

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ИНСТИТУТ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Кафедра послевузовского и дополнительного профессионального  
фармацевтического образования

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.Н. Павлов

« 5 » апреля 2013 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**цикла общего усовершенствования специалистов**  
**ОУ «Управление и экономика фармации» (144 часа) по**  
**специальности «Управление и экономика фармации»**

**Форма обучения: с отрывом от работы**

**Лекции: 48 час.**

**Семинарские занятия: 36 час.**

**Практические занятия: 54 час.**

**Экзамен/зачет: 6 час.**

**Всего: 144 час. (4 ЗЕ)**

**Категория слушателей: провизоры-организаторы со стажем работы от 10 лет или со стажем от 5 до 10 лет при наличии интернатуры по данной специальности**

При разработке рабочей программы цикла общего усовершенствования специалистов по специальности «Управление и экономика фармации» (144 часа) в основу положены:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки РФ от 18.06.1997 № 1221 «Об утверждении требований к содержанию дополнительных профессиональных образовательных программ»;
- Образовательный стандарт послевузовской профессиональной подготовки специалистов по специальности № 040501 «Управление и экономика фармации», утвержденный УМО медицинских и фармацевтических вузов РФ 23.04.2005;
- Унифицированная программа последипломного обучения провизоров по специальности 040500 «Фармация», утвержденная Департаментом медицинских образовательных учреждений и кадровой политики Минздрава России в 2003 г.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры послевузовского и дополнительного профессионального фармацевтического образования, протокол № 10 от 28.05.2013 г.

Заведующий кафедрой, д.ф.н., профессор  В.А. Катаев

Рабочая программа одобрена Ученым советом ИПО ГБОУ ВПО «БГМУ» Минздрава России, протокол № 9 от «27» июня 2013 г.,

Председатель, д.м.н., профессор  В.В. Викторов

#### Разработчики:

Зав. кафедрой, д.ф.н.

  
(подпись) (В.А. Катаев)

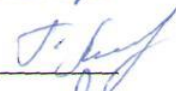
Доцент, к.ф.н.

  
(подпись) (О.И. Уразлина)

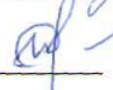
Доцент, к.ф.н.

  
(подпись) (Г.В. Аюпова)

Доцент, к.ф.н.

  
(подпись) (Г.М. Латыпова)

Доцент, к.м.н.

  
(подпись) (Г.Р. Иксанова)

Ст. преподаватель, к.ф.н.

  
(подпись) (А.А. Федотова)

Доцент, к.ф.н.

  
(подпись) (В.В. Петров)

#### Рецензенты:

Заведующий кафедрой управления и экономики фармации ГБОУ ВПО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.ф.н., профессор В.А. Егоров;

Доцент кафедры управления и экономики фармации ГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская химико-фармацевтическая академия» Минздрава России, к.ф.н. Ф.Р. Самигуллина.

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ЦИКЛА ОБЩЕГО УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ «УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦИИ» (144 ч.)**

| <b>№ п\п</b> | <b>Наименование</b>                                                                                                                                     | <b>Стр.</b> |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1.           | Пояснительная записка                                                                                                                                   | 4           |
| 2.           | <b>Раздел 1. Цели и задачи цикла общего усовершенствования по специальности «Управление и экономика фармации»</b>                                       | 5           |
| 3.           | 1.1. Актуальность и предпосылки создания рабочей программы цикла общего усовершенствования по специальности «Управление и экономика фармации»           | 5           |
| 4.           | 1.2. Цель и задачи цикла общего усовершенствования по специальности «Управление и экономика фармации»                                                   | 5           |
| 5.           | 1.3. Трудоемкость цикла общего усовершенствования по специальности «Управление и экономика фармации»                                                    | 8           |
| 6.           | 1.4. Место цикла общего усовершенствования по специальности «Управление и экономика фармации» в структуре дополнительного профессионального образования | 8           |
| 7.           | 1.5. Квалификационные требования к специалисту провизору                                                                                                | 8           |
| 8.           | 1.5.1. Профессиональные компетенции провизора                                                                                                           | 8           |
| 9.           | 1.5.2. Перечень знаний умений и владений провизора                                                                                                      | 11          |
| 10.          | 1.5.2.1. Общие знания                                                                                                                                   | 11          |
| 11.          | 1.5.2.2. Специальные знания                                                                                                                             | 12          |
| 12.          | 1.5.2.3. Общие умения                                                                                                                                   | 15          |
| 13.          | 1.5.2.4. Специальные умения                                                                                                                             | 17          |
| 14.          | 1.5.2.5. Манипуляции и практические навыки                                                                                                              | 19          |
| 15.          | 1.5.3. Связь с другими дисциплинами (базовые)                                                                                                           | 19          |
| 16.          | <b>Раздел 2. Содержание, структура и объем цикла общего усовершенствования по специальности «Управление и экономика фармации»</b>                       | 21          |
| 17.          | 2.1. Учебный план                                                                                                                                       | 21          |
| 18.          | 2.2. Учебно-тематический план цикла общего усовершенствования по специальности «Управление и экономика фармации»                                        | 21          |
| 19.          | 2.3. Тематический план лекций                                                                                                                           | 28          |
| 20.          | 2.4. Тематический план семинаров                                                                                                                        | 40          |
| 21.          | 2.5. Тематический план практических занятий                                                                                                             | 46          |
| 22.          | 2.6. Требования к самостоятельной работе слушателей                                                                                                     | 51          |
| 23.          | 2.6.1. Темы курсовых работ                                                                                                                              | 51          |
| 24.          | 2.6.2. Правила оформления курсовых работ                                                                                                                | 51          |
| 25.          | <b>Раздел 3. Учебно-методическое и информационное обеспечение</b>                                                                                       | 55          |
| 26.          | 3.1. Рекомендуемая литература                                                                                                                           | 55          |
| 27.          | 3.2. Учебно-наглядные пособия                                                                                                                           | 62          |
| 28.          | 3.3. <u>Перечень учебных, учебно-методических материалов, изданных сотрудниками кафедры</u>                                                             | 63          |
| 29.          | 3.4. Материально-техническое обеспечение                                                                                                                | 67          |

|     |                                                                                                                                                                                  |    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 30. | 3.5. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы                                                                                                                                  | 67 |
| 31. | 3.5.1. Программное обеспечение                                                                                                                                                   | 67 |
| 32. | 3.5.2. Интерактивные средства обучения                                                                                                                                           | 68 |
| 33. | <b>Раздел 4. Методические рекомендации по изучению цикла общего усовершенствования по специальности «Управление и экономика фармации»</b>                                        | 69 |
| 34. | <b>Раздел 5. Результаты изучения цикла общего усовершенствования по специальности «Управление и экономика фармации»</b>                                                          | 70 |
| 35. | 5.1. Перечень практических навыков провизора по специальности «Управление и экономика фармации»                                                                                  | 70 |
| 36. | <b>Раздел 6. Методы контроля и учета результатов усвоения цикла общего усовершенствования по специальности «Управление и экономика фармации»</b>                                 | 73 |
| 37. | 6.1. Тестовый контроль по специальности «Управление и экономика фармации»                                                                                                        | 73 |
| 38. | 6.2. Требования к итоговой аттестации цикла общего усовершенствования по специальности «Управление и экономика фармации»                                                         | 76 |
| 39. | 6.2.1. Определение практических навыков специалистов                                                                                                                             | 76 |
| 40. | 6.2.2. Заключительное собеседование                                                                                                                                              | 76 |
| 41. | 6.3. Зачет                                                                                                                                                                       | 76 |
| 42. | Раздел 7. Протокол согласования дополнительной профессиональной программы цикла общего усовершенствования по специальности «Управление и экономика фармации» с другими кафедрами | 81 |
| 43. | Приложение                                                                                                                                                                       | 81 |

### **Пояснительная записка**

Рабочая программа цикла общего усовершенствования специалистов «Управление и экономика фармации» (144 ч.) предназначена для очного обучения провизоров по специальности «Управление и экономика фармации».

Рабочая программа является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы последипломного образования.

- Обучение по циклу организовано в соответствии НД:
  - Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
  - Приказ Минобрнауки РФ от 18.06.1997 № 1221 «Об утверждении требований к содержанию дополнительных профессиональных образовательных программ»;
  - Образовательный стандарт послевузовской профессиональной подготовки специалистов по специальности 040501 «Управление и экономика фармации», утвержденный УМО медицинских и фармацевтических вузов РФ 23.04.2005;

- Унифицированная программа последипломного обучения провизоров по специальности 040500 «Фармация», утвержденная Департаментом медицинских образовательных учреждений и кадровой политики Минздрава России в 2003 г.

В рабочей программе учебный материал разделен на разделы, модули, темы и элементы, каждый из них имеет свой цифровой код.

Занятия организованы традиционно, проходят в лекционных, учебных и лабораторных аудиториях. На лекции отведено 48 часов, на практические и семинарские занятия 90 часов (54 и 36 часов соответственно), на экзамен, включая тестовый контроль – 6 часов.

Вид аттестации по завершению цикла: государственная аттестация специалистов по профессиональной переподготовке и повышению квалификации.

## **РАЗДЕЛ 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЦИКЛА ОБЩЕГО УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦИИ»**

### **1.1. Актуальность и предпосылки создания рабочей программы цикла общего усовершенствования специалистов «Управление и экономика фармации»**

С целью дальнейшего повышения качества лекарственного обеспечения населения возникла необходимость совершенствования профессиональных качеств специалистов, работающих в фармацевтических организациях и учреждениях. Это предусматривает повышение эффективности системы их последипломной подготовки.

Рабочая программа цикла общего усовершенствования «Управление и экономика фармации» продолжительностью 144 часа включает вопросы в области управления и экономики фармации, ее принципов и методических подходов, применяемых в управлении и организации деятельности фармацевтических организаций.

Рабочая программа предназначена для провизоров-организаторов фармацевтических организаций.

### **1.2. Цель и задачи изучения цикла общего усовершенствования по специальности «Управление и экономика фармации»**

*Цель цикла общего усовершенствования* – приобретение теоретических знаний, усовершенствование профессиональных умений и навыков по управлению фармацевтическими организациями (учреждениями) различных организационно-правовых форм собственности, планированию, учету и анализу их деятельности в условиях рыночной экономики и новых принципов финансирования здравоохранения.

В процессе обучения на цикле провизоры изучают теоретические основы управления и экономики фармации и приобретают профессиональные умения и навыки в области управления фармацевтическими организациями.

#### ***Задачи цикла общего усовершенствования:***

- овладение знаниями основных руководящих приказов и инструкций МЗ РФ и МЗ РБ, регламентирующих фармацевтическую деятельность и систему лекарственного обеспечения;
- ознакомление с новыми положениями в организации деятельности фармацевтических предприятий;
- овладение современным объемом знаний по управлению и экономике фармации, а также современными аспектами финансово-экономического анализа, планирования и контроля;
- овладение практическими навыками руководства фармацевтическими организациями с использованием методологических основ менеджмента и маркетинга.

**1.3. Трудоемкость цикла общего усовершенствования по специальности «Управление и экономика фармации»** составляет 144 часа (48 часов – лекции, 90 часов - практические и семинарские занятия, 6 часов - экзамен).

**1.4. Место цикла общего усовершенствования по специальности «Управление и экономика фармации» в структуре дополнительного профессионального образования.**

На цикле общего усовершенствования «Управление и экономика фармации» (144 часа) изучаются дисциплины управление и экономика фармации, фармацевтическая технология, фармацевтическая химия, фармакология и фармакогнозия.

Цикл общего усовершенствования специалистов «Управление и экономика фармации» предназначен для очного обучения провизоров фармацевтических организаций.

**1.5. Квалификационные требования к специалисту провизору.**

Высшее профессиональное образование по специальности "060108 Фармация", интернатура по смежным специальностям, а также послевузовское и (или) дополнительное профессиональное образование и сертификат специалиста по специальности «Управление и экономика фармации», стаж работы от 5 лет.

**1.5.1. Профессиональные компетенции провизора** характеризуются:

В области организационно-управленческой деятельности:

- способностью и готовностью к документальному проведению предметно-количественного учета основных групп лекарственных средств;
- способностью и готовностью принимать участие в создании различных видов фармацевтических предприятий и организаций;
- способностью и готовностью к подбору, расстановке кадров и управлению работниками фармацевтических предприятий и организаций, осуществление эффективной кадровой политики с использованием мотивационных установок и соблюдением норм трудового права;
- способностью и готовностью организовать работу аптеки по отпуску лекарственных средств и других фармацевтических товаров населению и медицинским организациям;
- способностью и готовностью разрабатывать учетную политику фармацевтического предприятия на основе требований законодательства Российской Федерации;
- способностью и готовностью к осуществлению оперативно-технического учета товарно-материальных ценностей и их источников;
- способностью и готовностью к использованию элементов фармацевтического маркетинга и логистики в процессе принятия управленческих решений;
- способностью и готовностью анализировать и прогнозировать основные экономические показатели деятельности аптек;
- способностью и готовностью осуществлять административное делопроизводство в аптеках, выполнять задачи по информационному обеспечению фармацевтической деятельности;
- способностью и готовностью к обеспечению деятельности фармацевтических предприятий и организаций по охране труда и техники безопасности;
- способностью и готовностью к принятию мер по своевременному выявлению лекарственных средств, пришедших в негодность, лекарственных средств с истекшим сроком годности, фальсифицированных и недоброкачественных лекарственных средств

и изъятию их из обращения в целях дальнейшего уничтожения в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации;

- способностью и готовностью производить изъятие и отправку лекарственных средств, подлежащих уничтожению, на специализированное предприятие, имеющее лицензию на осуществление данного вида деятельности;

- способностью и готовностью к организации перевозки лекарственных средств с учетом принципов транспортной логистики и соблюдения требований холодной цепи;

- способностью и готовностью составлять документы внешней отчетности фармацевтического предприятия;

- способностью и готовностью принимать участие в планировании и анализе деятельности фармацевтических предприятий и организаций по вопросам хранения и перевозки лекарственных средств;

- способностью и готовностью к обеспечению процесса хранения лекарственных средств и других фармацевтических товаров с учетом требований нормативной документации и принципов складской логистики;

#### в области производственной деятельности:

- способностью и готовностью к производству лекарственных средств в условиях фармацевтических предприятий и организаций, включая выбор технологического процесса, необходимого технологического оборудования, с соблюдением требований международных стандартов;

- способностью и готовностью к изготовлению лекарственных средств по рецептам врачей в условиях фармацевтических организаций, включая выбор технологического процесса, с учетом санитарных требований;

#### в области реализации лекарственных средств и других фармацевтических товаров:

- - способностью и готовностью к изучению спроса и потребности на различные группы фармацевтических товаров

- способностью и готовностью проводить отпуск лекарственных средств и других фармацевтических товаров оптовым и розничным потребителям, а также льготным категориям граждан

- способностью и готовностью к научно-обоснованному применению современных маркетинговых и информационных систем в фармации;

- способностью и готовностью к использованию различных методов стимулирования сбыта фармацевтических товаров;

- способностью и готовностью принимать участие в обеспечении эффективной и добросовестной конкуренции на рынке фармацевтических товаров и услуг

#### в области контрольно-разрешительной деятельности:

- способностью и готовностью к разработке, испытанию и регистрации лекарственных средств, оптимизации существующих лекарственных препаратов на основе современных технологий, биофармацевтических исследований и методов контроля в соответствии с международной системой требований и стандартов

- способностью и готовностью к участию в осуществлении подготовки фармацевтических предприятий и организаций к прохождению процесса лицензирования, а также инспекционных проверках различного уровня

- способностью и готовностью организовывать, обеспечивать и проводить контроль качества лекарственных средств в условиях фармацевтических предприятий и организаций

- способностью и готовностью интерпретировать и оценивать результаты анализа лекарственных средств

- способностью и готовностью оценивать качество лекарственного растительного сырья

в области научно-исследовательской и информационно-просветительской деятельности:

