

**Министерство здравоохранения Донецкой Народной Республики
Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького
Кафедра управления и экономики фармации, фармакогнозии и
фармацевтической технологии**

Согласовано
И.о. министра здравоохранения ДНР
А.А. Оприщенко

«*AS*» *июня* 2017 г.



Утверждаю
И.о. ректора ДонНМУ
член-корр. НАМНУ
проф. Г.А. Игнатенко

«*AS*» *июня* 2017 г.



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«ОБЩАЯ ФАРМАЦИЯ»
(ИНТЕРНАТУРА)**

Донецк 2017

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Фармация» (интернатура) разработана сотрудниками кафедры: управления и экономики фармации, фармакогнозии и фармацевтической технологии

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Фармация» (интернатура) рассмотрена на учебно-методическом заседании кафедры управления и экономики фармации, фармакогнозии и фармацевтической технологии

«15» мая 2017 г., протокол № _____

Зав. кафедрой, к.ф.н., доцент _____

(подпись)



Бухтиярова И.П.

(ФИО)

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Фармация» (интернатура) рассмотрена на заседании методической комиссии ФИПО

«18» мая 2017 г. протокол № 4

Председатель

методической комиссии ФИПО, проф. _____



(подпись)

А.Э. Багрий

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Фармация» (интернатура) утверждена на заседании Совета ФИПО

«18» мая 2017 г. протокол № 8

Председатель Совета ФИПО, проф. _____



(подпись)

А.Э. Багрий

I. Пояснительная записка

Пояснение: Основная профессиональная программа послевузовского профессионального образования по специальности «Управление и экономика фармации» (интернатура) является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по направлению «Управление и экономика фармации» в послевузовском профессиональном образовании провизоров.

СОДЕРЖАНИЕ

Состав рабочей группы и консультантов по разработке основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Терапия»	3
Пояснительная записка	4
Требования к уровню подготовки провизора –интерна по Фармации, успешно освоившего основную профессиональную образовательную программу послевузовского профессионального образования по специальности «Фармация»	8
Профессиональные компетенции врача-специалиста по терапии	9
Перечень знаний, умений и владений врача-специалиста по терапии	9
Перечень практических навыков врача-специалиста по терапии	11
Требования к государственной (итоговой) аттестации	12
Рабочие программы дисциплин (модулей) по специальности «Фармация»	13
<i>ОД.И.00 Обязательные дисциплины</i>	13
<i>ОД.И.01 Специальные дисциплины</i>	16
Раздел 1 «Теоретические основы организации и экономики фармации»	22
Раздел 2 «Клиническая-фармакология»	25
Раздел 3 «Биотехнология»	25
Раздел 4 «Методы финансового анализа основных показателей деятельности фармацевтических предприятий.»	24
Раздел 5 «Организация медицинского снабжения учреждений и формирований в условиях чрезвычайных ситуаций.»	25
Раздел 6 «Аналитическая химия»	26
Раздел 7 «Органическая химия»	26
Раздел 8 «Фармакология»	26
Раздел 9 «Микробиология»	27
Раздел 10 «Фармацевтическая химия »	28
Раздел 11 «Менеджмент и маркетинг»	28
<i>ОСК.И.00 Обучающий симуляционный курс</i> послевузовского профессионального образования по специальности «Фармация»	29
<i>ОСК.И.01 Общепрофессиональные умения и навыки</i>	29
<i>ОСК.И.02 Специальные профессиональные умения и навыки</i>	29
П.И.00 Программа практики послевузовского профессионального образования врачей по специальности «Фармация»	31
Учебный план основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Терапия»	32
Список литературы	33
Законодательные и нормативно-правовые документы	35

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность основной профессиональной программы послевузовского профессионального образования (интернатура) напрямую связана с переходом отечественной фармации к рыночной экономике, в условиях, когда государство остается социальным, вступающими в силу новыми законами и приказами в фармации и здравоохранении, что потребовало поиск новых подходов к решению задач в сфере обращения лекарственных средств. Наряду этим приоритетными стали экономические аспекты деятельности, повысились требования к гибкости управления. В новых условиях фармацевтические организации превращаются в сложные системы, для управления которыми, наряду со специальными знаниями в смежных областях, необходимы новые методы, соответствующие сложности решаемых задач.

Цель послевузовского профессионального образования Цель послевузовского профессионального образования провизора интерна уже работающего в должности провизора-стажера, по специальности «Управление и экономика фармации» – систематизация теоретических знаний и совершенствование профессиональных умений и навыков, подготовка квалифицированного провизора-специалиста по «Управлению и экономике фармации», обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной деятельности в сфере обращения лекарственных. Слушателями высших учебных заведений являются обучающиеся в интернатуре медицинских и иных высших учебных заведений.

Задачи послевузовского профессионального образования

1. совершенствование слушателями теоретических знаний по осуществлению деятельности фармацевтических организаций и оказанию лекарственной помощи населению и лечебно профилактическим учреждениям;
2. совершенствование умений по использованию методов организации и управления организациями, занятыми в сфере обращения лекарственных средств;
3. совершенствование умений по осуществлению деятельности, связанной фармацевтического ассортимента в соответствии с требованиями действующих Законов и иных правовых и нормативных актов;
4. совершенствование умений по организации перевозки товаров фармацевтического ассортимента, основанной на принципах транспортной логистики, и последующего их хранения в условиях фармацевтической организации с учетом обязательного соблюдения условий хранения и исключения несанкционированного доступа;
5. совершенствование умений по организации торгово-закупочной деятельности с целью обеспечения максимальной рентабельности и повышения конкурентоспособности фармацевтической организации за счет эффективного использования рыночных механизмов;
6. совершенствование умений по организации учета за движением фармацевтической организации, составлению учетной документации и отчетности по установленным формам;
7. совершенствование умений по эффективному подбору и расстановке кадров, организации труда персонала фармацевтической организации, выполнению административных функций по соблюдению трудового законодательства;
8. совершенствование умений по применению основных методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации, соблюдению основных требований информационной безопасности.

- В интернатуру принимаются специалистов, имеющие высшее профессиональное образование по одной из специальности: «Фармация».
- Обучение очное, с отрывом от основного места работы.

Основная профессиональная образовательная Программа послевузовского профессионального образования по специальности «Фармация» (интернатура) включает в себя учебный план, рабочие программы дисциплин (модулей), программу практики.

В рабочих программах дисциплин (модулей) выделяют:

а) обязательные дисциплины: специальные дисциплины, смежные дисциплины, фундаментальные дисциплины и дисциплины по выбору интерна;

б) факультативные дисциплины.

Каждая дисциплина подразделяется на разделы, каждый раздел – на темы, тема – на элементы, каждый элемент – на под элементы.

Содержание рабочих программ представлено как систематизированный перечень наименований тем, элементов и других структурных единиц модуля программы.

Элемент в программе – часть темы, объединяющий круг конкретных, достаточно узких теоретических вопросов и практических умений и навыков по специальности, каждый из которых в отдельности представляет собой подэлемент программы.

Для удобства пользования программой в учебном процессе каждая его структурная единица индексируется. На первом месте ставится индекс дисциплины (модуля) (например, (ОД.И.00 – основные, или специальные, дисциплины) или (ФД.И.00- факультативные дисциплины), на втором – порядковый номер дисциплины (модуля) (например, для специальных дисциплин - ОД.И.01), далее – порядковый номер раздела конкретной дисциплины (например, ОД.И.01.1 – Раздел 1). Далее указываются: порядковый номер темы конкретного раздела (например, ОД.И.01.1.1), номер элемента конкретной темы (ОД.И.01.1.1.1), затем – номер подэлемента (ОД.И.01.1.1.1.1) и т.д.

Основная цель практики

Закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения формирование профессиональных компетенций, т.е.(слушателя), приобретение опыта в определении и решении реальных профессиональных задач.

Учебный план определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, семинарские и практические занятия), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся. В случае необходимости, учитывая уровень базисных знаний, актуальность задач подготовки врача-специалиста рентгенолога, по усмотрению заведующего кафедрой, могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебными планами программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

Для реализации основной профессиональной образовательной Программы послевузовского профессионального образования по специальности «Фармация» (интернатура) кафедра располагает наличием:

- учебно-методической документации и материалов по всем разделам дисциплины (модуля);
- учебно-методической литературы для внеаудиторной работы обучающихся;
- материально-технической базы, обеспечивающей организацию всех видов дисциплинарной подготовки:

учебными аудиториями и кабинетами, оснащенными материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;

В процессе подготовки в интернатуре специалиста обязательным является определение базисных знаний, умений и навыков обучающихся перед началом обучения (входной контроль). Текущий контроль знаний осуществляется в процессе изучения учебной темы. По окончании изучения каждого модуля проводится промежуточный (рубежный) контроль. При этом используются различные формы контроля: решение ситуационных

задач, тестовый контроль, защита квалификационных работ, дифференцированного зачета и др.

