



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России)

Фармацевтический факультет

УТВЕРЖДЕНО  
Решением Ученого совета  
ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России,  
протокол № 5 от 23 декабря 2016 г.

**ПРОГРАММА  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА**

Специальность – 33.05.01 - «Фармация»

Уровень высшего образования – специалитет

Квалификация выпускника – провизор

Факультет фармацевтический

Форма обучения очная, очно-заочная

**Составители программы государственного экзамена:**

- Петрухина И. К.** – декан фармацевтического факультета ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, зав. кафедрой управления и экономики фармации, кандидат фармацевтических наук, доцент.
- Куркин В. А.** – председатель методической комиссии по специальности «Фармация», зав. кафедрой фармакогнозии с ботаникой с основами фитотерапии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, доктор фармацевтических наук, профессор.
- Дубишев А.В.** – зав. кафедрой фармакологии им. заслуженного деятеля науки РФ, профессора А.А. Лебедева ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор.
- Первушкин С. В.** – зав. кафедрой фармацевтической технологии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, доктор фармацевтических наук, профессор.
- Шаталаев И. Ф.** – зав. кафедрой химии фармацевтического факультета ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, доктор биологических наук, профессор.
- Абдулманова Е.Л.** – доцент кафедры управления и экономики фармации ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, кандидат фармацевтических наук, доцент.
- Авдеева Е.В.** – профессор кафедры фармакогнозии с ботаникой с основами фитотерапии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, доктор фармацевтических наук, профессор.
- Браславский В.Б.** – доцент кафедры фармакогнозии с ботаникой с основами фитотерапии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, доктор фармацевтических наук, доцент.
- Воронин А.В.** – доцент кафедры химии фармацевтического факультета ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, кандидат фармацевтических наук, доцент.
- Воронова О.Н.** – старший преподаватель кафедры управления и экономики фармации ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.
- Гладунова Е.П.** – доцент кафедры управления и экономики фармации ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, кандидат фармацевтических наук, доцент.
- Желонкин Н.Н.** – доцент кафедры фармацевтической технологии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, кандидат фармацевтических наук.
- Ивановская А.М.** – старший преподаватель кафедры химии фармацевтического факультета ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.
- Климова Л.Д.** – доцент кафедры фармацевтической технологии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, кандидат фармацевтических наук, доцент.
- Мунина И.И.** – доцент кафедры фармакологии им. заслуженного деятеля науки РФ, профессора А.А. Лебедева ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, кандидат фармацевтических наук, доцент.
- Правдивцева О.В.** – доцент кафедры фармакогнозии с ботаникой с основами фитотерапии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, доктор фармацевтических наук, доцент.
- Расцветова Н.В.** – доцент кафедры химии фармацевтического факультета ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, кандидат биологических наук.
- Сохина А.А.** – старший преподаватель кафедры фармацевтической технологии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, кандидат фармацевтических наук.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедр фармацевтического факультета  
Протокол № 3 от «16» 12 2016г.

**Программа одобрена методической комиссией по специальности «Фармация»**

Протокол № 4 от «16» 12 2016 г.

Председатель методической комиссии  
по специальности «Фармация» д. фарм. н., профессор

В.А. Куркин

**Программа одобрена Ученым советом фармацевтического факультета**

Протокол № 3 от «16» 12 2016 г.

Декан фармацевтического факультета к. фарм. н., доцент

И.К. Петрухина

**Рецензенты:**

**Кононова С.В.** – зав. кафедрой управления и экономики фармации и фармацевтической технологии ФГБОУ ВПО «Нижегородская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор, доктор фармацевтических наук.

**Халиуллин Ф.А.** – зав. кафедрой фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор, доктор фармацевтических наук.

## 1. Общие положения.

Цель государственного экзамена – установление соответствия уровня освоения выпускниками по специальности 33.05.01 – «Фармация» образовательной программы высшего образования требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

## 2. Требования к результатам освоения образовательной программы высшего образования, проверяемым в ходе государственного экзамена.

В ходе государственного экзамена государственная экзаменационная комиссия определяет уровень освоения образовательной программы высшего образования и сформированности у выпускников по специальности 33.05.01 – «Фармация» следующих компетенций:

Код	Содержание
<b>Общекультурные компетенции (ОК)</b>	
ОК-1	Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
ОК-7	Готовность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.
<b>Общепрофессиональные (ОПК)</b>	
ОПК-3	Способность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности
ОПК-6	Готовность к ведению документации, предусмотренной в сфере производства и обращения лекарственных средств
<b>Профессиональные компетенции (ПК)</b>	
ПК-1	Способность к обеспечению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций
ПК-2	Способность к проведению экспертиз, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов
ПК-3	Способность к осуществлению технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств
ПК-4	Готовность к осуществлению реализации лекарственных средств в соответствии с правилами оптовой торговли, порядком розничной продажи и установленным законодательством порядком передачи лекарственных средств
ПК-5	Способность к организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений
ПК-6	Готовность к обеспечению хранения лекарственных средств
ПК-7	Готовность к осуществлению перевозки лекарственных средств
ПК-8	Готовность к своевременному выявлению фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств
ПК-9	Готовность к участию в процедуре ввоза лекарственных средств в РФ и вывозу ЛС из РФ
ПК-10	Способностью к проведению экспертизы лекарственных средств с помощью химических, биологических, физико-химических и иных методов:
ПК-11	Способность к участию в экспертизах, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов
ПК-12	Способность к проведению контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций
ПК-13	Способность к оказанию консультативной помощи медицинским работникам и потребителям лекарственных препаратов в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата
ПК-14	Готовность к проведению информационно-просветительской работы по пропаганде здорового образа жизни и безопасности жизнедеятельности

ПК-15	Способность к применению основных принципов управления в фармацевтической отрасли, в том числе в фармацевтических организациях и их структурных подразделениях
ПК-16	Способность к участию в организации деятельности фармацевтических организаций
ПК-17	Способность к участию в организации заготовки лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений
ПК-18	Способность к организации контроля качества лекарственных средств в условиях фармацевтических организаций
ПК-19	Способность к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожению
ПК-20	Способность к обеспечению деятельности фармацевтических организаций по охране труда и технике безопасности
ПК-21	Способность к анализу и публичному представлению научной фармацевтической информации
ПК-22	Способность к участию в проведении научных исследований
ПК-23	Способность к участию во внедрении новых методов и методик в сфере разработки, производства и обращении лекарственных средств
ПК-24	Способность и готовность оценивать качество лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов

### 3. Содержание.

#### 3.1. Дисциплины, выносимые на государственный экзамен.

##### На этап компьютерного тестирования:

- Биотехнология
- Бухгалтерский аудит аптечных организаций
- Медицинское и фармацевтическое товароведение
- Основы государственного регулирования в фармации
- Основы фитотерапии
- Правоведение
- Управление и экономика фармации
- Фармакогнозия
- Фармакология
- Фармацевтическая информация
- Фармацевтическая технология. Технология экстенпоральных лекарственных форм
- Фармацевтическая технология. Технология готовых лекарственных форм
- Фармацевтическая химия
- Фармацевтический маркетинг и менеджмент
- Философия
- Экономическая теория

##### На этап проверки практической подготовки:

- Медицинское и фармацевтическое товароведение
- Основы государственного регулирования в фармации
- Первая доврачебная помощь
- Управление и экономика фармации
- Фармакогнозия
- Фармакология
- Фармацевтическая информация
- Фармацевтическая технология. Технология экстенпоральных лекарственных форм
- Фармацевтическая химия
- Фармацевтический маркетинг и менеджмент

### **На этап заключительного собеседования по специальности:**

- Биотехнология
- Бухгалтерский аудит аптечных организаций
- Медицинское и фармацевтическое товароведение
- Основы государственного регулирования в фармации
- Основы фитотерапии
- Управление и экономика фармации
- Фармакогнозия
- Фармакология
- Фармацевтическая информация
- Фармацевтическая технология. Технология экстенпоральных лекарственных форм
- Фармацевтическая технология. Технология готовых лекарственных форм
- Фармацевтическая химия
- Фармацевтический маркетинг и менеджмент

### **3.2. Перечень вопросов к государственному экзамену.**

#### **По дисциплине «Биотехнология»**

1. Определение биотехнологии как науки.
2. Основные направления развития биотехнологии.
3. Классификацию приоритетных направлений в биотехнологии.
4. Цели и задачи каждого раздела биотехнологии.
5. Виды биообъектов и особенности их культивирования.
6. Аппаратурное оформление биотехнологических процессов.
7. Экологические проблемы биотехнологии и способы их решения.
8. Особенности GMP применительно к биотехнологическому производству.
9. Перспективные направления биотехнологии при получении ценных лекарственных, диагностических и профилактических средств.
10. Ассортимент лекарственных средств, полученных биотехнологическим методом.

#### **По дисциплине «Бухгалтерский аудит аптечных организаций»**

1. Область применения бухгалтерского учета.
2. Бухгалтерский учет, его место в системе управления производством.
3. Бухгалтерский учет, его задачи и функции.
4. Принципы бухгалтерского учета, их сущность.
5. Нормативное регулирование бухгалтерского учета.
6. Положение по бухгалтерскому учету “Учетная политика организации”
7. Предмет бухгалтерского учета, его объекты.
8. Метод бухгалтерского учета и его составляющие.
9. Классификация имущества организации по видам и размещению.
10. Элементы метода бухгалтерского учета и их взаимосвязь: документация и инвентаризация, оценка и калькуляция, система счетов и двойная запись, бухгалтерский баланс и отчетов.
11. Понятие о бухгалтерском балансе.
12. Строение и содержание бухгалтерского баланса.
13. Характеристика разделов и статей актива бухгалтерского баланса.
14. Характеристика разделов и статей пассива бухгалтерского баланса.
15. Изменения имущественного состояния, обязательств и капитала под влиянием хозяйственных операций.
16. Единые правила составления бухгалтерского баланса.
17. Виды бухгалтерских балансов.
18. Принцип построения бухгалтерского баланса в Российской Федерации.
19. Счета бухгалтерского учета, их назначение и строение. Понятие о дебете и кредите счета,

- оборотах и остатках (сальдо).
20. Активные и пассивные счета, их структура. Активно-пассивные счета.
  21. Сущность двойной записи на счетах, ее контрольное значение.
  22. Корреспонденция счетов.
  23. Бухгалтерские проводки: простые и сложные.
  24. Способы регистрации хозяйственных операций.
  25. Синтетические и аналитические счета, их назначение и взаимосвязь.
  26. Понятие о субсчетах.
  27. Оборотные ведомости, их назначение и строение.
  28. Классификация счетов по их экономическому содержанию.
  29. Основные счета, их назначение и структура.
  30. Регулирующие счета, их назначение и структура.
  31. Назначение и структура калькуляционных счетов.
  32. Собираательно- распределительные счета, их назначение и структура.
  33. Забалансовые счета, их назначение.
  34. План счетов бухгалтерского учета: назначение, сущность, содержание.
  35. Классификация первичных учетных документов
  36. Требования, предъявляемые к содержанию и оформлению документов.
  37. Реквизиты документов.
  38. Проверка документов и их обработка.
  39. Документооборот и его организация.
  40. Инвентаризация, ее роль в бухгалтерском учете.
  41. Инвентаризация: виды, порядок проведения.
  42. Выявление результатов инвентаризации и отражение их в учете.
  43. Учетные регистры, их сущность и значение.
  44. Виды учетных регистров. Типовые формы учетных регистров.
  45. Формы бухгалтерского учета, их сущность.
  46. Ошибки в счетных записях. Способы их выявления и исправления.
  47. Сроки хранения первичных бухгалтерских документов и отчетности.
  48. Фактические расходы (затраты) и себестоимость.
  49. Общие положения по учету процесса обеспечения.
  50. Общие положения по учету процесса производства.
  51. Определение фактической себестоимости, учет реализации и результатов реализации продукции (работ, услуг).
  52. Бухгалтерский аппарат, его структура и функции.
  53. Программа реформирования бухгалтерского учета в соответствии с международными стандартами финансовой отчетности (МСФО).
  54. Система нормативного регулирования аудиторской деятельности в Российской Федерации.
  55. Понятие, цели и задачи аудита.
  56. Стандарты аудиторской деятельности.
  57. Виды сопутствующих аудиту услуг.
  58. Этапы аудиторской проверки.
  59. Аудиторское заключение по финансовой отчетности.
  60. Контроль качества аудиторской проверки.
  61. Аудит денежных средств.
  62. Аудит расчетов с персоналом.
  63. Аудит основных средств.
  64. Аудит финансовых результатов.

#### **По дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»**

1. Медицинское и фармацевтическое товароведение как научная дисциплина. Предмет. Метод. Значение для подготовки провизоров.
2. Медицинские товары. Определение. Классификация.
3. Фармацевтические товары. Определение. Классификация.
4. Парафармацевтические товары. Определение. Классификация.
5. Классификация в товароведении. Определение. Цели. Требования. Виды. Методы. Системы. Признаки. Правила.