- способностью и готовностью применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки научной и профессиональной информации; получать информацию из различных источников, в том числе с использованием современных компьютерных средств, сетевых технологий, баз данных и знаний
- способностью и готовностью соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты коммерческой тайны, поддержки единого информационного пространства, планирования и управления фармацевтическими предприятиями и организациями на всех этапах их деятельности
- способностью и готовностью оказать консультативную помощь медицинским работникам и потребителям лекарственных средств и других фармацевтических товаров по правилам хранения лекарственных средств и других фармацевтических товаров с учетом их физико-химических свойств
- способностью и готовностью оказать консультативную помощь работникам фармацевтических предприятий и организаций по хранению и учету наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров
- способностью и готовностью к информационной работе среди врачей, провизоров по вопросам применения лекарственных средств, принадлежности их к определенной фармакотерапевтической группе, показаниях и противопоказаниях к применению, возможности замены одного препарата другим и рациональном приеме
- способностью и готовностью к информационно-консультативной деятельности при отпуске лекарственных средств и других фармацевтических товаров институциональным и конечным потребителям
- способностью и готовностью оказывать консультативную помощь населению по вопросам применения и совместимости лекарственных средств и других фармацевтических товаров
- способностью и готовностью к проведению информационно-просветительской работы по пропаганде здорового образа жизни и безопасности жизнедеятельности
- способностью и готовностью к участию в постановке научных задач и их экспериментальной реализации

в области оказания первой медицинской помощи:

- способностью и готовностью принимать участие в организации первой доврачебной медицинской помощи больным и пострадавшим в экстремальных ситуациях

## **1.5.2. Перечень знаний умений и владений провизора**

### **1.5.2.1. Общие знания:**

- законы и законодательные акты Российской Федерации, нормативно-методические материалы МЗ РФ, регламентирующие фармацевтическую деятельность и лекарственное обеспечение, правила контроля, хранения, учета и отпуска лекарственных средств, в том числе ядовитых и сильнодействующих, наркотических, психотропных, прекурсоров, безрецептурного отпуска, охрану окружающей среды, санитарный режим и технику безопасности, об административной и уголовной ответственности за их нарушения;
- формы и методы санитарно-просветительной работы в аптечных учреждениях;



- международные стандарты, обеспечивающие качество лекарственных средств (правила лабораторной, клинической, производственной и фармацевтической практики). Их основные принципы и требования;
- современное состояние и перспективы развития системы лекарственного обеспечения;
- основы функционирования бюджетно-страховой медицины;
- порядок лицензирования фармацевтической деятельности;
- теоретические основы фармацевтической информации, методы распространения, получения и обработки с применением современных информационных технологий;
- общие принципы разработки, испытания и регистрации лекарственных средств и препаратов;
- назначение, принципы организации и функционирования формулярной системы;
- избранные вопросы управления и экономики фармации, фармацевтического и медицинского товароведения, фармацевтической, биологической, токсикологической, неорганической, физической, коллоидной и органической химии, фармакогнозии, фармакологии, медицинской и биологической физики, микробиологии, гигиены и др. для решения профессиональных задач методами и средствами базовых и смежных дисциплин;
- современные принципы классификации лекарственных средств, препаратов и лекарственных форм, используемые в отечественной и зарубежной фармацевтической науке;
- правила и нормы санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима, фармацевтический порядок в соответствии с действующей НТД;
- содержание типовых правил внутреннего трудового распорядка, правил охраны труда и техники безопасности;
- принципы фармацевтической этики и деонтологии.

#### **1.5.2.2. Специальные знания:**

Провизор по специальности “Управление и экономика фармации” должен знать:

- порядок учреждения фармацевтических организаций (учреждений) различных форм собственности, требования к их оборудованию и оснащению хозяйственными средствами.
- основные положения: Конституции, Гражданского кодекса РФ, Указов Президента РФ, Постановлений Правительства и Государственной Думы РФ; нормативных актов, инструктивно-методических материалов, приказов, распоряжений Минздрава РФ, регламентирующих фармацевтическую деятельность. Основы гражданского, хозяйственного, административного, трудового, уголовного и таможенного права. Основы внешнеэкономической деятельности. Законодательство по защите прав потребителей. Антимонопольное законодательство. Принципы нормирования и охраны труда, санитарного режима.
- принципы инвестиционной деятельности, организация работы с ценными бумагами.
- порядок и способы проведения приватизации фармацевтических организаций.
- основы предпринимательской деятельности, страхование коммерческих рисков.
- законы и принципы функционирования рыночной экономики; методологические основы менеджмента и маркетинга, систему управления здравоохранением и фармацевтической деятельностью. Организационно-правовые формы собственности фармацевтических организаций, порядок их лицензирования; методы и принципы оказания медицинской и лекарственной помощи в Российской Федерации; состав помещений и требования к ним, планировку, нормативы оборудования и оснащения хозяйственными

средствами; требования санитарного режима и фармацевтического порядка. Систему делопроизводства, документооборот, порядок работы с письмами и заявлениями, правила оформления документов.

- снабжение фармацевтических организаций лекарственными средствами и парафармацевтической продукцией.
- особенности фармацевтического рынка Российской Федерации. Нормативно-законодательная база формирования фармацевтического рынка в Российской Федерации. Система маркетинговой информации и маркетингового планирования.
- рынок лекарственных средств и парафармацевтической продукции. Факторы, влияющие на формирование спроса на ЛС и парафармацевтическую продукцию. Товаропроводящая система на фармацевтическом рынке; система снабжения фармацевтических организаций. Способы проведения маркетинговых исследований, принципы и методы прогнозирования спроса на ЛС и парафармацевтической продукции. Порядок заключения договоров на поставку товаров, Виды товарных запасов и порядок их формирования, порядок приемки товарно-материальных ценностей, поступивших от разных поставщиков. Логистическая деятельность фармацевтических организаций.
- система контроля качества и безопасности ЛС и парафармацевтической продукции, принципы хранения ЛС, изделий медицинского назначения (ИМН) и парафармацевтической продукции.
- порядок отпуска ЛС и парафармацевтической продукции населению и ЛПУ; структура амбулаторной и стационарной рецептуры; структура розничного и оптового товарооборота; ценообразование на ЛС и парафармацевтическую продукцию.
- порядок бесплатного и льготного обеспечения населения; категории больных, имеющих право на получение ЛС и ИМН бесплатно и на льготных условиях; оформление лекарств к отпуску.
- основы информатики и фармацевтической информации. Информационные потребности потребителей фармацевтической информации. Использование современных средств персональной вычислительной техники, оргтехники и связи в работе фармацевтических организаций; системы доступа к информационным базам данных; принципы работы информационно-поисковых систем, автоматизированных систем управления и экспертных систем; методы обработки информации о товарах аптечного ассортимента; методы подготовки и проведения рекламно-информационных презентаций товаров аптечного ассортимента.
- методы управления персоналом фармацевтической организации. Виды персонала фармацевтических организаций и их должностные обязанности, Порядок приема на работу и увольнения. Психологические особенности управления персоналом, стили управления; факторы, влияющие на эффективное руководство; мотивы поведения людей в производственном процессе. Порядок составления и заключения коллективных и индивидуальных трудовых договоров; правила внутреннего трудового распорядка; порядок повышения квалификации и сертификации фармацевтических работников; отчетность по кадрам.
- основные законы и принципы рыночной экономики. Государственное регулирование экономики в РФ.
- нормативно-законодательные акты по учету и отчетности в Российской Федерации; инструктивно-методические документы федерального и ведомственного уровней по организации учета.
- учетная политика фармацевтической организации для целей налогообложения и для целей бухгалтерского учета; их отличие. Налоговый учет, его отличие от бухгалтерского учета. Основные регистры налогового учета.
- теоретические основы экономического анализа: сущность, задачи и виды; этапы и рабочие приемы. Анализ и планирование показателей хозяйственной деятельности. Определение потребности фармацевтических организаций в оборотных средствах.

- налоговое законодательство. Налоговый кодекс, налоговое бремя, виды налогов, права налогоплательщика. Налоговый контроль и ответственность налогоплательщика за налоговые нарушения.
- ценовая политика государства и ценообразование на лекарственные средства и парафармацевтическую продукцию на фармацевтическом рынке. Виды цен, расчет торговой надбавки при формировании розничных цен. Бизнес-план и его составление. Планирование и анализ товарооборота, дохода и расхода. Оборотные средства и планирование товарооборачиваемости.
- основные нормативные документы, касающиеся производства, контроля качества, распространения, хранения и применения лекарственных средств, препаратов и изделий медицинского назначения: отечественные и международные стандарты (GMP, GLP, GCP, GPP), фармакопеи; приказы МЗ РФ, методические указания и инструкции, утвержденные МЗ РФ;
- требования к персоналу: квалификационные принципы подбора, обучения, аттестации; права и профессиональные обязанности провизора, работающего на всех должностях вышеназванной специальности;
- нормы и правила охраны труда, техники безопасности, противопожарной безопасности, экологической безвредности.

#### **1.5.2.3. Общие умения:**

- применять нормативно-законодательную базу, регламентирующую фармацевтическую и хозяйственную деятельность.
- разрабатывать организационную структуру организации.
- осуществлять подбор помещений для эксплуатации и их оснащение с учетом вида, объема фармацевтической деятельности и гигиенических нормативов.
- подготавливать организации (учреждения) к регистрации, лицензированию и аккредитации;
- анализировать факторы, влияющие на работу хозяйствующего субъекта и определять перспективы развития;
- использовать в работе принципы и методы менеджмента;
- проводить управленческое обследование;
- обеспечивать проведение мероприятий по соблюдению санитарного режима и фармацевтического порядка.
- проводить анализ и прогнозирование спроса на ЛС и парафармацевтическую продукцию, заключать договора на поставку товарно-материальных ценностей;
- формировать ассортимент с учетом специфики покупательского спроса;
- осуществлять приемку товарно-материальных ценностей;
- документально оформлять возникающие к поставщикам претензии.
- использовать методы и принципы логистики при продвижении товаров на фармацевтическом рынке.
- организовывать информационное обеспечение всех видов деятельности провизора;
- обеспечивать в аптеке и на производстве санитарный режим и асептические условия изготовления;
- осуществлять фармацевтическую экспертизу рецепта, проводить оценку необходимости самолечения, эффективности и безопасности рекомендуемых лекарственных препаратов безрецептурного отпуска;
- проводить оценку необходимости самолечения, эффективности и безопасности рекомендуемых лекарственных препаратов безрецептурного отпуска;
- организовывать и осуществлять все виды контроля качества лекарственных форм;

- информировать и консультировать врачей и население о лекарственных препаратах и их рациональном использовании;
- соблюдать деонтологические принципы взаимоотношений с коллегами и больными;
- обеспечивать экологическую безопасность производства и применения лекарственных препаратов, соблюдать технику безопасности, правила охраны труда.
- оформлять документацию установленного образца в соответствии с требованиями приказов МЗ РФ.

#### **1.5.2.4. Специальные умения:**

- Порядок учреждения фармацевтических организаций (учреждений) различных форм собственности, требования к их оборудованию и оснащению хозяйственными средствами.
- Принципы инвестиционной деятельности, организация работы с ценными бумагами.
- Порядок и способы проведения приватизации фармацевтических организаций.
- Основы предпринимательской деятельности, страхование коммерческих рисков.
- Снабжение фармацевтических организаций лекарственными средствами и парафармацевтической продукцией.
- Особенности фармацевтического рынка Российской Федерации. Нормативно-законодательная база формирования фармацевтического рынка в Российской Федерации. Система маркетинговой информации и маркетингового планирования.
- Контроль качества лекарственных средств и парафармацевтической продукции, условия хранения товарно-материальных ценностей.
- Система контроля качества и безопасности ЛС и парафармацевтической продукции, принципы хранения ЛС, изделий медицинского назначения (ИМН) и парафармацевтической продукции.
- Порядок отпуска ЛС и парафармацевтической продукции населению и ЛПУ; структура амбулаторной и стационарной рецептуры; структура розничного и оптового товарооборота; ценообразование на ЛС и парафармацевтическую продукцию.
- Порядок бесплатного и льготного обеспечения населения; категории больных, имеющих право на получение ЛС и ИМН бесплатно и на льготных условиях; оформление лекарств к отпуску.
- Методы управления персоналом фармацевтической организации. Виды персонала фармацевтических организаций и их должностные обязанности, Порядок приема на работу и увольнения. Психологические особенности управления персоналом, стили управления; факторы, влияющие на эффективное руководство; мотивы поведения людей в производственном процессе. Порядок составления и заключения коллективных и индивидуальных трудовых договоров; правила внутреннего трудового распорядка; порядок повышения квалификации и сертификации фармацевтических работников; отчетность по кадрам.
- Основные законы и принципы рыночной экономики. Государственное регулирование экономики в РФ.
- Нормативно-законодательные акты по учету и отчетности в Российской Федерации; инструктивно-методические документы федерального и ведомственного уровней по организации учета.
- Учетная политика фармацевтической организации для целей налогообложения и для целей бухгалтерского учета; их отличие. Налоговый учет, его отличие от бухгалтерского учета. Основные регистры налогового учета.
- Учет и отчетность фармацевтических организаций, анализ результатов хозяйственно-финансовой деятельности. Виды и структура отчетности, порядок учета движе-

ния и списания имущества. Методики оценки и расчетов товарных запасов. Источники финансирования расходов организации; формы и порядок расчетов с поставщиками, покупателями, бюджетом, по оплате труда, с подотчетными лицами, страховыми фондами, различными дебиторами и кредиторами. Классификация затрат организации, структура капитала и обязательств. Порядок определения финансовых результатов: приемы максимизации прибыли; формирование резервов. Финансы маркетинга для обеспечения организации оборотными средствами. Базовые показатели финансового менеджмента; политика привлечения заемных средств (финансовый левиредж); методы и методики финансового (операционного) анализа, основные показатели оценки финансового состояния; виды, методы и приемы экономического контроля; формы его осуществления; порядок виды и сроки проведения инвентаризации, налоговых и аудиторских проверок; критерии определения неудовлетворительной структуры баланса и финансовой состоятельности.

- Теоретические основы экономического анализа: сущность, задачи и виды; этапы и рабочие приемы. Анализ и планирование показателей хозяйственной деятельности. Определение потребности фармацевтических организаций в оборотных средствах.
- Система налогообложения в Российской Федерации.
- Налоговое законодательство. Налоговый кодекс, налоговое бремя, виды налогов, права налогоплательщика. Налоговый контроль и ответственность налогоплательщика за налоговые нарушения.
- Ценовая политика государства и ценообразование на лекарственные средства и парафармацевтическую продукцию на фармацевтическом рынке. Виды цен, расчет торговой надбавки при формировании розничных цен. Бизнес-план и его составление. Планирование и анализ товарооборота, дохода и расхода. Оборотные средства и планирование товарооборачиваемости.
- Порядок уплаты НДС, налога с продаж, акциза. Анализ и планирование расходов: группировка расходов; расходы, связанные с реализацией и изготовлением товаров; внереализованные расходы. Налоги, относимые на расходы. Анализ и планирование прибыли и рентабельности; налогообложение прибыли, льготы по налогу на прибыль; прибыль, остающаяся в распоряжении организации.

