



Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Кавлен Валентин Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 10.01.2022 15:22:48

Уникальный программный ключ:

a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9d73665849e6d6db2e5a4e71d6ee

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

«УТВЕРЖДАЮ»



Проректор по научной работе

*И.П. Рахматуллина*  
/И.П.Рахматуллина/

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины

**ОРГАНИЗАЦИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ДЕЛА**  
по образовательной программе  
подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

**Направление подготовки кадров высшей квалификации:**  
**33.06.01 Фармация**

**Профиль (направленность) подготовки: 14.04.03 «Организация фармацевтического дела»**

## **I. Пояснительная записка**

Рабочая программа дисциплины «Организация фармацевтического дела» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта к структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования (аспирантура) по направлению подготовки 33.06.01 Фармация, по научной специальности 14.04.03 Организация фармацевтического дела.

### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Организация фармацевтического дела» является формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, необходимых для успешной научно-исследовательской и педагогической работы в области фармацевтической деятельности, способных к решению наиболее значимых проблем в области обращения лекарственных средств и их контроля, в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения, позволяющих выпускнику успешно работать в сфере науки, образования, управления и быть устойчивым на рынке труда.

**Задачами** освоения дисциплины являются:

1. формирование компетенций у аспиранта в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта к структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования (аспирантура) по направлению подготовки 33.06.01 Фармация, по научной специальности 14.04.03 Организация фармацевтического дела;
2. развитие инициативы, формирование углубленных профессиональных знаний по организации фармацевтического дела, навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности;
3. формирование глубоких профессиональных знаний по вопросам функционирования регионального фармацевтического рынка на основе проведения организационно-экономических исследований;
4. углубленное изучение теоретических основ организации фармацевтического дела; совершенствование, унификация существующих методов контроля доступности лекарственного обеспечения, приобретение навыков обоснования стратегии экономического развития аптечных организаций, выполняющих важные социальные функции лекарственного обеспечения;
4. приобретение умений и навыков проведения прикладных исследований в области кадрового менеджмента фармацевтической отрасли;
5. формирование знаний по проведению экспертизы и аудита лицензионной деятельности аптечных организаций, оптовых фармацевтических организаций;
6. приобретение умений и навыков проведения прикладных фармакоэпидемиологических и фармакоэкономических исследований с целью формирования экономической основы для стандартизации всех видов медицинской помощи;
7. совершенствование философского образования и знания иностранного языка, ориентированного на профессиональную деятельность.

### **2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

*Б1.В.ОД.1 – Дисциплина «Организация фармацевтического дела»* относится к разделу Вариативная часть - Обязательные дисциплины подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации в аспирантуре по направлению 33.06.01 Фармация, научной специальности 14.04.03 «Организация фармацевтического дела».

### **3. Общая трудоемкость дисциплины**

- 7 зачетных единиц;
- 252 академических часа.

### **4. Образовательные технологии, используемые при реализации различных видов учебной работы**

- лекции;
- практические занятия;
- применение интерактивных форм и методов проведения занятий;

- участие в научно-практических конференциях, симпозиумах.

### 5. Элементы, входящие в самостоятельную работу аспиранта

- подготовка к семинарским и практическим занятиям;
- подготовка к промежуточной аттестации;
- подготовка к сдаче кандидатского, государственного экзамена;
- подготовка презентаций и сообщений для выступлений;
- работа с Интернет-ресурсами;
- работа с отечественной и зарубежной литературой.

### 6. Контроль успеваемости

Формы контроля изучения дисциплины «Организация фармацевтического дела»: зачет, кандидатский экзамен.

## II. КАРТА ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Компетенция	Содержание компетенции (или ее части)	Результаты обучения	Виды занятий	Оценочные средства
<b>Универсальные компетенции</b>				
УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	<p><u>знать:</u></p> <p>-методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;</p> <p><u>уметь:</u></p> <p>-анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши /проигрыши реализации этих вариантов;</p> <p>-при решении исследовательских и практических задач генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации, исходя из наличных ресурсов и ограничений;</p> <p><u>владеть:</u></p> <p>-навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;</p> <p>-навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p>	Лекции, практические занятия, СРО	Тесты, билеты
УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с исполь-	<p><u>знать:</u></p> <p>-методы научно-исследовательской деятельности;</p> <p><u>уметь:</u></p> <p>- использовать научные методы в профессиональной деятельности;</p> <p><u>владеть:</u></p> <p>-навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного харак-</p>	Лекции, практические занятия, СРО	Тесты, билеты

	зованием знаний в области истории и философии науки	тера, возникающих в науке на современном этапе ее развития; -технологиями планирования в профессиональной деятельности в сфере научных исследований		
УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	<u>знать:</u> -особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в российских и международных исследовательских коллективах; <u>уметь:</u> -следовать нормам, принятым в научном общении при работе в российских и международных исследовательских коллективах с целью решения научных и научно-образовательных задач; -осуществлять личностный выбор в процессе работы в российских и международных исследовательских коллективах, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой, коллегами и обществом; <u>владеть:</u> -навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах; -технологиями оценки результатов коллективной деятельности по решению научных и научно-образовательных задач, в том числе ведущейся на иностранном языке; -технологиями планирования деятельности в рамках работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач; -различными типами коммуникаций при осуществлении работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач	Лекции, практические занятия, СРО	Тесты, билеты
УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	<u>знать:</u> -стилистические особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме на государственном и иностранном языках; <u>уметь:</u> -следовать основным нормам, принятым в научном общении на государственном и иностранном языках; <u>владеть:</u> -различными методами, технологиями и	Лекции, практические занятия, СРО	Тесты, билеты

		типами коммуникаций при осуществлении профессиональной деятельности на государственном и иностранном языках		
УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	<p><u>знать:</u></p> <p>-этические нормы, применяемые в соответствующей области профессиональной деятельности</p> <p><u>уметь:</u></p> <p>-принимать решения и выстраивать линию профессионального поведения с учетом этических норм, принятых в соответствующей области профессиональной деятельности</p> <p><u>владеть:</u></p> <p>-навыками организации работы исследовательского и педагогического коллектива на основе соблюдения принципов профессиональной этики</p>	Лекции, практические занятия, СРО	Тесты, билеты
УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	<p><u>знать:</u></p> <p>- основы общей педагогики; особенности развития личности; теорию воспитания;</p> <p>- дидактику в системе наук о человеке;</p> <p>- особенности управления образовательными системами.</p> <p><u>уметь:</u></p> <p>-осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом;</p> <p><u>владеть:</u></p> <p>-приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач;</p> <p>-способами выявления и оценки индивидуально личностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития</p>	Лекции, практические занятия, СРО	Тесты, билеты
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>				
ОПК-1	способность и готовность к организации проведения научных исследований в области обращения лекарственных средств	<p><u>знать:</u></p> <p>- законы и законодательные акты Российской Федерации, нормативно-методические материалы Минздрава России, регламентирующие порядок обращения лекарственных средств;</p> <p>-современные достижения в области организации проведения научных исследований по фармацевтической деятельности, в области обращения лекарственных средств;</p> <p><u>уметь:</u></p>	Лекции, практические занятия, СРО	Тесты, билеты

		<p>-формулировать цели и задачи, обосновывать выбор объектов и методов исследования, аргументированно доказывать актуальность исследования;</p> <p>-пользоваться нормативными и правовыми документами, регламентирующими фармацевтическую деятельность</p> <p><u>владеть:</u></p> <p>-навыками проведения патентно-информационного исследования, работы на современном оборудовании</p>		
ОПК-2	<p>способность и готовность к проведению научных исследований в области обращения лекарственных средств</p>	<p><u>знать:</u></p> <p>-современные направления научных исследований в области создания и обращения лекарственных средств;</p> <p>-основные методы проведения научных исследований в области обращения лекарственных средств;</p> <p><u>уметь:</u></p> <p>- анализировать и обобщать полученную информацию;</p> <p>-использовать нормативно-правовую базу в области обращения лекарственных средств при проведении научных исследований;</p> <p>- проводить анализ данных литературы, составлять обзор, сопоставлять полученные результаты с данными литературы;</p> <p><u>владеть:</u></p> <p>- обеспечением процесса контроля фармацевтической деятельности;</p> <p>- основными методами анализа используемыми при проведении научных исследований в области обращения лекарственных средств</p>	<p>Лекции, практические занятия, СРО</p>	<p>Тесты, билеты</p>
ОПК-3	<p>способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований</p>	<p><u>знать:</u></p> <p>-методы анализа, обобщения результатов исследования;</p> <p>-особенности применения методик при анализе фармацевтической деятельности;</p> <p>-правила составления обзора литературы;</p> <p>-приемы публичного представления результатов исследований</p> <p><u>уметь:</u></p> <p>-анализировать и обобщать полученную информацию;</p> <p>-проводить валидацию методик, используемых при анализе системы лекарственного обращения;</p> <p>-проводить анализ данных литературы, составлять обзор, сопоставлять полученные результаты с данными литературы;</p>	<p>Лекции, практические занятия, СРО</p>	<p>Тесты, билеты</p>

