбор места хранения.	5

6.	Фальсифицированные и недоброкачественные товары аптечного ассортимента	5
7.	Работа с несоответствующим товаром	4
	ИТОГО (всего – 34 АЧ)	34
№ п/п	Наименование тем практических занятий	Объем по семестрам в АЧ
8.	Особенности обращения медицинских изделий.	8
9.	Особенности формирования цен на ассортимент ЖНВЛП	4
10.	Правила оформления витрин в соответствии с требованиями надлежащей аптечной практики	4
11.	Правила оформления витрин в соответствии с требованиями мерчандайзинга. Работа с планаграммами. Оформление ценников.	4
12.	Управление товарным ассортиментом на основании товарного анализа. Минимальный ассортимент, ЖНВЛП, ценовая политика, потребители, ABC и XYZ - анализ	4
12.	Товароведческий анализ медицинских изделий. Особенности обращения медицинских изделий в РФ. Перевязочные материалы. Гигиенические изделия и средства по уходу за детьми.	4
13.	Тонометры, термометры, небулайзеры. Товароведческий анализ. Технически сложные товары. Комплектность товара.	4
15.	Товароведческий анализ БАД и специализированной пищевой продукции. Особенности обращения. Товароведческий анализ минеральных вод.	4
16.	Товароведческий анализ устройств для коррекции зрения и защиты глаз (линз, очковых стекол, оправ), растворов для линз	4
17.	Товароведческий анализ изделий из металла (в том числе хирургических инструментов) и дезинфицирующих средств.	4
18.	Товароведческий анализ парфюмерно-косметической продукции.	4
19.	Отдельное хранение товаров. Организация карантинных зон в аптечной организации	2
	ИТОГО (всего – 46 АЧ)	46

6.2.4. Тематический план семинаров.
Семинары не предусмотрены.

6.7. Распределение самостоятельной работы обучающегося (СРО).

п/№	Наименование вида СРС	По семестрам	
		7	8
1	Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемому разделу	10	10
2	Выполнение заданий в форме подготовки докладов с презентациями	-	30
3	Работа с электронными образовательными ресурсами	10	10
	ИТОГО (всего - 70 АЧ)	20	50

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

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства		
				Виды	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6	7
1.	7	Текущий	Медицинское и фармацевтическое товароведение	Тест	10	2
				Контрольная работа	5	15
2.	8	Текущий	Медицинское и фармацевтическое товароведение	Тест	10	2
				Контрольная работа	5	15
				Доклад с презентацией	-	-
3.	8	Промежуточный		Зачет	4	30

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

8.1. Перечень основной литературы.

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / О. А. Васнецова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=194364&idb=0	Электронный ресурс	
2	Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / И. А. Наркевич. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217655&idb=0	Электронный ресурс	
3	Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / С. З. Умаров, И. А. Наркевич, Н. Л. Костенко, Т. Н. Пучинина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2004. http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=193776&idb=0	Электронный ресурс	

8.2. Перечень дополнительной литературы.

№	Наименование	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Товарная политика фармацевтической организации : учебно-методическое пособие / Е. В. Алакаева, С. В. Кононова, М. А. Мищенко, Н. Н. Чеснокова. – Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166474&idb=0	Электронный ресурс	

2.	Фармацевтическая логистика : учебно-методическое пособие / Е. В. Алакаева, С. В. Кононова, М. А. Мищенко, Н. Н. Чеснокова. – Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166475&idb=0	Электронный ресурс
3.	Цены и ценообразование на фармацевтическом рынке : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова. – Казань : Бук, 2020. http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217372&idb=0	Электронный ресурс
4.	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
5.	Пострегистрационная оценка лекарственных средств: фармаконадзор : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, Т. М. Коньшкіна, С. В. Кононова [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-606-9. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=200629&idb=0	Электронный ресурс
6.	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
7.	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
8.	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
9.	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
10.	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	Электронный ресурс