6. Значение классификации в оптимизации работы фармацевтических организаций.
7. Законодательные акты РФ, регламентирующие вопросы классификации медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров.
8. Общероссийские и отраслевые классификаторы. Определение. Категории. Обозначения. Объекты классификации.
9. Кодирование медицинской, фармацевтической и парафармацевтической продукции.
10. Техническое регулирование, стандартизация. Определения, цели, задачи, принципы. Роль технического регулирования и стандартизации в национальной экономике РФ.
11. Структура органов и служб стандартизации в РФ.
12. Законодательные акты, регламентирующие деятельность в сфере технического регулирования и стандартизации в РФ.
13. Технические регламенты и нормативные документы в области стандартизации медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров. Классификация, объекты, сферы действия.
14. Структура, содержание и обозначение стандартов.
15. Сертификация и декларирование соответствия медицинской, фармацевтической и парафармацевтической продукции в РФ. Цели, задачи, виды, порядок проведения.
16. Нормативные документы, регламентирующие деятельность в области сертификации и декларирования.
17. Сертификаты и декларации на медицинскую, фармацевтическую и парафармацевтическую продукцию. Виды, структура, содержание, оформление.
18. Знаки соответствия продукции обязательным требованиям государственных стандартов и сертификатов.
19. Государственный контроль и надзор за соблюдением требований стандартизации, сертификации и декларирования медицинской, фармацевтической и парафармацевтической продукции в РФ.
20. Сырьевые источники и материалы для изготовления медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров. Классификация. Характеристика.
21. Технологический процесс производства медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров.
22. Коррозия, биокоррозия материалов и изделий. Виды. Механизм коррозионного процесса. Антикоррозионные мероприятия.
23. Стерилизация, дезинфекция предстерилизационная очистка медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров. Определения. Методы. Режимы. Средства. Оборудование: классификация, ассортимент, требования к качеству, хранение, область применения.
24. Тароупаковочные и укупорочные материалы и средства. Классификация. Ассортимент. Конструкция. Требования к качеству. Хранение. Область применения.
25. Принципы подбора тароупаковочных и укупорочных материалов и средств для упаковки медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров.
26. Маркировка медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров. Виды. Структура. Содержание. Правовое регулирование.
27. Поставка товаров, определение. Методы поставки, сравнительная характеристика. Законодательные акты, регламентирующие деятельность по поставке медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров.
28. Товародвижение, определение. Формы товародвижения, характеристика.
29. Каналы товародвижения, их виды, характеристика.
30. Торговые посредники, виды, типы, характеристика.
31. Договор поставки. Структура. Содержание. Порядок заключения, изменения, расторжения. Претензии и иски по поставкам.
32. Потребительские свойства товаров. Определение. Виды. Характеристика.
33. Качество товаров, определение. Показатели качества товаров, классификация, характеристика.
34. Требования к качеству. Виды. Характеристика.
35. Оценка качества товаров. Методы. Виды. Характеристика.
36. Градации качества товаров. Характеристика.
37. Нормативные документы, регламентирующие показатели качества медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров.
38. Приемка медицинских, фармацевтических, парафармацевтических товаров в аптечных организациях.
39. Законодательные акты, регламентирующие деятельность по приемке медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров.



40. Организация хранения медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров в аптечных организациях. Принципы. Климатические факторы, влияющие на сохранность товаров. Режимы. Условия. Требования к помещениям и оборудованию. Естественная убыль при хранении лекарственных средств. Уничтожение недоброкачественных, фальсифицированных, контрафактных лекарственных средств.
41. Классификация медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров в соответствии с режимом хранения.
42. Нормативные документы в области хранения медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров в аптечных организациях.
43. Медицинские инструменты: хирургические, терапевтические, диагностические; общего и специального назначения; колющие, режущие, отесняющие, зажимные, зондирующие, бужирующие. Классификация. Ассортимент. Устройство. Материалы для изготовления. Требования к качеству. Упаковка. Маркировка. Хранение. Стерилизация. Дезинфекция. Назначение.
44. Медицинские материалы: шовные, стоматологические, травматологические, перевязочные. Перевязочные средства. Классификация. Ассортимент. Сырьевые источники. Основные показатели качества. Упаковка. Маркировка. Хранение. Стерилизация. Дезинфекция. Область применения.
45. Медицинские приборы. Классификация. Ассортимент. Устройство. Требования к качеству. Упаковка. Маркировка. Хранение. Назначение.
46. Медицинские аппараты. Классификация. Ассортимент. Требования к качеству. Упаковка. Маркировка. Хранение. Назначение.
47. Медицинское оборудование. Классификация. Ассортимент. Требования к качеству. Упаковка. Маркировка. Хранение. Назначение.
48. Лекарственные средства. Определение. Классификация. Ассортимент. Требования к качеству. Упаковка. Маркировка. Хранение. Назначение.
49. Доклинические и клинические исследования лекарственных средств. Принципы. Цель. Задачи. Порядок проведения. Этическая экспертиза. Нормативные документы в области доклинических и клинических исследований лекарственных средств.
50. Государственная регистрация лекарственных средств. Задачи и порядок проведения. Регистрационное досье. Регистрационное удостоверение. Государственный реестр лекарственных средств, структура, порядок ведения. Органы, осуществляющие государственную регистрацию лекарственных средств. Нормативно-правовые документы, регулирующие государственную регистрацию лекарственных средств.
51. Лекарственное растительное и животное сырье. Определение. Классификация. Ассортимент. Требования к качеству. Упаковка. Маркировка. Хранение. Назначение.
52. Биологически активные добавки. Определение. Классификация. Ассортимент. Свойства. Требования к качеству. Упаковка. Маркировка. Хранение. Назначение.
53. Минеральные воды. Определение. Классификация. Ассортимент. Показатели качества. Упаковка. Маркировка. Хранение. Назначение.
54. Санитарно-гигиенические изделия. Предметы ухода за больными. Определения. Классификация. Ассортимент. Показатели качества. Упаковка. Маркировка. Хранение. Назначение.
55. Линзы очковые. Оправы очковые. Очки корригирующие. Определение. Классификация. Ассортимент. Материалы для изготовления. Устройство. Требования, предъявляемые к качеству. Упаковка. Маркировка. Хранение. Назначение.
56. Рецепты на очки корригирующие. Структура. Содержание.
57. Парфюмерные и косметические товары аптечного ассортимента. Определение. Классификация. Ассортимент. Требования к качеству. Упаковка. Маркировка. Хранение. Применение.

#### **По дисциплине «Основы государственного регулирования в фармации»**

1. Формы, виды, объекты собственности: а) государственная собственность; б) муниципальная собственность; в) частная собственность: собственность гражданина; собственность юридических лиц; г) собственность общественность организаций (объединений).
2. Юридическое лицо, понятие, отличительные признаки.
3. Предпринимательская деятельность, понятие, субъекты, формы.
4. Предприятие, понятие, организационно-правовые формы.



5. Государственные и муниципальные унитарные предприятия: на праве хозяйственного ведения, на праве оперативного управления (казенное предприятие).
6. Полное товарищество. Товарищество на вере (коммандитное товарищество).
7. Общество с ограниченной ответственностью. Общество с дополнительной ответственностью.
8. Открытые и закрытые акционерные общества. Акции, понятие, виды. Дивиденд и иные понятия, связанные с организацией акционерных обществ.
9. Кооперативы.
10. Малые предприятия.
11. Виды объединений предприятий.
12. Филиалы и представительства предприятий.
13. Предпринимательская деятельность без образования юридического лица.
14. Общие условия учреждения и прекращения деятельности предприятия:
15. порядок учреждения; государственная регистрация; разрешение на занятие хозяйственной деятельностью; ликвидация и реорганизация предприятия.
16. Лицензирование и аккредитация предприятий. Лицензирование и аккредитация аптечных учреждений.
17. Контроль за деятельностью предприятия. Аудиторские службы.
18. Особенности предпринимательской деятельности в аптечной системе.
19. Приватизация, цели, задачи. Методы приватизации. Объекты приватизации и покупатели. Органы, осуществляющие приватизацию.
20. Способы приватизации. Факторы, влияющие на выбор способа приватизации. Форма платежа. Оценка стоимости объектов приватизации.
21. Преобразование в акционерные общества открытого типа. Проведение аукционов. Проведение конкурсов.
22. Продажа имущества ликвидируемых предприятий. Выкуп арендованного имущества
23. Особенности приватизации аптечных учреждений.
24. Основные понятия, используемые в налоговой системе: налог, сбор, пошлина,
25. налоговая система, налогоплательщик, объект налогообложения, налоговые ставки, льготы по налогам и др.
26. Налоговая служба Российской Федерации, ее структура, руководство, подчиненность.
27. Задачи и функции Центрального аппарата Государственной налоговой службы. Задачи и функции Государственной налоговой инспекции.
28. Права и обязанности должностных лиц налоговых органов. Права, обязанности и ответственность налогоплательщиков.
29. Документальное оформление проверок предприятий и предпринимателей налоговыми органами.
30. Федеральные органы налоговой полиции. Задачи, функции, права и обязанности.
31. Виды налогов в Российской Федерации: а) по уровню - федеральные, региональные налоги местные налоги; б) по видам плательщиков - налоги с частных лиц, налоги с предприятий, организаций.
32. Порядок уплаты налогов.
33. Налог на добавленную стоимость. Акцизы. Налог на прибыль предприятий и организаций.
34. Налог на имущество предприятий. Налог на операции с ценными бумагами.
35. Транспортный налог. Отчисления в дорожные фонды.
36. Единый налог на доходы граждан.
37. Местные налоги.
38. Методики расчетов сумм налогов с аптечных организаций (налога на добавленную стоимость, налога на прибыль, на имущество предприятий и др.
39. Ценные бумаги, понятие, виды. Фондовые биржи, понятие, основные направления деятельности.
40. Товарные биржи. Брокерские конторы.
41. Инвестиционная деятельность.
42. Антимонопольное законодательство.
43. Медицинское страхование: а) обязательное, б) добровольное.
44. Права и обязанности трудового коллектива аптечного учреждения.
45. Понятия: занятость граждан, занятые граждане, безработные граждане, подходящая и неподходящая работа. Порядок определения размеров пособий по безработице.
46. Порядок заключения трудового договора (контракта). Установление испытательного срока. Оформление работника на временную работу. Перевод работника на другую работу.
47. Рабочее время, время отдыха, ежегодные отпуска фармацевтических работников. Работа в праздничные дни. Совмещение, совместительство и замещение.

48. Прекращение трудового договора:
49. по инициативе работника;
50. по инициативе администрации.
51. Основные виды трудового стажа, порядок их расчета и назначение: общий трудовой стаж, стаж по специальности, непрерывный трудовой стаж, непрерывное в течение работы на одном предприятии.
52. Трудовая дисциплина, поощрения, взыскания. Правила внутреннего трудового распорядка в аптечных учреждениях.
53. Порядок разрешения индивидуальных, коллективных трудовых споров.
54. Учет кадров фармацевтических работников. Учетная документация. Порядок прохождения аттестации фармацевтических работников.
55. Виды бригад, их характеристика. Порядок образования бригад.
56. Организация коллективной работы и оплаты труда в бригадах: методики определения КТУ членов бригады; методики расчета приработка и его распределения, распределения премий и т.п.
57. Особенности деятельности бригад аптечных складов (ОПП), больничных, межбольничных аптек, информационных служб.
58. Государственное регулирование обращения наркотических средств, психотропных веществ. Особенности лицензирования деятельности.
59. Лицензированные требования к деятельности медицинских и фармацевтических организаций при осуществлении деятельности в сфере оборота НС и ПВ.
60. Государственное регулирование обращения прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ. Особенности лицензирования деятельности.
61. Особенности осуществления государственных закупок лекарственных средств и медицинских изделий.
62. Контрактная система в сфере осуществления закупочной деятельности.

#### **По дисциплине «Основы фитотерапии»**

1. Диагностические признаки растений, используемые при определении сырья;
2. Основные группы биологически активных соединений природного происхождения и их важнейшие физико-химические свойства, пути биосинтеза основных групп биологически активных веществ.

#### **По дисциплине «Первая доврачебная помощь»**

1. Первая доврачебная помощь при крапивнице.
2. Первая доврачебная помощь при отеке Квинке.
3. Первая доврачебная помощь при анафилактическом шоке.
4. Первая доврачебная помощь при гипогликемической коме.
5. Виды ран, принципы оказания помощи раненому.
6. Первая доврачебная помощь при носовом кровотечении.
7. Правила и способы остановки наружного кровотечения.
8. Первая доврачебная помощь при термическом ожоге.
9. Действия медицинского персонала при чрезвычайных происшествиях: при проколе перчаток, при попадании биологического материала на слизистые и кожу.
10. Постинъекционные осложнения: причины, профилактика, тактика медицинского персонала.
11. Лихорадки: виды, периоды, оказание доврачебной помощи.
12. Первая доврачебная помощь при обмороке, коллапсе, гипертоническом кризе.
13. Первая доврачебная помощь при острой дыхательной недостаточности. Ларингоспазм, приступ бронхиальной астмы.
14. Первая доврачебная помощь при синдроме «Острый живот».
15. Инфаркт миокарда, стенокардия. Клиника. Дифференциальная диагностика. Первая доврачебная помощь.
16. Сердечно - лёгочная реанимация.

## По дисциплине «Правоведение»

1. Государство и право, их роль в жизни общества.
2. Правовое государство.
3. Понятие и виды социальных норм, их соотношение.
4. Теории происхождения права.
5. Основные правовые системы современности.
6. Международное право как особая система права.
7. Система и источники права.
8. 8.Нормативные акты, их классификация
9. Правоотношения
10. Юридические факты.
11. Юридическая ответственность. Законность и правопорядок.
12. Правосознание и правовая культура медицинских и фармацевтических работников.
13. Государство и право, их роль в жизни общества. Правовое государство.
14. Понятие и виды социальных норм, их соотношение.
15. Теории происхождения права. Основные правовые системы современности.
16. Международное право, как особая система права.
17. Система и источники права. Нормативные акты.
18. Правоотношения. Юридические факты. Юридическая ответственность. Законность и правопорядок.
19. Правосознание и правовая культура медицинских и фармацевтических работников.
20. Конституция Российской Федерации – Основной закон государства.
21. Конституционная основа правовой системы.
22. Основы конституционного строя.
23. Основы правового статуса личности: понятие, элементы.
24. Общая правоспособность. Гражданство.
25. Принципы правового положения человека и гражданина.
26. Основные права, свободы граждан РФ
27. Конституционные обязанности граждан РФ
28. Конституционные права граждан на охрану здоровья и медицинскую помощь.
29. Гарантии прав и свобод.
30. Особенности федеративного устройства России.
31. Реализация принципа разделения властей в России.
32. Организация государственной власти в РФ.
33. Президент Российской Федерации.
34. Федеральное Собрание Российской Федерации.
35. Совет Федерации Федерального Собрания Российской Федерации
36. Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации
37. Правительство Российской Федерации.
38. Полномочия органов государственной власти в сфере охраны здоровья.
39. Министерство здравоохранения Российской Федерации.
40. Судебная система Российской Федерации.
41. Конституционный Суд РФ, Верховный Суд РФ.
42. Понятие гражданского правоотношения.
43. Физические и юридические лица.
44. Право собственности.
45. Понятие и стороны обязательства. Исполнение обязательств. Обеспечение исполнения обязательств.
46. Перемена лиц в обязательстве. Ответственность за нарушение обязательств. Прекращение обязательств.
47. Сделки. Понятие и условия договора.
48. Заключение договора. Изменение и расторжение договора.
49. Договор возмездного оказания услуг.
50. Гражданско-правовая ответственность медицинских и фармацевтических работников.
51. Наследственное право. Удостоверение завещания граждан, находящихся на излечении в стационарных лечебных учреждениях.
52. Брачно-семейные отношения. Условия и порядок заключения брака. Медицинское обследование лиц, вступающих в брак.
53. Прекращение брака. Недействительность брака.