		<p>-аргументированно и логично излагать результаты собственных исследований</p> <p><u>владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками анализа и обобщения полученной информации; методами контроля фармацевтической деятельности;</li> <li>- правилами проведения валидации, используемых при анализе методик;</li> <li>- навыками обобщения и изложения результатов исследований</li> </ul>		
ОПК-4	<p>готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на рациональное, эффективное и безопасное использование лекарственных средств</p>	<p><u>знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-нормативные документы, регламентирующие порядок разработки, оформления и утверждения результатов исследований, направленных на рациональное, эффективное и безопасное использование лекарственных средств</li> </ul> <p><u>уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-подготовить пакет документов для внедрения результатов исследований на учрежденческом уровне, уровне субъекта РФ, отраслевом и федеральном уровнях</li> </ul> <p><u>владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-навыками подготовки документов для внедрения результатов исследований;</li> <li>-навыками делового общения по внедрению результатов исследований</li> </ul>	<p>Лекции, практические занятия, СРО</p>	<p>Тесты, билеты</p>
ОПК-5	<p>способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных</p>	<p><u>знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-теоретические и практические основы методов научного исследования;</li> <li>-основные методы анализа и современные компьютерные технологии для получения и обработки результатов исследования</li> </ul> <p><u>уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-использовать информационную базу для проведения исследования и получения научных данных;</li> <li>-выбрать и обосновать условия проведения эксперимента</li> </ul> <p><u>владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-навыками использования информационной базы для получения достоверных научных данных</li> </ul>	<p>Лекции, практические занятия, СРО</p>	<p>Тесты, билеты</p>

ОПК-6	готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	<p><u>знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-сущность и проблемы обучения и воспитания в высшей школе;</li> <li>-основные положения государственной политики РФ в области высшего образования, основные нормативные документы, регламентирующие содержание высшего образования</li> </ul> <p><u>уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-использовать основные педагогические идеи, принципы, подходы и технологии к образованию и организации образовательной практики в высшей школе;</li> <li>-применять полученные знания при составлении учебно-методических материалов для обеспечения образовательного процесса в высшей школе;</li> <li>-интегрировать новые научные знания в педагогическую деятельность и формировать новейшие креативные образовательные модели</li> </ul> <p><u>владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-навыками организации образовательного процесса в высшей школе, формами, методами и технологиями обучения;</li> <li>-навыками методического обеспечения образовательного процесса в высшей школе;</li> <li>-навыками использования в образовательном процессе современных инновационных научных идей и эмпирических моделей</li> </ul>	Лекции, практические занятия, СРО	Тесты, билеты
-------	---	--	-----------------------------------	---------------

**Профессиональные компетенции**

ПК-1	Способность и готовность к решению актуальных вопросов государственного регулирования лекарственного обеспечения населения	<p><u>знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-основы законодательства об охране здоровья граждан и обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия в стране;</li> <li>-нормативно-правовое регулирование обращения лекарственных средств и фармацевтической деятельности в РФ;</li> <li>-структуру современной системы здравоохранения РФ, основные нормативные и правовые документы, юридические, законодательные, административные процедуры и стратегию, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности;</li> <li>-особенности социального страхования и социального обеспечения;</li> <li>-основы организации страховой медицины в РФ, методы составления отчетности для внутренних и внешних пользователей учетной информации, основные принципы учета товарно-материальных ценностей, денежных средств и расчетов, правила начисления, удержания и отчислений от заработной платы, основные формы безна-</li> </ul>	Лекции, практические занятия, СРО	Тесты, билеты
------	--	---	-----------------------------------	---------------



		<p>личных расчетов за товары и услуги;  -общий порядок ввоза ЛС в РФ и вывоза ЛС из РФ, основные положения таможенного законодательства РФ и ЕврАзЭС, основные положения регулирования внешне-торговой деятельности в РФ, пакет документов, оформляемых при ввозе ЛС на территорию РФ и при вывозе ЛС с территории РФ, правила надлежащей маркировки ЛС,  нормативно-правовые акты, регламентирующие внешнеэкономическую деятельность в сфере обращения ЛС</p> <p><u>уметь:</u>  -осуществлять проверку пакета документов, оформляемых при ввозе ЛС на территорию РФ;  -пользоваться действующими нормативно-правовыми актами, регламентирующими медицинскую и фармацевтическую деятельность, обращение лекарственных средств</p> <p><u>владеть:</u>  -навыками аргументированного решения проблемных этико-правовых вопросов фармацевтической практики и защиты интересов потребителей лекарственных средств и других фармацевтических товаров;  -техникой организации работы в основных звеньях товаропроводящей системы фармацевтического рынка;  -навыками организации снабжения фармацевтической организации;  -навыками оформления пакета документов, необходимых для ввоза и вывоза ЛС;  -навыками организации снабжения ФО наркотическими и психотропными ЛП;  -навыками оформления пакета документов, необходимых для ввоза и вывоза наркотических и психотропных ЛС;  -нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач</p>		
ПК-2	Способность и готовность к решению проблем рационального использования лекарственных препаратов, к оценке экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере обращения лекарственных	<p><u>знать:</u>  -методики анализа ассортимента, особенности социального страхования и социального обеспечения;  -основы организации фармацевтической помощи (амбулаторно-поликлинической и стационарной), различным группам населения;  - методы оценки экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере обращения лекарственных средств  -факторы, влияющие на качество лекар-</p>	Лекции, практические занятия, СРО	Тесты, билеты

	ных средств	<p>ственных средств на этапах обращения, предотвращение влияния внешних факторов на доброкачественность лекарственных средств, структуру нормативных документов, регламентирующих качество лекарственных средств, классификацию наркотических средств, психотропных веществ;</p> <p>-порядок проведения процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных ЛС; основные положения правил уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных наркотических и психотропных ЛС; порядок оформления документов по уничтожению фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных наркотических и психотропных ЛС; особенности уничтожения ЛС в зависимости от вида лекарственной формы</p> <p><u>уметь:</u></p> <p>-проводить анализ глубины, широты и полноты ассортимента лекарственных препаратов, ABC-. VEN-. XYZ-анализ ассортимента;</p> <p>-осуществлять оценку экономических и финансовых показателей фармацевтической организации;</p> <p>-организовать проведение процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных ЛС и их уничтожению</p> <p><u>владеть:</u></p> <p>-навыками проведения анализа ассортимента лекарственных препаратов с использованием элементов фармацевтического маркетинга в процессе принятия оптимальных управленческих решений;</p> <p>-способностью к интерпретации полученных результатов анализа ассортимента для обоснования и формирования управленческих решений;</p> <p>-навыками составления документов по уничтожению фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных ЛС</p>		
ПК-3	Способность и готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере	<p><u>знать:</u></p> <p>-основные нормативные и правовые документы, юридические, законодательные и административные процедуры и стратегию, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности, принципы управления хозяйственными процессами фармацевтических организаций;</p> <p>-сущность управленческой деятельности; организационные формы и структуру</p>	Лекции, практические занятия, СРО	Тесты, билеты