#### **1.5.2.5. Манипуляции и практические навыки:**

##### **Практические навыки по специальности «Управление и экономика фармации»:**

1. подготавливать фармацевтические организации к регистрации, лицензированию, аккредитации;
  2. документально оформлять прием на работу и увольнение работников с учетом действующего трудового законодательства и особенностей фармацевтической деятельности;
  3. вести документацию по учету кадров;
  4. составлять и заключать коллективный договор с сотрудниками организации;
  5. составлять и заключать индивидуальные трудовые договора (контракты) с сотрудниками организации;
  6. разрабатывать правила внутреннего трудового распорядка;
  7. распределять обязанности между персоналом организации, составлять функционально-должностные инструкции;
  8. документально оформлять материальную ответственность;
  9. осуществлять учет труда и заработной платы;
  10. вести делопроизводство;
  11. организовывать снабжение фармацевтической организации (учреждения):
- проводить выбор поставщиков;
  - заключать договора на поставку товаров;

- осуществлять приемку товарно-материальных ценностей, документально ее оформлять;
- осуществлять, в соответствии с действующим законодательством, контроль качества поступившего товара и документально его оформлять;
- документально оформлять претензии и иски к поставщикам товаров;
- осуществлять оплату поступивших товаров и контроль взаиморасчетов;
- 12. формировать цены на поступившие товары и осуществлять контроль дисциплины цен;
- 13. организовывать хранение различных групп лекарственных средств и парафармацевтической продукции;
- 14. проводить мероприятия по сохранности товарно-материальных ценностей и денежных средств;
- 15. формировать товарный ассортимент организации с учетом покупательского спроса;
- 16. организовывать проведение хозяйственных операций по реализации товаров и услуг населению и МО:
- организовывать и контролировать отпуск товаров по рецептам и без рецепта;
- организовывать и контролировать отпуск товаров в отделения медицинской организации;
- осуществлять учет бесплатного и льготного отпуска ЛС и ИМН;
- осуществлять учет розничного и оптового товарооборота и документально его оформлять;
- проводить учет кассовых операций и документально их оформлять;
- вести учет безналичных расчетов;
- вести учет расхода товаров и документально его оформлять;
- организовывать работу мелкорозничной аптечной сети и осуществлять контроль ее деятельности.
- 17. проводить анализ торгово-финансовой деятельности фармацевтической организации и прогнозировать ее:
- составлять отчет о торгово-финансовой деятельности фармацевтической организации;
- контролировать расчет налогов и других платежей в бюджет;
- проводить анализ отчета о торгово-финансовой деятельности и бухгалтерского баланса;
- проводить и документально оформлять инвентаризацию товарно-материальных ценностей, денежных средств, взаиморасчетов и активов;
- рассчитывать и списывать естественную убыль;
- проводить экономический анализ основных показателей финансово-хозяйственной деятельности фармацевтической организации с использованием экономико-математических методов и операционного анализа;
- 18. проводить учет основных средств и нематериальных активов:
- осуществлять учет поступления, использования и списания основных средств;
- рассчитывать износ и амортизацию.

#### **По смежным специальностям:**

1. Осуществлять прием рецептов, проверять правильность их оформления, совместимость входящих ингредиентов. Осуществлять контроль за правильностью прописывания врачами рецептов.
2. Проводить отпуск лекарств, соблюдая приказы и положения, утвержденные МЗ РФ, в том числе ядовитых, наркотических и сильнодействующих лекарственных средств и этилового спирта.

3. Ориентироваться в современных лекарственных формах регулируемого и направленного действия.
4. Контроль качества лекарственных средств мелкосерийного производства. Виды внутриаптечного контроля. Порядок проведения контроля качества лекарств в аптеках. Особенности контроля различных видов внутриаптечной продукции.
5. Методы микробиологического контроля лекарственных средств. Стандартные образцы и понятия единицы действия. Определение антимикробной активности антибиотиков методом диффузии в агар. Испытание на микробиологическую чистоту. Испытание на стерильность.
6. Биологические методы контроля качества лекарственных средств. Испытание на токсичность и пирогенность. Биологические методы оценки активности лекарственных растений и препаратов.
7. Анализ водных извлечений из лекарственного растительного сырья различных морфологических групп (травы, листья, корни, цветки и т.д.). Контроль качества лекарственных средств из лекарственного растительного сырья.
8. Фармакотерапевтическая классификация лекарственных средств. Их синонимы, аналоги и дженерики, показания к применению с учетом особенностей больного. Механизм действия лекарственных средств. Побочные и нежелательные действия.
9. Общие принципы организации розничной и оптовой торговли лекарственными препаратами.
10. Знание основ работы с вычислительной техникой. Текстовые редакторы, электронные таблицы, базы данных. Программы для расчета результатов анализа и их статистической обработки.

#### **Манипуляции:**

1. Подготовка пакета документов для лицензирования фармацевтической деятельности;
2. Заключение договора на поставку ЛП для снабжения фармацевтической организации;
3. Заполнение журналов учета товарно-материальных ценностей, денежных средств и расчетов,
4. Составление отчетности для внутренних и внешних пользователей учетной информации;
5. Документальное оформление инвентаризации товарно-материальных ценностей, денежных средств, взаиморасчетов и активов;
6. Расчет и списание естественной убыли;
7. Расчет предельных оптовых и предельных розничных цен на ЛП из перечня ЖНВЛП;
8. Расчет цен на остальные товары аптечного ассортимента;
9. Фармацевтическая экспертиза рецептов и требований-накладных;
10. Документальное оформление мероприятий по охране труда, технике безопасности и противопожарной безопасности.

## РАЗДЕЛ 2. Содержание, структура и объем цикла общего усовершенствования по специальности «Управление и экономика фармации»

### 2.1. Учебный план

**Цель:** освоение в полном объеме систематизированных теоретических знаний и необходимых практических навыков для выполнения самостоятельной работы в должности провизора по специальности «Управление и экономика фармации».

**Категория слушателей:** провизоры

**Форма обучения:** очная, с отрывом от работы

**Продолжительность обучения:** 1 мес. (144 час.).

**Режим занятий:** 6 часов в день

| № | Наименование разделов           | Трудоем-<br>кость* (в<br>зач. ед.) | Число учебных часов |             |    |    |   | Форма<br>контроля |
|---|---------------------------------|------------------------------------|---------------------|-------------|----|----|---|-------------------|
|   |                                 |                                    | Всего               | В том числе |    |    |   |                   |
|   |                                 |                                    |                     | Л           | С  | ПЗ | К |                   |
|   | 1                               | 2                                  | 3                   | 4           | 5  | 6  | 7 | 8                 |
| 1 | Управление и экономика фармации | 2,9                                | 105                 | 33          | 18 | 54 |   | экзамен           |
| 2 | Фармацевтическая технология     | 0,25                               | 9                   | 3           | 6  |    |   | зачет             |
| 3 | Фармацевтическая химия          | 0,25                               | 9                   | 3           | 6  |    |   | зачет             |
| 4 | Фармакология                    | 0,3                                | 12                  | 6           | 6  |    |   | зачет             |
| 5 | Фармакогнозия                   | 0,1                                | 3                   | 3           |    |    |   | зачет             |
| 6 | Экзамен                         | 0,2                                | 6                   |             |    |    |   |                   |
|   | ИТОГО:                          | 14                                 | 144                 | 48          | 36 | 54 |   |                   |

| №     | Наименование разделов, дисциплин и тем                                                  | Число учебных часов |             |    |    |   | Форма контроля |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|----|----|---|----------------|
|       |                                                                                         | Всего               | В том числе |    |    |   |                |
|       |                                                                                         |                     | Л           | С  | ПЗ | К |                |
| 1     | 2                                                                                       | 3                   | 4           | 5  | 6  | 8 | 9              |
| 1.1   | Подготовка по специальности «Управление и экономика фармации»:                          | 105                 | 33          | 18 | 54 |   | Экзамен        |
| 1.1.1 | Современное состояние, проблемы и перспективы развития здравоохранения и фармации в РФ. | 3                   | 3           |    |    |   | ТК             |
| 1.1.2 | Основные положения концепции охраны здоровья населения РФ.                              | 3                   | 3           |    |    |   | ТК             |
| 1.1.3 | Лицензирование в сфере обращения ЛС.                                                    | 9                   | 3           |    | 6  |   | ТК             |
| 1.1.4 | Управление запасами ЛС.                                                                 | 3                   | 3           |    |    |   | ТК             |
| 1.1.5 | Порядок лекарственного обеспечения населения.                                           | 3                   | 3           |    |    |   | ТК             |



|            |                                                                           |     |    |    |    |  |       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|--|-------|
| 1.1.6      | Менеджмент в фармации. Организационные аспекты.                           | 12  | 6  | 6  |    |  | ТК    |
| 1.1.7      | Фармацевтический маркетинг.                                               | 15  | 3  | 12 |    |  | ТК    |
| 1.1.8      | Организация бухгалтерского учета и учетная политика аптечной организации. | 42  | 6  |    | 36 |  | ТК    |
| 1.1.9      | Сущность налогообложения, его функции.                                    | 9   | 3  |    | 6  |  | ТК    |
| 1.1.10     | Законодательство о труде в РФ.                                            | 6   |    |    | 6  |  | ТК    |
| <b>1.2</b> | <b>Смежные дисциплины</b>                                                 |     |    |    |    |  |       |
| 1.2.1      | Фармацевтическая технология                                               | 9   | 3  | 6  |    |  | Зачет |
| 1.2.2      | Фармацевтическая химия                                                    | 9   | 3  | 6  |    |  | Зачет |
| 1.2.3.     | Фармакология                                                              | 12  | 6  | 6  |    |  | Зачет |
| 1.2.4      | Фармакогнозия                                                             | 3   | 3  |    |    |  | Зачет |
|            | Экзамен                                                                   | 6   |    |    |    |  |       |
|            | <b>ВСЕГО:</b>                                                             | 144 | 48 | 36 | 54 |  |       |

## 2.2. Учебно-тематический план цикла общего усовершенствования «Управление и экономика фармации»

Продолжительность обучения: 144 часа (4 недели по 36 часов)

| № п/п | Наименование разделов                                                                                     | Вид учебной деятельности (количество учебных часов) |        |                |          |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|----------------|----------|
|       |                                                                                                           | Всего                                               | Лекции | Практ. занятия | Семинары |
| 1.    | <b>Подготовка по специальности «Управление и экономика фармации»:</b>                                     | 105                                                 | 33     | 54             | 18       |
| 1.1   | Современное состояние, проблемы и перспективы развития здравоохранения и фармации в РФ.                   | 3                                                   | 3      | -              | -        |
| 1.2   | Основные положения концепции охраны здоровья населения РФ.                                                | 3                                                   | 3      | -              | -        |
| 1.3   | Лицензирование в сфере обращения ЛС.                                                                      | 9                                                   | 3      | -              | 6        |
| 1.3.1 | Лицензирование фармацевтической деятельности и деятельности, связанной с оборотом НС, ПВ и их прекурсоров | 3                                                   | 3      | -              | -        |
| 1.3.2 | Лицензионный контроль в соответствии с 294-ФЗ.                                                            | 6                                                   | -      | -              | 6        |
| 1.4   | Управление запасами ЛС. Логистика.                                                                        | 3                                                   | 3      | -              | -        |
| 1.5   | Порядок лекарственного обеспечения населения.                                                             | 3                                                   | 3      | -              | -        |
| 1.6   | Менеджмент в фармации. Организационные аспекты.                                                           | 12                                                  | 6      | 6              | -        |

|       |                                                                                                                               |    |   |    |   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----|---|
| 1.6.1 | Предмет изучения менеджмента, сущность и задачи.                                                                              | 3  | 3 | -  | - |
| 1.6.2 | Основные подходы, используемые в менеджменте для изучения организаций.                                                        | 6  | - | 6  | - |
| 1.6.3 | Управление конфликтами в аптечных организациях.                                                                               | 3  | 3 | -  | - |
| 1.7.  | Фармацевтический маркетинг.                                                                                                   | 15 | 3 | 12 | - |
| 1.7.1 | Маркетинг и его роль в экономике фармацевтических организаций. Основы маркетинговой деятельности.                             | 3  | 3 | -  | - |
| 1.7.2 | Товарная и ассортиментная политика аптечной организации.                                                                      | 6  | - | 6  | - |
| 1.7.3 | Ценовая политика и ценообразование на фармацевтическом рынке.                                                                 | 6  | - | 6  | - |
| 1.8.  | Организация бухгалтерского учета и учетная политика аптечной организации.                                                     | 42 | 6 | 30 | 6 |
| 1.8.1 | Общие принципы построения бухгалтерского учета в аптечной организации.                                                        | 6  | - | 6  | - |
| 1.8.2 | Учетная политика организации.                                                                                                 | 3  | 3 | -  | - |
| 1.8.3 | Бизнес-план аптечной организации.                                                                                             | 6  | - | 6  | - |
| 1.8.4 | Учет движения и расхода товара.                                                                                               | 6  | - | 6  | - |
| 1.8.5 | Учет денежных средств, расчетных и кредитных операций. Учет расчетов с бюджетом, по внебюджетным платежам и прочим операциям. | 6  | - | 6  | - |
| 1.8.6 | Контроль и аудит аптечных организаций.                                                                                        | 6  | - | -  | 6 |
| 1.8.7 | Финансирование и кредитование аптечных организаций.                                                                           | 3  | 3 | -  | - |
| 1.8.8 | Экономический анализ финансово-хозяйственной деятельности аптечной организации.                                               | 6  | - | 6  | - |
| 1.9.  | Сущность налогообложения, его функции.                                                                                        | 9  | 3 | 6  | - |
| 1.9.1 | Налоговая система РФ. Виды налогов.                                                                                           | 3  | 3 | -  | - |
| 1.9.2 | Анализ и прогнозирование товарооборота и дохода аптечной органи-                                                              | 6  | - | 6  | - |

|        |                                                                                      |     |    |    |    |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|
|        | зации.                                                                               |     |    |    |    |
| 1.10.  | Законодательство о труде в РФ.                                                       | 6   | -  | -  | 6  |
| 1.10.1 | Правовое регулирование трудовых отношений.                                           | 6   | -  | -  | 6  |
| 2.     | <b>Подготовка по смежным специальностям:</b>                                         | 33  | 15 | -  | 18 |
| 2.1.   | Фармацевтическая технология:                                                         | 9   | 3  | -  | 6  |
| 2.1.1  | Перспективы развития технологии современных лекарственных форм.                      | 3   | 3  | -  | -  |
| 2.1.2  | Биотехнология как наука о традиционных лекарствах и лекарствах будущего.             | 6   | -  | -  | 6  |
| 2.2.   | Фармакология:                                                                        | 12  | 6  | -  | 6  |
| 2.2.1  | Современные проблемы фармакологии и перспективы ее развития.                         | 3   | 3  | -  | -  |
| 2.2.2  | ЛП, влияющие на сердечно-сосудистую систему.                                         | 3   | 3  | -  | -  |
| 2.2.3  | Антибактериальные химиотерапевтические средства.                                     | 6   | -  | -  | 6  |
| 2.3.   | Фармацевтическая химия:                                                              | 9   | 3  | -  | 6  |
| 2.3.1  | Государственная система контроля качества.                                           | 6   | -  | -  | 6  |
| 2.3.2  | Особенности контроля ЛС в условиях аптечных организаций.                             | 3   | 3  | -  | -  |
| 2.4.   | Фармакогнозия:                                                                       | 3   | 3  | -  | -  |
| 2.4.1  | Основы фитотерапии и фитопрофилактики в условиях аптечных и медицинских организаций. | 3   | 3  | -  | -  |
|        | <b>Итого</b>                                                                         | 138 | 48 | 54 | 36 |
|        | <b>Экзамен</b>                                                                       | 6   |    |    |    |
|        | <b>Всего часов обучения</b>                                                          | 144 | 48 | 54 | 36 |