По окончании обучения в интернатуре проводится государственная (итоговая) аттестация, осуществляемая посредством проведения экзамена. Цель государственной (итоговой) аттестации – определение уровня теоретической и практической подготовки обучающегося в соответствии с содержанием основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «Фармация».

В конце Программы приводится общий список рекомендованной литературы и перечень законодательных, нормативно-инструктивных документов. После каждого учебного раздела рабочей программы даны ссылки на номера из общего списка литературы, относящиеся к тематике данного модуля.

При успешной аттестации по окончании интернатуры обучающийся получает документ установленного образца.

**ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ
СПЕЦИАЛИСТА ПРОВИЗОРА, УСПЕШНО ОСВОИВШЕГО ОСНОВНУЮ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПРОГРАММУ
ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ФАРМАЦИЯ»
(интернатура)**

Врач-специалист рентгенолог должен обладать общекультурными (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК):

Общекультурные компетенции (ОК) характеризуются:

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу деятельности в терапии
- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
- способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
- готовность к саморазвитию, самореализации, Самообразованию использованию творческого потенциал
- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
- готовностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
- готовностью к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

Обще профессиональные компетенции(ОПК) характеризуются

- готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической и фармацевтической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности
- готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
- способностью использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности
- способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности
- способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок
- готовностью к ведению документации, предусмотренной в сфере производства и обращения лекарственных средств
- готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий, и методов при решении профессиональных задач
- готовностью к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере

В организационно-управленческой деятельности: (ПК)

- способностью к обеспечению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций
- способностью к проведению экспертиз, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов
- способностью к осуществлению технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств

- готовностью к осуществлению реализации лекарственных средств в соответствии с правилами оптовой торговли, порядком розничной продажи и установленным законодательством порядком передачи лекарственных средств
- способностью к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений
- готовностью к обеспечению хранения лекарственных средств
- готовностью к осуществлению перевозки лекарственных средств
- готовностью к своевременному выявлению фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств
- готовностью к участию в процедурах ввоза лекарственных средств в Донецкую Народную Республику и вывоза лекарственных средств из Донецкой Народной Республики
- способностью к проведению экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов
- способностью к участию в экспертизах, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов
- способностью к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций
- способностью к оказанию консультативной помощи медицинским работникам и потребителям лекарственных препаратов в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата
- готовностью к проведению информационно-просветительской работы по пропаганде здорового образа жизни и безопасности жизнедеятельности
- способностью к применению основных принципов управления в фармацевтической отрасли, в том числе в фармацевтических организациях и их структурных подразделениях
- способностью к участию в организации деятельности фармацевтических организаций
- способностью к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений
- способностью к организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций
- способностью к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению
- способностью к обеспечению деятельности фармацевтических организаций по охране труда и техники безопасности
- способностью к анализу и публичному представлению научной фармацевтической информации
- способностью к участию в проведении научных исследований
- готовностью к участию во внедрении новых методов и методик в сфере разработки, производства и обращения лекарственных средств

Перечень знаний, умений и владений (интерна)

Провизор-интерн должен знать:

- -организацию здравоохранения и лекарственного обеспечения населения и ЛПУ;
- основные положения законодательных актов, правительственных постановлений, приказов в области охраны здоровья населения и деятельности в сфере обращения ЛС;
- основные концепции оказания фармацевтической помощи;
- порядок формирования и организацию работы товаропроводящей сети на фармацевтическом рынке (розничного и оптового звена);

- принципы страховой медицины и особенности лекарственного обеспечения стационарных больных;
- принципы государственного регулирования и формы надзора за фармацевтической деятельностью;
- организацию технологии хранения лекарственных средств и других товаров фармацевтического ассортимента, основанной на принципах складской логистики с учетом требований к условиям хранения товаров и исключения несанкционированного доступа;
- организацию и проведение мероприятий по уничтожению лекарственных средств и других товаров фармацевтического ассортимента с учетом действующих нормативных правовых документов, с соблюдением экологических правил и гарантии исключения несанкционированного доступа;
- концепцию ценообразования на ЛС и другие товары аптечного ассортимента;
- основы экономики и учета хозяйственно-финансовой деятельности аптечной организации;
- системы налогообложения фармацевтических организаций;
- основы фармацевтического менеджмента;
- концепцию фармацевтического маркетинга;
- направления и особенности товарной политики фармацевтических организаций;
- основы фармацевтической информации и рекламы ЛС;
- основы предпринимательской деятельности в фармацевтическом секторе экономики.

Провизор-интерн должен уметь:

- использовать нормативную, справочную и научную литературу для решения профессиональных задач;
- организовывать работу в основных звеньях товаропроводящей системы фармацевтического рынка;
- осуществлять фармацевтическую экспертизу рецептов и требований накладных, отпускать ЛС амбулаторным и стационарным больным;
- управлять персоналом аптечной организации, обеспечивать соблюдение правил охраны труда и техники безопасности;
- разрабатывать учетную политику, осуществлять учет товарноматериальных ценностей: денежных средств и расчетов, составлять отчетность для внутренних и внешних пользователей учетной информации;
- проводить анализ основных показателей деятельности аптечной организации; разрабатывать бизнес-план;
- проводить анализ состояния имущества и обязательств аптечной организации, оценивать степень риска предпринимательской деятельности;
- проводить сегментирование фармацевтического рынка и осуществлять выбор целевых сегментов;
- изучать спрос, формировать ассортимент и цены на аптечные товары, прогнозировать потребность в ЛС и других аптечных товарах;
- использовать современные ресурсы информационного обеспечения фармацевтического бизнеса;
- вести административное делопроизводство;
- соблюдать принципы этики и деонтологии в общении с медицинскими и фармацевтическими работниками, посетителями аптечной организации.

Провизор-интерн должен владеть:

- подготовкой фармацевтической организации к прохождению процесса лицензирования;
- разработкой учетной политики фармацевтической организации на основе требований законодательной и нормативной документации;
- организацией работы аптечной организации по отпуску лекарственных средств и других фармацевтических товаров населению и лечебным учреждениям;

- осуществлением оперативно-технического учета товарноматериальных ценностей и их источников;
- использованием элементов фармацевтического маркетинга и логистики в процессе принятия управленческих решений;
- соблюдением принципов фармацевтической этики и деонтологии;

Перечень практических навыков провизора-интерна

Провизор-интерн должен владеть следующими практическими навыками:

1. пользования справочно-нормативной документацией и литературой;
2. таксирования рецептов и требований, владения всеми видами внутриаптечного контроля лекарств индивидуального изготовления;
3. хранение лекарств в условиях аптечного предприятия;
4. первичного учета и документального отражения операций провизора-технолога в рецептурно-производственном отделе.
5. пользования справочно-нормативной документацией и литературой; выполнение предупредительных мероприятий по предотвращению производственного брака;
6. оформлению лекарств в соответствии с требованиями;
7. ведению аналитической работы по вопросам контроля качества лекарств, выполнения всех видов внутриаптечного контроля;
8. первичного учета и документального отражения операций по контролю качества лекарств.
9. пользования справочно-нормативной документацией и литературой;
10. учета лабораторных и фасовочных работ,
11. приема и отпуска лекарственных средств, хранения лекарств в отделе;
12. составления заявок текущей потребности в лекарственных средствах;
13. ведения первичного учета и документального отражения движения лекарственных средств в отделе запасов.
14. пользования справочно-нормативной документацией, средствами вычислительной техники;
15. взимания платы за лекарства и товары;
16. приема лекарства в отделе;
17. хранения лекарств и других товаров;
18. составления заявок на лекарства;
19. ведения первичного учета и документального отражения движения товарно-материальных ценностей в отделах.
20. пользования справочно-нормативной документацией и литературой;
21. составление библиографического описания, аннотаций рефератов, реферативных обзоров;
22. использования форм информационной работы среди медицинских и аптечных работников, населения;
23. первичного учета и отчета о деятельности кабинета фармацевтической информации и справочного бюро.
24. владения всеми видами внутриаптечного контроля, качества лекарств;
25. приема, учета и движения товарно-материальных ценностей;
26. организации хранения товарно-материальных ценностей с учетом особенностей их хранения;
27. ведения первичного учета и отчетности отдела;
28. проведения инвентаризации товарно-материальных ценностей;
29. по организации деятельности и управлению деятельностью работников отдела справочного бюро.
30. владения всеми видами внутриаптечного контроля, качества лекарств;
31. приема, учета и движения товарно-материальных ценностей;

32. организации хранения товарно-материальных ценностей с учетом особенностей их хранения;
33. ведения первичного учета и отчетности отдела;
34. проведения инвентаризации товарно-материальных ценностей;
35. по организации деятельности и управлению деятельностью работников отдела справочного бюро.
36. организации деятельности и управления коллективом, правовому регулированию;
37. внедрения прогрессивных методов организации и технологии, ведения аналитической работы,
38. проведения инвентаризации товарно-материальных ценностей,
39. ведение оперативного учета и отчетности, составления договоров,
40. налогообложению, организации приема, движения, расхода товарно-материальных ценностей,
41. проведение заготовки лекарственного растительного сырья,
42. создания надлежащих условий для хранения товаров,
43. организации коммерческих отделов (народной медицины, косметики и т.д.) и структур.