54. Личные права и обязанности супругов.
55. Законный режим имущества супругов. Договорный режим имущества супругов. Ответственность супругов по обязательствам.
56. Установление происхождения детей. Права несовершеннолетних детей. Тайна усыновления ребенка.
57. Права и обязанности родителей. Алиментные обязательства родителей и детей.
58. Трудовой договор: понятие, стороны, содержание, срок.
59. Заключение трудового договора
60. Изменение и прекращение трудового договора.
61. Защита трудовых прав и законных интересов работников.
62. Особенности регулирования труда женщин и работников в возрасте до восемнадцати лет.
63. Рассмотрение и разрешение индивидуальных трудовых споров.
64. Оплата труда работников здравоохранения.
65. Дисциплинарная и материальная ответственность медицинских и фармацевтических работников.
66. Административно-правовые отношения.
67. Контроль и надзор в сфере здравоохранения.
68. Выдача разрешений на применение новых медицинских технологий как государственная контрольно-надзорная функция
69. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор.
70. Реализация административно-правовых отношений в процессе лицензирования медицинской и фармацевтической деятельности.
71. Административные правонарушения и наказания.
72. Административная ответственность медицинских и фармацевтических работников.
73. Понятие преступления. Категории преступлений
74. Состав преступления: понятие, признаки и элементы состава преступления.
75. Объект преступления. Объективная сторона преступления.
76. Субъект преступления.
77. Субъективная сторона преступления.
78. Обстоятельства, исключающие преступность деяния.
79. Понятие и цели наказания. Виды наказаний. Освобождение от уголовной ответственности и от наказания.
80. Уголовная ответственность медицинских и фармацевтических работников.
81. Понятие налога. Принципы налогообложения.
82. Виды налогов и сборов.
83. Налоговые правоотношения. Права и обязанности налогоплательщиков.
84. Бюджетное право и бюджетные правоотношения. Принципы бюджетной системы РФ
85. Бюджеты государственных внебюджетных фондов. Пенсионный фонд РФ. Фонд социального страхования РФ
86. Правовое положение Федерального фонда и территориального фонда обязательного медицинского страхования
87. Финансовое обеспечение в сфере охраны здоровья.
88. Принципы и нормы экологического права.
89. Экологические правоотношения. Субъекты и объекты экологических правоотношений.
90. Нормирование качества окружающей природной среды. Экологический надзор и контроль.
91. Ответственность за экологические правонарушения.
92. Правовое положение лечебно-оздоровительных местностей и курортов.
93. Эколого-правовое обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
94. Правовое регулирование генно-инженерной деятельности
95. Правовые основы построения информационного общества.
96. Информация как объект правовых отношений.
97. Право на доступ к информации.
98. Предоставление государственных и муниципальных услуг в электронной форме.
99. Правовое регулирование отношений в области обработки персональных данных. Персонифицированный учет в сфере здравоохранения.
100. Информационная безопасность детей.
101. Врачебная тайна.
102. Государственная тайна.
103. Концепция создания единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения.
104. Законодательство в сфере охраны здоровья и медицинское право.

105. Основные принципы охраны здоровья.
106. Права и обязанности граждан в сфере охраны здоровья.
107. Охрана здоровья матери и ребенка,
108. Вопросы семьи и репродуктивного здоровья.
109. Права и обязанности медицинских и фармацевтических работников.
110. Профессиональные ошибки медицинских работников. Квалификационная характеристика врача.
111. Права и обязанности застрахованных лиц и медицинских организаций в сфере обязательного медицинского страхования.
112. Обращение лекарственных, наркотических средств и психотропных веществ.

#### **По дисциплине «Управление и экономика фармации»**

1. Основы государственной политики и законодательства Российской Федерации о здравоохранении и фармацевтической деятельности. Принципы здравоохранения.
2. Фармацевтическая служба как составная часть системы "Здравоохранение". Вертикальная и горизонтальная структуры, федеральный и территориальный уровни управления фармацевтической службой.
3. Номенклатура фармацевтических организаций. Фармацевтическая организация как открытая социальная система.
4. Понятие фармации, ее научный характер. Основные достижения фармацевтической науки и практики. Общественные фармацевтические организации.
5. Понятие фармацевтического маркетинга. Особенности. Инфраструктура фармацевтического рынка России.
6. Аптека как розничное звено товаропроводящей системы фармацевтического рынка. Основная задача и функции. Типы аптек.
7. Государственные и муниципальные аптеки.
8. Аптеки - общества с ограниченной ответственностью. Ответственность общества и его участников, порядок учреждения, формирование уставного капитала.
9. Порядок открытия аптеки. Принципы территориального размещения аптек.
10. Виды фармацевтической деятельности и состав помещений аптеки в зависимости от видов фармацевтической деятельности.
11. Организационная структура: понятие, принципы построения, основные типы. Примерная организационная структура аптеки.
12. Номенклатура должностей аптеки, рекомендуемые штатные нормативы.
13. Организация рабочего места аптеки по приему рецептов и отпуску лекарственных средств.
14. Общие правила оформления амбулаторных рецептов. Формы рецептурных бланков. Правомочность медицинских работников по выписыванию рецептов.
15. Понятие высшей разовой (суточной) дозы и нормы отпуска лекарственных средств. Оформление рецептов в случаях умышленного завышения врачом высшей разовой дозы и нормы отпуска лекарственного средства.
16. Правила оформления рецептов на наркотические лекарственные средства и психотропные вещества.
17. Правила оформления рецептов на прекурсоры и лекарственные средства, включенные в списки ядовитых и сильнодействующих веществ ПККН.
18. Правила оформления рецептов на лекарственные средства списков А и Б, снотворные и анаболические лекарственные средства.
19. Правила оформления рецептов на спирт этиловый в чистом виде и в смеси и на спиртосодержащие лекарственные средства.
20. Правила оформления рецептов на лекарственные средства, отпускаемые бесплатно и на льготных условиях. Категории больных и заболеваний.
21. Таксирование рецептов и методы регистрации экстенпоральных рецептов.
22. Правила оформления требований лечебно-профилактических учреждений на лекарственные средства.
23. Организация рабочих мест аптеки по изготовлению лекарств. Аттестация рабочих мест.
24. Организация изготовления в аптеке концентратов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки и внутриаптечной фасовки. Документальное оформление.
25. Организация изготовления лекарств в асептических условиях.

26. Предметно-количественный учет лекарственных средств. Естественная убыль (трата) лекарственных средств.
27. Единые правила оформления экстермпоральных лекарственных средств к отпуску
29. Особенности оформления к отпуску лекарственных средств, содержащих наркотические, ядовитые, сильнодействующие вещества; особо ядовитых лекарственных средств
30. Порядок отпуска лекарственных средств из аптеки. Сроки хранения изготовленных в аптеке лекарственных средств, рецептов и требований медицинских организаций. Безрецептурный отпуск лекарственных средств.
31. Особенности изъятия из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств и их уничтожение
32. Деятельность фармацевтических организаций по охране труда и технике безопасности
33. Организация внутриаптечного контроля качества лекарственных средств: номенклатура должностей по проведению контроля, оборудование и оснащение рабочих мест.
34. Виды обязательного и выборочного контроля качества изготовленных в аптеке лекарств, документация. Оценка качества изготовленных в аптеке лекарств.
35. Организация работы по повышению качества лекарственных средств, изготовленных в аптеке: предупредительны мероприятия, внешний контроль качества (изъятие лекарственных средств из аптеки контрольно-аналитическими лабораториями).
36. Санитарный режим аптеки.
37. Основные принципы хранения лекарственных средств в аптеке.
38. Порядок уничтожения лекарственных средств, пришедших в негодность в процессе хранения.
39. Особенности хранения в аптеке наркотических, психотропных, ядовитых и сильнодействующих лекарственных средств.
40. Особенности процедуры ввоза лекарственных средств в РФ и вывоза ЛС из РФ
41. Товарная политика аптеки. Принципы формирования ассортимента товаров аптеки.
42. Понятие потребности в лекарственных средствах. Определение потребности в лекарственных средствах специфического действия.
43. Определение потребности в лекарственных средствах, потребление которых строго нормируется.
44. Виды спроса на лекарственные средства и маркетинговые методы его изучения.
45. Факторы, влияющие на спрос. Рыночное равновесие. Ценовая эластичность спроса на лекарственные средства.
46. Требования к оформлению зала обслуживания населения в аптеке. Использование принципов мерчандайзинга при оформлении зала обслуживания населения и витрин.
47. Основные формы лекарственного обеспечения стационарных больных. Особенности организации работы аптеки лечебного учреждения (бюджетной).
48. Понятие фармакоэкономики. Методология фармакоэкономического анализа и оценки эффективности лекарственной терапии.
49. Сбытовая логистика. Виды сбыта. Основные типы сбытовой сети. Основные типы оптовых фармацевтических организаций: задача, функции, классификация.
50. Логистика складирования. Аптечный склад: задачи и функции, варианты организационной структуры, штаты, оснащение и оборудование.
51. Организация работы приемного отдела аптечного склада.
52. Организация хранения и учета товаров на аптечном складе; особенности хранения наркотических, ядовитых, сильнодействующих лекарственных средств и прекурсоров. Особенности хранения огнеопасных и взрывоопасных веществ.
53. Управление товарными запасами на аптечном складе; определение полного гарантийного запаса лекарственных средств.
54. Механизация работ и автоматизация учета на складе.
55. Порядок отпуска медицинских товаров аптечным и медицинским организациям.
56. Транспортная логистика. Формы транспортировки товара.
57. Договоры на поставку. Документы, подтверждающие законность реализации и качества продукции.
58. Выбор и оценка поставщика аптечной продукции по критериям конкурентоспособности.
55. Особенности фармацевтической экономики. Действие основных экономических законов на фармацевтическом рынке.
56. Потребительское поведение на фармацевтическом рынке.
57. Ценообразование лекарственных средств в Российской Федерации. Виды и структуры цен на лекарственные средства. Меры ответственности за нарушение дисциплины цен.
58. Цена: понятие, функции, классификация, влияющие факторы.

59. Стратегия и тактика ценообразования лекарственных средств, ценовая политика в аптечной организации.
60. Значение объема реализации товаров товарооборота для экономики аптечной организации. Виды реализации. Влияющие факторы. Прогнозирование объема реализации по видам и в целом по аптечной организации на год и по кварталам.
61. Групповая структура товарооборота и ее значение для экономики аптечной организации. Прогнозирование товарооборота (объема реализации) по группам товаров.
62. Рецептура аптечной организации: характеристика, структура, прогнозирование.
63. Торговые наложения: формирование, значение для экономики аптечной организации, виды. Прогнозирование торговых наложений на реализованные товары.
64. Товарные запасы аптечной организации: виды, формирующие факторы. Нормирование и прогнозирование товарных запасов. Управление товарными запасами аптеки.
65. Оборачиваемость товаров в аптечной организации (товарооборачиваемость): понятие, влияющие факторы, методы определения. Факторы, влияющие на ускорение товарооборачиваемости в аптечной организации.
66. Понятие норматива денежных средств и норматива прочих активов. Влияющие факторы. Прогнозирование.
67. Прогнозирование поступления товаров в аптечной организации.
68. Издержки аптеки: общая характеристика, значение для экономики аптечного учреждения, влияющие факторы, виды. Прогнозирование издержек.
69. Валовая и чистая прибыль аптечной организации: общая характеристика, влияющие факторы, формирование. Прогнозирование прибыли.
70. Управлению прибылью: анализ безубыточности, CVP-анализ, максимизация прибыли.
71. Прогнозирование и планирование: основные принципы. Стратегическое и оперативное планирование. Методы и методики прогнозирования основных экономических показателей аптечного учреждения.
72. Хозяйственный учет: роль в системе управления, виды, предъявляемые требования, правовая база, учетные измерители.
73. Бухгалтерский учет: предмет, метод, основные принципы. Правовая база.
74. Хозяйственные средства аптечной организации, источники их образования, хозяйственные операции.
75. Бухгалтерский баланс: понятие, структура, статьи баланса. Вступительный и текущий баланс.
76. Система синтетических и аналитических счетов бухгалтерского учета. План счетов. Корреспонденция счетов, двойная запись, простые и сложные бухгалтерские проводки.
77. Виды учетных регистров бухгалтерского учета. Принцип составления и назначение оборотной ведомости. Типы изменений в балансе.
78. Формирование учетной политики аптечной организации. Организация бухгалтерского учета. Совершенствование бухгалтерского учета в аптеке. Автоматизация бухгалтерского учета.
79. Порядок приемки в аптечной организации товара, поступившего от поставщика: сопроводительная документация, состав приемной комиссии, оприходование товара.
80. Учет в аптеке внутриаптечных операций, вызывающих увеличение товарных запасов аптеки.
81. Особенности приемки в аптеке товара, поступившего от поставщика, в случае обнаружения несоответствия количества или качества товара, отсутствия сопроводительных документов поставщика, обнаружения арифметической ошибки в документах.
82. Розничная реализация товара в аптеке: характеристика, виды, учет.
83. Оптовая реализация товара в аптеке: характеристика, учет.
84. Учет в аптеке прочего расхода товаров.
85. Учет в аптеке тары.
86. Учет в аптеке вспомогательных материалов.
87. Учет в аптеке лекарственного растительного сырья.
88. Учет в аптеке инвентаря и хозяйственных принадлежностей.
89. Основные средства: определение, классификация, учет в аптеке. Износ и амортизация. Учет нематериальных активов.
90. Первичная документация по учету труда и заработной платы. Учет в аптеке отработанного времени.
91. Формы оплаты труда, применяемые в аптечной службе. Порядок начисления заработной платы работникам аптеки. Удержания из заработной платы.
92. Учет денежных средств аптеки. Отчетность кассира. Инкассация выручки.
93. Формы безналичных расчетов. Учет расчетных операций в аптеке.