### 2.3. Тематический план лекций

| №  | Наименование раздела            | Название лекции                                                                         | Основные вопросы (содержание лекции)                                                                             | Трудоемкость в часах |
|----|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|    | 1                               | 2                                                                                       | 3                                                                                                                | 4                    |
| 1. | Управление и экономика фармации | Современное состояние, проблемы и перспективы развития здравоохранения и фармации в РФ. | Современное состояние, проблемы и перспективы развития здравоохранения и фармации в РФ. Административная реформа | 3                    |

|    |  |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
|----|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |  |                                                                                                            | в здравоохранении.                                                                                                                                                                                                                                       |   |
| 2. |  | Основные положения концепции охраны здоровья населения РФ.                                                 | Основные положения концепции охраны здоровья населения РФ. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в РФ». Основы медицинского страхования.                                                                                                 | 3 |
| 3. |  | Лицензирование фармацевтической деятельности и деятельности, связанной с оборотом НС, ПВ и их прекурсоров. | Лицензирование фармацевтической деятельности и деятельности, связанной с оборотом НС, ПВ и их прекурсоров. Лицензионные требования. Виды работ, составляющих фармацевтическую деятельность и деятельность, связанную с оборотом НС, ПВ и их прекурсоров. | 3 |
| 4. |  | Управление запасами ЛС. Логистика.                                                                         | Управление запасами ЛС. Логистика как метод управления товарными потоками в сфере производства и обращения фармацевтической продукции. Функции и задачи логистики.                                                                                       | 3 |
| 5. |  | Порядок лекарственного обеспечения населения.                                                              | Порядок лекарственного обеспечения населения. Ассортимент ЛП и товаров, разрешенных к отпуску из аптечных организаций. Особенности хранения и отпуска.                                                                                                   | 3 |
| 6. |  | Предмет изучения менеджмента, сущность и задачи.                                                           | Предмет изучения менеджмента, сущность и задачи. Признаки организаций, их виды. Основные понятия, используемые в менеджменте. Миссия организации. Критерии успешной работы фармацевтической организации.                                                 | 3 |
| 7. |  | Управление конфликтами в аптечных организациях.                                                            | Управление конфликтами в аптечных орга-                                                                                                                                                                                                                  | 3 |

|     |                                    |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |
|-----|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|     |                                    |                                                                 | низациях. Природа, причины и типы конфликтов. Функциональные последствия конфликта. Методы управления конфликтными ситуациями.                                                                                                                                                     |   |
| 8.  |                                    | Маркетинг и его роль в экономике фармацевтических организаций.  | Маркетинг и его роль в экономике фармацевтических организаций. Основы маркетинговой деятельности. Концепции управления маркетингом. Основные инструменты и понятие маркетинга. Комплекс маркетинга; его разработка. Внедрение маркетинговых мероприятий на фармацевтическом рынке. | 3 |
| 9.  |                                    | Учетная политика организации.                                   | Учетная политика организации. Контроль и ответственность руководителя. Организация учета в аптечной организации. Планирование и управление товарными запасами аптечной организации.                                                                                                | 3 |
| 10. |                                    | Финансирование и кредитование аптечных организаций.             | Система и формы кредитования в рыночной экономике РФ. Финансирование и кредитование аптечных организаций. Формы кредитования, используемые на фармацевтическом рынке.                                                                                                              | 3 |
| 11. |                                    | Налоговая система РФ. Виды налогов.                             | Налоговая система РФ. Виды налогов. Субъекты налогообложения. Налоговое законодательство. Налоговый кодекс. Налоги федеральные, региональные и местные.                                                                                                                            | 3 |
| 12. | <b>Фармацевтическая технология</b> | Перспективы развития технологий современных лекарственных форм. | Терапевтические лекарственные системы (ТЛС) как лекарства нового поколения. Терапевтические сис-                                                                                                                                                                                   | 3 |

|     |                               |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |
|-----|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|     |                               |                                                                                      | темы с направленной доставкой лекарственных веществ к органу, ткани или клетке. Особенности их производства и оценка качества.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
| 13. | <b>Фармакология</b>           | Современные проблемы фармакологии и перспективы ее развития.                         | Современные проблемы фармакологии и перспективы ее развития. Современный фармацевтический рынок в России и за рубежом. Основные источники получения ЛС.                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 |
| 14. |                               | ЛП, влияющие на сердечно-сосудистую систему.                                         | ЛП для лечения ИБС. ЛП, используемые для лечения сердечной недостаточности. ЛП, применяемые при нарушениях ритма сердечных сокращений (противоаритмические средства). ЛП, используемые для лечения гипертонической болезни.                                                                                                                                                                                                   | 3 |
| 15. | <b>Фармацевтическая химия</b> | Современное состояние контроля качества ЛС.                                          | Правила организации контроля качества лекарственных средств, предусмотренные GMP, GLP, GCP, GPP – единая система требований по организации контроля качества ЛС от начала переработки сырья до получения готовых продуктов (терминология, обеспечение качества, персонал, здания и помещения, оборудование, процесс производства, отдел технического контроля, валидация, специфические требования к контролю стерильных ЛС). | 3 |
| 16. | <b>Фармакогнозия</b>          | Основы фитотерапии и фитопрофилактики в условиях аптечных и медицинских организаций. | Определение, основные задачи и принципы фитотерапии, лекарственное растительное сырье и препараты на их основе, обладающие                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3 |

|  |               |  |                                                                                                                                                                                                        |           |
|--|---------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  |               |  | лечебными свойствами<br>Основные задачи и принципы фитопротекции, понятие о фармаковалеологии, ЛП и БАД к пище профилактического действия, роль провизора в оказании валеологической помощи населению. |           |
|  | <b>ИТОГО:</b> |  |                                                                                                                                                                                                        | <b>48</b> |

#### 2.4. Тематический план семинаров

| № | Наименование раздела            | Название                                                                 | Основные вопросы (содержание семинара)                                                                                                                                                                                             |
|---|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 1                               | 2                                                                        | 3                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1 | Управление и экономика фармации | Лицензионный контроль в соответствии с 294-ФЗ.                           | Лицензионный контроль в соответствии с 294-ФЗ. КОАП РФ применительно к фармацевтической деятельности. Протоколы об административных правонарушениях.                                                                               |
| 2 |                                 | Контроль и аудит аптечных организаций.                                   | Контроль и аудит аптечных организаций. Методы контроля хозяйственных операций. Приемы контроля. Порядок проведения и оформление результатов. Особенности аудита аптечных организаций, оформление результатов аудиторской проверки. |
| 3 |                                 | Правовое регулирование трудовых отношений.                               | Правовое регулирование трудовых отношений. Трудовой договор. Порядок приема на работу, испытательный срок. Переводы, основания для прекращения трудового договора. Причины и порядок расторжения. Выплата выходного пособия.       |
| 4 | Фармацевтическая технология     | Биотехнология как наука о традиционных лекарствах и лекарствах будущего. | Особенности изготовления лекарственных препаратов, получаемых биотехнологическими методами. Генная инженерия. Микробиологический синтез. Клеточная инженерия. Культивирование тканей.                                              |
| 5 | Фармакология                    | Антибактериальные химиотерапевтические средства.                         | Антибиотики и другие противомикробные препараты.                                                                                                                                                                                   |

|   |                               |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|-------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                               |                                            | <p>Специфическое действие антибиотиков и его основные показатели (минимальная ингибирующая концентрация, видовой спектр). Представление о микробной антибиотикоустойчивости у возбудителей инфекционных заболеваний и о путях ее преодоления.</p> <p>Фармакокинетика и фармакодинамика основных групп антибиотиков.</p> <p>Фармакоэкономика антимикробного лечения инфекционных больных.</p> |
| 6 | <b>Фармацевтическая химия</b> | Государственная система контроля качества. | Государственная система контроля качества. Эффективность государственной системы контроля качества. Анализ недоброкачественных ЛС. Фальсификация ЛС. Система менеджмента качества.                                                                                                                                                                                                           |
|   | <b>ИТОГО:</b>                 |                                            | 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 2.5. Тематический план практических занятий

| №  | Наименование раздела                   | Название                                                              | Основные вопросы (содержание практического занятия)                                                                                                                                      | Трудоемкость в часах |
|----|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|    | 1                                      | 2                                                                     | 3                                                                                                                                                                                        | 4                    |
| 1. | <b>Управление и экономика фармации</b> | Основные подходы, используемые в менеджменте для изучения организаций | Основные подходы, используемые в менеджменте для изучения организаций. Функции менеджеров. Методы и принципы управления. Процесс управления аптечной организацией и его этапы (функции). | 6                    |
| 2. |                                        | Товарная и ассортиментная политика аптечной организации.              | Товарная и ассортиментная политика. Позиционирование товара, система распространения товаров. Разработка товаров. Стратегия разработки новых товаров. Жизненный цикл товара.             | 6                    |
| 3. |                                        | Ценовая политика и ценообразование на фармацевтическом рынке.         | Основы ценообразования на фармацевтическом рынке. Алгоритмы расчета отпускных цен производителями ЛС, организациями оптовой торговли                                                     | 6                    |



|    |               |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|    |               |                                                                                                                               | ЛС и аптечными организациями.                                                                                                                                                                                                                                               |           |
| 4. |               | Общие принципы построения бухгалтерского учета в аптечной организации.                                                        | Общие принципы построения бухгалтерского учета в аптечной организации. Бухгалтерский баланс, его содержание. Порядок составления и представления бухгалтерских отчетов.                                                                                                     | 6         |
| 5. |               | Бизнес-план аптечной организации.                                                                                             | Бизнес-план аптечной организации. Его структура и порядок составления. Документальные источники бизнес-плана.                                                                                                                                                               | 6         |
| 6. |               | Учет движения и расхода товара.                                                                                               | Управленческий учет финансово-сбытовой деятельности аптечной организации. Учет движения и расхода товара.                                                                                                                                                                   | 6         |
| 7. |               | Учет денежных средств, расчетных и кредитных операций. Учет расчетов с бюджетом, по внебюджетным платежам и прочим операциям. | Учет денежных средств, расчетных и кредитных операций. Порядок ведения и учет кассовых операций. Порядок и формы расчетов с поставщиками, покупателями, с другими юридическими и физическими лицами. Учет расчетов с бюджетом, по внебюджетным платежам и прочим операциям. | 6         |
| 8. |               | Экономический анализ финансово- хозяйственной деятельности аптечной организации.                                              | Экономический анализ финансово- хозяйственной деятельности аптечной организации. Основные приемы экономического анализа. Анализ важнейших экономических показателей АО.                                                                                                     | 6         |
| 9. |               | Анализ и прогнозирование товарооборота и дохода аптечной организации.                                                         | Анализ и прогнозирование товарооборота и дохода аптечной организации. Доходы от реализации и изготовления товаров и внереализационные доходы.                                                                                                                               | 6         |
|    | <b>ИТОГО:</b> |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>54</b> |

## 2.6. Требования к самостоятельной работе слушателей

Самостоятельная работа предусматривает участие в диспутах, конференциях, написание курсовых работ, рефератов, решение ситуационных задач.

### **2.6.1. Темы курсовых работ**

1. Использование методов фармацевтического менеджмента и маркетинга в организации работы аптечной организации (на примере аптеки № ).
2. Эффективные системные подходы в процессе принятия управленческих решений.
3. Стратегическое планирование на фармацевтическом предприятии.
4. Анализ и планирование финансово-хозяйственной деятельности фармацевтического предприятия. Бизнес – план. (На примере аптеки № ).
5. Анализ и планирование издержек обращения. Способы повышения рентабельности фармацевтической организации.
6. Методы планирования экономических показателей.
7. Прибыль фармацевтической организации: ее планирование и распределение.
8. Проведение исследований факторов, влияющих на формирование спроса и потребления лекарственных средств
9. Продвижение товара: реклама, стимулирование сбыта, стратегия коммуникации.
10. Внедрение новых форм и методов информации. Виды справочно-информационного обслуживания.
11. Контроль и аудит на фармацевтических предприятиях.
12. Налоговая политика в области лекарственного обеспечения.
13. Организация работы контрольно-аналитической лаборатории.
14. Факторы, влияющие на объем реализации лекарственных средств и изделий медицинского назначения населению и МО.
15. Ценовая политика и современное состояние цен на лекарственные средства. Методы ценообразования на лекарственные препараты и изделия медицинского назначения. Антимонопольная политика государства
16. Организационные мероприятия по открытию фармацевтических организаций различных форм собственности. Составление пакета документов к лицензированию фармацевтической деятельности.
17. Изучение рекламной деятельности фармацевтических организаций в Республике Башкортостан.
18. Контрольно-разрешительная система обеспечения качества лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники в Республике Башкортостан.
19. Организация лекарственного обеспечения декретированных групп населения в Республике Башкортостан.
20. Поставщики медицинской продукции и исследование рынка лекарственных препаратов в Республике Башкортостан.

### **2.6.2. Правила оформления курсовых работ**

Результаты теоретического и экспериментального анализа оформляются в курсовую работу, обязательными структурными элементами которой являются следующие:

- Титульный лист;
- Оглавление;
- Введение;
- Содержание работы (реферативная часть, экспериментальная часть);

- Выводы и предложения;
- Список литературы;
- Приложения (если требуются).

#### Оглавление

Перечисляются все структурные элементы курсовой работы с указанием страниц каждого раздела и подраздела.

Заголовки оглавления должны точно повторять заголовки в тексте. Сокращать или давать их в другой формулировке, последовательности и соподчинении по сравнению с заголовком в тексте нельзя. Заголовки одинаковых ступеней рубрикации необходимо располагать друг под другом. Заголовки каждой последующей ступени смещают на 3-5 знаков вправо по отношению к заголовкам предыдущей ступени. Заголовки нумеруют римскими цифрами, подзаголовки – арабскими. Все заголовки начинают с прописной буквы, заканчивают без точки на конце. Последнее слово каждого заголовка соединяют отточием с соответствующим ему номером страницы в правом столбце оглавления.

#### Введение

- Обосновывается актуальность темы;
- Формируется цель и задачи исследования;
- Указываются, на каких материалах выполнялась работа (кроме литературных) и как они собирались (годовые отчеты аптек, рецепты, наблюдения во время практической работы и т.д.);
- Базы и методы исследования;
- Объём введения не должен превышать 1–2 страниц.

*Введение* – ответственный раздел курсовой работы, от которого читатель должен представить, с какой целью проводилась работа.

#### Содержание. Реферативная часть

Представляет собой критический анализ отобранной литературы. Дается характеристика достижения науки и практики по существу изучаемого вопроса. По ходу изложения реферативной части даются ссылки на использованную литературу. Реферативная часть не должна занимать более трети общего объема курсовой работы.

Ознакомление с литературными источниками по интересующему вопросу следует начинать с просмотра фармацевтических и медицинских журналов («Фармация», «Химико-фармацевтический журнал», «Фарматека», «Ремедиум», «Фармацевтическое обозрение», «Российские аптеки», «Новая аптека», «Ремедиум», «Здравоохранение Российской Федерации» и т.д.); газет («Фармацевтический вестник», «Русская фармацевтическая газета», «Медицинская газета» и т.д.); словарей, справочников, инструкций и другой документации по управлению и экономике фармации. Затем следует просмотреть библиотечные каталоги (алфавитный, систематический, предметный) и выбрать необходимую литературу по заданной теме.

#### Экспериментальная часть

Содержит характеристику исследуемых объектов и баз исследования, описание используемых методик. Излагаются результаты обработки собранных в ходе эксперимента материалов. Результаты эксперимента оформляются в виде таблиц и рисунков.

Очень важно правильно строить каждую главу и уметь делить ее на отдельные параграфы. Разбивку главы (рубрики) на составляющие ее параграфы (подрубрики) нельзя делить путём механического расчленения текста. Делить текст на структурные части следует с учетом логических правил.

Логически последовательное изложение основного содержания курсовой работы достигается не только чисто внешним и правильным с позиции нормальной логики порядком расположения отдельных глав и параграфов, но и внутренней логикой самого материала и характером текста.

#### Выводы и предложения (или заключение)

Выводы и предложения должны вытекать из анализа предшествующего материала, в

них показывается, как решена задача, поставленная в работе. Цель выводов – в максимально сжатом виде передать основное содержание полученных результатов, а также отразить суть и ценность проведенных исследований. Излагаются выводы в виде отдельных пунктов (тезисов) с порядковой нумерацией. В работах, имеющих практическое значение, выводы должны содержать конкретные рекомендации, которые могли бы быть внесены в практику аптечных организаций.

#### Список использованной литературы

В конце курсовой работы приводится список литературы, который содержит перечень литературных источников. Список литературы располагают в алфавитном порядке, нумеруют арабскими цифрами. Если использовалась литература на иностранном языке, то она приводится (с продолжающейся нумерацией) в конце списка в оригинальной транскрипции. Список должен одержать только используемую литературу, т.е. ту на которую в тексте сделана ссылка. Список используемой литературы оформляется слушателями согласно требованиям ГОСТа.

#### Приложение

Включается в структуру курсовой работы. В приложение выносятся проведенные расчеты и таблицы, бланки документов и т.д. Каждое приложение (расчёт, таблица, бланк) должно иметь свой порядковый номер, на который по ходу изложения материала в реферативной или экспериментальной части должна быть сделана ссылка. Приложение в общий объем курсовой работы не включается.

Объем курсовой работы должен составлять 20–25 страниц рукописного (или 18–20 печатного) текста, она должна быть написана четким и разборчивым почерком. Работа должна быть оформлена на стандартных листах (формат А-4) с одной стороны листа, с полями для подшивки. Каждая страница должна быть пронумерована. Номер вставляется в правом верхнем углу (или посередине) страницы. Нумерация начинается с титульного листа (но цифра 1 не проставляется), затем на последующих страницах проставляются соответственно цифры 2, 3 ... и т.д.