ТРЕБОВАНИЯ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ (ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ (ИГА.О.00)

1. Государственная (итоговая) аттестация по основной профессиональной образовательной программе послевузовского профессионального образования по специальности «Фармация» (интернатура) осуществляется посредством проведения экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-специалиста по рентгенологии в соответствии с содержанием образовательной программы послевузовского профессионального образования.

2. Провизор-интерн допускается к государственной (итоговой) аттестации после успешного освоения рабочих программ дисциплин (модулей), обучающего симуляционного курса и выполнения программы практики в объеме, предусмотренном учебным планом.

3. Лица, освоившие основную профессиональную образовательную программу послевузовского профессионального образования по специальности «Фармация» и успешно прошедшие государственную (итоговую) аттестацию, получают документ государственного образца.

ценностей, денежных средств и расчетов;

-применением современных маркетинговых и информационных систем в фармации;

фармацевтическим коллективом, осуществления эффективной кадровой политики с использованием мотивационных установок, соблюдения охраны труда и техники безопасности в организации;

-предметно-количественным учетом основных групп контроля лекарственных средств;

нормативной и правовой документацией для осуществления своих профессиональных обязанностей.

**РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВРАЧЕЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ТЕРАПИЯ»
(интернатура)**

I. Содержание рабочих программ дисциплин (модулей)

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.00	Обязательные дисциплины
ОД.И.01	<i>Специальные дисциплины</i>
ОД.И.01.1	РАЗДЕЛ 1 «Теоретические основы организации и экономики фармации.»
ОД.И.01.1.1	<i>Организация и экономика фармации</i>
ОД.И.01.1.1.1	Основы экономики и предпринимательства.
ОД.И.01.1.1.2	Международные стандарты управления как основа для предупреждения распространения некачественной и фальсифицированной продукции.
ОД.И.01.1.1.3	Организационная структура аптеки.
ОД.И.01.1.1.4	Внутренний порядок оборота лекарственных средств во время оптовой и розничной торговли.
ОД.И.01.1.1.5	Входной контроль качества лекарственных средств во время оптовой и розничной торговли.
ОД.И.01.1.1.6	Лицензирование аптечных учреждений.
ОД.И.01.1.1.7	Организация работы аптек с товарными запасами.
ОД.И.01.1.1.8	Санитарно эпидемический режим в аптечных учреждениях.
ОД.И.01.1.1.9	Организация хранения ЛС и изделий медицинского назначения в аптеке.
ОД.И.01.1.1.10	Международные стандарты управления качеством как основа для предупреждения распространения некачественным и фальсифицированным товаром.
ОД.И.01.1.1.11	Требования и основные элементы надлежащей аптечной практики (GPP)
ОД.И.01.1.1.12	Управление качеством в фармацевтической промышленности. Промышленные стандарты GMP,GDP,GLP,GPP.
ОД.И.01.1.1.13	Государственная система обеспечения качества лекарственной продукции.
ОД.И.01.1.1.14	Организация обеспечения аптеки.
ОД.И.01.1.1.15	Организация безрецептурного отпуска ЛС в аптеке.
ОД.И.01.1.1.16	Организация работы аптеки по приему рецептов и отпуску по ним ЛС.
ОД.И.01.1.1.17	Оборот наркотических ЛС.
ОД.И.01.1.1.18	
ОД.И.01.1.1.19	Правила таксирования различных лекарственных прописей.
ОД.И.01.1.1.20	Организация работы специализированных аптек. Организация аптечной сети.
ОД.И.02.1.2	РАЗДЕЛ 2<i>Клиническая фармация</i>
ОД.И.02.1.2.1	Фармакогенетика. Хронофармакология
ОД.И.02.1.2.2	Взаимодействие лекарств с организмом, пищей и между собой
	Побочное действие лекарственных препаратов, предотвращение и устранение
	Особенности использования лекарственных препаратов во время беременности и лактации. Клиническая фармакология средств,

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
	влияющих на бронхообструкцию и систему ЖК, мочевыделительную систему
	Особенности использования лекарственных препаратов в детском возрасте. Клиническая фармакология НПВС, антибактериальных препаратов.
ОД.И.02.2.3	РАЗДЕЛ 3Биотехнология
ОД.И.02.2.3.1	Современная биотехнология в создании и производстве лекарственных средств. Слагаемые биотехнологического процесса. Структура биотехнологического процесса.
ОД.И.02.2.3.2	Совершенствование биообъекта методами клеточной инженерии.
ОД.И.02.2.3.3	Совершенствование биообъектов продуцентов, используемых в производстве лекарственных средств, диагностических и профилактических препаратов методами мутагенеза и селекции. Биотехнология аминокислот. Рекомбинантные белки-инсулин, интерфероны, гормоны роста, вакцины
ОД.И.02.3.4	РАЗДЕЛ 4Методы финансового анализа основных показателей деятельности фармацевтических предприятий.
ОД.И.02.3.4.1	Задачи, предмет, особенности бухгалтерского учета в фармации.
ОД.И.02.3.4.2	Особенности бухгалтерского учета в фармации
ОД.И.02.1.5	РАЗДЕЛ 5Организация медицинского снабжения учреждений и формирований в условиях чрезвычайных ситуаций.
ОД.И.02.1.5.1	Понятие о медицинском имуществе, его классификация, предъявление требования
ОД.И.02.1.5.2	Задачи, цели и определение снабжения медицинским имуществом
ОД.И.02.1.5.3	Организация медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях
ОД.И.02.1.5.4	Защита медицинского имущества в чрезвычайных ситуациях и в военное время
ОД.И.03.	Фундаментальные дисциплины.
ОД.И.03.1	РАЗДЕЛ 6Аналитическая химия
ОД.И.03.1.1	Использование титриметрических методов анализа для контроля качества лекарственных средств.
ОД.И.03.1.2.	Использование фотоколориметрии, УФ и ИК-спектрофотометрии в фармацевтическом анализе.
ОД.И.03.1.3.	Хроматографические методы в фармацевтическом анализе.
ОД.И.03.2	РАЗДЕЛ 7Органическая химия
ОД.И.03.2.1	Использование современных инструментальных методов для определения подлинности, примесей и количественного содержания лекарственных средств по функциональным группам
ОД.И.03.2.2.	Лекарственные препараты группы гормонов
ОД.И.03.2.3.	Общие принципы идентификации и количественного определения лекарственных веществ.
ОД.И.03.3	РАЗДЕЛ 8Фармакология.
ОД.И.03.3.1.	Общая фармация
ОД.И.03.3.2.	Фармация периферической нервной системы.
ОД.И.03.3.3.	Анти гипертензивные средства.
ОД.И.03.3.4.	Противовоспалительные средства
ОД.И.03.3.5.	Химио-терапевтические средства
ОД.И.03.4.	РАЗДЕЛ 9Микробиология

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.И.03.4.1.	Асептика и антисептика. Стерилизация и дезинфекция. Химиотерапевтические препараты. Антибиотики. Пробиотики.
ОД.И. 03.4.2.	Вакцины и сыворотки. Использование антител и микробных агентов в медицинской практике. Экспресс методы диагностики. Экология микроорганизмов.
ОД.И. 03.4.3.	Микрофлора организма человека. Основы санитарной микробиологии. Фитопатогенные микроорганизмы. Методы определения микробной кантаминации лекарственного сырья и готовых лекарственных препаратов.
ОД.И.04	Дисциплины по выбору интерна
ОД.И.04.1.	РАЗДЕЛ 10 Клиническая фармакология
ОД.И.04.1.1	Методы фармакопейного анализа лекарственных препаратов группы антибиотиков.
ОД.И.04.1.2	Хроматографические методы определения подлинности, чистоты и количественного содержания лекарственных средств (ТСХ, ГЖХ, ВЭЖХ и др.).
	Нормативно-техническая документация, фармакопейные статьи.
ОД.И.04.2.	РАЗДЕЛ 11 Фармацевтическая химия
ОД.И.04.2.1.	Методы фармакопейного анализа лекарственных препаратов группы антибиотиков.
ОД.И.04.2.2.	Хроматографические методы определения подлинности, чистоты и количественного содержания лекарственных средств (ТСХ, ГЖХ, ВЭЖХ и др.).
ОД.И.04.2.3.	Нормативно-техническая документация, фармакопейные статьи.
ФД.И.00	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ
ФД.И.01	РАЗДЕЛ 12 Менеджмент и маркетинг в фармации.
ФД.И.01.1	Организация фармацевтической системы как объекта управления. Внешняя среда организации
ФД.И.01.2	Функции управления. Управление процессом принятия решения
ФД.И.01.3	Товарная политика фарм. предприятий. Государственное регулирование качества фармацевтической продукции
ФД.И.01.4	Цена в системе маркетинга, ценовая политика фармацевтических предприятий
ФД.И.01.5	Менеджмент и предпринимательство
ФД.И.01.6	Брендинг. Персональные продажи
ФД.И.01.2	РАЗДЕЛ 13 Технология косметических лекарственных средств.
ФД.И.01.2.1	Строение кожи. Основные структурно-морфологические элементы кожи. Функции кожи: защитная, терморегулирующая, дыхательная, иммунная, секреторная. Биохимические процессы в коже.
ФД.И.01.2.2	Классификация типов кожи. Нормальная, сухая, жирная, комбинированная кожа. Уход за разными типами кожи.
ФД.И.01.2.3	Косметология как отрасль естествознания и составляющая в системе здравоохранения. Косметические аспекты морфологии и физиологии кожи. Проницаемость. Государственное нормирование производства и реализации парфюмерно-косметической продукции. Санитарно-гигиеническая экспертиза ПКП. Сертификация.
ФД.И.01.2.4	Препараты жидкой формы выпуска. Лосьоны. Тоники. Косметические препарат пеномоющего назначения Косметические