94. Отчетность аптеки: виды. Отчет аптеки о финансово-хозяйственной деятельности. Составление товарного отчета.
95. Издержки обращения аптеки: статьи расходов, учет. Порядок отнесения расходов аптеки на себестоимость (издержки) и на финансовый результат.
96. Инвентаризация: задачи, сроки и порядок проведения, состав инвентаризационной комиссии, документальное оформление.
97. Определение итоговых результатов инвентаризации. Расчет и списание естественной убыли медикаментов.
98. Определение финансовых результатов аптеки и их использование.
99. Налоговая система в Российской Федерации. Виды налогов, перечисляемых аптекой в бюджеты.
100. Экономический анализ деятельности аптечной организации: задачи, методы, приемы. Критерии оценки результатов экономической деятельности аптечной организации.
101. Аудит: виды и методы. Органы контроля за хозяйственно-финансовой деятельностью аптечной организации.
102. Фармацевтический менеджмент: определение, основные цели, роль, функции, методы и модели.
103. Типы организаций и структуры управления в фармации (оптовые, розничные фармацевтические организации и фармацевтические производственные предприятия).
104. Делегирование полномочий. Эффективная организация распределения полномочий в фармацевтической организации.
105. Кадровый менеджмент фармацевтической организации: задачи, функции. Документальное оформление трудовых правоотношений. Мотивация труда аптечных работников.
106. Материальная ответственность в фармацевтических организациях, порядок возмещения ущерба.
107. Порядок допуска к профессиональной фармацевтической деятельности. Аттестация и сертификация фармацевтических работников. Сертификат специалиста.
108. Охрана труда в фармацевтических организациях. Расследование и учет несчастных случаев. Документальное оформление.
109. Техника безопасности в фармацевтических организациях; виды инструктажа аптечных работников, порядок проведения и регистрации.
110. Санитарные нормы и правила при работе с ЭВМ в фармацевтических организациях.
111. Коммуникации в управлении фармацевтическими организациями. Сущность, формы, принципы делового общения.
112. Управленческие решения: характеристика, классификация, значение, возможные последствия. Технология разработки и реализации решений в фармацевтической практике. Контроль исполнения.
113. Делопроизводство в фармацевтической организации. Организация документооборота. Регистрация документов.
114. Правила и требования к составлению документов. Оформление и передача дел в архив. Хранение, уничтожение документов в фармацевтической организации.
115. Методы и стили управления трудовым коллективом фармацевтической организации.
116. Этика и деонтология фармацевтической деятельности. Этический кодекс фармацевтического работника.
117. Фармацевтические аспекты биоэтики.
118. Конфликты в фармацевтической организации: классификация, характеристика. Методы управления конфликтными ситуациями.
119. Правонарушения и ответственность в сфере обращения ЛС.
120. Система защиты прав потребителей ЛС.
121. Контрольно-разрешительная система ЛС в РФ: структура, задачи, функции.
122. Виды государственного контроля: предварительный, последующий выборочный, арбитражный.
123. Система государственной регистрации и сертификации ЛС.
124. Правила организации производства и контроля качества ЛС (GMP), правила надлежащей аптечной практики (GPP).
125. Лицензирование фармацевтической деятельности: порядок проведения, документальное оформление. Контроль фармацевтической деятельности аптечного учреждения.
126. Лицензирование производства ЛС. Документальное оформление.
127. Порядок создания и регистрации новой фармацевтической организации.
128. Бизнес-план. Структура, содержание, назначение.
129. Организационно-правовые формы аптечных учреждений, предусмотренные законодательством РФ. Понятие юридического и физического лица, их отличия.

130. Индивидуальное частное предпринимательство. Порядок регистрации. Учредительные документы. Ответственность за результаты деятельности.
131. Акционерные общества. Их виды и отличия. Управление.
132. Коммерческая деятельность. Предпринимательские риски.
133. Направления маркетинговых исследований фармацевтического рынка.
134. Выбор и обоснование стратегии маркетинга в фармацевтическом бизнесе.
135. Сегментирование фармацевтического рынка: принципы, факторы, критерии.
136. Методы сегментирования фармацевтического рынка, планирование стратегии сегментации.
137. Формирование эффективной сбытовой политики ЛС.
138. Система формирования спроса и стимулирования сбыта.
139. Понятие фармацевтической информации: определение, виды, основные характеристики.
140. Потребители и источники фармацевтической информации.
141. Аналитико-синтетическая переработка информации. Информационный фонд. Информационные ресурсы.
142. Лекарственные средства: названия, классификация, кодирование.
143. Информационно-справочные системы о ЛС. Информационные технологии управления. Лицензионное фармацевтическое программное обеспечение: учет поступления, начисление амортизации.
144. Применение информационных технологий в фармации.
145. Экономические аспекты применения ЭВМ в фармацевтических организациях: учет поступления, начисление амортизации, списание компьютерной техники.
146. Принципы изучения потребности в фармацевтической информации.
147. Специализация информирования врачей и провизоров.
148. Организация информационной деятельности центров (отделов, кабинетов) фармацевтической информации.
149. Фармацевтическая информация и реклама ЛС. Особенности рекламы ОТС-препаратов.
150. Планирование, основные формы, оценка эффективности рекламы ЛС.
151. Организация ввоза ЛС на территорию Российской Федерации и вывоза ЛС с территории Российской Федерации.
152. Организация продвижения ЛС, этические аспекты.
153. Организация фармаконадзора в Российской Федерации.

#### **По дисциплине «Фармакогнозия»**

1. Характеристика сырьевой базы лекарственных растений и животных;
2. Общие принципы рациональной заготовки лекарственного растительного сырья (ЛРС) и мероприятий по охране естественных, эксплуатируемых зарослей лекарственных растений;
3. Система классификации лекарственного растительного сырья (химическая, фармакологическая, ботаническая, морфологическая);
4. Номенклатура лекарственного растительного сырья и лекарственных средств растительного и животного происхождения, разрешенных для применения в медицинской практике;
5. Основные сведения о распространении, о промышленном культивировании и ареалах лекарственных растений, применяемых в медицинской практике;
6. Методы макроскопического и микроскопического анализов цельного и измельченного лекарственного сырья;
7. Морфолого-анатомические диагностические признаки лекарственного растительного сырья, разрешенного к применению в медицинской практике, возможные примеси;
8. Основные группы биологически активных соединений природного происхождения и их важнейшие физико-химические свойства, пути биосинтеза основных групп биологически активных веществ;
9. Методы выделения и очистки, основных биологически активных веществ (БАВ) из ЛРС;
10. Основные методы качественного и количественного определения БАВ в лекарственном растительном сырье, биологическую стандартизацию ЛРС;
11. Требования к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению лекарственного растительного сырья в соответствии с нормативными документами (НД);
12. Основные пути и формы использования лекарственного растительного сырья в фармацевтической практике и промышленном производстве;

13. Основные сведения о применении в медицинской практике лекарственных средств растительного и животного происхождения;

#### **По дисциплине «Фармакология»**

1. Роль и место фармакологии среди фундаментальных и медицинских наук, направления развития дисциплины и ее достижения, связанные с современными этапами создания лекарственных средств, с использованием современных международных стандартов в доклинических (GLP) и клинических (GCP) исследованиях и производстве (GMP) лекарственных препаратов, с общими принципами клинических исследований с учетом доказательности, с базисными закономерностями фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств;
2. История развития фармакологии, деятельность наиболее выдающихся лиц медицины и фармации, вклад отечественных и зарубежных ученых в развитие мировой медицинской науки;
3. Правила оформления рецептов и составления рецептурных прописей, умение выписывать и анализировать рецепты лекарственных средств в различных лекарственных формах и при определенных патологических состояниях, исходя из особенностей фармакодинамики и фармакокинетики препаратов;
4. Принципы составления классификаций лекарственных веществ;
5. Фармакокинетика - основа эффективного и рационального лечения патологического процесса;
6. Принципы дозирования лекарственных препаратов. Широта терапевтического действия, терапевтический индекс лекарственных средств.
7. Основные механизмы и виды действия лекарственных веществ;
8. Особенности фармакодинамики и фармакокинетики основных групп лекарственных средств;
9. Наиболее характерные побочные и токсические эффекты основных групп лекарственных веществ и принципы оказания помощи при острых отравлениях;
10. Виды комбинированного действия лекарственных средств;
11. Действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических эффектов, механизмов и локализации действия, фармакокинетических параметров;
12. Реакции организма на повторное введение препаратов;
13. Отдельные научно-исследовательские и научно-прикладные задачи в области фармакологии с учетом этических, деонтологических аспектов, основных требований информационной безопасности;

#### **По дисциплине «Фармацевтическая информация»:**

1. Понятие, виды, свойства фармацевтической информации. Информатика как наука о принципах методах и средствах обработки информации. Государственная система научно-технической информации в РФ. Отраслевая система научно-медицинской информации. Система научно-фармацевтической информации: структура, задачи и функции.
2. Принципы сбора, обработки, хранения и распространения фармацевтической информации. Документальные источники информации. Первичные, вторичные, третичные источники фармацевтической информации. Аналитико-синтетическая переработка первичной информации. Понятие информационной потребности. Принципы изучения потребности в фармацевтической информации. Категории потребителей фармацевтической информации. Методы исследования информационных потребностей. Специфика потребностей в информации о лекарственных средствах врачей, провизоров, населения.
3. Регулирование качества информации о лекарственных средствах в РФ. Государственный информационный стандарт лекарственного средства. Официальная информация о лекарственных средствах. Разработка инструкций по применению лекарственных средств. Реклама лекарственных средств. Правовое регулирование фармацевтической рекламы.
4. Основы информационного поиска. Названия и классификации лекарственных средств. Глобальная сеть Интернет. Получение фармацевтической информации.
5. Принципы построения баз данных о лекарственных средствах. Российские и зарубежные базы данных в области медицины и фармации. Информационные ресурсы в Интернет. Анализ информационных источников в Интернет.

6. Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности провизоров.
7. Информационно-консультационная деятельность фармацевтических организаций. Концепция надлежащей аптечной практики. Понятие самолечения и самопомощи. Роль провизоров в оптимизации процесса лечения; контроль за назначением лекарств. Концепция безрецептурного отпуска лекарственных средств. Консультирование пациентов провизорами в аптеке. Этические и деонтологические подходы к общению провизоров с посетителями аптек.

#### **По дисциплине «Фармацевтическая технология. Технология готовых лекарственных форм»**

1. Нормативную базу производства лекарственных средств.
2. Классификацию и характеристику технологических процессов и аппаратов в фармацевтической технологии.
3. Теоретические основы экстракции, ректификации, таблетирования, выпаривания, сушки, очистки извлечений, перегонки с водяным паром.
4. Принцип работы аппаратуры в производстве таблеток, медицинских растворов для внутреннего, наружного и парентерального применения, пластырей, горчичников, медицинских карандашей, мазей, линиментов, суппозиториев, настоек, экстрактов, биогенных стимуляторов, новогаленовых препаратов, органотерапевтических препаратов, фармацевтических аэрозолей.
5. Технологические схемы производства перечисленных выше ГЛС.

#### **По дисциплине «Фармацевтическая технология. Технология экстемпоральных лекарственных форм»**

1. Достижения фармацевтической науки и практики.
2. Приказы, инструкции, методические указания и другие нормативные документы, регламентирующие деятельность аптечных учреждений в области изготовления лекарственных средств.
3. Приказы, инструкции о правилах выписывания, хранения, отпуска лекарственных препаратов, содержащих лекарственные вещества различных списков.
4. Информационные источники справочного характера.
5. Государственные фармакопеи.
6. Общие принципы выбора, оценки качества и принцип работы технологического оборудования для изготовления экстемпоральных лекарственных препаратов.
7. Правила и нормы санитарно-гигиенического режима аптек.
8. Технику безопасности, правила охраны труда в аптечных учреждениях.
9. Ассортимент и характеристику вспомогательных веществ, используемых в технологии экстемпоральных лекарственных форм.
10. Правила изготовления и оформления к отпуску всех видов экстемпоральных лекарственных форм.
11. Теорию растворения низкомолекулярных и высокомолекулярных соединений.
12. Свойства коллоидных растворов, суспензий, эмульсий как дисперсных систем, факторы, характеризующие их стабильность.
13. Теоретические основы экстрагирования лекарственного растительного сырья. Факторы, влияющие на качество водных извлечений.
14. Группы фармацевтической несовместимости по характеру процессов и возможные способы их Преодоления.