		<p>управления организацией; сущность и взаимосвязь функций управления (менеджмента); характеристику основных функций менеджмента; основные принципы менеджмента;</p> <p>классификацию методов менеджмента;</p> <p>-факторы, влияющие на эффективное руководство; мотивы поведения людей в производственном процессе; основные положения теорий лидерства и персонального менеджмента;</p> <p>-порядок составления и заключения коллективных и индивидуальных трудовых договоров; правил внутреннего трудового распорядка; порядок повышения квалификации и аккредитации фармацевтических работников; отчетность по кадрам;</p> <p>-содержание типовых правил внутреннего трудового распорядка, правил охраны труда и техники безопасности, ведение делопроизводства в АО;</p> <p>-порядок проведения мероприятий по охране труда и противопожарной безопасности;</p> <p>-требования к персоналу: квалификационные принципы подбора, обучения, аттестации; права и профессиональные обязанности провизора, работающего на всех должностях вышеназванной специальности;</p> <p>методы управления персоналом ФО;</p> <p>-порядок приема на работу и увольнения;</p> <p>-методологию маркетинговых исследований фармацевтического рынка, концептуальные подходы к логистике;</p> <p>-порядок снабжения ФО ЛП и парафармацевтической продукцией;</p> <p>-товарную номенклатуру ЛП и парафармацевтической продукции, правила надлежащей практики хранения и правила отпуски;</p> <p>-ценовую политику государства и ценообразование на ЛП перечня ЖНВЛП и парафармацевтическую продукцию;</p> <p>-способы проведения маркетинговых исследований, принципы и методы прогнозирования спроса на ЛС и парафармацевтическую продукцию;</p> <p>-порядок заключения договоров на поставку товаров;</p> <p>-виды товарных запасов и порядок их формирования, порядок приемки товарно-материальных ценностей, поступивших от разных поставщиков;</p> <p>-принципы логистической деятельности ФО;</p> <p>-принципы хранения ЛС, МИ и парафар-</p>		
--	--	---	--	--

		<p>мацевтической продукции;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-порядок проведения мероприятий, обеспечивающих сохранность ТМЦ;</li> <li>-документальное оформление материальной ответственности;</li> <li>-порядок отпуска ЛП и парафармацевтической продукции населению и МО;</li> <li>-порядок бесплатного обеспечения населения;</li> <li>-нормативно-законодательные акты по учету и отчетности в РФ;</li> <li>-инструктивно-методические документы федерального и ведомственного уровней по организации учета;</li> <li>-учет и отчетность ФО, анализ результатов хозяйственно-финансовой деятельности;</li> <li>-принципы ведения учетной политики ФО для целей налогообложения и для целей бухгалтерского учета, их отличие;</li> <li>-налоговый учет, основные регистры налогового учета;</li> <li>-методики оценки и расчетов товарных запасов</li> </ul> <p><u>уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-проводить маркетинговые исследования, исследования в области фармацевтической логистики и фармацевтического менеджмента, интерпретировать полученные результаты анализа деятельности фармацевтической организации;</li> <li>-применять современные подходы к управлению ФО:</li> <li>-проводить управленческое обследование работы ФО;</li> <li>-определять стратегию и тактику развития ФО с учетом влияния внешних факторов;</li> <li>-формировать цели работы ФО, проводить их ранжирование;</li> <li>-разрабатывать организационную структуру ФО с учетом поставленных целей и задач;</li> <li>-осуществлять выдачу распорядительной информации,</li> <li>-проводить согласование условий выполнения распоряжений и контролировать их выполнение;</li> <li>-использовать методы мотивации персонала ФО к труду;</li> <li>-документально оформлять принятие управленческих решений по различным аспектам деятельности ФО;</li> <li>-вести делопроизводство</li> </ul> <p><u>владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-навыками проведения исследований фармацевтического рынка лекарственных препаратов с использованием теории фарма-</li> </ul>		
--	--	--	--	--

		цевтического маркетинга, логистики и менеджмента в процессе принятия оптимальных управленческих решений; -способностью к интерпретации полученных результатов анализа деятельности фармацевтической организации для обоснования и формирования управленческих решений		
--	--	--	--	--

### III. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### Объем дисциплины и виды учебной деятельности.

Объем дисциплины	7 ЗЕ
Лекционные занятия	26
Практические занятия	36
Самостоятельная работа	186
Зачет, экзамены	4
Объем учебных занятий	252 часов

#### Учебный план (распределение учебных часов по разделам)

№	Разделы	Лекции	Практич. занятия	Самостоятельная работа	Итого часов
1.	Государственная политика в фармации	6	8	42	56
2.	Финансово-экономические аспекты управления в фармации	6	12	54	72
3.	Современная система фармацевтической помощи в РФ	8	12	60	80
4.	Менеджмент в фармацевтической организации	6	4	30	40
5.	Зачет, кандидатский экзамен				4
	<b>Итого</b>	<b>26</b>	<b>36</b>	<b>186</b>	<b>252</b>

#### Тематический план лекций, их содержание, объем в часах

№ п/п	Разделы научной специальности	Темы лекций по разделам научной специальности и их основные вопросы	Объем в часах
1	Государственная политика в фармации	Современные аспекты государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств 1. Основы государственной политики в фармации. Правовые аспекты и принципы. 2. Государственное регулирование оптовой и розничной торговли лекарственными средствами	2
2	Государственная политика в фармации	Контрольные и надзорные функции Росздравнадзора в фармацевтических организациях 1. Нормативные правовые документы, регулирующие осуществление фармацевтической деятельности аптеками лечебно-профилактических медицинских организаций 2. Контрольные и надзорные мероприятия, проводимые при осуществлении фармацевтической деятельности аптеками лечебно-профилактических медицинских организаций	2

3	Государственная политика в фармации	Программа государственных гарантий – элемент государственной политики в области оказания гражданам доступной лекарственной помощи 1. Финансовое обеспечение программы государственных гарантий 2. Критерии доступности и качества фармацевтической помощи	2
4	Финансово-экономические аспекты управления в фармации	Финансовые аспекты управления экономикой фармацевтической организации 1. Формирование информации об имущественном и финансовом состоянии фармацевтической организации 2. Анализ и планирование основных показателей финансово-хозяйственной деятельности фармацевтических организаций. Оценка сложившегося финансового положения фармацевтической организации и выявления основных тенденций его изменения	2
5	Финансово-экономические аспекты управления в фармации	Оценка конкурентоспособности фармацевтических организаций 1. Факторы, влияющие на конкурентоспособность фармацевтических организаций 2. Маркетинговые коммуникации как фактор, повышающий конкурентоспособность фармацевтических организаций Обеспечение конкурентоспособности фармацевтических организаций на основе формирования товарного ассортимента	2
6	Финансово-экономические аспекты управления в фармации	Фармакоэкономика. Управление ассортиментом аптечной организации. Возможности импортозамещения 1. Основные методы фармакоэкономического анализа 2. Алгоритмы расчетов в фармакоэкономике 3. Концепция маркетинговых исследований ассортимента лекарственных средств в аптечной организации. Возможности импортозамещения	2
7	Современная система фармацевтической помощи в РФ	Рациональное использование лекарственных препаратов 1. Ключевые мероприятия, способствующие рациональному использованию лекарственных средств 2. Значение рациональной фармакотерапии для экономики государства	2
8	Современная система фармацевтической помощи в РФ	Система государственных закупок лекарственных препаратов 1. Структура источников финансирования государственных закупок лекарственных препаратов 2. Способы размещения государственного заказа на закупку лекарственных препаратов	2
9	Современная система фармацевтической помощи в РФ	Современные подходы к оказанию фармацевтической помощи на уровне субъекта РФ 1. Основные задачи фармацевтической помощи 2. Проведение стратегического анализа (мониторинга) системы фармацевтической помощи на уровне субъекта РФ	2
10	Современная система фармацевтической помощи в РФ	Современная сбытовая логистика. Логистика складирования 1. Планирование, управление, прохождение и контроль материальных и информационных потоков 2. Методы анализа сбытовой логистики	2
11	Менеджмент в фармацевтической	Защита прав потребителей фармацевтической помощи 1. Модель системы защиты прав потребителей фарма-	2

	организации	цевтической помощи 2. Основные направления развития системы защиты прав потребителей фармацевтической помощи	
12	Менеджмент в фармацевтической организации	Технологии разработки и реализации управленческих решений 1. Анализ и диагноз ситуации, выявление и структуризация проблем, разработка и обоснование вариантов решения 2. Принятие решения, управление реализацией решения, оценка результативности управленческого решения	2
13	Менеджмент в фармацевтической организации	Методы управления трудовыми ресурсами фармацевтических организаций 1. Количественный и качественный аспекты трудового потенциала фармацевтических организаций 2. Эффективность использования трудовых ресурсов	2
<b>Итого:</b>			<b>26</b>