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ФД.И.01.2.5	Мази и кремы. Основы для приготовления мазей, гидрофильные и гидрофобные основы. Значение основ для фармакологических свойств препарата. Типы кремов, увлажняющие и защитные кремы. Эмульсии и эмульгаторы. Механизмы увлажнения кожи.
ОД.И.00	СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС.
ОД.И.02.	Фармакогнозия
ОД.И.02.1	Основные направления изучения лекарственных растений. Основные аспекты использования лекарственного растительного сырья в медицине.
ОД.И.02.2	Заготовка, сушка, первичная обработка и хранение лекарственного растительного сырья.
ОД.И.02.3	Методы фармакогнозического анализа и контроль качества ЛРС.
ОД.И.02.4	Анализ лекарственных растений по химической группе и фармакологическому действию.
ОД.И.02.5	Состояние современного производства фитопрепаратов и перспективы развития.
ОД.И.02.6	Общие понятия и основные принципы фитотерапии.
ОД.И.02.7	БАВ. Перспективы развития в медицине и контроль качества.
ОД.И.02.8	Гомеопатические препараты в частной медицине. Особенности контроля качества гомеопатических лекарственных препаратов.
ОД.И.02.9	Гомеопатические препараты в частной медицине. Особенности контроля качества гомеопатических лекарственных препаратов.

II. Обучающий симуляционный курс (ОСК.И.00) послевузовского профессионального образования врачей по специальности «Фармация».

Цель обучения: формирование умений и навыков, необходимых для самостоятельной работы провизора.

Трудоемкость: 2 зачетные единицы (72 акад. часа).

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
Общепрофессиональные умения и навыки (ОСК.И.01)				
ОД.И.02	Смежные дисциплины			
ОД.И.02.1	Фармакогнозия			
ОД.И.02.2.1	. Основные направления изучения лекарственных растений. Основные аспекты использования лекарственного растительного сырья в медицине.	Гербарий. ЛРС	- определять лекарственное растительное сырье в цельном виде с помощью соответствующих определителей; определять состав официальных сборов;	Зачет
ОД.И.02.2.2	Заготовка, сушка,	Гербарий. ЛРС	- выбрать соответствующие методы	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
	первичная обработка и хранение лекарственного растительного сырья.		хроматографии для анализа лекарственного растительного сырья;	
ОД.И.02.2.3	Методы фармакогнозического анализа и контроль качества ЛРС.	Гербарий. ЛРС	- распознавать примеси посторонних растений при сборе, приемке и анализе сырья, а также его определения в цельном, резаном виде;	
ОД.И.02.2.4	Анализ лекарственных растений по химической группе и фармакологическому действию.	Гербарий. ЛРС	- определять по морфологическим признакам лекарственные растения в живом и гербаризированном видах; - использовать макроскопический и микроскопический анализ для определения подлинности лекарственного растительного сырья;	
ОД.И.02.2.5	Состояние современного производства фитопрепаратов и перспективы развития.	Гербарий. ЛРС	- проводить качественные и микрохимические реакции на основные биологически активные вещества, содержащиеся в лекарственных растениях и сырье (полисахариды, эфирные масла, витамины, сердечные гликозиды, сапонины, антраценпроизводные, кумарины, флавоноиды, дубильные вещества, алкалоиды и др.).	
ОД.И.02.2.6	Общие понятия и основные принципы фитотерапии.	Гербарий. ЛРС	- анализировать по методикам количественного определения, предусмотренным соответствующими НД, лекарственное растительное сырье на содержание эфирных масел, сердечных гликозидов, сапонинов, алкалоидов,	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
			антраценпроизводных, дубильных веществ, флавоноидов, кумаринов, витаминов и др.;	
ОД.И.02.2.7	БАВ. Перспективы развития в медицине и контроль качества.	Гербарий. ЛРС	- проводить качественные и микрохимические реакции на основные биологически активные вещества, содержащиеся в лекарственных растениях и сырье (полисахариды, эфирные масла, витамины, сердечные гликозиды, сапонины, антраценпроизводные, кумарины, флавоноиды, дубильные вещества, алкалоиды и др.).	
ОД.И.02.2.8	Гомеопатические препараты в частной медицине. Особенности контроля качества гомеопатических лекарственных препаратов.	Гербарий. ЛРС	- определять лекарственное растительное сырье в цельном виде с помощью соответствующих определителей; определять состав официнальных сборов; - распознавать примеси посторонних растений при сборе, приемке и анализе сырья, а также его определения в цельном, резаном виде;	
ОД.И.02.2.9	Гомеопатические препараты в частной медицине. Особенности контроля качества гомеопатических лекарственных препаратов.	Гербарий. ЛРС	- определять по морфологическим признакам лекарственные растения в живом и гербаризированном видах; - использовать макроскопический и микроскопический анализ для определения подлинности лекарственного растительного сырья;	
ОД.И.02.3	Методы финансового анализа основных показателей деятельности фармацевтических предприятий.			

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
ОД.И.02.3.1	Задачи, предмет, особенности бухгалтерского учета в фармации.	Учетная документация	Проектировать организационную структуру фармацевтического предприятия. Составлять функционально-должностные инструкции работников фармацевтических предприятий. Разрабатывать схемы процесса контроля качества ЛС, используя все виды организационного контроля.	Зачет
ОД.И.02.3.2 4	Особенности бухгалтерского учета в фармации	Учетная документация	Разрабатывать модели формирования товарного ассортимента в аптеке. Формировать политику ценообразования на ЛС и ИМН.	
ОД.И.02.	Организация медицинского снабжения учреждений и формирований в условиях чрезвычайных ситуаций.			
ОД.И.02.4.1	Понятие о медицинском имуществе, его классификация, предъявление требования	Учетная документация	Организовывать и соблюдать санитарно-противоэпидемический режим аптечных учреждений.	Зачет
ОД.И.02.4.2	Задачи, цели и определение снабжения медицинским имуществом	Учетная документация	Организовывать процесс лицензирования аптечных учреждений.	
ОД.И.02.4.3	Организация медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях	Учетная документация	Разрабатывать систему снабжения лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения аптек, фармацевтических фирм.	
ОД.И.02.4.4	Защита медицинского имущества в чрезвычайных ситуациях и в военное время	Учетная документация	Организовывать работу оптовых аптечных складов и оптовых фирм.	
Специальные профессиональные умения и навыки (ОСК.И.02)				
ОД.И.01.1	Раздел 1 «Теоретические основы организации и экономики фармации.»			
ОД.И.01.1.2	Основы экономики и предпринимательства.	1.Бланки, инструкции, приказы, методические рекомендации, утвержденные МЗ	-изучить вопросы истории фармации, менеджмента, маркетинга в фармации.	Зачет
ОД.И.01.1.3	Международные стандарты управления как основа для предупреждения		-обучение студентов применению основных методов и средств получения, хранения, переработки информации, получения информации из	

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
	распространения некачественной и фальсифицированной продукции.	2.Гипотетические задачи 3.Компьютер	различных источников, соблюдение требований информационной безопасности;	
ОД.И.01.1.5	Организационная структура аптеки.			
ОД.И.01.1.6	Внутренний порядок оборота лекарственных средств во время оптовой и розничной торговли.	1.Инструкции, приказы, методические рекомендации, утвержденные МЗ 2.Гипотетические задачи	-научить студента планировать, контролировать и организовывать оказание фармацевтической помощи населению и ЛПУ; -обучение студентов применению основных методов и средств получения, хранения, переработки информации, получения информации из различных источников, соблюдение требований информационной безопасности;	Зачет
ОД.И.01.1.7	Входной контроль качества лекарственных средств во время оптовой и розничной торговли.	Стандартизированные пациенты	-научить студента определять цели организации и разработать планы их достижения; -формирование у студентов практических навыков организации и контроля за достижением намеченных целей;	Зачет

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ (П.И.00)
ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВРАЧЕЙ ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ «Фармация»
(интернатура)**

Цель: закрепление теоретических знаний, развитие профессиональных умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-интерна, и формирование общекультурных и профессиональных компетенций врача-специалиста.