Каждая страница должна иметь поля. Размеры полей: сверху – 25 мм; снизу – 20 мм; слева – 30 мм; справа – 10 мм. Одна страница должна вмещать не более 30 печатных строк, каждая строка должна содержать не более 60 знаков вместе с интервалами.

Не допускаются разного вида текстовые вставки и дополнения, помещаемые на отдельных страницах или оборотной стороне листа.

Все сноски и подстрочные примечания отражаются на той странице, к которой они относятся.

Каждая новая глава начинается с новой страницы. Это же правило относится и к другим основным структурным частям работы: введению, приложению, списку литературы.

Заголовки и подзаголовки отделяют от основного текста. Расстояние между основаниями заголовка принимают таким же, как и в тексте. Точка в конце заголовков и подзаголовков, располагаемых посередине строки, не ставится. Заголовки должны быть заметны. Их следует выделять из текста различными шрифтами или подчеркиванием. Важно, чтобы приемы выделения заголовков одной значимости были одинаковыми по всему тексту. В заголовке не допускается переноса слов.

Набранную на компьютере или написанную от руки рукопись необходимо тщательно проверить. Особенно тщательно следует проверить все цифры, даты, цитаты, фамилии и инициалы. Все ошибки должны быть исправлены.

Цифровой материал обычно оформляют в виде таблиц. С помощью таблиц можно резко сократить количество повторяющихся и однообразных расчетов, представить исходные данные и результаты расчетов.

Все таблицы, если их несколько, нумеруют арабскими цифрами в пределах всего текста. Над правым верхним углом таблицы помещают надпись «Таблица» с указанием порядкового номера таблицы (например, Таблица 1) выше ее тематического заголовка. Если в тексте работы только одна таблица, то номер ей не присваивается и слово «Таблица» не

пишется. Тематический заголовок таблицы помещают посередине станицы и пишут с прописной буквы без точки на конце. Основные заголовки в самой таблице также пишут с прописной буквы. Таблица плохо воспринимается, если расположена на разных листах. Поэтому по возможности ее не надо разрывать на части.

В таблице могут быть помещены числа, имеющие различное количество знаков. Если знаков больше пяти, то их разбивают на классы, между которыми оставляют пробелы (например, 50 000). Числовые величины в графе должны иметь одинаковое количество десятичных знаков. Отсутствующие цифровые данные заменяют знаком тире, но пустоту не оставляют. Не допускается помещать в текст аттестационной работы, без ссылки на литературный источник, таблицы, данные которых уже были опубликованы в печати.

Формулы могут быть расположены внутри текста и отдельной строкой. Внутри текста пишут нумерованные несложные формулы типа  $K = 0,989$ . На отдельной строке пишут сложные формулы. Формулы в тексте нумеруют, чтобы при ссылке на них не приводить их полностью. Номер ставится римскими цифрами в круглых скобках в правый край формулы.

Например:  $K = A + B + C \text{ (I)}$

Сразу под формулой помещают расшифровку всех имеющихся в ней буквенных обозначений. Перечень обозначений пишется в колонку. Символ отделяется от расшифровки знаком «—» («тире»). После расшифровки каждого обозначения ставится точка с запятой, за исключением последней, где ставится точка. Расшифровка производится в той последовательности, в которой обозначения расположены в формуле.

Иллюстрации в тексте могут быть представлены в виде диаграмм, графиков, схем, чертежей, фотографий.

Все виды иллюстраций нумеруют, например, «Рисунок 1». Рисунок должен быть простым и наглядным. Рисунок располагают по тексту после ссылки на него. Недопустимо занимать рисунком неоправданно большую площадь. Подпись под иллюстрацией состоит из слова «Рисунок», номера рисунка (без знака «») и тематического наименования рисунка.

Ссылки в тексте на номер рисунка, таблицы, страницы, главы пишут сокращенно и без знака «», например, рис. 3, табл. 5, с. 34, гл. 4. Ссылки в тексте на порядковый номер формулы даются в круглых скобках, например, в формуле (XI).

Ссылки в тексте на литературные источники даются в круглых скобках с помощью арабских цифр, которые соответствуют нумерации библиографии в списке литературы, например, (5), (6, 13, 18).

В тексте курсовой работы все слова должны быть написаны полностью за исключением общепринятых сокращений, таких как, т.е., и т.д., т.о. и др., и пр.

Сокращенные обозначения единиц измерения допускаются в тексте только после цифр (10 л, 5 кг). Разрешается писать сокращенно часто повторяемые специальные названия, например,

АСУ – автоматизированная система управления,

НОТ – научная организация труда,

ЛС – лекарственное средство.

При первом упоминании сокращенных специальных обозначений обязательно приводится их полное название и в скобках сокращенное, например, отдел готовых лекарственных форм (ОГЛФ), которое может быть применено по тексту в сокращенном виде.

Курсовая работа должна быть сброшюрована и оформлена в твердую обложку.

## **РАЗДЕЛ 3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

### **3.1. Рекомендуемая литература**

#### **19. основная литература:**

1. Управление и экономика фармации: в 4-х т.: учебник / под ред. Е. Е. Лоскутовой. Т.1: Фармацевтическая деятельность. Организация и регулирование: / [И.В. Косова и др.]. - М.: «Академия», 2011. - 384 с.
2. Управление и экономика фармации: в 4-х т.: учебник / под ред. Е.Е. Лоскутовой. Т.2: Учет в аптечных организациях: оперативный, бухгалтерский, налоговый / [А.А. Теодорович и др.].- М.: «Академия», 2008. – 464 с.
3. Управление и экономика фармации: в 4-х т.: учебник / под ред. Е.Е. Лоскутовой. Т.3. Экономика аптечных организаций / [В.В. Дорофеева и др.]. - М.: «Академия», 2010. – 432 с.
4. Управление и экономика фармации: в 4-х т.: учебник / под ред. Е.Е. Лоскутовой. Т.4: Менеджмент и маркетинг аптечных организаций. - М.: «Академия», 2009. – 364 с.
5. Глембоцкая Г.Т. В лабиринтах фармацевтического менеджмента: учеб. пособие. - М.: Литтерра, 2007. – 256 с.
6. Лукичева Л.И. Управление персоналом: учеб. пособие. – М.: «Омега-Л», 2008. - 263 с.
7. Панкрухин А.П. Маркетинг: учебник. - М.: «Омега-Л», 2009. – 656 с.
8. Соколова Н.Г. Основы маркетинга: практикум. - Ростов н /Д.: Феникс, 2010. – 378 с.
9. Ковалев В.В. Курс финансового менеджмента: учебник. – М.: Проспект, 2011. 480 с.
10. Чубарев В. Н. Фармацевтическая информация: [Учебник] / В. Н. Чубарев; Под ред. А. П. Арзамасцева. - М.: ООО «Вилар-М», 2000. - 442 с.

## **2) дополнительная литература:**

1. Милушин М.И. Правовое регулирование аптечного бизнеса – 2011 (вопросы и ответы). – М.: «Медфорум», 2011. – 540 с.
2. Сергеев Ю.Д., Мохов А.А., Милушин М.И. Правовые основы фармацевтической деятельности в РФ: Научно-практическое руководство. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2009. – 480 с.
3. Правовые, нормативные и фармакологические аспекты применения наркотических средств и психотропных веществ: учебное пособие для провизоров /Г.Р. Иксанова, О.И. Уразлина, В.А.Катаев, В.В. Петров. - Уфа: Восточный университет.- 2008.-252 с.
4. Сухинина В. А. Справочник руководителя аптеки: справочное издание / В. А. Сухинина. - М.: Литтерра, 2006. - 617 с.
5. Гичев Ю.Ю., Гичев Ю.П. Новое руководство по микронутриентологии (биологически активные добавки к пище и здоровье человека). - М.: «Триада-Х», 2012. - 317 с.
6. Краткая энциклопедия современной фитотерапии с основами гомеопатии. Справочник практического врача / под ред. Т.Л. Киселевой. М.: Изд-во Профессиональной ассоциации натуротерапевтов, 2010. – 592 с.
7. Фармакогнозия. Лекарственное сырье растительного и животного происхождения: учеб. пособие / под ред. Г.П. Яковлева. – СПб.: СпецЛит, 2010. 863 с.
8. Биологически активные добавки к пище: состав и применение: учеб. пособие / Г.М. Батталова, Г.В. Аюпова, Г.Р. Иксанова. – Уфа: «Здравоохранение Башкортостана», 2008. – 140 с.
9. Клиническая фармакология: учебник для вузов / В. Г. Кукес [и др.]; ред. В. Г. Кукес. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2010. - 936 с.
10. Периодические научные издания по специальности.

### 3) законодательные и нормативно-правовые документы ([www.garant.ru](http://www.garant.ru)):

- Федеральный закон РФ № 273-ФЗ от 29.12.12 «Об образовании в Российской Федерации».
- Распоряжение Правительства РФ № 163р от 07.02.11 «О Концепции Федеральной целевой программы развития образования на 2011-2015 годы».
- Постановление Правительства РФ № 610 от 26.06.95 (в ред. от 31.03.03) «Типовое положение об образовательном учреждении дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов».
- Приказ Минобразования РФ № 1221 от 18.06.97 «Требования к содержанию дополнительных профессиональных образовательных программ».
- Приказ Минобразования РФ № 2571 от 06.09.00 «Положение о порядке и условиях профессиональной переподготовки специалистов».
- Приказ Минобрнауки РФ № 941 от 25.07.12 «О государственной аккредитации образовательных учреждений и организаций».
- Инструктивное письмо Минобразования РФ № 35-52-172ин/35-29 от 21.11.00 «Рекомендации по итоговой государственной аттестации слушателей образовательных учреждений дополнительного профессионального образования».
- Письмо Минобрнауки РФ № АК-51/06 от 27.07.12 «О выдаче документов государственного образца».
- Приказ Минздравсоцразвития РФ № 415н от 07.07.09 «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения».
- Приказ Минздрава РФ № 66н от 03.08.12 «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях».
- Конституция Российской Федерации, 12.12.93.
- Федеральный закон № 61-ФЗ от 12.04.10 «Об обращении лекарственных средств» (с изменениями и дополнениями).
- Закон РФ № 2300-1 от 07.02.92 «О защите прав потребителей» (с изменениями и дополнениями).
- Федеральный закон № 323-ФЗ от 21.11.11 «Об основах охраны здоровья граждан».
- Федеральный закон № 99-ФЗ от 04.05.11. «О лицензировании отдельных видов деятельности».
- Федеральный закон № 3-ФЗ от 08.01.98 «О наркотических средствах и психотропных веществах» (с изменениями и дополнениями).
- Федеральный закон № 157-ФЗ от 17.09.98 «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней» (с изменениями и дополнениями).
- Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.99 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения (с изменениями и дополнениями).
- Федеральный Закон № 178-ФЗ от 17.07.99 «О государственной социальной помощи» (с изменениями и дополнениями).

- Федеральный закон РФ № 184-ФЗ от 27.12.02 «О техническом регулировании» (с изменениями и дополнениями).
- Федеральный закон РФ № 294-ФЗ от 26.12.08 «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» (с изменениями и дополнениями).
- Федеральный закон РФ № 38-ФЗ от 13.03.06 «О рекламе» (с изменениями и дополнениями).
- Налоговый кодекс РФ (часть первая). Федеральный закон № 146-ФЗ от 31.07.98 (с изменениями и дополнениями).
- Налоговый кодекс РФ (часть вторая). Федеральный закон № 117-ФЗ от 05.08.00 (с изменениями и дополнениями).
- Трудовой кодекс РФ. Федеральный закон № 197-ФЗ от 30.12.01 (с изменениями и дополнениями).
- Федеральный закон № 195-ФЗ от 30.12.01 «Кодекс РФ об административных правонарушениях» (с изменениями и дополнениями).
- Федеральный закон № 54-ФЗ от 22.05.03 «О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении наличных денежных расчетов и (или) расчетов с использованием платежных карт» (с изменениями и дополнениями).
- Федеральный закон № 171-ФЗ от 22.11.95 «О государственном регулировании производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции и об ограничении потребления (распития) алкогольной продукции» (с изменениями и дополнениями).
- Постановление Правительства РФ № 957 от 21.11.11 «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности».
- Постановление Правительства РФ № 1081 от 22.12.11 «О лицензировании фармацевтической деятельности».
- Постановление Правительства РФ № 1085 от 22.12.11 «О лицензировании деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений».
- Постановление Правительства РФ № 686 от 06.07.12 «Об утверждении Положения о лицензировании производства лекарственных средств».
- Постановление Правительства РФ № 1074 от 22.10.12 «О программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2013 год и на плановый период 2014 и 2015 годов».
- Постановление Правительства РФ № 865 от 29.10.10 «О государственном регулировании цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов».
- Постановление Правительства РФ № 654 от 08.08.09 «О совершенствовании государственного регулирования цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов» (с изменениями).
- Постановление Правительства РФ № 55 от 19.01.98 «Об утверждении правил продажи отдельных видов товаров ...» (с изменениями и дополнениями).
- Постановление Правительства РФ № 19 от 17.01.02 «Об утверждении Перечня важнейшей и жизненно-необходимой медицинской техники, реализация которой на территории РФ не подлежит обложению НДС».
- Постановление Правительства РФ № 681 от 30.06.98 «Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ» (с изменениями и дополнениями).
- Постановление Правительства РФ № 1002 от 01.10.12. «Об утверждении значительного, крупного и особо крупного размеров НС и ПВ для целей статей 228, 228<sup>1</sup>, 229 и 229<sup>1</sup> УК РФ».



- Постановление Правительства РФ № 1020 от 08.10.12. «Об утверждении крупного и особо крупного размеров прекурсоров НС или ПВ для целей статей 228.3, 228.4 и 229.1 УК РФ».
- Постановление Правительства РФ № 644 от 04.11.06 «О порядке представления сведений о деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, и регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, (с изменениями).
- Постановление Правительства РФ № 419 от 09.06.10 «О представлении сведений о деятельности, связанной с оборотом прекурсоров НС и ПВ, и регистрации операций, связанных с их оборотом» (с изменениями и дополнениями).
- Постановление Правительства РФ № 1148 от 31.12.09 «О порядке хранения наркотических средств и психотропных веществ» (с изменениями и дополнениями).
- Постановление Правительства РФ № 640 от 18.08.10 «Об утверждении правил производства, переработки, хранения, реализации, приобретения, использования, перевозки и уничтожения прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ».
- Постановление Правительства РФ № 527 от 18.08.07 «О порядке ввоза в РФ и вывоза из РФ наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров» (с изменениями и дополнениями).
- Постановление Правительства РФ № 892 от 06.08.98 «Об утверждении Правил допуска лиц к работе с наркотическими средствами и психотропными веществами, а также к деятельности, связанной с оборотом прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ» (с изменениями и дополнениями).
- Постановление Правительства РФ № 695 от 23.09.02 «О прохождении обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, в том числе деятельность, связанную с источниками повышенной опасности (с влиянием вредных веществ и неблагоприятных производственных факторов), а также работающими в условиях повышенной опасности» (с изменениями и дополнениями).
- Постановление Правительства РФ № 964 от 29.12.07 «Об утверждении списков сильнодействующих и ядовитых веществ для целей статьи 234 и других статей УК РФ, а также крупного размера сильнодействующих веществ для целей статьи 234 УК РФ» (с изменениями и дополнениями).
- Постановление Правительства РФ № 988 от 21.12.00 «О государственной регистрации новых пищевых продуктов, материалов и изделий» (с изменениями и дополнениями).
- Постановление Правительства РФ № 470 от 23.07.07 «Об утверждении Положения о регистрации и применении ККТ, используемой организациями и индивидуальными предпринимателями».
- Постановление Правительства РФ № 674 от 03.09.10 «Об утверждении Правил уничтожения недоброкачественных лекарственных средств, фальсифицированных лекарственных средств и контрафактных лекарственных средств».
- Распоряжение Правительства РФ № 1141-р от 06.07.10 «Об утверждении перечня стратегически значимых лекарственных средств, производство которых должно быть обеспечено на территории РФ для лечения наиболее распространенных заболеваний».
- Распоряжение Правительства РФ № 1378-р от 30.07.12 «Об установлении перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов на 2013 год».
- Распоряжение Правительства РФ № 2053-р от 31.12.08 «О перечне централизованнокупаемых за счет средств федерального бюджета лекарственных