#### Тематический план практических занятий, их содержание, объем в часах

№ п/п	Разделы научной специальности	Темы по разделам научной специальности и их основные вопросы	Объем в часах
1	Государственная политика в фармации	Современные аспекты государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств 1. Основы государственной политики в фармации. Правовые аспекты и принципы. 2. Государственное регулирование оптовой и розничной торговли лекарственными средствами	4
2	Государственная политика в фармации	Программа государственных гарантий – элемент государственной политики в области оказания гражданам доступной лекарственной помощи 1. Финансовое обеспечение программы государственных гарантий 3. Критерии доступности и качества фармацевтической помощи	4
3	Финансово-экономические аспекты управления в фармации	Финансовые аспекты управления экономикой фармацевтической организации 1. Формирование информации об имущественном и финансовом состоянии фармацевтической организации 2. Анализ и планирование основных показателей финансово-хозяйственной деятельности фармацевтических организаций. Оценка сложившегося финансового положения фармацевтической организации и выявления основных тенденций его изменения	4
4	Финансово-экономические аспекты управления в фармации	Оценка конкурентоспособности фармацевтических организаций 1. Факторы, влияющие на конкурентоспособность фармацевтических организаций 2. Маркетинговые коммуникации как фактор, повышающий конкурентоспособность фармацевтических организаций Обеспечение конкурентоспособности фармацевтических организаций на основе формирования товарного ассортимента	4
5	Финансово-экономические аспекты управления в фармации	Фармакоэкономика. Управление ассортиментом аптечной организации. Возможности импортозамещения 1. Основные методы фармакоэкономического анализа 2. Алгоритмы расчетов в фармакоэкономике 3. Концепция маркетинговых исследований ассортимента	4

		та лекарственных средств в аптечной организации. Возможности импортозамещения	
6	Современная система фармацевтической помощи в РФ	Рациональное использование лекарственных препаратов 1. Ключевые мероприятия, способствующие рациональному использованию лекарственных средств 2. Значение рациональной фармакотерапии для экономики государства	4
7	Современная система фармацевтической помощи в РФ	Система государственных закупок лекарственных препаратов 1. Структура источников финансирования государственных закупок лекарственных препаратов 2. Способы размещения государственного заказа на закупку лекарственных препаратов	4
8	Современная система фармацевтической помощи в РФ	Современные подходы к оказанию фармацевтической помощи на уровне субъекта РФ 1. Основные задачи фармацевтической помощи 2. Проведение стратегического анализа (мониторинга) системы фармацевтической помощи на уровне субъекта РФ	4
3	Менеджмент в фармацевтической организации	Защита прав потребителей фармацевтической помощи 1. Модель системы защиты прав потребителей фармацевтической помощи 2. Основные направления развития системы защиты прав потребителей фармацевтической помощи	4
<b>Итого:</b>			<b>36</b>

**Тематический план самостоятельной работы аспиранта, содержание, объем в часах**

№ п/п	Разделы научной специальности	Темы по разделам научной специальности и их основные вопросы	Объем в часах
1	Государственная политика в фармации	История развития, предмет, структура и мультидисциплинарный характер специальности «Организация фармацевтического дела». Организация фармации как наука, ее цели, задачи, объекты и предмет исследований. Перспективы развития научной специальности «Организация фармацевтического дела»	14
2	Государственная политика в фармации	Организация и регулирование фармацевтической деятельности в условиях обязательного медицинского страхования и рынка. Нормативно-правовое обеспечение здравоохранения и фармацевтической службы. Основы фармацевтической терминологии. Обращение лекарственных средств. Общая структура фармацевтического рынка и его субъектов. Управление фармацевтической службой на федеральном и региональных уровнях. Предпринимательская деятельность на фармацевтическом рынке	14
3	Государственная политика в фармации	Лицензирование в сфере обращения лекарственных средств. Государственное регулирование качества лекарственных средств. Структура системы доведения фармацевтических товаров до потребителя. Организация деятельности розничного звена фармацевтического рынка. Правила отпуска лекарств из аптечных организаций. Организация лекарственной помощи отдельным категориям граждан, имеющим право на государственную социальную помощь. Лекарственное обеспечение стационарных больных. Стандарты лечения и формулярная система. Методы и дизайн	14



		фармакоэкономического исследования	
4	Финансово-экономические аспекты управления в фармации	Основы методологии организационно экономических исследований в фармации. Понятие и функции методологии. Принципы разработки методологии. Методические подходы, используемые для рассмотрения объектов организационных исследований. Методы организационно-экономических исследований в фармации: общенаучные и специфические	27
5	Финансово-экономические аспекты управления в фармации	Учет хозяйственно-финансовой деятельности аптечной организации. Информационная система учета. Внеоборотные и оборотные активы аптечной организации. Учет труда и заработной платы в аптеке. Принципы налогообложения аптечной организации. Выведение результатов хозяйственно-финансовой деятельности. Составление аналитического баланса и расчет основных аналитических коэффициентов	27
6	Современная система фармацевтической помощи в РФ	Основы экономики аптечных организаций. Фармацевтическая экономика. Особенности действия основных экономических законов на фармацевтическом рынке. Основы ценообразования на фармацевтическом рынке. Анализ и планирование результатов хозяйственной деятельности: товароборот, затраты, прибыль, ресурсы аптеки. Комплексная оценка эффективности деятельности аптечной организации	60
7	Менеджмент в фармацевтической организации	Информационное обеспечение обращения лекарственных средств и исследований в области организации фармации. Международная информационная система в фармации и ее ресурсы. Государственный справочно-информационный фонд лекарственных препаратов для производителей и потребителей продукции, структура, состав, принципы комплектования. Информационные системы и технологии в управлении и маркетинге аптечной организацией. Интернет-маркетинг и электронная коммерция.	30
<b>Итого:</b>			<b>186</b>

#### IV. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- зачёт (в виде тестовых заданий). Зачёт является формой допуска к сдаче кандидатского экзамена. (приложение ФОС)
- Кандидатский экзамен по дисциплине «Организация фармацевтического дела» по билетам (приложение ФОС)

#### V. ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К КОНТРОЛЮ УСПЕВАЕМОСТИ

##### Перечень вопросов для подготовки к зачету и кандидатскому экзамену по дисциплине «Организация фармацевтического дела»

1. Организация фармацевтической помощи.
2. Организация фармации как наука, ее цели, задачи, объекты и предметы исследований. Место организации фармации в современном знании. Связь организаций фармации с другими фармацевтическими, медицинскими, экономическими, социологическими, управленческими, юридическими и другими науками.
3. Основные направления дифференциации организации фармации как науки: фармацевтический маркетинг и организация фармацевтической помощи; экономика фармацевтических организаций; учет в фармацевтических организациях: кадровый, процессный, финансовый, иннова-

ционный и инвестиционный менеджмент, риск-менеджмент в фармацевтических организациях; фармакоэпидемиология, фармацевтическая география в соцэкосистемах; фармакоинформатика, фармакоэкономика. Логистика.

4. Основы методологии организационно-экономических исследований в фармации.

5. Понятие методологии научного исследования. Абстрактная открытая гипотетическая синтетическая модель объекта исследования как основа методологии.

6. Основные методы организационно-экономических исследований в фармации: общенаучные методы исследований (исторический, логический, системный анализ и др.); статистические методы (группировка, построение вариационных рядов, корреляционный анализ, дисперсионный анализ, анализ временных рядов, кластерный анализ и др.); социологические методы (экспертных оценок и др.); методы анализа и нормирования труда в фармации (фотографии рабочего дня, хронометраж и др.); методы фармакоэпидемиологии; методы фармакоэкономики; методы оценки состояния фармацевтической бизнес единицы (анализ финансовых результатов деятельности, анализ финансового состояния предприятия, анализ деловой активности и эффективной деятельности предприятия; методика комплексной оценки эффективности хозяйственной деятельности); метод кадрового, процессного, финансового и риск-менеджмента; метод программно-целевого планирования и его использование в фармации.

7. Системы в фармации. Методы изучения систем. Моделирование систем. Открытые и закрытые модели системы. Адекватность модели. Основы методологии системного анализа.

8. Здравоохранение как система. Принципы национального здравоохранения. Основы правового законодательства по здравоохранению РФ.

9. Стандартизация в здравоохранении и в сфере обращения лекарств.