Задачи первого полугодия обучения:

- обучение студентов деятельности по реализации лекарственных средств и иных товаров фармацевтического ассортимента в соответствии с действующими отраслевыми стандартами;
- обучение студентов осуществлению торгово-закупочной деятельности с целью обеспечения максимальной рентабельности предприятий за счет эффективного использования рыночных механизмов;
- обучение студентов организации правильного и точного оперативного учета за движением товаров и денежных средств;
- обучение студентов соблюдению требований нормативных документов по правилам отпуска лекарственных средств;
- обучение студентов организации деятельности по обеспечению лекарственными средствами граждан, имеющих право на социальную помощь;

- обучение студентов организации и проведению закупок лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента для обеспечения государственных и муниципальных нужд;
- обучение студентов выполнению функций по организации деятельности организаций, занятых в сфере обращения лекарственных средств и управлению их структурными подразделениями;

Задачи второго полугодия обучения:

- выработка у студентов умений составления текущей организационной и учетной документации подразделений фармацевтических предприятий и организация, в том числе планов, смет, заявок на материалы, оборудование, инструкций, а также отчетности по утвержденным формам;
- обучение студентов обеспечению мероприятий по аттестации рабочих мест, охране труда, профилактике производственного травматизма, предотвращение экологических нарушений;
- обучение студентов применению основных методов и средств получения, хранения, переработки информации, получения информации из различных источников, соблюдение требований информационной безопасности;
- научить студента определять цели организации и разработать планы их достижения;
- формирование у студентов практических навыков организации и контроля за достижением намеченных целей;
- научить студента планировать, контролировать и организовывать оказание фармацевтической помощи населению и ЛПУ;
- изучить вопросы истории фармации, менеджмента, маркетинга в фармации.

Министерство здравоохранения ДНР
Донецкий национальный медицинский университет им. М.Горького

Первый проректор ДонНМУ
_____ проф. Джоджуа А.Г.
«_____» _____ 2017 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
лекций, семинаров и практических занятий врачей интернов
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «Фармация»
(интернатура)
2017-2018 учебный год

Цель: подготовка квалифицированного провизора-интерна, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности для эффективной работы по специальности «Фармация».

Категория обучающихся: провизоры с высшим профессиональным образованием по специальности: «Фармация».

Срок обучения: 4 месяца, академических часов 536, из них 72 – смежные дисциплины, 46 – фундаментальные дисциплины, специальность Терапия – 303 лекций – 40 часа; семинаров – 48 часов; практических занятий – 220 часа;

72 – по выбору интерна, 144 – факультативные, 72 – обучающий симуляционный курс, 36 – итоговая аттестация.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: в соответствии с календарно-тематическим планом лекций, семинаров и практических занятий, дополнительно - самостоятельная внеаудиторная подготовка.

Клиническая база: ДОПЦ Аптека № 1, ГД №1 Аптека № 2. Донецка.

№ п/п	Наименование модуля (раздела) и тем	Лекции	Семинары	Практические занятия	Самостоятельная работа	Всего
1	Организационный день Базовый контроль					
ОД.И.01.1	РАЗДЕЛ 1 «Теоретические основы организации и экономики фармации.»	40	48	220	108	416

2	ОД.И.01.1.1.1	Основы экономики и предпринимательства..	4	2	8	8	22
	ОД.И.01.1.1.2	Международные стандарты управления как основа для предупреждения распространения некачественной и фальсифицированной продукции.	2	2	8	4	16
	ОД.И.01.1.1.3	Организационная структура аптеки.	4	2	12	8	26
	ОД.И.01.1.1.4	Внутренний порядок оборота лекарственных средств во время оптовой и розничной торговли.	2	2	12	4	20
	ОД.И.01.1.1.5	Входной контроль качества лекарственных средств во время оптовой и розничной торговли.	2	2	12	8	24
	ОД.И.01.1.1.6	Лицензирование аптечных учреждений.	6	4	12	4	26
	ОД.И.01.1.1.7	Организация работы аптек с товарными запасами.	2	2	12	8	24
	ОД.И.01.1.1.8	Санитарно эпидемический режим в аптечных учреждениях.	2	2	12	4	20
	ОД.И.01.1.1.9	Организация хранения ЛС и изделий медицинского назначения в аптеке	2	2	12	8	24
	ОД.И.01.1.1.10	Международные стандарты управления качества как основа для предупреждения распространения некачественным и фальсифицированным товаром.	2	2	8	4	16
	ОД.И.01.1.1.11	Требования и основные элементы надлежащей аптечной практики (GPP)	2	2	8	8	20
	ОД.И.01.1.1.12	Управление качеством в фармацевтической промышленности. Промышленные стандарты	2	2	12	4	20

		GMP,GDP,GLP,GPP.					
	ОД.И.01.1.1.13	Государственная система обеспечения качества лекарственной продукции	2	2	12	8	24
	ОД.И.01.1.1.14	Организация обеспечения аптеки.	2	2	12	4	20
	ОД.И.01.1.1.15	Организация безрецептурного отпуска ЛС в аптеке.	2	2	8	8	20
	ОД.И.01.1.1.16	Организация работы аптеки по приему рецептов и отпуску по ним ЛС.	2	2	12	4	20
	ОД.И.01.1.1.17	Оборот наркотических ЛС.	2	2	12	8	24
	ОД.И.01.1.1.18	Организация бесплатного ЛС отдельным категориям амбулаторных больных.	2	2	8		12
	ОД.И.01.1.1.19	Правила таксирования различных лекарственных прописей.	2	2	12		16
	ОД.И.01.1.1.20	Организация работы специализированных аптек. Организация аптечной сети.	2	8	16	4	30
ОД.И.01.2		РАЗДЕЛ 2 Клиническая фармация	.	2	20	12	32
3	ОД.И.01.2.1	Фармакогенетика. Хронофармакология		2	5	2	9
	ОД.И.01.2.2	Взаимодействие лекарств с организмом, пищей и между собой				5	5
	ОД.И.01.2.3	Побочное действие лекарственных препаратов, предотвращение и устранение			5	2	7
	ОД.И.01.2.4	Особенности использования лекарственных препаратов во время беременности и лактации. Клиническая фармакология средств, влияющих на бронхообструкцию и систему			5	2	7

		ЖК, мочевыделительную систему					
	ОД.И.01.2.5	Особенности использования лекарственных препаратов в детском возрасте. Клиническая фармакология НПВС, антибактериальных препаратов.			5	1	6
ОД.И.01.3		РАЗДЕЛ 3 Биотехнология		2	20	12	34
4	ОД.И.01.3.1	Современная биотехнология в создании и производстве лекарственных средств. Слагаемые биотехнологического процесса. Структура биотехнологического процесса.		2	4	6	12
	ОД.И.01.3.2	Совершенствование биообъекта методами клеточной инженерии			6	6	12
ОД.И.01.4		Раздел 4. Методы финансового анализа основных показателей деятельности фармацевтических предприятий.		4	2	10	16
5	ОД.И.01.4.1	Задачи, предмет, особенности бухгалтерского учета в фармации.		2	2	4	8
6	ОД.И.01.4.2	Особенности бухгалтерского учета в фармации		2		6	8
ОД.И.01.5		Раздел 5. Организация медицинского снабжения учреждений и формирований в условиях чрезвычайных ситуаций.		2	20	20	42
14	ОД.И.01.5.1	Понятие о медицинском имуществе, его классификация, предъявление требования		2	6	2	10
15	ОД.И.01.5.2	Задачи, цели и определение снабжения медицинским имуществом			6	6	12
16	ОД.И.01.5.3	Организация медицинского снабжения в чрезвычайных			6	6	12

		ситуациях					
17	ОД.И.01.4	Защита медицинского имущества в чрезвычайных ситуациях и в военное время			2	6	8
ОД.И.01.6		Раздел 6. Аналитическая химия		2	10	15	27
24	ОД.И.01.6.1	Использование титриметрических методов анализа для контроля качества лекарственных средств.		2	4	7	13
	ОД.И.01.6.2	Использование фотоколориметрии, УФ и ИК-спектрофотометрии в фармацевтическом анализе.			6	8	14
	ОД.И.01.6.3	Хроматографические методы в фармацевтическом анализе.		2			2
ОД.И.01.7		Раздел 7 Органическая химия		2	10	15	27
29	ОД.И.01.7.1	Использование современных инструментальных методов для определения подлинности, примесей и количественного содержания лекарственных средств по функциональным группам			4	5	9
30	ОД.И.01.7.2	Лекарственные препараты группы гормонов			6	5	12
	ОД.И.01.7.3	Общие принципы идентификации и количественного определения лекарственных веществ		2		5	7
ОД.И.01.8		Раздел 8. Фармакологии		2	10	15	27
35	ОД.И.01.8.1	Общая фармакология		2	2	3	7
36	ОД.И.01.8.2	Фармация периферической нервной системы.			2	3	5
37	ОД.И.01.8.3	Анти гипертензивные средства.			2	3	5
	ОД.И.01.8.4	Противовоспалительные средства			2	3	5
	ОД.И.01.8.5	Химио-терапевтические средства			2	3	5
ОД.И.01.9		Раздел 9. Микробиология			10	15	25
40	ОД.И.01.9.1	Асептика и антисептика. Стерилизация и дезинфекция.			4	5	9