#### **По дисциплине «Фармацевтическая химия»**

1. Общие методы оценки качества ЛС, возможность использования каждого метода в зависимости от способа получения ЛС, исходного сырья, структуры ЛВ, физико-химических процессов, которые могут происходить во время хранения и обращения ЛС;
2. Факторы, влияющие на качество ЛС на всех этапах обращения. Определение главных факторов в зависимости от свойств ЛВ (окислительно-восстановительных, способности к гидролизу,

- полимеризации и т.д.). Возможность предотвращения влияния внешних факторов на доброкачественность ЛС;
3. Химические методы, положенные в основу качественного анализа ЛС. Основные структурные фрагменты ЛВ, по которым проводится идентификация неорганических и органических ЛВ. Общие и специфические реакции на отдельные катионы, анионы и функциональные группы;
  4. Химические методы, положенные в основу количественного анализа ЛС. Уравнения химических реакций, проходящих при кислотно-основном, окислительно-восстановительном, осадительном, комплексонометрическом титровании;
  5. Принципы, положенные в основу физико-химических методов анализа ЛС;
  6. Оборудование и реактивы для проведения химического анализа ЛС. Требования к реактивам для проведения испытаний на чистоту, подлинность и количественного определения;
  7. Оборудование и реактивы для проведения физико-химического анализа ЛВ. Принципиальную схему рефрактометра, фотоколориметра, спектрофотометра, ГЖХ, ВЭЖХ;
  8. Структур НД, регламентирующей качество ЛС. Особенности структуры ФС и ФСП;
  9. Особенности анализа отдельных лекарственных форм. Понятия распадаемости, растворения, прочности. Особенности анализа мягких лекарственных форм;
  10. Физико-химические константы ЛВ. Способы определения температуры плавления, угла вращения, удельного показателя поглощения, температуры кипения;
  11. Понятие валидации. Валидационные характеристики методик качественного и количественного анализа;

#### **По дисциплине «Фармацевтический маркетинг и менеджмент»**

1. Методологические основы фармацевтического маркетинга. Маркетинг. Концепции. Принципы. Методы. Структура. Функции. Виды. Типы. Модели. Исторические аспекты становления и развития маркетинга.
2. Маркетинговая среда. Структура. Характеристика.
3. Стратегия и тактика маркетинга фармацевтических организаций.
4. Бюджет маркетинга. Контроль и ревизия маркетинга. Планирование маркетинга.
5. Службы маркетинга предприятий. Типы организационных структур маркетинговых служб.
6. Фармацевтический маркетинг как часть общего маркетинга. Особенности. Характеристика.
7. Потребность и спрос на товары торгового ассортимента аптечных организаций. Нужда, потребность, спрос в маркетинге. Характеристика. Виды спроса. Характеристика. Способы учета и изучения. Факторы, формирующие потребность и спрос на аптечные товары. Основные принципы и методики определения потребности в товарах торгового аптечного ассортимента. Нормативно-правовые документы, регламентирующие потребность фармацевтических и медицинских организаций в лекарственных средствах.
8. Ассортиментная политика аптечных организаций. Товары: Классы, группы, виды, подвиды, разновидности, товарная номенклатура, товарная единица. Понятия, определения.
9. Ассортимент товаров. Виды ассортимента: промышленный, торговый, широкий, узкий, простой, сложный. Характеристика. Структура ассортимента товаров. Основные характеристики: широта, полнота, глубина, гармоничность, новизна. Характеристика. Нормативно-правовые документы, регламентирующие формирование торгового ассортимента аптечных организаций.
10. Жизненный цикл товара. Основные этапы. Характеристика. Факторы маркетинга, учитываемые на различных стадиях жизненного цикла товара.
11. Основные факторы, влияющие на формирование торгового ассортимента аптечных организаций. Основные направления формирования и реализации ассортиментной политики аптеки в сфере лекарственного обслуживания населения.
12. Маркетинговые исследования в фармации. Цели. Задачи. Основные разделы и направления маркетинговых исследований. Этапы проведения маркетинговых исследований. Характеристика. Аналитические методы, используемые при проведении маркетинговых исследований. Характеристика. Область применения.
13. Методологические основы фармацевтического менеджмента. Общий и фармацевтический менеджмент. Цели. Задачи. Принципы. Категории. Субъекты и объекты менеджмента.
14. Основные концепции и школы менеджмента. Сравнительная характеристика.
15. Управление как система. Структура. Характеристика.

16. Коммуникации в управлении. Виды. Характеристика.
17. Виды менеджмента. Особенности. Сравнительная характеристика.
18. Организации. Понятие. Признаки. Классификация. Жизненный цикл. Организационная структура (общая и управленческая). Принципы проектирования. Диагностика деятельности. Внутренняя и внешняя среда.
19. Организация труда управленческого персонала фармацевтических организаций.
20. Методы менеджмента. Характеристика. Применение в управленческой деятельности в фармации.
21. Общие и технологические функции менеджмента. Характеристика. Применение в управленческой деятельности в фармации.
22. Требования к руководителям фармацевтических организаций. Стили управления трудовыми коллективами.
23. Нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность руководителей фармацевтических организаций.
24. Кадровый менеджмент фармацевтических организаций. Принципы. Задачи. Модели.
25. Кадровая политика организации. Типы. Характеристика.
26. Трудовой коллектив. Элементы. Признаки. Виды.
27. Планирование потребности в фармацевтических кадрах.
28. Этические и деонтологические принципы работы фармацевтических организаций. Этика и деонтология. Фармацевтическая этика и деонтология. Основные задачи. Этические нормы взаимоотношений фармацевтических работников и посетителей фармацевтических организаций (больных, их родственников). Этические нормы взаимоотношений фармацевтических и медицинских работников. Этические нормы взаимоотношений фармацевтических работников в трудовом коллективе. Деонтологические аспекты управления трудовым коллективом.
29. Социометрические исследования трудовых коллективов.
30. Документационное обеспечение деятельности фармацевтических организаций. Делопроизводство в фармацевтических организациях. Функции. Структура. Нормативно-методические документы.
31. Документирование. Основные операции.
32. Документ, документация. Классификация. Характеристика. Формуляр-образец организационно-распорядительных документов. Структура. Содержание. Бланки документов. Форматы. Виды. Реквизиты. Требования к ним. Область применения.
33. Организация работы с документами. Основные операции.
34. Документооборот. Документопотоки. Структура. Характеристика. Технологии обработки документов.
35. Номенклатура дел. Цели создания. Виды. Оформление. Формирование дел. Понятие. Порядок систематизации документов в дела.
36. Экспертиза ценности документов. Цели. Критерии оценки документов. Основные этапы.

#### **По дисциплине «Философия»**

1. Философия, ее предмет и структура. Философия и наука: проблема взаимосвязи. Функции философии. Философия в системе культуры
2. Мировоззрение. Исторические типы мировоззрений: мифология, религия, философия.
3. Античная философия: предпосылки возникновения, особенности, периоды, школы, представители и значение.
4. Классический период античной философии: общая характеристика. Философия Платона и Аристотеля.
5. Средневековая философия: отличительные черты, периоды, основные проблемы, представители и значение.
6. Философия эпохи Возрождения: социальные и духовные предпосылки, особенности и значение. Движение гуманистов: основные идеи и представители. Естественно-научная мысль этого периода.
7. Философия Нового времени: социально-исторические предпосылки, особенности и значение. Научная революция XVI-XVII веков и формирование новой картины мира. Основные проблемы и представители философии Нового времени.
8. Философия эпохи Просвещения: отличительные черты и значение. Основные проблемы и представители.
9. Немецкая классическая философия, её особенности и значение. Основные положения философии Канта и Гегеля.

10. Марксистская философия и ее значение. Теоретические основания и исторические предпосылки марксизма. Основные положения классического марксизма.
11. Неклассическая философия второй половины XIX века, ее особенности, представители и значение.
12. Философия XX века: особенности, основные направления и значение. Характеристика одного из направлений.
13. Философия неопозитивизма и современная философия науки: основные проблемы и представители.
14. Особенности русской философии. Исторический путь развития, многообразие течений и проблем, представители.
15. Бытие как проблема философии. Категория бытие и ее смысл. Основные формы бытия. Проблема единства мира. Понятие материи. Неразрывное единство материи, движения, пространства и времени.
16. Природа как объект философского осмысления. Характеристика современной научной картины мира и ее базовые принципы: системность, самоорганизация, глобальный эволюционизм.
17. Проблема сознания в философии. Сущность сознания и его отличительные характеристики. Структура сознания. Функции сознания. Взаимосвязь индивидуального и общественного сознания.
18. Познание как предмет философского анализа. Понятие, основные проблемы и исторические варианты гносеологии. Понятие «знание». Многообразие форм познания. Структура познания.
19. Проблема истины в философии и науке. Классическая и современные концепции истины.
20. Понятие науки. Наука как знание (особенности научного познания), как деятельность и как социальный институт. Функции науки. Этика науки.
21. Происхождение, сущность и природа техники. Основные проблемы философии техники и её представители. Техника в контексте глобальных проблем.
22. Проблема человека в философии. Понятия «человек», «индивид», «личность», «индивидуальность». Проблема антропосоциогенеза. Научные, философские, религиозные гипотезы происхождения и развития человека.
23. Современные представления о природе и сущности человека. Проблема соотношения социального и биологического в человеке. Человеческая природа в свете биотехнологий.
24. Философия любви. Проблема свободы человека. Проблема «жизни» и «смерти» в духовном опыте человечества. Смысл жизни.
25. Общество как объект философского анализа. Общество как система. Основные сферы жизнедеятельности общества. Постиндустриальное и информационное общество и его проблемы.
26. Аксиология — как теория ценностей в философии. Категория «ценность» и её смысл. Виды и иерархии ценностей. Проблема «вечных» ценностей. Постмодернизм как духовное состояние современного мира. Постмодерн и модерн.
27. Философия истории и её проблемы (Проблема периодизации исторического процесса. Линейные и циклические парадигмы истории. Проблема смысла истории).
28. Соотношение прогресса и регресса в историческом развитии. Проблема движущих сил исторического процесса, роль личности в истории).
29. Понятие, сущность и функции культуры. Проблема единства и множественности культур. Различные типологии культуры. Культура и цивилизация. Тема кризиса культуры в современной философии.

#### **По дисциплине «Экономическая теория»**

1. Предмет экономической теории. Структура (основные разделы) экономической теории. Нормативный и позитивный анализ.
2. Методы экономической теории. Метод экономического моделирования.
3. Базовые экономические понятия. Факторы производства. Экономические агенты. Кругооборот деловой активности.
4. Типы экономических систем. Рынок.
5. Условия функционирования рынка. Проблемы и недостатки рыночной системы.
6. Основные экономические проблемы любого общества. Кривая производственных возможностей общества. График. Альтернативные издержки.
7. Спрос и факторы его определяющие. Закон спроса. Графическая трактовка.



8. Предложение и факторы его определяющие.
9. Закон предложения. Графическая трактовка.
10. Эластичность спроса по цене. Коэффициент эластичности.
11. Факторы эластичности спроса. Точечная и дуговая эластичность.
12. Перекрестная эластичность. Эластичность спроса по доходу.
13. Эластичность предложения по цене.
14. Факторы эластичности предложения.
15. Взаимодействие спроса и предложения. Равновесная цена. Графическая трактовка. Краевое равновесие.
16. Неединственность и неопределенность равновесия. Графическая трактовка.
17. Равновесие по Вальрасу и Маршаллу. Графическая трактовка.
18. Излишек (выгода) покупателя и продавца. Графическая трактовка.
19. Сравнительная статика рынка. Рыночное равновесие в мгновенном, коротком и длительном периодах. Графическая трактовка.
20. Государственное вмешательство в рыночное ценообразование путем введения налога.
21. Влияние на излишки покупателя и продавца. Чистые потери общества. Графическая трактовка.
22. Государственное вмешательство в рыночное ценообразование путем введения дотации. Влияние на излишки покупателя и продавца. Чистые потери общества. Графическая трактовка.
23. Государственное вмешательство в рыночное ценообразование путем фиксации цен. Дефицит и его последствия. Графическая трактовка.
24. Спрос и полезность. Теоретические подходы к изучению полезности. Кардиналистский подход.
25. Общая и предельная полезность. Графическая трактовка. Законы Госсена.
26. Ординалистский подход. Аксиомы ординалистского подхода.
27. Кривые безразличия и их свойства. Графическая трактовка. Предельная норма замещения (MRS).
28. Ординалистский подход. Бюджетная линия. Оптимум потребителя. Графическая трактовка.
29. Реакция потребителя на изменение цены и дохода. Кривые «цена-потребление» и «доход-потребление».
30. Кривые Энгеля. Графическая трактовка.
31. Эффект дохода и эффект замены. Графическая трактовка.
32. Виды издержек производства: явные и неявные.
33. Экономическая и бухгалтерская прибыль.
34. Издержки фирмы в краткосрочном периоде: постоянные и переменные, общие. Графическая трактовка.
35. Средние и предельные издержки.
36. Издержки производства в долгосрочном периоде. Графическая трактовка.
37. Доход и прибыль. Условия максимизации прибыли. Оптимальный объем выпуска продукции. Графическая трактовка.
38. Типы рыночных структур: фирма в условиях совершенной конкуренции. Графическая трактовка.
39. Типы рыночных структур: чистая монополия. Естественная монополия. Графическая трактовка.
40. Монопольная власть. Ценовая дискриминация. Графическая трактовка.
41. Социально-экономические последствия монополии. Антимонopolное (антистретовое) законодательство.
42. Типы рыночных структур: монополистическая конкуренция. Дифференцированный продукт. Графическая трактовка.
43. Типы рыночных структур: олигополия. Виды поведения олигополистов. «Ломаная» кривая спроса олигополиста. Графическая трактовка.
44. Теория производства. Производственная функция и ее свойства.
45. Изокванты и изокосты. Графическая трактовка. Предельная норма технического замещения (MRTS).
46. Расширение производства и отдача от масштаба. Влияние НТП на изокванту. Оптимум фирмы. Графическая трактовка.
47. Общий, средний и предельный продукт факторов производства. График.
48. Закон убывающей предельной производительности факторов производства.
49. Спрос на факторы производства. Предельный продукт фактора производства в денежном выражении.
50. Рынок труда. Спрос и предложение на рынке труда. Кривая индивидуального предложения труда.
51. Номинальная и реальная заработная плата. Формы заработной платы. Дифференциация ставок заработной платы.
52. Теории заработной платы.

53. Рынок капитала. Сегменты рынка капитала.
54. Спрос и предложение на рынке услуг капитала.
55. Основной и оборотный капитал. Амортизация. Методы исчисления амортизации.
56. Рынок ссудного капитала. Спрос и предложение на рынке заемных средств.
57. Понятие кредита и его функции. Виды кредита. Номинальный и реальный процент. Уравнение Фишера. Простой и сложный процент.
58. Дисконтирование и инвестиции. Чистая дисконтированная стоимость (NPV) и внутренняя норма доходности (IRR).
59. Рынок земли. Цена земли. Теория дифференциальной ренты. Графическая трактовка.
60. Экономические функции государства. Кейнсианский и неоклассический подход. Провалы (фиаско) рынка.
61. Теория внешних эффектов (экстерналий). Теорема Коуза. Устранение внутренних эффектов (интерналий).
62. Производство общественных благ.
63. Ситуация неопределенности и риск. Спекуляция и ее роль в экономике.

### 3.3. Перечень литературы, рекомендованной для подготовки к государственному экзамену.

#### По дисциплине «Биотехнология»

Основная литература:

1. Сазыкин, Ю.О. Биотехнология / Ю.О. Сазыкин, С.Н. Орехов, И.И. Чакалева.- М.: Медицина, 2006.- 256 с.
2. Орехов, С. Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям. Учебное пособие под ред. акад. РАМН В.А. Быкова, проф. А.В. Котлинского. – М.: ГЭОТАР Медиа, 2009. – 384 с.
3. Прищеп, Т.П. Чучалин, В.С., Зайков К.Л. и др. Основы фармацевтической биотехнологии. Учебное пособие. –Томск, Сибирский государственный медицинский университет, 2006.– 256с.