10. Подсистема фармацевтической помощи. Цели и задачи: изучение запросов и нужд потребителей, конструирование (создание) аптечных товаров, в первую очередь лекарств, их производство, регистрация, контроль качества и сертификации, доведение до потребителя, мониторинг за побочными эффектами, фармацевтическая информация, защита прав потребителей фармацевтической помощи, непрерывного фармацевтического образования, государственного регулирования обращения лекарственных средств.

11. Основные характеристики и тенденции развития системы фармацевтической помощи и фармацевтического рынка РФ.

12. Правовое поле обращения лекарственных средств, других фармацевтических и парафармацевтических товаров фармацевтической деятельности.

13. Основы законодательства Российской Федерации о лекарственных средствах: законодательство и нормативные акты государственного регулирования отношений, возникающих в сфере обращения лекарственных средств (гос. регистрация лекарственных средств; лицензирование деятельности в сфере обращения их; аттестация и сертификация специалистов, занятых в сфере обращения лекарственных средств; государственного контроля производства, изготовления, качества, эффективности, безопасности лекарственных средств.

14. Полномочия Правительства и органов исполнительной власти РФ в сфере обращения лекарственных средств; законодательные, нормативные акты и отраслевые стандарты в области Государственной системы контроля качества, эффективности и безопасности лекарственных средств; производства и изготовления лекарственных средств, государственной регистрации их; ввоза лекарственных средств на территорию РФ и вывоза их из России; оптовой и розничной торговли лекарственными средствами; разработки новых лекарственных средств; государственных гарантий доступности лекарственных средств; информации о лекарственных средствах и их рекламе; ответственности за вред, нанесенный здоровью человека применением лекарственных средств.

15. Федеральный закон от 31 марта 2010 г. №61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств».

16. Основы законодательства Российской Федерации о наркотических средствах, психотропных веществах и их прекурсорах.

17. Федеральный закон от 8 января 1998 г № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» и другие законодательные и подзаконные акты по проблеме наркотических средств и психотропных веществ: Государственная политика в сфере оборота наркотических средств, психотропных веществ и области противодействия их незаконному обороту (ее принципы и направления).

18. Перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ. Государственная монополия на основные виды деятельности, связанные с оборотом наркотических средств и психотропных веществ.
19. Организационная основа деятельности в сфере оборота наркотических средств и психотропных веществ и в области противодействия их незаконному обороту.
20. Особенности лицензионной деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ.
21. Условия осуществления отдельных видов деятельности, связанных с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров (НСПВиП), ограничение или запрещение оборота некоторых НСПВиП, разработка наркотических средств и психотропных веществ (НСПВ), их производство и изготовление. Переработка в целях получения препаратов, внесенных в списки II и III.
22. Запрет приватизации и иных форм разгосударствления государственных унитарных предприятий и учреждений, находящихся в федеральной собственности, занимающихся разработкой, производством, изготовлением НСПВ или входящих в единый технологический комплекс, связанных с производством НСПВ, внесенных в список II.
23. Законодательное и нормативное регулирование:
  - хранения, порядка перевозки, запрещения пересылки, ввоза (вывоза), приобретения, упаковки и маркировки НСПВ;
  - уничтожения НСПВ и их прекурсоров, инструментов и оборудования, дальнейшее использование которых признано нецелесообразным;
  - отпуска физическим лицам по рецептам НСПВ и их использования.
24. Противодействие незаконному обороту НСПВиП и их прекурсоров.
25. Права потребителей фармацевтической помощи в РФ, система защиты прав потребителей фармацевтической помощи.
26. Защита прав потребителей фармацевтической помощи – центральная проблема перехода Российской Федерации к правовому государству и рынку потребителя.
27. Система защиты прав потребителей фармацевтической помощи, цель, внутренне строение, внешняя среда.
28. Правовые основы системы защиты прав потребителей фармацевтической помощи (ЗППФП): в федеральных законах «Основы законодательства об охране здоровья граждан», «Об обращении лекарственных средств», «О наркотических средствах и психотропных веществах», «О рекламе», «О защите прав потребителей», «О сертификации продукции и услуг», «О ветеранах»; постановлениях Правительства РФ, законах и постановлениях правительства субъектов РФ, нормативных актах министерств и ведомств и др.
29. Формулярная система, как инструмент обеспечения прав потребителей ЛС.
30. Формы хозяйствования: индивидуальная трудовая деятельность, товарищества (полные и смешанные), Акционерные общества (закрытые и открытые), торговые дома, фирмы, концерны, синдикаты, холдинги, финансово-промышленные группы, государственные и муниципальные унитарные предприятия. Приватизация фармацевтических организаций и предприятий.
31. Розничное звено системы доведения аптечных товаров до потребителей.
32. Аптека — центральное звено в каналах движения фармацевтических и других товаров аптечного ассортимента.
33. Правила надлежащей фармацевтической практики (GPP)
34. Определение, задачи и функции аптек, классификация. Принципы размещения аптек. Организационное проектирование аптек. Инженерное обустройство помещений, оборудование и оснащение. Номенклатура должностей аптечных работников; рекомендуемые штатные нормативы. Моделирование организации аптек в зависимости от объема и специфики работы. Лицензирование фармацевтической деятельности, аккредитация аптечных учреждений и физических лиц.
35. Товарная политика – основной элемент маркетинговой функции аптеки. Товар, номенклатура и ассортимент аптечных товаров. Основные направления товарной политики. Анализ жизненного цикла аптечных товаров (ЖЦТ). Концепция жизненно-необходимых и важнейших лекарств. Формирование ассортимента товаров в аптеке (ассортиментная политика): определение рационального набора одновременно обращаемых на рынке товаров в зависимости от ЖЦТ; установление оптимальной товарной номенклатуры; разработка перечня обязательного ассортимента.

тимента; оптимизация ассортимента с учетом скорости реализации; обновление ассортимента. Разработка новых товаров и услуг.

36. Принципы определения потребности и изучения спроса на лекарственные препараты (ЛП). Факторы, формирующие потребность в ЛП, их классификация. Методы определения потребности. Взаимосвязь понятий: потребность, спрос и потребление. Факторы, формирующие спрос. Принципы классификации спроса на ЛП. Исследование факторов, формирующих спрос. Ценовая и подоходная эластичность, их измерение. Определение размеров спроса. Управление потребительским поведением. Система формирования спроса и стимулирования сбыта. Особенности рекламы фармацевтических товаров.

37. Обеспечение аптеки товарами. Формирование заказа аптеки на товары. Принципы формирования цен и распределение наценок между партнерами товародвижения. Поставщики фармацевтических товаров на рынке России. Формы условий поставки. Поставка на условиях консигнации. Выбор поставщика и условий поставки. Контракт на поставку товаров аптеке.

38. Получение товаров аптекой от поставщиков. Документальное оформление поступления товаров по количеству мест при завозе в аптеку. Приемка товаров по количеству и качеству. Порядок предъявления претензий по поставкам. Принципы и приемы размещения товаров по местам хранения в аптеке. Влияние характера и объема работы аптеки на специализацию мест хранения и организационную структуру аптеки. Графическое моделирование организации хранения аптечных товаров. Персонал, ответственный за получение товаров аптекой и его реализацию. Организация контроля над своевременностью реализации товаров в зависимости от их срока годности.

39. Организация приема заказов на изготовление лекарственных препаратов (ЛП) по амбулаторным рецептам и отпуска готовых и изготовленных ЛП из аптек. Фармацевтическая экспертиза рецепта, цели, установление действенности рецепта как юридического и финансового документа. Алгоритм экспертизы рецепта. Способы оформления заказов на экстенпоральные ЛП, таксирование стоимости заказа. Первичный учет амбулаторной рецептуры и объема реализации по этому виду. Организация рабочих мест по приему заказов и отпуску ЛП по амбулаторным рецептам в аптеках с разным объемом работы на основе использования принципов научной организации труда (НОТ). Автоматизированное рабочее место провизора по фармацевтической экспертизе рецептов. Осуществление денежных расчетов с населением. Закон РФ «О применении контрольно-кассовых машин при осуществлении денежных расчетов с населением». Правила применения контрольно-кассовых машин в аптеках.

40. Организация изготовления лекарственных препаратов по амбулаторным рецептам и требованиям лечебно-профилактических учреждений. Организация лабораторных и фасовочных работ в аптеке. Изучение рецептуры как основы научной организации труда в аптеках. Реализация принципов НОТ и управления процессами на основе системного подхода при изготовлении лекарственных препаратов. Использование методов декомпозиции с выделением контрольных точек при организации процесса изготовления ЛП. Блок-схема процесса изготовления различных типов ЛП (инфузионные и инъекционные растворы, ЛП, содержащие наркотические и ядовитые лекарственные вещества, и др.).