		Химиотерапевтические препараты. Антибиотики. Пробиотики.					
41	ОД.И.01.9.2	Вакцины и сыворотки. Использование антител и микробных агентов в медицинской практике. Экспресс методы диагностики. Экология микроорганизмов.			4	4	8
	ОД.И.01.9.3	Микрофлора организма человека. Основы санитарной микробиологии. Фитопатогенные микроорганизмы. Методы определения микробной кантаминации лекарственного сырья и готовых лекарственных препаратов.			2	6	8
ОД.И.01.13		Раздел 10. Фармацевтическая химия			10	26	36
	ОД.И.01.13.1	Методы фармакопейного анализа лекарственных препаратов группы антибиотиков			4	9	13
	ОД.И.01.13.2	Хроматографические методы определения подлинности, чистоты и количественного содержания лекарственных средств (ТСХ, ГЖХ, ВЭЖХ и др.).			4	9	13
	ОД.И.01.13.3	Нормативно-техническая документация, фармакопейные статьи.			2	8	10
ФД.И.00		ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ					
ФД.И.00.1		Раздел 12. Менеджмент и маркетинг в фармации		20	20	32	72
	ФД.И.00.1.1.	Организация фармацевтической системы как объекта управления. Внешняя среда организации		4	3	5	12
	ФД.И.00.1.2.	Функции управления. Управление процессом принятия решения		4	3	5	12
	ФД.И.00.1.3.	Товарная политика фарм. предприятий. Государственное регулирование качества фармацевтической продукции			6	2	8

ФД.И.00.1.4.	Цена в системе маркетинга, ценовая политика фармацевтических предприятий		4	3	5	12
ФД.И.00.1.5.	Менеджмент и предпринимательство		4	3	5	12
ФД.И.00.1.6.	Брендинг. Персональные продажи		4	2	5	11
ФД.И.00.2.	Раздел 13. Технология косметических лекарственных средств		20	20	32	72
ФД.И.00.2.1.	Строение кожи. Основные структурно-морфологические элементы кожи. Функции кожи: защитная, терморегулирующая, дыхательная, иммунная, секреторная. Биохимические процессы в коже.		6	2		8
ФД.И.00.2.2.	Классификация типов кожи. Нормальная, сухая, жирная, комбинированная кожа. Уход за разными типами кожи.			6	8	14
ФД.И.00.2.3.	Косметология как отрасль естествознания и составляющая в системе здравоохранения. Косметические аспекты морфологии и физиологии кожи. Проницаемость. Государственное нормирование производства и реализации парфюмерно-косметической продукции. Санитарно-гигиеническая экспертиза ПКП. Сертификация.		6	3	8	17
ФД.И.00.2.4.	Препараты жидкой формы выпуска. Лосьоны. Тоники. Косметические препарат пеномощного назначения Косметические		6	3	8	17
	Мази и кремы. Основы для приготовления мазей, гидрофильные и гидрофобные основы. Значение основ для фармакологических свойств препарата. Типы кремов, увлажняющие и защитные кремы. Эмульсии и эмульгаторы. Механизмы		2	6	8	16

	увлажнения кожи.					
ОСК.И.00	ОБУЧАЮЩИЙ СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС:					
ОСК.И.00.1	Фармакогнозия			48	24	72
ОСК.И.00.1	Основные направления изучения лекарственных растений. Основные аспекты использования лекарственного растительного сырья в медицине.			3	4	7
ОСК.И.00.1.2	Заготовка, сушка, первичная обработка и хранение лекарственного растительного сырья.			3	4	7
ОСК.И.00.1.3	Методы фармакогнозического анализа и контроль качества ЛРС.			6	4	10
ОСК.И.00.1.4	Анализ лекарственных растений по химической группе и фармакологическому действию.			6	4	10
ОСК.И.00.1.5	Состояние современного производства фитопрепаратов и перспективы развития.			6	4	10
ОСК.И.00.1.6	Общие понятия и основные принципы фитотерапии.			6		6
ОСК.И.00.1.7	БАВ. Перспективы развития в медицине и контроль качества.			6		6
ОСК.И.00.1.8	Гомеопатические препараты в частной медицине. Особенности контроля качества гомеопатических лекарственных препаратов.			6		6
ОСК.И.00.1.9	Гомеопатические препараты в частной медицине. Особенности контроля качества гомеопатических лекарственных препаратов.			6	4	10
ИГА.И.00	Государственная (итоговая) аттестация	36				

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВРАЧЕЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ТЕРАПИЯ»
(интернатура)**

- 1. Герчикова И.Н. Менеджмент: учеб. для вузов. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2016. – 511 с.
- 2. Актуальные проблемы льготного лекарственного обеспечения населения Российской Федерации. - Пятигорск: ГОУ ВПО Пятигорская ГФА Росздрава, 2010. - 285 с.
- 3. Алексеева М.М. Планирование деятельности фирмы. – М.: Финансы и статистика, 2010, 247с.
- 4. Аникеев С. Методика разработки плана маркетинга. Сер. «Практика маркетинга». - М.: Фолиум, 2005. - 100 с.
- 5. Баззел Р., Кокс Д., Браун Р. Информация и риск в маркетинге. - М.: Финстатинформ, - 2004. - 96 с.
- 6. Балабанов И. Т. Риск-менеджмент. – М.: Финансы и статистика, 2001, 188с
- 7. Барри Д.Д. Настольная книга по фармацевтическому маркетингу / Д. Д. Барри; пер. с англ. Н.Г. Мефодовской; ред. рус. изд. Ю.А. Крестинский, В.А. Мефодовский. - М.: Литтера, 2005. - 170с.
- 8. Базарный В.Л. Методические основы организации бухгалтерского учета и отчетности в аптечных учреждениях, предприятиях/ В.Л. Базарный, Л.В. Чумакова. – Курск, 2001. – 103 с.
- 9. Басовский Л.Е. Финансовый менеджмент: учебное пособие. – М.: РИОР, 2005. – 88 с.
- 10. Брендинг в фармацевтике и парафармацевтике: российский опыт/ Сборник / А.В. Артемов, А.Л. Белашов, Р.Е. Вайнтруб, О.С. Глазков и др. – М.: Литера, 2006. – 160 с.
- 12. Введение в фармакоэкономику. Оценка рациональности использования финансовых средств ЛПУ на лекарственное обеспечение: методические рекомендации. – Воронеж, 2005. – 22 с.
- 13. Виханский О.С., Наумов А.И. Практикум по курсу «Менеджмент» / Под ред. А.И. Наумова. – М.: Гардарики, 1998.- 288 с.
- 14. Гельман В.Я., Шульга О.А., Бузанов Д.В. Интернет в медицине. – М.: ООО «МИА», 2005. – 288 с.
- 15. Герчикова И.Н. Менеджмент: учеб. для вузов. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2006. – 511 с.
- 16. Голубков Е.П. Маркетинговые исследования: теория, методология, практика. - М.: Изд. «Финпресс», 2001. - 416 с.
- 17. Гончарук В.А. Маркетинговое консультирование. М.: Дело 1998.- 248 с.
- 18. Городничев П.Н. Экономика. Курс лекций: учебное пособие для вузов. – М.: «Экзамен», 2006. – 190 с.