Дополнительная литература:

1. Первушкин С.В. Краткий биотехнологический словарь: учебное пособие для студентов фармацевтического факультета. – Самара: ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России, 2015. – 217 с.
2. Лутова, Л.А. Биотехнология высших растений. – Санкт-Петербург, 2003. – 228 с.
3. Елинов Н.П. Основы биотехнологии. – Санкт-Петербург.: Наука, 1995. – 280 с.
4. Бирюков, В.В. Основы промышленной биотехнологии.- М.: Колос, 2004.- 296 с.

#### По дисциплине «Бухгалтерский аудит аптечных организаций»

Основная литература

1. Кондраков Н.П. Бухгалтерский (финансовый, управленческий) учет: учебник. Москва: Проспект, 2012.
2. Полякова С.Н. Теория бухгалтерского учета: учебник. Москва: Дашков и К, 2012
3. Суглоб А.Е., Жарылгасова Б.Т. Финансовый анализ. Издательство «Кнорус», Москва, 2010г.

Дополнительная литература

1. О бухгалтерском учёте. Федеральный закон от от 06.12.2011 г. № 402-ФЗ. Правовая база «Консультант-Плюс»
2. Положение по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в РФ. Утверждено приказом Минфина РФ от 29 июля 1998 г. № 34. Правовая база «Консультант-Плюс».
3. Положение по бухгалтерскому учету « Учётная политика организации», утверждено приказом Минфина РФ от 01.12. 2008 № 60 н. Правовая база «Консультант-Плюс»
4. Положение по бухгалтерскому учету « Бухгалтерская отчетность организации», утверждено приказом Минфина РФ от 06.07. 1999 г. № 43 н. Правовая база «Консультант-Плюс».

#### По дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»

Основная литература:

1. Стрелков, В.Н. Фармацевтическое товароведение: учебное пособие для фармвузов и факультетов / В.Н. Стрелков. - Пятигорск: Пятигорская ГФА, 2008. - 380 с.
2. База данных нормативно-правовых документов «Консультант Плюс» (раздел «Здравоохранение»)

Дополнительная литература:

1. Воронова, О.Н. Теоретические основы товароведения медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров: учебно-методическое пособие / О.Н. Воронова, В.А. Егоров. - Самара: ООО «Офорт»; СамГМУ, 2009. - 140 с.
2. Воронова, О.Н. Товароведение медицинских товаров: учебно-методическое пособие / О.Н. Воронова, В.А. Егоров. - Самара: ООО «Офорт»; СамГМУ, 2009. - 114 с.
3. Воронова, О.Н. Товароведение фармацевтических и парафармацевтических товаров: учебно-методическое пособие / О.Н. Воронова, В.А. Егоров. - Самара: ООО «Офорт»; СамГМУ, 2009. - 148 с.

## По дисциплине «Основы государственного регулирования в фармации»

### Основная литература:

3. Управление и экономика фармации: учебник для студентов, обучающихся по специальности «Фармация» (I том). / Под ред. Лоскутовой Е.Е. - М.: Академия, 2008. — 400 с.
4. Управление и экономика фармации: учебник для студентов, обучающихся по специальности «Фармация» (II том). / Под ред. Лоскутовой Е.Е. - М.: Академия, 2008. — 400 с.
5. Управление и экономика фармации: учебник для студентов, обучающихся по специальности «Фармация» (III том). / Под ред. Лоскутовой Е.Е. - М.: Академия, 2008. — 400 с.
6. База данных нормативно-правовых документов «Консультант Плюс» (раздел «Здравоохранение»)

### Дополнительная литература:

4. Гражданский кодекс Российской Федерации;
5. Налоговый кодекс Российской Федерации;
6. Трудовой кодекс Российской Федерации;
7. Федеральный закон РФ № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»;
8. Федеральный закон РФ № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
9. Федеральный закон РФ № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;
10. Федеральный закон РФ № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного (муниципального) контроля (надзора)» ;
11. Федеральный закон РФ № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;
12. Федеральный закон РФ № 178-ФЗ «О приватизации государственного и муниципального имущества»;
13. Федеральный закон РФ № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей»;
14. Федеральный закон РФ № 208-ФЗ «Об акционерных обществах»;
15. Федеральный закон РФ № 14-ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью»;
16. Федеральный закон РФ № 161-ФЗ «О государственных и муниципальных унитарных предприятиях»;
17. Федеральный закон РФ № 88-ФЗ «О государственной поддержке малого предпринимательства в Российской Федерации»;
18. Федеральный закон РФ № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
19. Федеральный закон РФ № 135-ФЗ «О защите конкуренции»;
20. Федеральный закон РФ № 127-ФЗ «О несостоятельности(Банкротстве)»;
21. Федеральный закон РФ № 39-ФЗ «О рынке ценных бумаг»;
22. Федеральный закон РФ № 39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений».

## По дисциплине «Основы фитотерапии»

### Основная литература:

1. Куркин В.А. Фармакогнозия: учеб. для студ. фармац. вузов. – 2-е изд., перераб. и доп. Самара: ООО «Офорт»; 2007.
2. Государственная Фармакопея СССР. 11-е издание. Вып. 1: Общие методы анализа. Вып. 2: Общие методы анализа. Лекарственное растительное сырье. М.: Медицина, 1987
3. Куркин В.А. Основы фитотерапии: учебное пособие Самара: ООО «Офорт»; 2009

### Дополнительная литература:

1. Яковлев Г.П., Челомбитько В.А., Дорофеев В.И. Ботаника: учебник для вузов. СПб.: СпецЛит, 2008.
2. Куркин В.А., Куркина А.В., Ламрини М.Х. Словарь лекарственных растений: справочно-учебное пособие для студентов фармацевтических вузов (факультетов). ООО «Офорт», 2008.

## По дисциплине «Первая доврачебная помощь»

### Основная литература

1. Блинов С. А., Заривчацкий М. Ф. Сестринское дело в хирургии. Ростов н/Д, изд.Феникс. 2006
2. Ю.П.Никитин, В.М.Чернышев. Руководство для средних медицинских работников (для средн.мед.работников, принимающ. участие в оказании перв.мед.-сан.помощи). ГЭОТАР-Медиа:АСМОК, 2007
3. Сестринское дело в травматологии: Учеб.пособие для студентов фак.высш.сестринского образования/ Под ред. М.Ф. Заривчацкого. - Ростов н/Д; Пермь : Феникс. 2006
4. Жданов Г. Г., Зильбер А.П. Реанимация и интенсивная терапия. М.: Издательский центр «Академия», 2007.

### Дополнительная литература

1. Петрова М. М, Казакова Г. Н., Мудрова Л. А. Пропедевтика внутренних болезней для медицинских сестер : Учеб.пособие для студентов. Ростов н/Д;Красноярск : Феникс.2007.
2. Обуховец Т.П.
3. Чернова О.В. Основы сестринского дела. Ростов-на-Дону, «Феникс».2009
4. Смолева Э. В. Сестринское дело в терапии с курсом первичной медицинской помощи :Учеб.пособие для студентов. Ростов н/Д : Феникс. 2010
5. Марино Пол. Интенсивная терапия / Пер с англ. под ред. А. П. Зильбера. М. : ГЕОТАР - Медиа, 2010.

## По дисциплине «Правоведение»

### Основная литература

1. Некрасов С.И. Правоведение: учебник для бакалавров /под ред. С.И. Некрасова. М.: Изд-во Юрайт, 2012. 693 с.
2. Правоведение: учеб.пособие для студентов, обучающихся по специальностям высш.проф. образования группы Здравоохранение / В.В.Сергеев [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 400 с.

### Дополнительная литература

1. Бахрах Д.Н. Административное право России: Учебник / Бахрах Д.Н. 6-е изд., перераб. и доп. М.: Эксмо, 2011. 624 с.
2. Гражданское право: учебник в 3 т. Т. 1 / Е.Н. Абрамова, Н.Н. Аверченко, Ю.В. Байгушева [и др.] ; под ред. А.П. Сергеева. М.: РГ-Пресс, 2011. 1008 с.
3. Корнеева И.Л. Семейное право: учебник / И.Л. Корнеева. 2-е изд., перераб., и доп. М.: Изд-во Юрайт, 2012. 355 с.
4. Глущенко П.П. Конституционное право России: Учебное пособие. 2-е изд. Стандарт третьего поколения. СПб.: Питер, 2012. 320 с.
5. Рассолов И.М. Информационное право: учебник /И.М. Рассолов. М.: Изд-во Юрайт, 2011. 440 с.
6. Сергеев Ю.Д. Медицинское право: учебный комплекс: в 3 т. – М: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 784 с.
7. Сергеев Ю.Д., Мохов А.А., Милушин М.И. Правовые основы фармацевтической деятельности в Российской Федерации: Научно-практическое руководство. М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2009. 480 с.
8. Теория государства и права: учебник /кол. Авторы; отв. ред. А.В. Малько. 4-е изд., стер. М.: КНОРУС, 2010. 400 с.
9. Трудовое право России: Учебник / Отв. ред. Заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор юридических наук, профессор Ю.П. Орловский и доктор юридических наук А.Ф. Нуртдинова. 3-е изд. Юридическая фирма «КОНТРАКТ»; «ИНФРА-М», 2011. 648 с.
10. Уголовное право: учебник для бакалавров: в 2 т. Т. 1. Общая часть /отв. ред. И.А. Подройкина, Е.В. Серегина, С.И. Улезько. М.: Изд-во Юрайт, 2012. 549 с.
11. Финансовое право: учебник /под ред. Е.Ю. Грачевой. М.: Проспект, 2011. 576 с.
12. Экологическое право: краткий курс лекций /Н.В. Кичигин, М.В. Пономарев, Н.И. Хлуденева. 2-е изд., испр. и допол. М.: Изд-во Юрайт; ИД Юрайт, 2012. 217 с.
13. Курс лекций по правоведению: учебное пособие /авт.-состав.: В.В. Сергеев, И.А. Шмелёв, Е.Р. Ильина, В.А. Купряхин. Самара: ГОУ ВПО «СамГМУ», 2012, 317 с.

## Нормативно-правовые акты

1. Всеобщая декларация прав человека (принята на третьей сессии Генеральной Ассамблеи ООН резолюцией 217 А (III) от 10 декабря 1948 г.) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.garant.ru>.
2. Конвенция о правах ребенка// Там же.
3. Международный пакт об экономических, социальных и культурных правах [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/pactecon.shtml](http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pactecon.shtml).
4. Европейская социальная хартия (пересмотренная). Страсбург, 3 мая 1996 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://conventions.coe.int/Treaty/rus/Treaties/Html/163.htm>
5. Конституция Российской Федерации // Справочная правовая система «Гарант» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.garant.ru>.
6. Бюджетный кодекс Российской Федерации //Там же.
7. Гражданский кодекс Российской Федерации // Там же.
8. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях // Там же.
9. Налоговый кодекс Российской Федерации //Там же.
10. Семейный кодекс Российской Федерации // Там же.
11. Трудовой кодекс Российской Федерации // Там же.
12. Уголовный кодекс Российской Федерации // Там же.
13. Федеральный конституционный закон от 7 февраля 2011 г. № 1-ФКЗ «О судах общей юрисдикции в Российской Федерации» // Там же.
14. Федеральный конституционный закон от 17 декабря 1997 г. № 2-ФКЗ «О Правительстве Российской Федерации» // Там же.
15. Федеральный конституционный закон от 31 декабря 1996 г. № 1-ФКЗ «О судебной системе Российской Федерации» // Там же.
16. Федеральный конституционный закон от 28 апреля 1995 г. № 1-ФКЗ «Об арбитражных судах в Российской Федерации» // Там же.
17. Федеральный конституционный закон от 21 июля 1994 г. № 1-ФКЗ «О Конституционном Суде Российской Федерации» // Там же.
18. Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» // Там же.
19. Федеральный закон от 11 июля 2011 г. № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» //Там же.
20. Федеральный закон от 29 декабря 2010 г. № 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию» //Там же.
21. Федеральный закон от 29 ноября 2010 года № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации» //Там же.
22. Федеральный закон от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» //Там же.
23. Федеральный закон от 12 апреля 2010 г. № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» // Там же.
24. Федеральный закон от 24 июля 2009 года № 212-ФЗ «О страховых взносах в Пенсионный фонд Российской Федерации, Фонд социального страхования Российской Федерации, Федеральный фонд обязательного медицинского страхования и территориальные фонды обязательного медицинского страхования» //Там же.
25. Федеральный закон от 9 февраля 2009 г. № 8-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления» //Там же.
26. Федеральный закон от 9 февраля 2009 г. № 8-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления» //Там же.
27. Федеральный закон от 24 апреля 2008 г. № 48-ФЗ «Об опеке и попечительстве» // Там же.
28. Федеральный закон от 29 декабря 2006 г. № 256-ФЗ «О дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющих детей» // Там же.
29. Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» //Там же.
30. Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» //Там же.
31. Федеральный закон от 10 января 2003 г. № 19-ФЗ «О выборах Президента Российской Федерации» // Там же.
32. Федеральный закон от 31 мая 2002 г. № 62-ФЗ «О гражданстве Российской Федерации» // Там же.
33. Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» //Там же.