41. Нормирование труда. Разделение и специализация труда в этой области. Особенности организации изготовления ЛП в асептических условиях. Организация рабочих мест. Максимальные запасы, порядок хранения и выдачи ядовитых и наркотических веществ для изготовления ЛП, предметно-количественный учет этих веществ и их содержащих готовых лекарственных средств. Аттестация рабочих мест. Коэффициент оснащения и организации рабочих мест. Метод бездефектного труда. Документирование работы по изготовлению ЛП, лабораторных и фасовочных работ. Организация безрецептурного отпуска аптечных товаров. Документирование его.

42. Организация внутриаптечного контроля. Должностные лица, ответственные за организацию и проведение внутриаптечного контроля, мероприятия, обеспечивающие качество ЛП: графическая модель типичных технологических процессов с выделением контрольных точек. Контроль вспомогательных работ, основного технологического процесса, обезвреживания отходов и оборудования. Предупредительные мероприятия, (приемочный контроль, контроль сырья и материалов, очищенной воды и воды для инъекций, полуфабрикатов; обеспечение сроков и условий хранения ЛП; соблюдение санитарного режима и фармацевтического порядка; обеспечение исправности и точности средств измерения, регулярность их проверки, тщательность

фармацевтической экспертизы рецептов и требований), контроль технологического процесса (контроль отпуска ядовитых и наркотических веществ; полуфабрикатов и концентратов, стабилизаторов и буферных растворов для глазных капель; регистрация этих работ). Особенности организации контроля изготовления инъекционных растворов.

43. Организация специализированного рабочего места для контроля качества ЛП в аптеках с различным объемом реализации и экстенпоральной рецептуры. Оформление документации по проведению контроля ЛП в аптеке и изъятия на анализ ЛП контрольно-аналитической лабораторией.

44. Аптечные пункты и другие формы розничной реализации.

45. Обеспечение лекарственными препаратами и изделиями медицинского назначения лечебно-профилактических и других учреждений. Подсистема фармацевтической помощи стационарным больным. Организация работы больничной и межбольничной аптек: задачи и функции, порядок организации, классификация, организационное проектирование, штат. Формирование номенклатуры и объема заказа лечебно-профилактического учреждения. Выбор поставщиков. Договорно-правовые обязательства лечебно-профилактических учреждений и поставщиков.

46. Фармацевтическая экспертиза требований лечебно-профилактических учреждений, поступающих в аптеки. Порядок отпуска товаров в отделения и кабинеты. Запас товаров в аптеках и отделениях (кабинетах). Учет товарно-материальных ценностей в аптеках и отделениях. Оформление первичной документации. Контроль зав. аптекой за хранением и расходом ЛП в отделениях и кабинетах. Участие фармацевтического персонала аптеки ЛПУ в решении фармакоэкономических проблем и составлении формуляра аптечных товаров ЛПУ.

47. Организация сбыта товаров аптечного ассортимента. Сбыт, его основные виды. Этапы организации сбытовой сети в аптечной системе. Организация сбыта по виду продукции, по регионам, по типам потребителей. Оптовое звено в системе распространения аптечных товаров. Каналы товародвижения. Оптовые посредники: задачи, функции, классификация.

48. Аптечный и мелкооптовый аптечный склады – оптовое звено в каналах распространения аптечных товаров. Организация работы аптечного склада: принципы размещения и проектирования, организационная структура и штат. Прием товаров на складе, работа приемного отдела склада. Принципы хранения товаров. Управление товарными запасами: определение гарантийного запаса, принципы размещения товаров на складе. Отпуск товаров со склада в аптеку. Логистика прохождения документов по заказам и их выполнения. Транспортная логистика: принципы доставки товаров в аптеки. Виды транспортировки.

49. Учет и анализ хозяйственно-финансовой деятельности аптеки и малого фармацевтического предприятия. Хозяйственный учет и его роль в системе управления.

50. Хозяйственный учет как информационная система для принятия управленческих решений. Учетная политика организации. Задачи, требования, предъявляемые к учету. Виды учета (оперативный, статистический, бухгалтерский). Финансовый и управленческий учет. Учетные измерители. Бухгалтерский учет: предмет и метод. Хозяйственные средства аптеки: состав, размещение, использование и источники образования. Хозяйственные процессы. Учетная политика.

51. Бухгалтерский баланс. Виды балансов. Строение актива и пассива баланса. Статьи баланса. План счетов. Система синтетических и аналитических счетов. Простые и сложные бухгалтерские проводки. Метод двойной записи. Оборотные ведомости. Учетные регистры.

52. Основные средства. Документальное оформление движения основных средств. Износ (амортизация) основных средств. Синтетический и аналитический учет основных средств. Корреспонденция счетов по учету основных средств и их износа.

53. Учет производственных запасов. Учет движения материалов: малоценных и быстроизнашивающихся предметов, вспомогательных материалов, тары, ЛРС и прочих ценностей. Формы первичной документации по приходу и расходу материалов. Синтетический и аналитический учет материалов. Корреспонденция счетов по учету материалов.

54. Учет движения товаров в аптеке. Формы первичной документации по приходу товаров. Расход товаров: реализация и прочий документированный расход. Формы первичной документации по расходу товаров. Синтетический и аналитический учет прихода и расхода товаров. Корреспонденция счетов по учету движения товаров.

55. Учет денежных средств и расчетов. Правила ведения кассовых операций, обязанности счетных работников. Движение наличных денежных средств. Приходные и расходные кассовые

операции. Оформление первичных кассовых документов. Синтетический и аналитический учет денежных средств. Корреспонденция счетов по учету денежных средств. Учет расчетов. Положение о безналичных расчетах. Оформление первичных документов по расчетам с бюджетом (или поставщиками и покупателями). Учет операций по расчетному и валютному счетам. Корреспонденция счетов по учету расчетов.

56. Учет кредитов банка и заемных средств. Учет уставного фонда.

57. Учет труда и заработной платы. Учет отработанного времени. Элементы трудового законодательства России. Виды заработной платы и формы оплаты труда. Договор и трудовые соглашения. Выплаты пособий за счет средств социального страхования пенсионного фонда. Удержание заработной платы. Оформление первичной документации по учету заработной платы. Синтетический и аналитический учет заработной платы. Корреспонденция счетов по учету заработной платы.

58. Учет издержек обращения аптеки. Классификация издержек обращения. Издержки, включаемые в себестоимость и относимые на финансовые результаты. Особенности определения издержек обращения на остаток товаров. Синтетический и аналитический учет издержек. Корреспонденция счетов.

59. Учет финансовых результатов и их использование. Налоговая система в РФ. Синтетический и аналитический учет налогообложения валового дохода и прибыли. Корреспонденция счетов. Использование прибыли.

60. Инвентаризация основных средств, товарно-материальных и других ценностей.

61. Отчетность аптек. Виды отчетности, месячный счет. Составление квартальных и годового балансов и приложений к ним. Оформление статистической отчетности, отчетов в пенсионный фонд и фонд занятости. Чтение баланса.

62. Ведение бухгалтерского учета и применения регистров на малых предприятиях. Правовая основа такого учета. Составление отчетности.

63. Система комплексной оценки по учетным данным состояния аптечного предприятия, имущественного состояния, производственного потенциала, деловой активности, финансовой устойчивости, платежеспособности, рентабельности, эффективности использования активов.

64. Автоматизация бухгалтерского учета. Аудит и органы контроля за хозяйственно-финансовой деятельностью аптеки и малого фармацевтического предприятия. Взаимоотношения аптечного предприятия с налоговой инспекцией. Календарь бухучета по уплате налогов.

65. Основы экономики аптек и других малых фармацевтических предприятий. Финансово-экономический анализ их деятельности.

66. Введение в экономику аптеки. Особенности деятельности предприятий малого бизнеса. Преимущества и недостатки. Базовые формы собственности и организационно-правовые формы предприятий малого бизнеса. Стратегическое планирование.

67. Текущее планирование. Формы текущего планирования (разбивка стратегических планов, составление годовых планов производства, финансового плана, плана маркетинга). Текущее планирование. Методы текущего планирования (балансовый, нормативный (техно-экономических расчетов), экономико-математические методы, методы экономической эффективности, экономико-аналитические (статистические методы).