- 19.Грачев Ю.Н. Ведение переговоров с иносфирмами. М.: АО «Бизнесшкола «Интел-Синтез», 2005. - 128 с.
- 20.Договорная практика фармацевтических предприятий / Под общ. Ред.
- М.И. Милушина, В.Д.Жука. – М.: ООО «ЮникоИнформ», 2004. – 203 с.
- 21.Донцова Л.В., Никифорова Н.А. Анализ бухгалтерской отчетности. М.: Дело и сервис, 2007. - 224с.
- 22.Дороти Д. Паблсити и паблик рилейшнз. / Перевод с англ. -М.: ИИД «Филинь», 2006. -288с.
- 23.Дремова Н.Б., Соломка С.В., Дзюба В.Ф., Афанасьева Т.Г.
- Маркетинговые исследования потребителей медицинских и фармацевтических услуг /Методическое пособие. – Курск: КГМУ, 2001. – 94 с.
- 24.Ермаков В.В. Менеджмент организации. – М.: Изд-во Московского психолого-социального института, 2005. – 208 с.
- 25.Ефимова Н.Ф., Маховикова Г.А. Финансовый менеджмент. - СПб.:
- Вектор, 2006. – 192 с.
- 26.Ивашковский С.Н. Микроэкономика. Учебник. – М.: Дело, 1998.- 416с.
- 27.Завьялов П.С. Маркетинг в схемах, рисунках, таблицах: учеб.пособие. – М.: ИНФРА-М, 2006. – 496 с.
- 28.Кириянова З.В. Теория бухгалтерского учета: Учебник. – 2-е изд., перераб. и дополн. – М.: Финансы и статистика, 2004. – 256 с.
- 29.Ковалев В.В. Финансовый анализ. – М.: Финансы и статистика, 1996, 430с.
- 30.Кожин В.Я. Налоговое планирование. Учебно-методическое пособие.
- – М.: Федеративная книготорговая компания, 1998, 255с.
- 31.Коласс Б. Управление финансовой деятельностью предприятия.
- Проблемы, концепции и методы. Учебное пособие.–М.: Финансы, ЮНИТИ, 1997.
- 32.Кондаков Н.П. Бухгалтерский учет. Учебное пособие. - М.:ИНФРА, 2006,. - 717 с.
- 33.Кириллова Н.А., Богаченко В.М. Бухгалтерский учет для менеджеров:
- Учебник. – Ростов н/ Д. : Феникс, 2005. – 368 с.
- 34.Контроллинг как инструмент управления предприятием. – М.:
- Аудит,2004,. - 297с.
- 35.Крейнина М.М. Финансовый менеджмент. Задачи, деловые игры, тесты – М.: Дело и сервис, 2005. - 111с.
- 36.Комиссинская И.Г., Тарасова Т.Д., Чумакова Л.В., Денисова Н.Г.
- Финансовый фармацевтический менеджмент в тестах: Учебное пособие. – Курск: КГМУ, 2004. – 100 с.
- 37.Котлер Ф. Основы маркетинга: Пер. с англ. – 2-е европ. изд. - М., Спб., К.:Изд. дом “Вильямс”, 2006. - 944 с.

• **38.Кириллова Н.А. Бухгалтерский учет для менеджеров: Учебник/Н.А.**

• Кириллова. Изд-е 2-е, дополн. и перераб. – Ростов н/Д: Феникс, 2005.-
39.Кучеренко В.З., Гришин В.В., Шамшурина Н.Г. и др. Экономика в здравоохранении. /Под.ред. В.З. Кучеренко. Учебное пособие. М.,: 2006. с.

• **40.Лозовая Г.Ф., Лопатин П.В., Глембоцкая Г.Т.'Менеджмент фармацевтической организации: Учебное пособие. - Москва МЦФЭР. г.-192с**
41.Ляпунов С.И. Сборник бизнес-планов: С рекомендациями и комментариями: учебно-методическое пособие/Ляпунов С.И., Зверев А.А., Млодик С.Г. – 5-е изд., перераб. – М.:КНОРУС, 2005. – 336 с.

• **42.Лебедев О.Т., Каньковская А.Р. Основы менеджмента, - СПб, изд.**
• «МиМ», 1997.-192с.

• **43.Липсиц И.В. Коммерческое ценообразование. Учебник для вузов. – М.:**

• БЕК, 1997, 203с.

• **44.Максимкина Е.А., Теодорович А.А. Бухгалтерский учет фармацевтического предприятия. - М.: Книжный мир, 1998. –288 с.**

• **45.Маркарян Э.А., Герасименко Г.П. Финансовый анализ. – М.: ПРИОР, 1997, 159с.**

• **46.Мескон М.Х., Альберт М., Хелоури Ф. Основы менеджмента. М.: Дело, 2002.-702 с.**

• **47.Менеджмент организации. Учебное пособие. Румянцева З.П., Соломатин Н.А., Акбердин Р.З. и др. – М.: ИНФРА-М, 2006. – 432 с.**

• **48.Милушин М.И. Законодательство и фармацевтическая деятельность в 2005 году. – М.: ЮникоИнформ, 2005. – 216 с.**

• **51. Настольная книга фармацевтического работника /Т.А. Полинская, О.В.**

• Баранова. Ростов н/Д: Феникс, 2005. – 528 с.

• **52. Обеспечение государственных гарантий доступности качества лекарственной помощи отдельным категориям граждан РФ в виде дополнительного лекарственного обеспечения: сборник информационнометодических материалов. - М.: ФГОУ «ВУНМЦ Росздрава», 2006. – 53.**
Пашутин С.Б. Как построить эффективный фармбизнес. – М.: Вершина, 2006 г. – 224 с.

• **54.Пашутин С.Б. Управление аптечным бизнесом. - М.: Вершина, 2006 г.**

• – 208 с.

• **55.Пашутин С.Б. Маркетинг фарминдустрии. – М.: Вершина, 2006. – 200 с.**

• **56.Питер Р. Диксон. Управление маркетингом. / Пер. с англ. -М.: ЗАО « Издательство БИНОМ», 1998. - 560 с.**

• **57. Практикум по финансовому менеджменту. – М.: Перспектива, 1997, 135с.**

• **58.Прокушев Е.Ф. Менеджмент первичного уровня. - М.: Издательский дом «Дашков и К», 2007. – 320 с.**

• **59.Прикладная фармакоэкономика:учеб.пособие по мед. и фарм.**

• образованию / под ред.В.И.Петрова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2005. - 336 с.

- 62.Раздорожный А.А. Экономика организации(предприятия): учебное пособие. – М.: РИОР, 2005. – 95 с.
- 63.Родионова В.М., Федотова М.А. Финансовая устойчивость предприятия в условиях инфляции. – М.: Перспектива, 2006, 98с.
- 64. Роджер Мауер. Эффективное управление /Пер. с англ. Серия «Маркетинг и менеджмент в России и за рубежом». – М.: Издательство «Финпресс», 2007. – 128 с.
- 65.Сарафанова Е.В. Ценообразование: учебное пособие. – М: РИОР, 2006.
- – 70 с.
- 66.Славич-Приступа А.С. Реклама и мерчандайзинг в аптеке. – М.: Литтерра, 2006. – 88 с.
- 67.Слагода В.Г. Основы экономики: учебник. М.: ФОРУМ: ИНФРА_М, 2005. – 224 с.
- 68.Смит М.С., Коласа Е.М., Перкинс Г. и др. Фармацевтический маркетинг. Принципы, среда, практика.Пер. с англ. – М.: Литтерра, 2005. – 392 с.
- 69.Справочник должностных инструкций работников аптечного предприятия/ Под ред. М.И. Милушина. М: ООО «Юникоинформ, 2005. – 132 с.
- 70.Справочник менеджера /под ред. проф. Уткина Э.А.-М.: Ассоциация авторов и издателей «Тандем». Изд-во ЭКМОС, 2006. – 448 с.
- 71.Сухинина В.А. Лекарственные средства. Изделия медицинского назначения. Сертификация. Контроль качества. Документы. Комментарии.
- Ответы на вопросы. - М.: МЦФЭР, 2005.-280 с.
- 72.Сухинина В.А. Льготы по обеспечению лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения граждан России. М.: МЦФЭР, 2002.
- – 384с.
- 73.Сухинина В.А. Справочник руководителя аптеки. – М.: Литтерра, 2006.
- – 624 с.
- 74.Тельпуховская Н.М. Горячие точки мерчандайзинга в аптеке. – М.: Литтерра, 2006. – 160 с.
- 75.Творогова Н.Д. Психология управления.. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.
- – 528 с.
- 76.Фармацевтическая организация: успешное управление в условиях рынка / под.ред. А.А. Синичкина, А.М. Битеряковой. Профессионал центр, 2005. - 530 с.
- 77.Фармацевтический рынок: особенности, проблемы и перспективы.
- /Рейхарт Д.В., Сухинина В.А., Шиленко Ю.В. -М.: Славянский диалог, 2005. – 304 с.
- 78. Финансовая отчетность акционерного общества. Оценка финансового положения. – М.: Центр деловой информации еженедельника «Экономика и жизнь», 2006. - сер. Практикум акционирования, вып.4. - 91с.