34. Федеральный закон от 16 июля 1999 г. № 165-ФЗ «Об основах обязательного социального страхования» // Там же.
35. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» // Там же.
36. Федеральный закон от 17 декабря 1998 г. № 188-ФЗ «О мировых судьях в Российской Федерации» // Там же.
37. Федеральный закон от 24 июля 1998 г. № 124-ФЗ «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации» // Там же.
38. Федеральный закон от 8 января 1998 г. № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» // Там же.
39. Федеральный закон от 5 июля 1996 г. № 86-ФЗ «О государственном регулировании в области генно-инженерной деятельности» // Там же.
40. Федеральный закон от 10 декабря 1995 г. № 195-ФЗ «Об основах социального обслуживания населения в Российской Федерации» // Там же.
41. Федеральный закон от 24 ноября 1995 г. № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» // Там же.
42. Федеральный закон от 2 августа 1995 г. № 122-ФЗ «О социальном обслуживании граждан пожилого возраста и инвалидов» // Там же.
43. Федеральный закон от 15 июля 1995 г. № 101-ФЗ «О международных договорах Российской Федерации» // Там же.
44. Федеральный закон от 23 февраля 1995 года № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах» // Там же.
45. Федеральный закон от 14 июня 1994 г. № 5-ФЗ «О порядке опубликования и вступления в силу федеральных конституционных законов, федеральных законов, актов палат Федерального Собрания» // Там же.
46. Закон РФ от 21 июля 1993 г. № 5485-1 «О государственной тайне» // Там же.
47. Закон РФ от 7 февраля 1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей» // Там же.
48. Постановление Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2011 г. № 1081 г. Москва «О лицензировании фармацевтической деятельности» // Там же.
49. Постановление Правительства РФ от 30 июня 2004 г. № 323 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере здравоохранения и социального развития» // Там же.
50. Постановление Правительства РФ от 30 июня 2004 г. № 322 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека» // Там же.
51. Постановление Правительства Российской Федерации от 18 мая 2011 г. № 394 г. Москва «Об утверждении перечня отдельных видов профессиональной деятельности и деятельности, связанной с источником повышенной опасности, на занятие которыми устанавливаются ограничения для больных наркоманией» // Там же.
52. Постановление Правительства РФ от 30 июня 2004 г. № 321 «Об утверждении Положения о Министерстве здравоохранения и социального развития Российской Федерации» // Там же.
53. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 28 апреля 2011 г. № 364 «Об утверждении концепции создания единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения» // Там же.
54. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 23 июля 2010 г. № 541н г. Москва «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» // Там же.
55. Приказ МЗиСР от 29 декабря 2007 г. № 822 «Об утверждении Перечня видов выплат компенсационного характера в федеральных бюджетных учреждениях и разъяснения о порядке установления выплат компенсационного характера в федеральных бюджетных учреждениях» // Там же.
56. Приказ МЗиСР от 29 декабря 2007 г. № 818 «Об утверждении Перечня видов выплат стимулирующего характера в федеральных бюджетных учреждениях и разъяснения о порядке установления выплат стимулирующего характера в федеральных бюджетных учреждениях» // Там же.
57. Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 1 февраля 2011 г. № 1 г. Москва «О судебной практике применения законодательства, регламентирующего особенности уголовной ответственности и наказания несовершеннолетних» // Там же.



Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: Учебник / Под ред. В.Л. Багировой. – М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2004. – С.91-99.
2. Управление и экономика фармации: В 4т. Т.1: «Фармацевтическая деятельность. Организация и регулирование: Учебник для студ. высш. учеб. заведений/ И.В.Косова, Е.Е.Лоскутова, Т.П. Лагуткина и др.; Под ред. Е.Е.Лоскутовой. – М.: Издательский центр «Академия», 2003. – С.86-119.
3. Геллер Л.Н Основы фармацевтического менеджмента (Избранные лекции). Иркутск: Оттиск, 2011.- 190с.
4. Финансово-экономический анализ деятельности аптечного предприятия./ Лоскутова Е.Е., Савельева З.А., Зайцева З.И. М.: МЦФЭР, 1999. – 176 с.
5. Конкурентоспособность фармацевтической организации в условиях рынка./ Максимкина Е.А., Лоскутова Е.Е., Дорофеева В.В. М.: МЦФЭР, 1999. – 256 с.
6. Организация лекарственного обеспечения населения и лечебно-профилактических учреждений: учебно-методическое пособие / В.А. Егоров, О.И. Тулейкина, И.К. Петрухина, Е.П. Гладунова. - Самара: СамГМУ, 2008. - 154 с.
7. Учет и отчетность в аптечных организациях / В.А. Егоров, Е.П. Гладунова, В.Н. Ежков. - Самара, ООО «Офорт», 2010 г.
8. Бизнес-планирование в фармацевтических организациях: анализ и планирование экономических показателей деятельности /Егоров В.А., Гладунова Е.П. , Самара, ООО «Офорт», 2008.- 57 с.
9. Бабич Т. Н Прогнозирование и планирование в условиях рынка: учебное пособие Москва: ИНФРА-М, 2013
10. Ильин А. И. Планирование на предприятии: учебное пособие Москва: ИНФРА-М, 2011. - 668 с.
11. Стрелкова Л.В. Внутрифирменное планирование: учебное пособие Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2012
12. Фармацевтический маркетинг. Принципы, среда, практика. / Смит М., Коласа Е.М., Перкинс Г. Сикер Б. М.: Литтерра, 2005.-392 с.
13. Гречков В.Ю. Современное состояние и перспективы электронной коммерции (маркетинговый подход) Маркетинг в России и за рубежом. – №6. – 2003. – С.23-31.
14. Цацулин А.Н. Цены и ценообразование в системе маркетинга. Учебное пособие. Изд. 2-е. - М.: «Филинь», 1998, - 448 с.
15. Составление бизнес-плана /Пер. с англ. Эрик С. Зигель, Лорен А.Шульц, Брайен Р.Форд и др.-М., «Джон Уайли энд Сана», 1994. – 224с.
16. Эддоус М., Стэнфилд Р. Методы принятия решения. / Пер. с англ. РАН И.И.Елисейевой. - М.: Аудит, ЮНИТИ, 1997.-590 с
17. Фармацевтический маркетинг / Юданов А.Ю., Вольская Е.А., Ишмухаметов А.А., Денисова М.Н. М.: ООО «Издательство «Ремедиум», 2008. – 601 с.
18. Поведение потребителей / Д. Ф.Энджел, Р. Д.Блэкуэлл, П. У.Минниард. СПб.: Питер Ком, 1999. – 768 с.
19. Федеральный закон от 08. 01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;
20. Федеральный закон от 12.04.10 №61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»
21. Федеральным законом от 21.11.2011 г. № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
22. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 1998 г. № 681 «Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации»;
23. Постановление Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2011 г. N 1085 «О лицензировании деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений»;
24. Постановление Правительства Российской Федерации от 06.08.1998 г. № 892 «Об утверждении правил допуска лиц к работе с наркотическими средствами и психотропными веществами»;
25. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 №1148 «О порядке хранения наркотических средств и психотропных веществ»;
26. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.12.2010 г. № 1035 «О порядке утверждения требований к оснащению инженерно-техническими средствами охраны объектов и

- помещений, в которых осуществляются деятельность, связанная с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, и (или) культивирование наркосодержащих растений».
27. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.06.2008 г. № 449 «О порядке перевозки наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров на территории РФ, а также оформления необходимых для этого документов»;
  28. Постановление Правительства Российской Федерации от 26.07.2010 г. № 558 «О порядке распределения, отпуска и реализации наркотических средств и психотропных веществ, а также отпуска и реализации их прекурсоров»;
  29. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.08.2010 г. № 640 «Правила производства, переработки, хранения, реализации, приобретения, использования, перевозки и уничтожения прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ»;
  30. Постановление Правительства Российской Федерации от 04.11.2006 № 644 «О порядке предоставления сведений о деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, и регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров»;
  31. Постановление Правительства Российской Федерации от 09.06.2010 №419 «О предоставлении сведений о деятельности связанной с оборотом прекурсоров НС и ПВ, и регистрации операций связанных с их оборотом»;
  32. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.06.1999 г. № 647 «О порядке дальнейшего использования или уничтожения НС, ПВ и их прекурсоров, растений, содержащих наркотические средства или психотропные вещества либо их прекурсоры, или их частей, содержащих наркотические средства или психотропные вещества либо их прекурсоры, а также инструментов и оборудования, которые были конфискованы или изъяты из незаконного оборота либо дальнейшее использование которых признано нецелесообразным»;
  33. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.08.2010 г. № 640 «Правила производства, переработки, хранения, реализации, приобретения, использования, перевозки и уничтожения прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ»;
  34. Постановление Правительства Российской Федерации от 04.11.2006 № 644 «О порядке предоставления сведений о деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, и регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров»;
  35. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.06.1999 г. № 647 «О порядке дальнейшего использования или уничтожения НС, ПВ и их прекурсоров, растений, содержащих наркотические средства или психотропные вещества либо их прекурсоры, или их частей, содержащих наркотические средства или психотропные вещества либо их прекурсоры, а также инструментов и оборудования, которые были конфискованы или изъяты из незаконного оборота либо дальнейшее использование которых признано нецелесообразным»;
  36. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.09.2010 г. № 674 «Об утверждении правил уничтожения недоброкачественных лекарственных средств, фальсифицированных лекарственных средств и контрафактных лекарственных средств»
  37. Распоряжение Правительства РФ от 26.12.2015 г. № 2724-р «Об утверждении перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов на 2016 год»
  38. Распоряжение Правительства РФ от 28.12.2016 г. № 2885-р «Об утверждении перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов на 2017 год»
  39. Приказ от 11.09.2012 г. МВД России № 855 и ФСКН России № 379 «Об утверждении требований к оснащению инженерно-техническими средствами охраны объектов и помещений, в которых осуществляются деятельность, связанная с оборотом НС, ПВ и внесенных в Список I прекурсоров, подлежащих контролю в РФ, прекурсоров, и (или) культивирование наркосодержащих растений для использования в научных, учебных целях и в экспертной деятельности»;
  40. Приказ Минздрава России от 24.07.2015 г. № 484н «Об утверждении специальных требований к условиям хранения НС и ПВ, зарегистрированных в установленном порядке в РФ в качестве лекарственных средств, предназначенных для медицинского применения в аптечных, медицинских, научно-исследовательских, образовательных организациях и организациях оптовой торговли лекарственными средствами»;
  41. Приказ Минздравсоцразвития России от 23.08.10 №706н «Об утверждении правил хранения лекарственных средств»;

42. Приказ МЗ РФ от 12.11.1997 № 330 «О мерах по улучшению учета, хранения, выписывания и использования наркотических средств и психотропных веществ»;
43. Приказ Минздрава России от 20.12.2012 г. № 1175н «Об утверждении порядка назначения и выписывания лекарственных препаратов, а также форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения»;
44. Приказ Минздрава России от 01.08.2012 г. № 54н «Об утверждении формы бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также правил оформления»;
45. Приказ Минздравсоцразвития России от 12.02.2007 №110 «О порядке назначения и выписывания лекарственных средств, изделий медицинского назначения и специализированных продуктов лечебного питания»;
46. Приказ Минздрава России от 15.01.2016 г. № 23н «Об утверждении приема неиспользованных наркотических средств от родственников умерших больных»;
47. Приказ Минздрава России от 07.09.2016 г. № 681н «О перечне должностей фармацевтических и медицинских работников в организациях, которым предоставлено право отпуска наркотических лекарственных препаратов и психотропных лекарственных препаратов физическим лицам»;
48. Приказ Минздравсоцразвития России от 14.12.2005 №785 «О порядке отпуска лекарственных средств»;
49. Приказ Минздравсоцразвития России от 28.03.2003 №127 «Об утверждении инструкции по уничтожению наркотических средств и психотропных веществ, входящих в списки II и III перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров».
50. выписывания лекарственных препаратов, а также форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения»;
51. Приказ Минздрава России от 22.04.2014 г. № 183н «Об утверждении перечня лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету»
52. Приказ Минздравсоцразвития России от 17.05.2012 г. № 562н «Об утверждении Порядка отпуска физическим лицам лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих кроме малых количеств наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров другие фармакологически активные вещества»
53. Приказ Минздрава России от 17 июня 2013 г. N 378н «Об утверждении правил регистрации операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения, включенных в перечень лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету, в специальных журналах учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения, и правил ведения и хранения специальных журналов учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения»;
54. Приказ Минздрава России от 24.07.2015 г. № 484н «Об утверждении специальных требований к условиям хранения НС и ПВ, зарегистрированных в установленном порядке в РФ в качестве лекарственных средств, предназначенных для медицинского применения в аптечных, медицинских, научно-исследовательских, образовательных организациях и организациях оптовой торговли лекарственными средствами»;
55. Приказ Минздрава РФ от 21.10.1997 г. № 309 «Об утверждении инструкции по санитарному режиму аптечных организаций (аптек)»
56. Приказ Минздрава России от 26.10.2015 г. № 751н «Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность»
57. Приказ Минздрава России от 31.08.2016 г. № 646н «Об утверждении Правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения»
58. Приказ Минздрава России от 31.08.2016 г. № 647н «Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики».

Дополнительная литература:

1. Абчук В.А. Азбука менеджмента. – СПб., Изд-во «Союз», 1998. – 272 с.
2. Алексеева М.М. Планирование деятельности фирмы. – М.: Финансы и статистика, 1999, 247с.
3. Аникеев С. Методика разработки плана маркетинга. Сер. «Практика маркетинга». - М.: Фолиум, 1995. - 100 с.
4. Баззел Р., Кокс Д., Браун Р. Информация и риск в маркетинге. - М.: Финстатинформ, - 1993. - 96 с.
5. Балабанов И. Т. Риск-менеджмент. – М.: Финансы и статистика, 1996, 188с.
6. Блэквелл Э. Как составить бизнес план. Пер. с англ. – М.: ИНФРА-М, 1996.-160 с.