68. Особенности действий основных экономических законов на фармацевтическом рынке (законов спроса и предложения, убывающей предельной полезности, закономерности потребительского поведения, изучение предпочтений (вкусов), потребительский выбор. Эластичность спроса. Количественная характеристика эластичности спроса. Коэффициенты ценовой, подходной и перекрестной эластичности. Неценовые детерминанты спроса (потребительские вкусы, число покупателей на рынке, денежные доходы, цены на другие товары, потребительское ожидание). Эффект дохода, эффект замещения.

69. Рыночная система, ее составные части и функционирование. Модели рынков. Микроэкономика. Особенности экономики аптечной службы. Основные экономические показатели, характеризующие экономику аптечной службы: объем продаж, доход, чистая прибыль, издержки (з/плата и производительность).

70. Основы ценообразования на лекарственные препараты. Стратегия ценообразования на лекарственные препараты. Цена: виды цен на ЛП. Факторы, влияющие на цены (факторы спроса, предложения, среды). Основные этапы разработки ценовой стратегии (цены, ценовая политика,

реализация ценовой стратегии, корректировка цен). Выбор стратегии цены на новые ЛП, на ЛП, традиционно используемые во врачебной деятельности. Ценовая эластичность спроса.

71. Прогнозирование сбыта. (Планирование объема реализации).

72. Реализация – как основной элемент сбыта. Факторы, влияющие на объем реализации ЛП и ИМН населению и ЛПУ. Цели анализа и планирования объема реализации (планирование, управление и контроль сбытовой деятельности). Зависимость объема реализации от организации сбыта: по характеру потребителей, (население, ЛПУ, другие учреждения), по видам продуктов (группам товара), по регионам. Методика текущего планирования объема реализации: сбор информации, анализ информации, выбор метода, получение результатов.

73. Запасы товаров и их нормирование. Товарное обеспечение объема реализации.

74. Классификация и оценка запасов (по рыночной цене, по средней цене, ЛИФО, ФИФО). Минимальный, средний и оптимальный максимальный запас. Факторы, влияющие на размер запаса. Анализ и планирование запасов. Точка заказа. Стандартный размер заказа. Определение оптимального размера заказа, частоты поставки. Товарное покрытие объема реализации.

75. Издержки, составление смет будущих затрат. Состав (постоянные и переменные). Закон убывающей отдачи. Средние издержки и издержки за единицу продукции. Предельные издержки. Состав издержек аптеки: затраты на основные материалы, вспомогательные материалы, затраты труда (прямые и косвенные), накладные – расходы (аренда, страхование, освещение), амортизация, налоги и т.д.). Методы анализа и планирования затрат аптеки.

76. Валовая и чистая прибыль, проблемы максимизации прибыли. Валовый доход и прибыль. Анализ и планирование валового дохода. Влияние факторов на валовый доход (изменение цены, реализация спроса). Факторы, влияющие на прибыль. Определение прибыли. Анализ сбалансированного соотношения между объемом производства, издержками, прибылью. (Точка безубыточности производства).

77. Система информационного обеспечения в области создания, производства и реализации лекарственных препаратов, маркетинга и фармацевтического менеджмента. Автоматизированные банки по лекарственным средствам. Государственный справочно-информационный фонд медикаментов, предприятий изготовителей и потребителей данной продукции, структура, состав, принципы комплектования.

78. Межведомственные и региональные информационные структуры по вопросам лекарственного обеспечения на территории России.

79. Информационные языки. Единая система классификации и кодирования по лекарственным средствам. Рубрикаторы информационно-поисковые по лекарственным средствам и другим фармацевтическим проблемам.

80. Информационный поиск. Услуги библиотек по информационному поиску, автоматизированные системы информационного поиска. Международные банки информации и документов в области фармации.

81. Алгоритм рутинного поиска научной, патентной и ведомственной информации в библиотеке. Источники и поиск региональной статистической медико-фармацевтической информации, необходимой для принятия оперативных и тактических решений в области хозяйственно-финансовой деятельности аптеки и малого фармацевтического предприятия.

82. Концепция фармацевтического маркетинга. Фармацевтический маркетинг (ФМ) как часть общего маркетинга.

83. Основные определения, понятия и особенности ФМ. Фармацевтический маркетинг как система.

84. Подсистемы ФМ. Основные направления и перспективы маркетинговых исследований. Фармацевтический рынок, методы его изучения. Сегментирование рынка и позиционирование товаров на рынке ЛП. Конкуренция на фармацевтическом рынке (оценка товаров и услуг с ориентацией на целевую группу потенциальных покупателей). Оценка конкурентоспособности товаров.

85. Зеркало товара. Параметрический индекс. Сводный параметрический индекс конкурентоспособности. Последовательность оценки конкурентоспособности товара. Неценовые факторы конкурентоспособности. Формирование спроса и стимулирование сбыта в условиях конкурентных взаимоотношений.

86. Комплексный маркетинговый анализ потребления и прогнозирования потребности в ЛС. Организационная структура подразделений маркетинга, составление планов и бюджета расходов.
87. Фармакоэкологическая эконометрия — новое направление в изучении потребности в ЛС отдельных регионов с учетом мониторинга социальной экологии. Понятие о фармацевтической географии – взаимосвязи общественного здоровья населения, лекарственного обеспечения и географической среды.
88. Система создания, воспроизводства и поставки на производство лекарственных средств. Модель системы, регламентирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в этой области государственными актами и рекомендациями ВОЗ. Понятие о надлежащей лабораторной практике, надлежащей клинической практике по изучению фармакологических средств. Этические аспекты создания лекарств, их предклинического изучения и клинических испытаний. Порядок регистрации и введения лекарственных, диагностических средств, медицинской техники и изделий медицинского назначения в Государственные реестры, разрешающие их производство и применение.
89. Система промышленного производства лекарственных препаратов. Нормативно-правовое регулирование организации и деятельности фармацевтических предприятий; фармацевтических фабрик местного значения и заводов, специализированных аптечных предприятий по изготовлению инфузионных растворов, глазных капель и др. лекарственных средств; фармацевтических финансово-промышленных групп, холдингов. Основные отечественные производители аптечных товаров. Требования добротной производственной практики, этические аспекты производства и конкуренции на рынке производителей лекарств.
90. Стандартизация лекарственных средств.
91. Контрольно-разрешительная система обеспечения качества лекарственных средств, иммунобиологических препаратов, изделий медицинского назначения и медицинской техники. Цели, задачи, структура, нормативно-правовое регулирование, система лицензирования и сертификации лекарственных средств. Порядок лицензирования и сертификации отечественных и зарубежных лекарственных средств.
92. Основы менеджмента. Функции и методы менеджмента.
93. Основные термины, понятия, определения науки управления. Иерархиология. Цель, принципы и функции менеджмента. Основные подходы к управлению. Виды управления. Модели и методы менеджмента в фармации.
94. Управление трудовым коллективом. Стиль руководства. Основные подходы к определению и оценке различных стилей руководства. Авторитет руководителя. Методические приемы оценки личностно-деловых качеств менеджера. Формальная и неформальная структуры организации. Социально-психологические методы управления коллективом. Социально-психологический климат коллектива. Конфликты, способы их предупреждения и разрешения. Модели управления конфликтами.
95. Организация совместной деятельности для реализации целей управления. Взаимоотношения. Основные условия официальных взаимоотношений. Ответственность, власть, подотчетность. Принципы распределения обязанностей. Деловые взаимодействия. Функциональные должностные и именные инструкции. Нормы управляемости.
96. Формы и методы организации и стимулирования труда.
97. Психология кадровой политики: принципы, правила, методы управления трудовыми ресурсами аптечных учреждений. Этапы управления трудовыми ресурсами. Управление дисциплиной труда. Оценка уровня работы подчиненных и контроль за их деятельностью. Аттестация провизоров и фармацевтов. Охрана труда. Система непрерывного фармацевтического образования.
98. Общие принципы делопроизводства и их применение в аптечных учреждениях и малых фармацевтических предприятиях.
99. Основы делопроизводства. Принципы единой государственной системы делопроизводства. Организация документооборота. Проектирование и оформление бланков документов. Требования, предъявляемые к текстам документов. Виды основных организационно-распределительных документов.
100. Документация по личному составу.