- 79. Цацулин А.Н. Цены и ценообразование в системе маркетинга. Учебное пособие. Изд. 2-е. - М.: «Филинь», 2002, - 448 с.
- 80. Циферблат Л.Ф. Бизнес-план: работа над ошибками. – М.: Финансы и статистика, 2001. – 144 с.
- 81. Чубарев В.Н. Фармацевтическая информация. – М., 2000. – 442 с.
- 82. Шейнов В.П. Как управлять другими. Как управлять собой: (Искусство менеджера). – Минск, «Амалфея», 2001. - 368 с.
- 83. Шестакова К.Д. Экономическая теория: учебное пособие. – М.: РИОР, 2006. – 107 с.
- 84. Эддоус М., Стэнсфилд Р. Методы принятия решения. / Пер. с англ.
- //Под ред. Член-корр. РАН И.И.Елисеевой. - М.: Аудит, ЮНИТИ, 2002.с.
- 85. Экономический анализ медицинских учреждений: учебное пособие/ И.П. Артюхов, Т.Д. Морозова, Е.А. Юрьева. – Ростов н/Д.: Феникс, 2006. – 112 с.
- 86. Эрик С. Зигель, Лорен А.Шульц, Брайен Р.Форд и др. Составление бизнес-плана /Пер. с англ.– М., «Джон Уайли энд Сана», 2004. – 224 с.
- 87. Юданов А.Ю. Конкуренция: теория и практика. – М.: Ассоциация авторов и издателей «Тандем», изд. «ГНОМ – ПРЕСС», 2001. –384с.

Законодательные и нормативно-правовые документы 1. Закон РФ «Об обязательном медицинском страховании граждан в Российской Федерации», 2010г.

- 2. Закон РФ «О защите прав потребителя» № 2300-1 от 07.02.92г.
- 3. Закон РФ «Основы законодательства РФ об охране здоровья граждан»
- № 5489-1 от 22.07.93 г.
- 4. Федеральный Закон «Об обращении лекарственных средств» ФЗ-61 от 12 апреля 2010г.
- 5. Федеральный закон 4 мая 2011 года N 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
- 6. Федеральный закон от 27.12.2002 г № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
- 7. Закон РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах» № 3 ФЗ от 08.01.98 г.
- 8. Закон РФ « О применении контрольно-кассовых машин при осуществлении денежных расчетов с населением» № 5215-1 от 18.06.93 г.
- 9. Федеральный Закон «О бухгалтерском учете» №129-ФЗ от 21.11.96г.
- 10. Федеральный Закон «О государственной социальной помощи» № 178ФЗ от 17.07.99 г.
- 11. Федеральный Закон РФ «Об информации, информационных технологиях и информатизации» № 149-ФЗ от 27.07.06г.
- 12. Трудовой Кодекс РФ от 30.12.01 с изм. от 30.12. 13. Налоговый Кодекс РФ. – М: Изд-во ОМЕГА-Л, 2005. – 550 с.

- 14. Постановление Правительства РФ «О мерах по обеспечению наличия на ввозимых на территорию РФ непродовольственных информации товаров на русском языке» № 1037 от 15.08.97 г.

- 15. Постановление Правительства РФ «Об утверждении Программы реформирования бухгалтерского учета в соответствии с международными стандартами финансовой отчетности» №283 от 06.03.98 г.

- 16. Постановление Правительства РФ «О внесении изменений в Постановление правительства РФ № 890 от 30.07.94г.» № 882 от 03.08.

- 17. Постановление Правительства РФ «Об утверждении программы государственных гарантий обеспечения граждан РФ бесплатной медицинской помощью» № 550 от 24.07.01г.

- 18. ЦБ РФ «Положение о правилах организации наличного денежного обращения на территории РФ» № 14 П от 5.01.98 г.

- 19. Решение Совета Директоров ЦБ РФ «Порядок ведения кассовых операций в РФ» № 40 от 22.09.93 г.

- 20. Приказ Минфина РФ «Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Учетная политика организации» (ПБУ 1/98) № 60 н от 09.12.98 г.

- 21. Приказ Минфина РФ « Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Бухгалтерская отчетность организации» (ПБУ 4/99) № 43 н от 06.07.99 г.

- 22. Приказ Минфина РФ «Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Учет материально-производственных запасов» (ПБУ 5/01) № 44 н от 09.06.01 г.

- 23. Приказ Минфина РФ «Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Учет основных средств» (ПБУ 6/01) № 26 н от 30.03.01 г.

- 24. Приказ Минфина РФ «Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «События после отчетной даты» (ПБУ 7/98) № 56 н от 25.11.98 г.

- 25. Приказ Минфина РФ «Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Условные факты хозяйственной деятельности» (ПБУ 8/01) № 96 н от 28.11.01г.

- 26. Приказ Минфина РФ «Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Доходы организации» (ПБУ 9/99) № 32 н от 06.05.99 г.

- 27. Приказ Минфина РФ «Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Расходы организации» (ПБУ10/99) № 33 н от 06.05.99 г.

- 28. Приказ Минфина РФ «Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Информация об аффилированных лицах» (ПБУ 11/2000) № 5 н от 13.01.00 г.

- 29. Приказ Минфина РФ «Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Информация по сегментам» (ПБУ 12/2000) № 11 н от 27.01.00 г.

- 30. Приказ Минфина РФ « Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Учет государственной помощи» (ПБУ 13/2000) № 92 н от 16.10. 31. Приказ Минфина РФ «Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Учет нематериальных активов» (ПБУ 14/2000) № 91 н от 16.10.00 г.

- **32. Приказ Минфина РФ «Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Учет займов и кредитов» (ПБУ 15/01) № 60 н от 02.08.01 г.**
- **33. Приказ Минфина РФ «Об утверждении Методических указаний по инвентаризации имущества и финансовых обязательств» № 49 от 13.06.98 г.**
- **34. Приказ Минфина РФ «Об утверждении Положения по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в РФ» № 34 н от 29.07.98 г.**
- **35. Приказ Минфина РФ «Об утверждении инструкции по бухгалтерскому учету в бюджетных учреждениях» № 107 от 30.12.99 г.**
- **36. Приказ от 27 июля 2010 г. N 553н «Об утверждении видов аптечных организаций»**
- **37. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 26 августа 2010 г. N 745н "Об утверждении формы регистрационного удостоверения лекарственного препарата для медицинского применения"**
- **38. ГОСТ 52-249-2004 Правила производства и контроля качества лекарственных средств.**
- **39. Постановление №55 от 19.01.1998. г Об утверждении правил продажи отдельных видов товаров.**
- **40. Приказ № 309 от 21.10.1997. г Об утверждении инструкции по санитарному режиму аптечных организаций.**
- **41. Приказ №734 от 30.10.2006г. Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по государственной функции по организации проведения экспертизы качества, эффективности и безопасности лекарственных средств.**
- **42. Приказ от 23 августа 2010 г. N 706н «Об утверждении правил хранения лекарственных средств».**
- **43. Приказ №255-Пр/06 от 08.02.2006. г О предоставлении территориальными управлениями Росздравнадзора информации о недоброкачественных и фальсифицированных лекарственных средствах и их субстанциях.**
- **44. Приказ №80 от 04.03.2003. г Об утверждении отраслевого стандарта правил отпуска лекарственных средств в аптечных организациях.**
- **Основные положения.**
- **45. Приказ от 28 декабря 2010 г. N 1222н «Об утверждении правил оптовой торговли лекарственными средствами для медицинского применения».**
- **46. Постановление от 3 сентября 2010 г. N 674 «Об утверждении правил уничтожения недоброкачественных лекарственных средств, фальсифицированных лекарственных средств и контрафактных лекарственных средств».**
- **47. Приказ от 14.12.2005 № 785 «О порядке отпуска лекарственных средств».**
- **48. Распоряжение от 11 ноября 2010 г. № 1938-р «Об утверждении перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных средств».**
- **49. Приказ №110 от 12.02.2007. г О порядке назначения и выписывания лекарственных средств, изделий медицинского назначения и специализированных продуктов питания.**
- **50. Приказ МЗ РФ «О контроле качества лекарственных средств, изготавливаемых в аптеках» № 214 от 16.07.1997 г.**

- **51. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 15 сентября 2010 г. N 805н "Об утверждении минимального ассортимента лекарственных препаратов для медицинского применения, необходимых для оказания медицинской помощи"** 52. Закон Воронежской области «О здравоохранении в Воронежской области» от 5 апреля 2011 года N 36-ОЗ.

- **53. Приказ Управление архитектуры и градостроительства Воронежской области от 29 декабря 2008 г. N 82-п «Об утверждении регионального норматива градостроительного проектирования».**

- **54. Приказ департамента здравоохранения и социального развития от февраля 2009 года №403/ОД О создании на территории Воронежской области системы добровольной сертификации «Фармконтроль».**

- **55. Приказ департамента здравоохранения и социального развития от марта 2009 года №524/ОД Об утверждении Порядка осуществления мониторинга побочного действия лекарственных средств и Порядка оценки использования лекарственных средств.**

- **56. Приказ ДЗ ВО №1363 от 28.09.2010 «Об утверждении Положения о порядке проведения мероприятий, направленных на предотвращение поступления фальсифицированных и недоброкачественных лекарственных препаратов на территорию Воронежской области».**

- **57. Приказ Управления по Государственному регулированию тарифов Воронежской области от 26.08.2010 г. №23/8 «О ценах на лекарственные средства и изделия медицинского назначения».**

- **58. Приказ от 11 марта 2011 г. N 295 «Об утверждении форм документов, используемых департаментом здравоохранения Воронежской области при лицензировании фармацевтической деятельности»**