- средств, предназначенных для лечения больных злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, гемофилией, муковисцидозом, гипофизарным нанизмом, болезнью Гоше, рассеянным склерозом, а также после трансплантации органов и (или) тканей» (в ред. от 27.12.10).
- Постановление главного государственного санитарного врача РФ № 15 от 10.04.02 «О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил» СП 3.3.2.1129-02 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям транспортировки, хранению и отпуску гражданам медицинских иммунобиологических препаратов, используемых для иммунопрофилактики, аптечными учреждениями и учреждениями здравоохранения» (в ред. постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 18.02.08 № 10).
  - Постановление Главного государственного санитарного врача РФ № 22 от 20.03.03 «О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил» СП 3.3.2.1248-03 «Условия транспортировки и хранения МИБП» (ред. от 18.02.2008).
  - Постановление Главного государственного санитарного врача РФ № 50 от 17.04.03 «О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил» СП 3.3.2.1248-03.
  - Постановление Госстандарта РФ № 160-ст от 10.03.04 «ГОСТ Р 52249-2004 «Правила производства и контроля качества лекарственных средств» (GMP).
  - Постановление Правительства РБ № 218 от 28.05.13 «О предоставлении мер социальной поддержки отдельным группам населения в обеспечении лекарственными препаратами и изделиями медицинского назначения при оказании амбулаторно-поликлинической помощи».
  - Постановление Правительства РБ № 500 от 29.12.12 «Об утверждении Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Республике Башкортостан на 2013 год и на плановый период 2014 и 2015 годов».
  - Постановление Правительства РБ № 58 от 26.02.10 «О предельных оптовых и предельных розничных надбавках на ЖНВЛС».
  - Приказ Минздравсоцразвития РФ № 541н от 23.07.10 «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (с изменениями и дополнениями).
  - Приказ Минздравсоцразвития РФ № 627 от 07.10.05 «Об утверждении единой номенклатуры государственных и муниципальных учреждений здравоохранения».
  - Приказ Минздравсоцразвития РФ № 553н от 27.07.10 «Об утверждении видов аптечных организаций».
  - Приказ Минздравсоцразвития РФ № 757н от 26.08.10 «Об утверждении порядка осуществления мониторинга безопасности ЛП для медицинского применения, регистрации побочных действий, серьезных нежелательных реакций, непредвиденных нежелательных реакций при применении ЛП для медицинского применения».
  - Приказ Минздравсоцразвития РФ № 805н от 15.09.10 (в ред. приказа № 351н от 26.04.11) «Об утверждении минимального ассортимента лекарственных препаратов для медицинского применения, необходимых для оказания медицинской помощи».
  - Приказ Минздравсоцразвития РФ № 706н от 23.08.10 (в ред. приказа № 1221н от 28.12.10) «Об утверждении Правил хранения лекарственных средств».
  - Приказ Минздравсоцразвития РФ № 1222н от 28.12.10 «Об утверждении Правил оптовой торговли лекарственными средствами для медицинского применения».

- Приказ Минздравсоцразвития РФ № 330 от 13.05.05 «О перечне должностей медицинских и фармацевтических работников, а также организаций и учреждений, которым предоставлено право отпуска наркотических средств и психотропных веществ физическим лицам».
- Приказ Минздравсоцразвития РФ № 110 от 12.02.07 (в ред. приказа № 13н от 20.01.11) «О порядке назначения и выписывания ЛС, ИМН и специализированных продуктов лечебного питания».
- Приказ Минздравсоцразвития РФ № 785 от 14.12.05 (в ред. приказа от 06.08.07) «О порядке отпуска лекарственных средств».
- Приказ Минздравсоцразвития РФ № 328 от 29.12.04 (в ред. приказа от 22.08.11) «Об утверждении порядка предоставления набора социальных услуг отдельным категориям граждан».
- Приказ Минздравсоцразвития РФ № 665 от 18.09.06 (в ред. приказа № 1340н от 10.11.11) «Об утверждении Перечня ЛС, отпускаемых по рецептам врача (фельдшера) при оказании дополнительной бесплатной медицинской помощи отдельным категориям граждан, имеющим право на получение государственной социальной помощи».
- Приказ Минздравсоцразвития РФ № 1 от 09.01.07 (в ред. приказа от 04.03.08) «Об утверждении Перечня изделий медицинского назначения и специализированных продуктов лечебного питания для детей-инвалидов, отпускаемых по рецептам врача (фельдшера) при оказании дополнительной бесплатной медицинской помощи отдельным категориям граждан, имеющим право на получение государственной социальной помощи».
- Приказ Минздравсоцразвития РФ № 734 от 30.10.06 «Об утверждении порядка осуществления государственного контроля качества лекарственных средств на территории РФ».
- Приказ МЗ РФ № 330 от 12.11.97 (в ред. приказа от 17.11.10) «О мерах по улучшению учета, хранения, выписывания и использования наркотических лекарственных средств».
- Приказ МЗ РФ № 127 от 28.03.03 «Об утверждении инструкции по уничтожению НС и ПВ, входящих в списки II и III перечня НС, ПВ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ, дальнейшее использование которых в медицинской практике признано нецелесообразным».
- Приказ МЗ РФ № 377 от 13.11.96 «Об утверждении инструкции по организации хранения в аптечных учреждениях различных групп лекарственных средств и изделий медицинского назначения» (с изменениями от 23.08.10).
- Приказ МЗ РФ № 49 от 13.06.95 (ред. от 08.11.10) «Об утверждении Методических указаний по инвентаризации имущества и финансовых обязательств».
- Приказ МЗ РФ № 284 от 20.07.01 «Об утверждении норм естественной убыли лекарственных средств и ИМН в аптечных организациях независимо от организационно-правовой формы и формы собственности».
- Приказ Минздравсоцразвития РФ № 2 от 09.01.07 «Об утверждении норм естественной убыли при хранении лекарственных средств в аптечных учреждениях (организациях), организациях оптовой торговли ЛС и учреждениях здравоохранения».
- Приказ МЗ РФ № 309 от 21.10.97 (в ред. от 24.04.03) «Об утверждении инструкции по санитарному режиму аптечных организаций (аптек)».
- Приказ МЗ РФ № 89 от 26.03.01 «О государственной регистрации новых пищевых продуктов, материалов и изделий, парфюмерной и косметической продукции, средств и изделий для гигиены полости рта, табачных изделий».
- Приказ МЗ РФ № 388 от 01.11.01 «О государственных стандартах качества лекарственных средств».

- Приказ МЗ РФ № 88 от 26.03.01 «О введении в действие отраслевого стандарта «Государственный информационный стандарт лекарственного средства. Основные положения».
- Приказ МЗ РФ № 214 от 16.07.97 «О контроле качества лекарственных средств, изготавливаемых в аптеках».
- Приказ ФСКН РФ № 580 от 29.12.11 «Об утверждении Административного регламента ФСКН по предоставлению государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии у работников, которые в соответствии со своими служебными обязанностями должны иметь доступ к НС, ПВ, внесенным в Список I прекурсоров или культивируемым наркосодержащим растениям, непогашенной или неснятой судимости за преступление средней тяжести, тяжкое, особо тяжкое преступление или преступление, связанное с незаконным оборотом НС, ПВ, их прекурсоров либо с незаконным культивированием наркосодержащих растений, в том числе за преступление, совершенное за пределами РФ».
- Приказ ФСКН РФ № 9 от 12.01.12 (с измен. от 19.04.13) «Об утверждении Административного регламента ФСКН по предоставлению государственной услуги по выдаче заключений о соответствии объектов и помещений, в которых осуществляются деятельность, связанная с оборотом НС, ПВ и внесенных в Список I прекурсоров, и (или) культивирование наркосодержащих растений, установленным требованиям к оснащению этих объектов и помещений инженерно-техническими средствами охраны».
- Положение Центрального банка РФ № 373-П от 12.10.11 «Положение о порядке ведения кассовых операций с банкнотами и монетой Банка России на территории Российской Федерации».

#### 4) ГОС по специальности

- Образовательный стандарт послевузовской профессиональной подготовки специалистов по специальности № 040501 «Управление и экономика фармации», утвержденный УМО медицинских и фармацевтических вузов РФ 23.04.2005;
- Унифицированная программа последипломного обучения провизоров по специальности 040500 «Фармация», утвержденная Департаментом медицинских образовательных учреждений и кадровой политики Минздрава России в 2003 г.

#### 3.2. Учебно-наглядные пособия

| №  | Наименование                                                                                                                                                                    | Количество    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1. | Стенды:<br>- Противовоспалительные средства<br>- Фармакология ЦНС<br>- Фармакология инфекционного процесса<br>- Дети и лекарства<br>- Фармакотерапия бронхиальной астмы у детей | 6             |
| 2. | Таблицы                                                                                                                                                                         | 15            |
| 3. | Лекарственные формы                                                                                                                                                             | 50            |
| 4. | Гербарии лекарственных растений                                                                                                                                                 | 90            |
| 5. | Слайды                                                                                                                                                                          | 100           |
| 6. | Лекарственные препараты                                                                                                                                                         | по всем темам |
| 7. | Образцы лекарственного растительного сырья                                                                                                                                      | 70            |
| 8. | Образцы вспомогательных веществ                                                                                                                                                 | 20            |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.  | Мультимедийные лекции-презентации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 50                                                                                                                                         |
| 10. | <u>Слайды:</u><br>1. Этапные задания по фармакологии (Харкевич Д.А. и др.)<br>2. Фармакология (В.В. Ряженков)<br>3. Частная фармакология (Давыдов В.Ф.)<br>4. Схема действия лекарственных веществ (Харкевич Д.А.)<br>5. Лекарственные растения (В.А. Кузнецова) Ч. I, II, III, IV, V. М., 1976г.<br>6. Фармакогнозия Ч. I, II, III, IV, V. (Н.И. Гринкевич, В.А. Ермакова, Л.М. Молодотникова)<br>7. Аптечная технология лекарств Ч. I, II, III, IV. В.М. Грецкий (М., 1979г.)<br>8. Процессы и аппараты фармацевтической технологии (Н.С. Игнатъев, Л.М. Козлова, Т.П. Литвинова), М., 1980г.                                                                                                                                                                                                                                  | 50<br>50<br>50<br>20<br>30<br>50<br>30<br>30                                                                                               |
| 11. | <u>DVD – фильмы:</u><br>1. Фармакотерапия заболеваний ЖКТ<br>2. Фармакотерпия бронхиальной астмы<br>3. Фармакотерапия аллергических заболеваний<br>4. Система обеспечения качества вспомогательных веществ<br>5. Рациональная антибиотикотерапия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 (25 минут)<br>1 (15 минут)<br>1 (10 минут)<br>1 (20 минут)<br>1 (20 минут)                                                               |
| 12. | <u>Видеофильмы учебные:</u><br>1. Организация производства лекарственных средств (GMP)<br>2. Производство инъекционных растворов глазных капель и детских лекарственных форм в асептических условиях. Устройство асептического блока в аптеках.<br>3. Использование бюреточной системы в технологии жидких лекарственных средств.<br>4. Технологическая схема производства твердых лекарственных форм на ОАО "Фармстандарт-Уфа-Вита".<br>5. Технологическая схема производства ампульных препаратов на ОАО "Фармстандарт-Уфа-Вита".<br>6. Технологическая схема производства иммунобиологических на ОАО «Микроген» НПО "Иммунопрепарат".<br>7. Внутриаптечный контроль экстенпоральных лекарственных средств.<br>8. Производство фитопрепаратов на ОАО «Красногорский завод ЛРС»<br>9. Производство БАД к пище по стандартам GMP | 1 (15 минут)<br>1 (20 минут)<br>1(10минут)<br>1 (15 минут)<br>1 (15 минут)<br>1 (15 минут)<br>1 (10 минут)<br>1 (25 минут)<br>1 (25 минут) |
| 13. | <u>Обучающие компьютерные программы:</u><br>1. Прайс-навигатор<br>2. РЛС - CD: Энциклопедия лекарств                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1<br>1                                                                                                                                     |

|  |                                                 |   |
|--|-------------------------------------------------|---|
|  | 3. Vidal – CD: справочник лекарственных средств | 1 |
|  | 4. Фитотерапия лекарственными растениями        | 1 |
|  | 5. Биотехнология                                | 1 |

### 3.3. Перечень методических указаний, учебных пособий, методических разработок, изданные сотрудниками кафедры

| №  | Наименование методических указаний, пособий и др. учебно-методических материалов              | Составители, издательство, год издания                                                         | Обеспеченность        |                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|
|    |                                                                                               |                                                                                                | Количество на кафедре | Электронное издание |
|    | 1                                                                                             | 2                                                                                              | 3                     | 4                   |
| 1. | Фармакотерапия заболеваний желудочно-кишечного тракта                                         | Иксанова Г.Р.<br>Фридман С.М.<br>Зарянов С.К.<br>Изд-во «Здравоохранение Башкортостана», 2001  | 10                    |                     |
| 2. | Избранные лекции по фармакотерапии                                                            | Насыров Х.М.<br>Иксанова Г.Р.<br>и др.<br>Изд-во «Здравоохранение Башкортостана», 2003         | 10                    |                     |
| 3. | Современные информационные технологии в медицине и фармации                                   | Иксанова Г.Р.<br>Уразлина О.И.<br>и др.<br>Изд-во РИЦ «Школа», 2004                            | 40                    |                     |
| 4. | Организация фармацевтического порядка в лечебно-профилактических учреждениях                  | Петров В.В.<br>Изд-во БГМУ. – 2005                                                             | 10                    |                     |
| 5. | Профилактика и лечение острых респираторных вирусных инфекций: современный взгляд на проблему | Иксанова Г.Р.<br>Латыпова Г.М.<br>Аюпова Г.В.<br>Изд-во «Здравоохранение Башкортостана», 2008  | 10                    |                     |
| 6. | Биологически активные добавки к пище: состав и применение                                     | Батталова Г.М.<br>Аюпова Г.В.<br>Иксанова Г.М. Изд-во: «Здравоохранение Башкортостана», 2008   | 10                    |                     |
| 7. | Средства, используемые для профилактики и лечения климактерических нарушений                  | Иксанова Г.Р.<br>Латыпова Г.М.<br>Аюпова Г.М.<br>Изд-во: «Здравоохранение Башкортостана», 2008 | 10                    |                     |

|     |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                             |    |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
|     |                                                                                                                                                           | стана», 2008                                                                                                                                                |    |  |
| 8.  | Правовые нормативные и фармакологические аспекты применения наркотических средств и психотропных веществ                                                  | Иксанова Г.Р.<br>Уразлина О.И.<br>Катаев В.А.<br>Петров В.В.<br>Изд-во: Восточный университет, 2008                                                         | 10 |  |
| 9.  | Сборник рабочих программ послевузовской профессиональной подготовки в интернатуре (первичной специализации) провизоров по специальности 040500 «Фармация» | Иксанова Г.Р.<br>Аюпова Г.В.<br>Уразлина О.И.<br>Катаев В.А.<br>Латыпова Г.М.<br>Федотова А.А.<br>Издательство «Восточный университет», 2008                | 5  |  |
| 10. | Сборник рабочих программ последипломной профессиональной переподготовки и общего усовершенствования провизоров по специальности 040500 «Фармация»         | Иксанова Г.Р.<br>Аюпова Г.В.<br>Катаев В.А.<br>Латыпова Г.М.<br>Уразлина О.И.<br>Петров В.В.<br>Федотова А.А.<br>Издательство «Восточный университет», 2008 | 5  |  |
| 11. | Сборник рабочих программ сертификационных циклов последипломного обучения провизоров по специальности 040500 «Фармация»                                   | Иксанова Г.Р.<br>Аюпова Г.В.<br>Уразлина О.И.<br>Катаев В.А.<br>Латыпова Г.М.<br>Федотова А.А.<br>Издательство «Восточный университет», 2008                | 5  |  |
| 12. | Сборник рабочих программ циклов тематического усовершенствования последипломного обучения провизоров по специальности 040500 «Фармация»                   | Иксанова Г.Р.<br>Аюпова Г.В.<br>Латыпова Г.М.<br>Уразлина О.И.<br>Федотова А.А.<br>Издательство «Восточный университет», 2008                               | 5  |  |
| 13. | Современные принципы первичной профилактики ишемического инсульта                                                                                         | Иксанова Г.Р.<br>Ибрагимова Г.Я.<br>Латыпова Г.М.<br>и др.<br>Изд-во БГМУ, 2009                                                                             | 20 |  |
| 14. | Сахарный диабет                                                                                                                                           | Иксанова Г.Р.<br>и др.<br>Изд-во: «Здравоохранение Башкортоста-                                                                                             | 20 |  |