## VI. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОТВЕТОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ

### Критерии оценки (тестирование):

Количество правильных ответов (%)	Оценка
71-100	Зачтено
Меньше 71	Не зачтено

### Критерии оценки результатов экзаменов:

Характеристика ответа	Оценка
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен научным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию обучающегося.	5
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные обучающимся самостоятельно в процессе ответа или с помощью преподавателя.	4
Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Обучающийся не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Обучающийся может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	3
Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Обучающийся не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа обучающегося не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.	2

## VII. МАТРИЦА ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Компетенция	Содержание компетенции	
УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	+
УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	+
УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	+
УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	+
УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	+

УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	+
ОПК-1	готовность к проведению экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов	+
ОПК-2	способность и готовность к проведению научных исследований в области обращения лекарственных средств	+
ОПК-3	способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	+
ОПК-4	готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на рациональное, эффективное и безопасное использование лекарственных средств	+
ОПК-5	способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	+
ОПК-6	готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	+
ПК-1	Способность и готовность к решению актуальных вопросов государственного регулирования лекарственного обеспечения населения	+
ПК-2	Способность и готовность к решению проблем рационального использования лекарственных препаратов, к оценке экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере обращения лекарственных средств	+
ПК-3	Способность и готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере	+

## VIII. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### Основная литература

1. Основы регулирования медицинской и фармацевтической деятельности, связанной с обращением наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров [Текст]: учеб. пособие / сост. В. А. Катаев [и др.]. - Уфа, 2016. - 222 с.
2. Плетенёва, Т. В. Контроль качества лекарственных средств [Электронный ресурс] / Т. В. Плетенёва, Е. В. Успенская, Л. И. Мурадова ; ред. Т. В. Плетнёва. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - on-line. – Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426340.html>
3. Правовые, нормативные и фармакологические аспекты применения наркотических средств и психотропных веществ [Текст]: учеб. пособие / ГБОУ ВПО "Баш. гос. мед. ун-т" МЗ РФ, ИПО; сост. В. А. Катаев [и др.]. - Уфа, 2014. - 178,[1] с.
4. Медицинская информатика [Электронный ресурс]: учебник / под общ. ред. Т.В. Зарубиной, Б.А. Кобринского. - Электрон. текстовые дан. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - on-line. – Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436899.html>

### Дополнительная литература

1. Управление и экономика фармации [Электронный ресурс]: учебник / под ред. В.Л. Багировой. - Электрон. текстовые дан. – М.: Медицина, 2008. - on-line. – Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN5225041205.html>
2. Васькова, Л.Б. Методы и методики фармакоэкономических исследований [Электронный ресурс] / Л.Б. Васькова, Н.З. Мусина. - Электрон. текстовые дан. – М., 2007. - on-line. – Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970404782.html>
3. Зырянов, С.К. Фармакоэкономика [Электронный ресурс] / С.К. Зырянов, В.И. Петров, А.В. Сабанов. - Электрон. текстовые дан. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - on-line. – Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/book/970409169V0027.html>
4. Прикладная фармакоэкономика [Электронный ресурс]: учеб. пособие / под ред. В.И. Петрова. - Электрон. текстовые дан. – М., 2007. - on-line. – Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN5970403709.html>

5. Кадыров, Ф.Н. Экономические методы оценки эффективности деятельности медицинских учреждений [Электронный ресурс] / Ф.Н. Кадыров. - Электрон. текстовые дан. - М.: ИД "Менеджер здравоохранения", 2011. - on-line. – Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785903834150.html>
6. Экономика здравоохранения [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. А.В. Решетникова. - Электрон. текстовые дан. -2-е изд. 2010. - on-line. – Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970416044.html>
7. Гаврилов, А. С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Электронный ресурс]: учебник / А. С. Гаврилов. - Электрон. текстовые дан. - М.: Гэотар Медиа, 2010. - on-line. – Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414255.html>
8. Маркетинг [Электронный ресурс]: учебник / И.В. Липсиц [и др.] / под ред. И.В. Липсица. - Электрон. текстовые дан. – М., 2012. - on-line. – Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970421123.html>
9. Васнецова, О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение [Электронный ресурс]: учебник / О.А. Васнецова. - 2-е изд., испр. и доп.- Электрон. текстовые дан. – М., 2009. - on-line. – Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970411063.html>
10. Организация фармацевтической деятельности: учеб. пособие по управлению и экономике фармации / ГБОУ ВПО "Баш. гос. мед. ун-т МЗ и соц. развития РФ; сост. Г. Ф. Лозовая [и др.]. - Уфа, 2011. - 316 с.
11. Организация фармацевтической деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие по управлению и экономике фармации / ГОУ ВПО БГМУ; сост. Г. Ф. Лозовая [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2011. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» <http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib374.doc>.
12. Организация учета и отчетности в аптечных учреждениях: учеб. пособ. / Баш. гос. мед. ун-т; сост.: Г. Ф. Лозовая, Т. А. Лиходед. - Уфа: Наука и Образование, 2008. - 215 с.
13. Финансовые аспекты управления экономикой фармацевтической организации: учеб. пособие / ГОУ ВПО БГМУ; сост.: Г. Ф. Лозовая, Т. А. Лиходед, К. В. Лозовая. - Уфа, 2010. - 201 с.
14. Финансовые аспекты управления экономикой фармацевтической организации [Электронный ресурс]: учеб. пособие / ГОУ ВПО БГМУ; сост.: Г. Ф. Лозовая, Т. А. Лиходед, К. В. Лозовая. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2010. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» <http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib273.doc>.

#### **Базы данных и информационно-справочные системы**

1. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Институт управления здравоохранением». - URL: <http://www.studmedlib.ru>. Доступ по логину и паролю.
2. **Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. – URL: <http://e.lanbook.com> /. Доступ к полным текстам после регистрации из сети БГМУ.
3. **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Ай Пи Эр Медиа. – URL: <http://iprbookshop.ru> /. Доступ к полным текстам после регистрации из сети БГМУ.
4. **Букап** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Букап». – URL: <http://www.books-up.ru> /. Удаленный доступ после регистрации.
5. **eLIBRARY.RU** [Электронный ресурс]: электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. – URL: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>. - Яз. рус., англ.
6. **Электронная учебная библиотека** [Электронный ресурс]: полнотекстовая база данных / ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. - URL: Доступ к полным текстам по логину и паролю.
7. **Scopus** [Электронный ресурс]: реферативная база данных / Elsevier BV. — URL: <http://www.scopus.com> . - Яз. англ. Удаленный доступ после регистрации из сети БГМУ.

8. **Web of Science** [Электронный ресурс]: мультидисциплинарная реферативная база данных / компания Clarivate Analytics. - URL: <http://webofknowledge.com>. - Яз. англ. Удаленный доступ после регистрации из сети БГМУ.
9. **LWW Proprietary Collection Emerging Market** – w/o Perpetual Access [Электронный ресурс]: [полнотекстовая база данных] / Wolters Kluwer. – URL: <http://ovidsp.ovid.com>. - Яз. англ. Удаленный доступ по логину и паролю.
10. **LWW Medical Book Collection 2011**[Электронный ресурс]: [полнотекстовая база данных] / Wolters Kluwer. – URL: <http://ovidsp.ovid.com> . - Яз. англ. Удаленный доступ по логину и паролю.
11. **Президентская библиотека**: электронная национальная библиотека [Электронный ресурс]: сайт / ФГБУ Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина. – СПб., 2007 – URL:<https://www.prilib.ru/>. Доступ к полным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.
12. **Национальная электронная библиотека (НЭБ)** [Электронный ресурс]: объединенный электронный каталог фондов российских библиотек: сайт. – URL: <http://нэб.рф>. Доступ к полным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.
13. **Консультант Плюс** [Электронный ресурс]: справочно-правовая система: база данных / ЗАО «Консультант Плюс». Доступ к полным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.
14. **Polpred.com Обзор СМИ** [Электронный ресурс]: сайт. – URL: <http://polpred.com>. Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и внутренней сети БГМУ.

#### **Лицензионно-программное обеспечение**

1. Операционная система Microsoft Windows Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprase
2. Пакет офисных программ Microsoft Office Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprase
3. Антивирус Касперского – система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License антивирус Касперского
4. Антивирус Dr.Web – система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов Dr.Web Desktop Security Suite
5. Система дистанционного обучения для Учебного портала Русский Moodle 3KL