	978-5-00118-597-0 . – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217389&idb=0	
11.	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
12.	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
13.	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
14.	Пострегистрационная оценка лекарственных средств: фармакоэпидемиология : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, С. В. Кононова, А. А. Пономарева, Е. С. Мищенко ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2020. - ISBN 978-5-00118-664-9. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217379&idb=0	Электронный ресурс
15.	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
16.	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
17.	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
18.	Мищенко, М. А. Цены и ценообразование на фармацевтическом рынке : электронное учебное пособие /	Электронный ресурс

	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	
19.	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
20.	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
21.	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
22.	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
23.	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 : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217386&idb=0	Электронный ресурс
24.	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. Глудунова [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
25.	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,	Электронный ресурс

	2019. - ISBN 978-5-00118-451-5. – URL : http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=217371&idb=0	
26.	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
27.	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
28.	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
29.	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
30.	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
31.	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
32.	Государственное регулирование фармацевтической деятельности как элемента системы охраны здоровья	Электронный ресурс

	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		
33.	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	
34.	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
35.	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	
36.	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
37.	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	
38.	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. - 68 с. - ISBN 978-5-9061-2530-		2

	9.		
39.	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	
40.	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
41.	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	
42.	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

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

8.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная 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

8.3.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретаемые университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному	Не ограничено Срок действия:

	студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)» http://www.studmedlib.ru	высшего медицинского и фармацевтического образования	логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	
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. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено
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; с компьютеров университета доступ автоматический. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги». Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено
4.	Образовательная платформа «ЮРАЙТ» https://urait.ru	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено
5.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY» https://elibrary.ru	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета. Режим доступа: https://elibrary.ru	Не ограничено
6.	Интегрированная информационно-библиотечная	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов	Доступ по индивидуальному логину и паролю с	Не ограничено

	система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: сайты библиотек-участников проекта	Срок действия: неограничен
7.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе) http://www.consultant.ru	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки. Режим доступа: http://www.consultant.ru/	Не ограничено Срок действия: неограничен
8.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе) http://нэб.рф	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки. Режим доступа: http://нэб.рф	Не ограничено Срок действия: неограничен

8.3.3. Ресурсы открытого доступа

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (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: http://нэб.рф	Не ограничено
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	Полные тексты научных	С любого	Не

	электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка http://cyberleninka.ru	статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья	компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: https://cyberleninka.ru	ограничено
Зарубежные ресурсы в рамках Национальной подписки				
1.	Электронная коллекция издательства Springer https://rd.springer.com	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций)	С компьютеров университета. Режим доступа: https://rd.springer.com	Не ограничено
2.	База данных периодических изданий издательства Wiley www.onlinelibrary.wiley.com	Периодические издания издательства Wiley	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю Режим доступа: www.onlinelibrary.wiley.com	Не ограничено
3.	Электронная коллекция периодических изданий «Freedom» на платформе Science Direct https://www.sciencedirect.com	Периодические издания издательства «Elsevier»	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: https://www.sciencedirect.com	Не ограничено
4.	База данных Scopus www.scopus.com	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: www.scopus.com	Не ограничено
5.	База данных Web of Science Core Collection https://www.webofscience.com	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: https://www.webofscience.com	Не ограничено
6.	База данных Questel Orbit https://www.orbit.com	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета. Режим доступа: https://www.orbit.com	Не ограничено
Зарубежные ресурсы открытого доступа (указаны основные)				

1.	PubMed https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США по базам данных «Medline», «PreMedline»	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Не ограничено
2.	Directory of Open Access Journals http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: http://www.doaj.org	Не ограничено
3.	Directory of open access (DOAB) http://www.doabooks.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: http://www.doabooks.org	Не ограничено

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

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

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

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

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

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

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

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

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

№ п. п.	Программное обеспечение	Кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российск	№ и дата договора
---------	-------------------------	-----------------	------------------------------	---------------	---------------------------------	-------------------

					ого ПО	
1	WEBINAR (ВЕБИНАР)		Платформа для онлайн мероприятий	ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛО ГИИ"	3316	17-ЗК от 28.04.201 8
2	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательн ых организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫ Е ТЕХНОЛО ГИИ"	283	без ограничен ия с правом на получени е обновлен ий на 1 год.
3	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распротр аняемое ПО	
4	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
5	Яндекс.Браузе р		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	