|     |                                                                                                |                                                                                                                                          |    |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
|     |                                                                                                | на», 2010                                                                                                                                |    |  |
| 15. | Современные принципы лечения артериальной гипертензии                                          | Волевач Л.В.<br>Иксанова Г.Р.<br>и др.<br>Изд-во: «Здравоохранение Башкортостана», 2010                                                  | 20 |  |
| 16. | «Корзины» лекарственных средств для первичной профилактики ишемического инсульта               | Иксанова Г.Р.<br>Новикова Л.Б.<br>и др.<br>Изд-во БГМУ, 2010                                                                             | 10 |  |
| 17. | Растения рода «первоцвет» как перспективные источники профилактических и лекарственных средств | Латыпова Г.М.<br>Бубенчикова В.Н.<br>Катаев В.А.<br>Романова З.Р.<br>Здравоохранение Башкортостана;<br>Курск: Б.И., 2011                 | 20 |  |
| 18. | Упаковка лекарственных средств                                                                 | Аюпова Г.В.<br>Латыпова Г.М.<br>Уразлина О.И.<br>Федотова А.А.<br>Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России, 2011                  | 20 |  |
| 19. | Герпес                                                                                         | Иксанова Г.Р.<br>Аюпова Г.В.<br>и др.<br>Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России, 2011                                           | 20 |  |
| 20. | Биофармация                                                                                    | Аюпова Г.В.<br>Давлетшина Р.Я.<br>Иксанова Г.Р.<br>Лиходед В.А.<br>Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России, 2011                 | 20 |  |
| 21. | Система менеджмента качества в аптечных организациях. Внутренний аудит и самоинспекция         | Аюпова Г.В.<br>Иксанова Г.Р.<br>Латыпова Г.М.<br>Уразлина О.И.<br>Федотова А.А.<br>Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России, 2011 | 20 |  |
| 22. | Профилактика и лечение острых респираторных ви-                                                | Иксанова Г.Р.<br>Латыпова Г.М.                                                                                                           | 20 |  |



|     |                                                                                                                                           |                                                                                                                     |    |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
|     | русских инфекций: современный взгляд на проблему                                                                                          | Аюпова Г.В.<br>Изд-во ГБОУ ВПО<br>БГМУ Минздравсоц-<br>развития России,<br>2011                                     |    |  |
| 23. | Материалы научно-практической конференции «Актуальные вопросы терапии в практике врача первичного звена»                                  | Иксанова Г.Р.<br>и др.<br>Изд-во «Печатный<br>Домъ» ИП Верко,<br>2011                                               | 10 |  |
| 24. | Информационно-методическое пособие «Порядок обращения лекарственных средств и изделий медицинского назначения в медицинских организациях» | Ибрагимова Г.Я.<br>Нестерова Д.Ф.<br>Уразлина О.И.<br>Изд-во ООО<br>«Принт», 2011                                   | 20 |  |
| 25. | Язвенная болезнь                                                                                                                          | Волевач. Л.В.<br>Иксанова Г.Р.<br>и др.<br>Изд-во «Здравоохра-<br>нение Башкортоста-<br>на», 2011                   | 20 |  |
| 26. | Заболевания щитовидной железы                                                                                                             | Волевач. Л.В.<br>Иксанова Г.Р.<br>и др.<br>Изд-во «Здравоохра-<br>нение Башкортоста-<br>на» , 2011                  | 20 |  |
| 27. | Рациональная фармакотерапия у беременных                                                                                                  | Волевач. Л.В.<br>Давидович М.Г.<br>Иксанова Г.Р.<br>и др.<br>Изд-во «Здравоохра-<br>нение Башкортоста-<br>на», 2011 | 20 |  |
| 28. | Болезни билиарной системы                                                                                                                 | Волевач. Л.В.<br>Давидович М.Г.<br>Иксанова Г.Р.<br>и др.<br>Изд-во «Здравоохра-<br>нение Башкортоста-<br>на», 2012 | 20 |  |
| 29. | Спортивная медицина: физиология, фармакология и допинг-контроль                                                                           | Катаев В.А.<br>и др.<br>Уфа-2012                                                                                    | 5  |  |

### 3.4. Материально-техническое обеспечение

| № п/п | Наименование технических средств обучения | Количество на кафедре |
|-------|-------------------------------------------|-----------------------|
|-------|-------------------------------------------|-----------------------|

|     |                         |                              |
|-----|-------------------------|------------------------------|
| 1.  | Диапроектор "Этюд"      | 2                            |
| 2.  | Оверхед                 | 2                            |
| 3.  | Телевизор               | 1                            |
| 4.  | Видеомагнитофон         | 1                            |
| 5.  | Мультимедийный проектор | 2                            |
| 6.  | Ноутбук                 | 5                            |
| 7.  | Компьютерный класс      | сервер+12 компьютеров в сети |
| 8.  | Интерактивная доска     | 1                            |
| 9.  | Сканер                  | 2                            |
| 10. | Экран                   | 1                            |

### 3.5. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

#### 3.5.1. Программное обеспечение

| №  | Наименование  | Составители, год издания |
|----|---------------|--------------------------|
| 1. | TestOfficePro | SanRav Software, 2009 г. |

#### 3.5.2. Интерактивные средства обучения

*электронные издания, а также аудио- и видеопособия, материалы учебного телевидения*

| № | Наименование технических средств обучения | Составители, год издания | Обеспеченность        |                     |
|---|-------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|
|   |                                           |                          | Количество на кафедре | Электронное издание |
|   | 1                                         | 2                        | 3                     | 4                   |
| 1 |                                           |                          |                       |                     |

#### Интернет-ресурсы

|                                                              |                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Библиотека БГМУ                                              | <a href="http://bgmy.ru/biblioteka_bgmu/">http://bgmy.ru/biblioteka_bgmu/</a>                                                 |
| <b>Полнотекстовые базы данных</b>                            |                                                                                                                               |
| Издательство Sage                                            | <a href="http://online.sagepub.com/">http://online.sagepub.com/</a>                                                           |
| Издательство Cambridge                                       | <a href="http://www.journals.cambridge.org/archives">http://www.journals.cambridge.org/archives</a>                           |
| Annual Reviews Sciences Collection                           | <a href="http://arjournals.annualreviews.org/action/showJournals">http://arjournals.annualreviews.org/action/showJournals</a> |
| Патентная база данных компании Questel                       | <a href="http://www.orbit.com">http://www.orbit.com</a>                                                                       |
| US National Library of MedicineNational Institutes of Health | <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>                                           |
| <b>Периодические издания</b>                                 |                                                                                                                               |
| Журнал «Фармация»                                            | <a href="http://www.rusvrach.ru/pharm/about.html">http://www.rusvrach.ru/pharm/about.html</a>                                 |
| Журнал «Провизор»                                            | <a href="http://www.provisor.com.ua/">http://www.provisor.com.ua/</a>                                                         |
| Уникальный фармацевтический журнал                           | <a href="http://phar-mag.ru/">http://phar-mag.ru/</a>                                                                         |
| Российская фармацевтика                                      | <a href="http://pharmapractice.ru/">http://pharmapractice.ru/</a>                                                             |
| Энциклопедия лекарств и товаров аптечного ассортимента       | <a href="http://www.rlsnet.ru/">http://www.rlsnet.ru/</a>                                                                     |
| Vidal                                                        | <a href="http://www.vidal.ru/">http://www.vidal.ru/</a>                                                                       |

|                               |                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Medi.ru подробно о лекарствах | <a href="http://medi.ru/">http://medi.ru/</a>                 |
| Ремедиум                      | <a href="http://www.remedium.ru/">http://www.remedium.ru/</a> |

#### **РАЗДЕЛ 4. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ЦИКЛА ОБЩЕГО УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦИИ»**

Цикл общего усовершенствования состоит из учебной работы в виде семинарских и практических занятий, лекций, индивидуальных собеседований, изучения специальной литературы по специальности.

Контроль и руководство за ходом обучения осуществляет заведующий кафедрой, профессор или наиболее опытный доцент, а самообучение происходит в процессе совместной работы со старшими преподавателями, доцентами или профессорами.

В процессе обучения применяются различные методы контроля. В начале обучения с целью определения исходного уровня знаний, навыков и умений курсантов проводится тестовый контроль, а также решаются ситуационные задачи. В конце цикла проводится экзамен, который включает три этапа:

1-тестовый контроль знаний слушателей (проводится с использованием разработанных на кафедре экзаменационных тестов на персональных компьютерах);

2-контроль практических навыков и умений (осуществляется по результатам работы курсантов и на основании ситуационных задач в соответствии с занимаемой должностью);

3-сдача экзамена по всему курсу с включением смежных специальностей в объеме, необходимом для получения итогового документа по специальности «Управление и экономика фармации».

Освоение дисциплины осуществляется через теоретический и практический курс обучения.

Теоретический курс базируется на изучении и знании фрагментов фундаментальных дисциплин, представляемых на лекциях, семинарских занятиях, при самоподготовке. Практический курс обучения включает лекции, практические занятия.

Самостоятельная работа предусматривает участие в диспутах, конференциях, написание аттестационных работ, решение ситуационных задач.

##### **В процессе обучения провизор обязан:**

- регулярно посещать лекции и практические занятия;
- участвовать в тематических семинарах;
- принимать активное участие в подготовке и проведении научно-практических конференций;
- проводить подготовку и участвовать в профессиональных дискуссиях;
- систематически читать современные монографии и периодическую литературу по фармации;
- выполнить курсовую работу по теме.

Учебно-методическое оснащение учебного процесса обеспечивается доступом каждого обучаемого к библиотечным фондам и базам данных, обеспечивается наличием методических пособий и рекомендаций по всем разделам подготовки, а также наглядными пособиями, аудио и видеоматериалами.

Для обеспечения лабораторной, практической, теоретической подготовки предусматриваются помещения из расчета не менее 18 кв. м учебных и учебно-лабораторных помещений на 1 обучаемого.

### 5.1. Перечень практических навыков провизора по специальности «Управление и экономика фармации»

I уровень (+) – профессиональная ориентация по данному вопросу.

III уровень (++++) – может самостоятельно использовать освоенные знания и интеллектуальные навыки в процессе профессиональной деятельности.

[illegible]

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>материальных ценностей и денежных средств;</p> <p>34. формировать товарный ассортимент организации с учетом покупательского спроса;</p> <p>35. организовывать проведение хозяйственных операций по реализации товаров и услуг населению и МО:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• организовывать и контролировать отпуск товаров по рецептам и без рецепта;</li> <li>• организовывать и контролировать отпуск товаров в отделения медицинской организации;</li> <li>• осуществлять учет бесплатного и льготного отпуска ЛС и ИМН;</li> <li>• осуществлять учет розничного и оптового товарооборота и документально его оформлять;</li> <li>• проводить учет кассовых операций и документально их оформлять;</li> <li>• вести учет безналичных расчетов;</li> <li>• вести учет расхода товаров и документально его оформлять;</li> <li>• организовывать работу мелкорозничной аптечной сети и осуществлять контроль ее деятельности.</li> </ul> <p>36. проводить анализ торгово-финансовой деятельности фармацевтической организации и прогнозировать ее:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• составлять отчет о торгово-финансовой деятельности фармацевтической организации;</li> <li>• контролировать расчет налогов и других платежей в бюджет;</li> <li>• проводить анализ отчета о торгово-финансовой деятельности и бухгалтерского баланса;</li> <li>• проводить и документально оформлять инвентаризацию товарно-материальных ценностей, денежных средств, взаиморасчетов и активов;</li> <li>• рассчитывать и списывать естественную убыль;</li> <li>• проводить экономический анализ основных показателей финансово-хозяйственной деятельности фармацевтической организации с использованием экономико-математических методов и операционного анализа;</li> </ul> <p>37. проводить учет основных средств и нематериальных активов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• осуществлять учет поступления, использования и списания основных средств;</li> <li>• рассчитывать износ и амортизацию.</li> </ul> | <p>+++</p> <p>+++</p> <p>+++</p> <p>+++</p> <p>+++</p> <p>+++</p> <p>+++</p> <p>+++</p> <p>+++</p> <p>+++</p> <p>+++</p> <p>+++</p> <p>+++</p> |
| II | <p><b>По смежным специальностям</b></p> <p>10. Осуществлять прием рецептов, проверять правильность их оформления, совместимость входящих ингредиентов. Осуществлять контроль за правильностью прописывания врачами рецептов.</p> <p>11. Проводить отпуск лекарств, соблюдая приказы и положения, утвержденные МЗ РФ, в том числе ядовитых, наркотических и сильнодействующих лекарственных средств и этилового спирта.</p> <p>12. Ориентироваться в современных лекарственных формах регулируемого и направленного действия.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>+++</p> <p>+++</p> <p>+++</p>                                                                                                               |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                            |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <p>13. Контроль качества лекарственных средств мелкосерийного производства. Виды внутриаптечного контроля. Порядок проведения контроля качества лекарств в аптеках. Особенности контроля различных видов внутриаптечной продукции.</p> <p>14. Методы микробиологического контроля лекарственных средств. Стандартные образцы и понятия единицы действия. Определение антимикробной активности антибиотиков методом диффузии в агар. Испытание на микробиологическую чистоту. Испытание на стерильность.</p> <p>15. Биологические методы контроля качества лекарственных средств. Испытание на токсичность и пирогенность. Биологические методы оценки активности лекарственных растений и препаратов.</p> <p>16. Анализ водных извлечений из лекарственного растительного сырья различных морфологических групп (травы, листья, корни, цветки и т.д.). Контроль качества лекарственных средств из лекарственного растительного сырья.</p> <p>17. Фармакотерапевтическая классификация лекарственных средств. Их синонимы, аналоги и дженерики, показания к применению с учетом особенностей больного. Механизм действия лекарственных средств. Побочные и нежелательные действия.</p> <p>18. Общие принципы организации розничной и оптовой торговли лекарственными препаратами.</p> <p>19. Знание основ работы с вычислительной техникой. Текстовые редакторы, электронные таблицы, базы данных. Программы для расчета результатов анализа и их статистической обработки.</p> | <p>+++</p> <p>+++</p> <p>+++</p> <p>+++</p> <p>+++</p> <p>+++</p> <p>+++</p>                                               |
| III | <p><b>Манипуляции</b></p> <p>11. Подготовка пакета документов для лицензирования фармацевтической деятельности;</p> <p>12. Заключение договора на поставку ЛП для снабжения фармацевтической организации;</p> <p>13. Заполнение журналов учета товарно-материальных ценностей, денежных средств и расчетов,</p> <p>14. Составление отчетности для внутренних и внешних пользователей учетной информации;</p> <p>15. Документальное оформление инвентаризации товарно-материальных ценностей, денежных средств, взаиморасчетов и активов;</p> <p>16. Расчет и списание естественной убыли;</p> <p>17. Расчет предельных оптовых и предельных розничных цен на ЛП из перечня ЖНВЛП;</p> <p>18. Расчет цен на остальные товары аптечного ассортимента;</p> <p>19. Фармацевтическая экспертиза рецептов и требований-накладных;</p> <p>20. Документальное оформление мероприятий по охране труда, технике безопасности и противопожарной безопасности.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>1+++</p> <p>3+++</p> <p>3+++</p> <p>3+++</p> <p>1+++</p> <p>1+++</p> <p>30+++</p> <p>20+++</p> <p>20+++</p> <p>1+++</p> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

## **РАЗДЕЛ 6. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И УЧЕТА РЕЗУЛЬТАТОВ УСВОЕНИЯ ЦИКЛА ОБЩЕГО УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ «УПРАВ- ЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА ФАРМАЦИИ»**

Наличие банка тестовых заданий (не менее 500), составленных по единому образцу, из которых формируются следующие наборы:

- тестирование исходного уровня знаний («вступительные» тесты) для слушателей ИПО
- текущий контроль знаний («модульные» тесты)
- итоговая аттестация («заключительные» тесты)

Тесты, включаемые в наборы тестирующие исходный и итоговый уровень знаний составлены традиционно и делятся на две категории:

- требующие от экзаменуемого выбрать все подходящие ответы (верно/неверно)
- требующие от экзаменуемого указать один ответ (один лучший ответ)

Тесты для наборов, контролирующих текущие знания, помимо составленных традиционно включают тесты, позволяющие оценить познавательные умения (осмысление, понимания, анализ, сравнение, сопоставление, обобщение). Подобного рода тест состоит из двух основных частей: утверждения (слева) и обоснования (справа). На листе ответов отмечается один из 5 возможных вариантов: 1,2,3,4,5.

- ответ 1 означает, что утверждение и обоснование верны и соотносятся как следствие и причина.
- ответ 2: утверждение и обоснование верны, но не соотносятся как следствие и причина.
- ответ 3: утверждение является верным, а обоснование ошибочным
- ответ 4: утверждение неверно, а обоснование правильно
- ответ 5: и утверждение, и обоснование ошибочны.

### **6.1. Тестовый контроль по специальности «Управление и экономика фармации»** (примеры тестовых заданий с эталонами ответов)

Выберите один или несколько правильных ответов.

#### **1. НОРМАТИВНЫМ ПРАВОВЫМ ДОКУМЕНТОМ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИМ ВИДЫ И ОБЪЕМЫ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМОЙ НАСЕЛЕНИЮ БЕСПЛАТНО, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Конституция РФ
- 2) страховой медицинский полис
- 3) программа государственных гарантий
- 4) медико-экономический стандарт
- 5) клинико-экономический стандарт

#### **2. МЕТОДЫ ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**

- 1) анализ стоимости заболевания
- 2) анализ «стоимость - эффективность»
- 3) анализ «стоимость - безопасность»
- 4) анализ «стоимость - минимизация»
- 5) анализ «стоимость - выгода»

6) анализ «стоимость - польза»

3. КОМПЛЕКС УПРАВЛЕНЧЕСКИХ МЕТОДИК В ЗДРАВООХРАНЕНИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ ПРИМЕНЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ, ОРГАНИЗАЦИОННО И ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНЫХ МЕТОДОВ СНАБЖЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ С ЦЕЛЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МАКСИМАЛЬНО ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ И ОПТИМАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИМЕЮЩИХСЯ РЕСУРСОВ

- 1) фармакоэкономика
- 2) концепция «Основные лекарственные средства»
- 3) доказательная медицина
- 4) формулярная система лекарственных средств
- 5) рациональный фармацевтический менеджмент

4. СТИЛИ УПРАВЛЕНИЯ ТРУДОВЫМ КОЛЛЕКТИВОМ СОГЛАСНО КЛАССИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ

- 1) директивный
- 2) авторитарный
- 3) либеральный
- 4) демократический
- 5) ситуационный

5. НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ УПРАВЛЕНИЯ ТРУДОВЫМ КОЛЛЕКТИВОМ

- 1) теория жизненного цикла
- 2) теории X, Y, Z
- 3) иррациональное управление
- 4) управленческая решетка
- 5) ситуационный подход

6. ПЕРЕДАЧА ПОЛНОМОЧИЙ И ЗАДАЧ ЛИЦУ, КОТОРОЕ ПРИНИМАЕТ НА СЕБЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ИХ ВЫПОЛНЕНИЕ

- 1) мотивация персонала
- 2) делегирование полномочий
- 3) реализация карьерного роста

7. ПРИНЦИПЫ ДЕЛЕГИРОВАНИЯ ПОЛНОМОЧИЙ

- 1) единоначалие
- 2) норма управляемости
- 3) штрафные санкции
- 4) координация

8. ПОКАЗАТЕЛЬ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЙ НАЛИЧИЕ У ПРЕДПРИЯТИЯ СОБСТВЕННЫХ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЕГО ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ, НАЗЫВАЕТСЯ КОЭФФИЦИЕНТОМ

- 1) корреляции
- 2) текущей ликвидности
- 3) ценовой эластичности
- 4) доходной эластичности
- 5) обеспеченности собственными средствами

9. ДОКУМЕНТАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ УЧЕТА ТОВАРООБОРОТА ПО АМБУЛАТОРНОЙ РЕЦЕПТУРЕ ФИКСИРУЕТСЯ В СЛЕДУЮЩИХ УЧЕТНЫХ РЕГИСТ-



**РАХ**

- 1) регистрации розничных оборотов (ф. АП-72)
- 2) накладной-требования (ф. АП-16)
- 3) журнале учета оптового отпуска и расчетов с покупателями (ф. АП-22)
- 4) кассовом отчете (ф. АП-32)
- 5) журнале учета рецептуры (ф. АП-71)

**10. АПТЕЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ МОГУТ БЫТЬ ПРИВАТИЗИРОВАНЫ ПУТЕМ**

- 1) безвозмездной передачи имущества трудовому коллективу
- 2) продажи на инвестиционном конкурсе
- 3) продажи на коммерческом конкурсе
- 4) преобразования в открытые акционерные общества
- 5) преобразования в полные товарищества

**Эталоны ответов:**

| <b>№</b> | <b>Ответ</b> |
|----------|--------------|
| 1.       | 3            |
| 2.       | 1,2,4,5,6    |
| 3.       | 4            |
| 4.       | 2,3,4        |
| 5.       | 1,2,4,5      |
| 6.       | 2            |
| 7.       | 1,2,4        |
| 8.       | 5            |
| 9.       | 1,4,5        |
| 10.      | 2,3,4        |

## **6.2. Требования к итоговой аттестации цикла общего усовершенствования по специальности «Управление и экономика фармации»**

**Требования к итоговой аттестации.** Согласно приказу МЗ РФ № 982н от 29.11.12 «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста» экзамен проводят комиссии по государственной аттестации специалистов по профессиональной переподготовке и повышению квалификации в ИПО БГМУ по специальностям: «Управление и экономика фармации», «Фармацевтическая технология», «Фармацевтическая химия и фармакогнозия», утвержденным МЗ РФ.

**Экзамен включает в себя три части:**

1. Тестовый контроль по специальности
2. Определение практических навыков специалиста
3. Заключительное собеседование

### **6.2.1. Определение практических навыков специалистов**

Оценка практических навыков для специалистов проводится на основании представления списка основных навыков, которыми владеет специалист.

### **6.2.2. Заключительное собеседование**

Заключительный этап экзамена - собеседование, оценивает профессиональное мышление специалиста, его умение решать профессиональные задачи, анализировать имеющуюся информацию и принимать по ней соответствующее решение.

## **6.3. Зачет**

**Экзаменационные вопросы:**

1. Фармацевтический менеджмент. Предмет изучения менеджмента, сущность и задачи. Принципы управления. Основные функции.
2. Тайм-менеджмент в деятельности менеджеров. Коучинг.
3. Метод мозгового штурма. SWOT-анализ. SMART-технология. Дерево целей. Определение, применение.
4. Деловое общение. Деловые совещания, переговоры, презентации. Основные правила.
5. Основные теории мотивации. Мотивация персонала аптечной организации.
6. Делегирование полномочий в фармацевтическом менеджменте.
7. Управленческие коммуникации, виды. Межличностные коммуникации. Причины возникновения проблем в межличностном общении, способы их устранения.
8. Процесс принятия управленческих решений. Используемые подходы, факторы, влияющие на процесс принятия управленческих решений.
9. Социально-экономические основы кадрового менеджмента. Кадровое планирование, его задачи и этапы. Подбор и расстановка кадров, подготовка и переподготовка специалистов.
10. Власть и лидерство в организации. Стили управления. Поведенческий и ситуационный подход к эффективному управлению.
11. Психология управления персоналом аптечной организации. Поведенческие типы.
12. Управление конфликтами в аптечных организациях. Причины и типы конфликтов. Функциональные последствия конфликтов. Методы управления конфликтными ситуациями: структурные и межличностные.
13. Правовые основы предпринимательства в аптечном бизнесе. Юридические лица и индивидуальные предприниматели, их регистрация, формы реорганизации юридических лиц, порядок ликвидации. Формы собственности.

14. Организация сферы обращения лекарственных средств. Организационно-правовые формы коммерческих и некоммерческих организаций. Организационно-правовые формы аптечных организаций. Правовое регулирование деятельности.
15. Бизнес-планирование фармацевтической деятельности. Бизнес-план организации, его разделы, требования и порядок составления.
16. Лекарственная помощь стационарным больным. Формулярная система ЛС.
17. Обязательное медицинское страхование в РФ. Деятельность фондов ОМС и страховых медицинских организаций.
18. Программа государственных гарантий оказания бесплатной медицинской и лекарственной помощи населению в РФ.
19. Маркетинг и его роль в экономике аптечных организаций. Определение маркетинга, основные концепции, методы и задачи маркетинга в фармации. Особенности фармацевтического рынка. Комплекс маркетинга, его разработка. Внедрение маркетинговых мероприятий на фармацевтическом рынке.
20. Характеристика товаров на фармацевтическом рынке. Товарная политика маркетинга.
21. ABC-анализ. XYZ-анализ. VEN-анализ. Определение, применение на фармацевтическом рынке.
22. Ценообразование на фармацевтическом рынке. Понятие цены. Функции цены. Виды цен, применяемых в оптовой и розничной торговле. НД, регулирующие порядок ценообразования в РФ и РБ.
23. Формирование цен на лекарственные препараты. Ценовая политика. Алгоритм расчета цены в оптовой и розничной торговле ЛП.
24. Товаропроводящая система на фармацевтическом рынке: структура и функции составляющих элементов. Канал распределения, уровень канала распределения. Виды посредников. Оптовая торговля ЛС и парафармацевтической продукцией. Требования, предъявляемые к оптовой торговле ЛС.
25. Логистика в фармацевтическом бизнесе. Основные функции, виды логистики. Правила логистики.
26. Размещение заказов на поставки товаров для государственных и муниципальных нужд. Аукцион. Запрос котировок.
27. Правила розничной торговли товарами аптечного ассортимента. Нормативные документы. Виды розничных аптечных организаций, их задачи и функции. Нормативные документы, регулирующие их работу.
28. Продвижение товаров на фармацевтическом рынке как элемент комплекса маркетинга. Функции и цели продвижения ЛП и парафармацевтической продукции. Основные средства продвижения, их особенности на фармацевтическом рынке.
29. Реклама как способ продвижения на фармацевтическом рынке. Требования, предъявляемые к рекламе ЛП и других товаров аптечного ассортимента.
30. Актуальность мерчандайзинга в деятельности аптечных организаций. Основные подходы теории управления товарными запасами.
31. Особенности размещения товаров аптечного ассортимента в торговом зале аптечной организации. Особенности размещения рекламных материалов, основные приемы и ограничения.
32. Теория продаж товаров аптечного ассортимента. Классические этапы продаж. Основные методики работы с возражениями и конфликтами при продажах.
33. Требования, предъявляемые федеральным стандартом к аптечной организации, обслуживающей население.
34. Федеральный закон «Об обращении лекарственных средств», его основные положения и государственные гарантии обеспечения качества, эффективности и безопасности ЛС и ИМН.
35. Контролируемые ЛП: перечень наркотических средств, психотропных веществ и их

- прекурсоров, подлежащих контролю в РФ. Правила выписывания и отпуска из аптечных организаций ЛП, содержащих наркотические средства, психотропные вещества и их прекурсоры. Нормативные документы.
36. Контролируемые ЛП: сильнодействующие и ядовитые вещества. Правила выписывания и отпуска из аптечных организаций ЛП, содержащих сильнодействующие и ядовитые вещества. Нормативные документы.
  37. Порядок льготного обеспечения больных лекарственными препаратами и изделиями медицинского назначения по программе ОНЛС. Система бесплатного и льготного обеспечения лекарственными препаратами в Республике Башкортостан.
  38. Правила выписывания лекарственных препаратов. Виды рецептурных бланков. Нормативные документы. Правила оформления и выписывания требований, в том числе содержащих контролируемые ЛП.
  39. Правила фармацевтической экспертизы рецептов, нормы отпуска лекарственных препаратов. Препараты предметно-количественного учета.
  40. Правила отпуска лекарственных препаратов из аптечных организаций. Отпуск лекарственных препаратов по рецептам. Нормативные документы.
  41. Номенклатура товаров аптечного ассортимента, ассортиментные группы, нормативные документы. Рациональная ассортиментная политика.
  42. Принципы хранения аптечных товаров. Условия хранения и сроки годности лекарственных форм, внутриаптечной заготовки, полуфабрикатов и концентратов, изготавливаемых в аптечной организации. Факторы, влияющие на условия и сроки хранения. Хранение и транспортировка лекарственных средств по группам.
  43. Правила хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения, обладающих огнеопасными и взрывоопасными свойствами.
  44. Практика применения Закона РФ «О защите прав потребителей». Ответственность за его нарушение. Требования, предъявляемые к аптечным организациям по соблюдению Закона РФ «О защите прав потребителей».
  45. Порядок ведения и учет кассовых операций. Применение контрольно-кассовой техники при осуществлении наличных денежных расчетов.
  46. Правовое регулирование трудовых отношений. Трудовые права и обязанности работников. Трудовой договор. Порядок приема на работу, порядок оформления совместительства. Право на отдых
  47. Безопасность профессиональной деятельности (охрана труда, техника безопасности, правила пожарной безопасности, электробезопасность).
  48. Финансы и кредиты. Виды хозяйственных средств аптечных организаций по функциональному назначению, источники их финансирования. Виды кредитования аптечных организаций.
  49. Финансовый анализ деятельности аптечной организации. Виды и цели финансового анализа. Операционный анализ. Расчет основных показателей финансового состояния аптечных организаций.
  50. Налоговая система РФ. Виды налогов. Субъекты налогообложения. Налоговое законодательство. Основные налоговые режимы, применяемые аптечными организациями.
  51. Основные федеральные налоги. Элементы налогообложения. Налоговая база.
  52. Основные региональные и местные налоги. Элементы налогообложения. Налоговая база.
  53. Организация бухгалтерского учета в аптечной организации. Общие принципы построения бухгалтерского учета. Бухгалтерский баланс, его содержание.
  54. Учетная политика организации (основные правила, методика). Контроль и ответственность руководителя.
  55. Аудит деятельности аптечных организаций. Цели и задачи аудита, его организация и порядок проведения. Внешний и внутренний аудит. Этапы аудиторских проверок.

Техника аудиторских проверок деятельности аптечных организаций различных организационно-правовых форм собственности.

56. Фармацевтическая информация. Виды. Характеристики. Источники. Государственный информационный стандарт лекарственного средства. Структура. Справочники для аптечного работника (РЛС+, Видаль). Справочные правовые системы. Интернет. Биомедицинские ресурсы интернета.
57. Лицензирование деятельности в сфере обращения ЛС в РФ. Нормативные документы. Основные принципы и этапы лицензирования. Основные причины отказов в выдаче лицензии. Переоформление лицензии. Приостановление действия лицензии.
58. Лицензирование фармацевтической деятельности в РФ. Лицензионные требования. Виды работ, составляющих фармацевтическую деятельность.
59. Лицензирование деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ. Лицензионные требования.
60. Государственная система контроля деятельности аптечных организаций. Органы государственного контроля. Виды контроля. Принципы организации лицензионного контроля. Защита прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора).

**РАЗДЕЛ 7. Протокол согласования дополнительной профессиональной программы цикла ОУ по специальности «Управление и экономика фармации» (144 ч.) с другими кафедрами**

| Наименование дисциплин, изучение которых опирается на данную дисциплину | Кафедра | Предложения об изменениях в пропорциях материала, порядка изложения и т.д. | Принятое решение (протокол №, дата) кафедрой, разработавшей программу |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

## **Приложение**

*В конце рабочей программы прикрепляются отсканированные следующие документы:*

- 1. рецензия внешняя-2 шт.*
- 2. выписка кафедры*
- 3. выписка цикловой методической комиссии факультета*
- 4. выписка УМС ИПО (Викторов В.В.)*
- 5. выписка КНМС (Цыглин А.А.)*

**Утверждение ректора**