7. Быкадоров В.Л., Алексеев П.Д. Финансово-экономическое состояние предприятия. *Практическое пособие*. -М.: ПРИОР, 1999, 95с.6.
8. Вакурин А.В. Маркетинг: практический курс / Моск. Эксперим. Гуманит. ун-т. – М.: Акад. изд- во МЭГИ, 1993. - 164 с.
9. Виханский О.С., Наумов А.И. Практикум по курсу «Менеджмент» / Под ред. А.И.Наумова. – М.: Гардарика,1998.- 288 с.
10. Герчикова И.Н. Финансовый менеджмент. –М.: АО Консалтбанкир, 1996, 208с.
11. Голубков Е.П. Маркетинговые исследования: теория, методология, практика. - М.: Изд. «Финпресс», 1998. - 416 с.
12. Гончарук В.А. Маркетинговое консультирование. М.: Дело 1998.-248 с.
13. Грачев Ю.Н. Ведение переговоров с инопфирмами. М.: АО «Бизнес- школа «Интел-Синтез», 1997. - 128 с.
14. Джиоева В.А. Основы экономических знаний. Рынок и предпринимательство. *Учебник*. – М.: высшая школа, 1997, 95с.
15. Донцова Л.В., Никифорова Н.А. Анализ бухгалтерской отчетности. - М.: Дело и сервис, 1998, 224с.
16. Дороти Д. Паблсити и паблик рилейшнз. / Перевод с англ. -М.: ИИД «Филинь», 1996. -288с.
17. Дремова Н.Б., Соломка С.В., Дзюба В.Ф., Афанасьева Т.Г. Маркетинговые исследования потребителей медицинских и фармацевтических услуг /Методическое пособие. – Курск: КГМУ, 2001. – 94 с.
18. Ивашковский С.Н. Микроэкономика. Учебник. – М.: Дело, 1998.-416с.
19. Ковалев В.В. Финансовый анализ. – М.: Финансы и статистика, 1996, 430с.
20. Кожин В.Я. Налоговое планирование. *Учебно-методическое пособие*. – М.: Федеративная книготорговая компания, 1998, 255с.
21. Коласс Б. Управление финансовой деятельностью предприятия. Проблемы, концепции и методы. *Учебное пособие*. –М.: Финансы, ЮНИТИ, 1997.
22. Кондаков Н.П. Бухгалтерский учет. *Учебное пособие*. - М.:ИНФРА, 1997, 342с.
23. Контроллинг как инструмент управления предприятием. – М.: Аудит,1999, 297с.
24. Крейнина М.М. Финансовый менеджмент. *Задачи, деловые игры, тесты* – М.: Дело и сервис, 1999, 111с.
25. Кучеренко В.З., Гришин. В.В., Шамшурина Н.Г. и др. Экономика в здравоохранении. /Под. ред. В.З. Кучеренко. Учебное пособие. М.,: 1996. - 144 с.
26. Лебедев О.Т., Каньковская А.Р. Основы менеджмента, - СПб, изд. «МиМ», 1997.-192с.
27. Липсиц И.В. Коммерческое ценообразование. *Учебник для вузов*. – М.: БЕК, 1997, 203с.
28. Максимкина Е.А., Теодорович А.А. Бухгалтерский учет фармацевтического предприятия. - М.: Книжный мир, 1998. –288 с.
29. Маркарьян Э.А., Герасименко Г.П. Финансовый анализ. – М.: ПРИОР, 1997, 159с.
30. Маркова В.Д. Маркетинг услуг. - М.: Финансы и статистика, 1996.-128с.
31. Менеджмент в здравоохранении. / Под. Ред. И.Н. Денисова. 1-й бюллетень. – Москва, 1996. - 64 с.
32. Менеджмент организации. Учебное пособие. Румянцева З.П., Соломатин Н.А., Акбердин Р.З. и др. – М.: ИНФРА-М, 1996. – 432 с.
33. Неруш Ю.М. Коммерческая логистика: Учебник для вузов. – М.: Банки и биржи, ЮНИТИ, 1997. – 271 с.
34. Питер Р. Диксон. Управление маркетингом. / Пер. с англ. -М.: ЗАО « Издательство БИНОМ», 1998. - 560 с.
35. Преферанский Н.Г., Качалова Е.В. Персональный компьютер в аптеке: первые шаги. -М.: Издательский дом «Русский врач», 1998, -284 с.
36. Практикум по финансовому менеджменту. – М.: Перспектива, 1997, 135с.
37. Прокушев Е.Ф. Менеджмент первичного уровня. - М.: Издательский дом «Дашков и К», 1999. – 320 с.
38. Родионова В.М., Федотова М.А. Финансовая устойчивость предприятия в в условиях инфляции. – М.: Перспектива, 1997, 98с.
39. Роджер Мауер. Эффективное управление /Пер. с англ. Серия «Маркетинг и менеджмент в России и за рубежом». – М.: Издательство «Финпресс»,1998. – 128 с.
40. Самуэльсон П. Экономика: В 2-х т. Пер. с англ. - М.: НПО «АЛГОН», «Машиностроение», 1997. С. 1-331, 2- 414.
41. Справочник менеджера /под ред. проф. Уткина Э.А.-М.: Ассоциация авторов и издателей

- «Тандем». Изд-во ЭКМОС, 1998. – 448 с.
42. Стоянова Е.А. Финансовый менеджмент. Российская практика. – М.: 1995, 208с.
  43. Строков В.А. Экономический механизм предпринимательской деятельности. – М.: АО СОЛИД, 1996.
  44. Сухинина В.А. Лекарственные средства. Изделия медицинского назначения. Сертификация. Контроль качества. Документы. Комментарии. Ответы на вопросы. - М.: МЦФЭР, 1998.-280 с.
  45. Сухинина В.А. Льготы по обеспечению лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения граждан России. М.: МЦФЭР, 1998. – 384с.
  46. Фармацевтическая организация: успешное управление в условиях рынка в 1998-99 годах. / под ред. А.А. Синичкина, А.М. Битеряковой. Профессионал центр, 1998. - 530 с.
  47. Фармацевтический рынок: особенности, проблемы и перспективы.
  48. /Рейхарт Д.В., Сухинина В.А., Шиленко Ю.В. -М.: Славянский диалог, 1995. – 304 с.
  49. Финансовая отчетность акционерного общества. Оценка финансового положения. – М.: Центр деловой информации еженедельника «Экономика и жизнь» , 1996, сер. Практикум акционирования, вып.4, 91с.
  50. Цацулин А.Н. Цены и ценообразование в системе маркетинга. Учебное пособие. Изд. 2-е. - М.: «Филинь», 1998, - 448 с.
  51. Швальбе Х. Практика маркетинга для малых и средних предприятий. - М.: Изд-во «Республика», 1995. - С. 46.
  52. Шейнов В.П. Как управлять другими. Как управлять собой: (Искусство менеджера). – Минск, «Амалфея», 1997. - 368 с.
  53. Эддоус М., Стэнсфилд Р. Методы принятия решения. / Пер. с англ. //Под ред.
  54. Член-корр. РАН И.И.Елисейевой. - М.: Аудит, ЮНИТИ, 1997.-590 с.
  55. Эрик С. Зигель, Лорен А.Шульц, Брайен Р.Форд и др. Составление бизнес-плана /Пер. с англ.– М., «Джон Уайли энд Сана», 1994. – 224 с.
  56. Юданов А.Ю. Конкуренция: теория и практика. – М.: Ассоциация авторов и издателей «Тандем», изд. «ГНОМ – ПРЕСС», 1998. –384с.

#### По дисциплине «Фармакогнозия»

##### Основная литература:

1. Государственная фармакопея СССР: Вып. 2. Общие методы анализа. Лекарственное растительное сырьё. / МЗ СССР. – 11-е изд., доп. - М.: Медицина, 1989. - 400 с.
2. Государственная фармакопея Российской Федерации. – XIII изд. – в 3 т. – М.: ФЭМБ, 2015. - [Электронный ресурс]. – Режим доступа (URL):: <http://femb.ru/feml>. (дата обращения: 05.09.2016).
3. Куркин В.А. Фармакогнозия: учебник для студентов фармацевтических вузов (факультетов). Изд. 3-е, перераб. и доп. - Самара: ООО «Офорт»; ФБГОУ ВО «СамГМУ», 2016. - 1279 с.
4. Куркин, В.А. Фармакогнозия: учебник для студентов фармацевтических вузов (факультетов). Изд. 2-е, перераб. и доп. - Самара: ООО «Офорт»; ГОУ ВПО «СамГМУ», 2007. - 1239 с.
5. Куркин, В.А. Фармакогнозия: электронный учебник-справочник. Выпуск 1 [Электронный ресурс]. - Самара: ГОУ ВПО «Самарский государственный медицинский университет». Программное обеспечение «Ментор», 2010. - Изготовлено в России. - Свидетельство об официальной регистрации программ для ЭВМ № 2005611571. – электрон. оптич. диск (CD-ROM) (1500 экз).
6. Выполнение и оформление курсовых работ по фармакогнозии / Куркин В.А., Браславский В.Б., Авдеева Е.В.// Самара: ООО «Офорт», 2008. - 32 с.
7. Куркин, В.А. Основы фитотерапии: Учебное пособие / В.А. Куркин. - Самара: ООО «Офорт»; ГОУ ВПО «СамГМУ Росздрави», 2009. - 963 с.
8. Куркин, В.А. Производственная практика по стандартизации лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов: Учебное пособие / Куркин В.А., Браславский В.Б., Авдеева Е.В., Правдивцева О.Е., Куркина А.В., Егоров М.В. – Изд. 2-е, перераб. и доп. - Самара: ООО «Офорт», 2009. - 126 с.
9. Куркин, В.А. Учебная практика по фармакогнозии: Учебное пособие для студентов 3 курса фармацевтических вузов (факультетов) / В.А. Куркин, Е.В. Авдеева, В.Б. Браславский, О.Е. Правдивцева, А.В. Куркина, Л.В. Тарасенко и др. – 2-е изд. Перераб и доп. Самара: ООО «Офорт»; ГОУ ВПО «СамГМУ», 2010. - 107 с.
10. Куркин, В.А. Ресурсоведение лекарственных растений: учебное пособие. – Самара: ООО «Офорт»; ГБОУ ВПО «СамГМУ», 2014. - 176 с.

#### Дополнительная литература

1. Государственная фармакопея СССР. X издание. - М.: Медицина, 1968. - 1079 с.
2. Государственная фармакопея СССР: Вып. 1. Общие методы анализа. / МЗ СССР. – 11-е изд., доп. - М.: Медицина, 1987. - 336 с.
3. Куркин, В.А. Учебная практика по ботанике: учебное пособие для студентов 1 курса фармацевтических вузов (факультетов) / В.А. Куркин, Л.В. Тарасенко, Е.В. Авдеева, и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Самара: ООО «Офорт», ГБОУ ВПО СамГМУ Минздравсоцразвития России, 2011. – 165 с.
4. Куркин В.А., Куркина А.В., Ламрини М.Х. Словарь лекарственных растений: справочно-учебное пособие для студентов фармацевтических вузов (факультетов). Самара: ООО «Офорт», 2008. - 58 с.
5. Куркин В.А., Авдеева Е.В., Правдивцева О.Е., Куркина А.В., Егоров М.В., Рыжов В.М., Тарасенко Л.В., Стеняева В.В., Шагалиева Н.Р. Основы экологии и охраны природы: учебное пособие для студентов 1-3 курсов фармацевтических вузов (факультетов). – Самара: ООО «Офорт», 2014. – 150 с.
6. Куркин В.А., Авдеева Е.В., Правдивцева О.Е., Куркина А.В., Егоров М.В., Рыжов В.М., Браславский В.Б., Тарасенко Л.В., Стеняева В.В., Шагалиева Н.Р. Практикум по основам экологии и охраны природы: учебное пособие для студентов 1 курсов фармацевтических вузов (факультетов). – Изд. 2-е, испр. И доп. – Самара: ООО «Офорт», 2015. – 98 с.
7. Яковлев Г.П., Челомбитько В.А., Дорофеев В.И. Ботаника: учебник для вузов. – 3-е издание, исправленное и дополненное. – СПб.: СпецЛит, 2008. – 687 с.

#### Программное обеспечение:

1. Куркин В.А. Фармакогнозия. Электронный учебник-справочник / В.А. Куркин. – Самара: Лаборатория электронных учебных пособий СамГМУ, 2010. – электрон. оптич. диск (CD-ROM). - Тираж 1500 экз.

#### По дисциплине «Фармакология»

##### Основная литература:

1. Учебник "Фармакология" Р.Н. Аляутдин, Зацепилова Т.А., Романов Б.К. и др.- Москва: "Гэотар - Мед", 2009г., 390 с.
2. Фармакология: Учебник для студентов мед.вузов/Д.А.Харкевич. -10-е изд., перераб., доп.и испр. – М.:ГЭОТАР-Медиа,2009. -750 с.
3. Лекции по фармакологии для врачей и провизоров/ А.И.Венгеровский. -3-е изд. перераб. и доп.: учебное пособие.- М.: ИФ «Физико-математическая литература», 2006.- 704с.: ил.

##### Дополнительная литература:

1. Общая рецептура, Учебное пособие. А.В. Дубищев, О.Л. Кулагин, Н.А. Додонова и др. 2004 г. – Самара. – 136 с.
2. Общая рецептура (методическое пособие для студентов 3 курса) А.В. Дубищев, О.Л. Кулагин, Н.А. Додонова, И.И. Мунина, О.В. Самокрутова, Самара. 2004.- 127 с.
3. Фармакология. Учебное пособие. Часть 1. Общая фармакология. - А.В. Дубищев, В.В. Косарев, Е.Н. Зайцева.- 2009г. – Самара. – 120 с.
4. Фармакология. Учебное пособие. Часть II. Преиферическая нервная система.- А.В. Дубищев, О.Л. Кулагин, О.В. Самокрутова, И.И. Мунина.- 2007г. – Самара. – 174 с.
5. "Задачи по фармакологии" под редакцией А.В. Дубищева и сотр. (учебно-методическое пособие), Самара, 2009 г., - 239 с.
6. Новые лекарственные средства в кардиологии. Руководство – справочник для врачей, провизоров-информаторов и студентов. А.А.Лебедев, Н.А.Додонова, П.А.Лебедев. – Самара, 1997 г. – 208с.
7. Фармакология. Учебное пособие. Часть V. Сердечно-сосудистая система. - А.В. Дубищев, О.Л. Кулагин, Н.А. Додонова, О.В. Самокрутова, И.И. Мунина и др. - 2013г. – Самара. – 144 с.
8. Фармакология. Противотуберкулезные, противогрибковые и противовирусные средства: учебное пособие.- Дубищев А.В., Мунина И.И., Мунин А.Г., Самокрутова О.В., Кулагин О.Л. - Самара, 2007. - 107с.
9. Фармакология. Часть IV: Психотропные средства: учебное пособие. А.В. Дубищев, О.Л. Кулагин, М.Ю. Бажмина, Н.А. Додонова, О.В. Самокрутова, И.И. Мунина и др – Самара: ООО «Сам-ЛюксПринт», . 2012 – 98с

10. Фармакология. Часть V: Сердечно-сосудистая система: учебное пособие. – Дубищев А.В., Кулагин О.Л., Додонова Н.А., Самокрутова О.В., Мунина И.И. – Самара: ООО «СамЛюксПринт»; «СамГМУ», 2013 - 144с.
11. Фармакология. Часть VI: Система крови. Злокачественные новообразования: учебное пособие. Дубищев А.В. и др. – Самара: ООО «СамЛюксПринт»; «СамГМУ», 2016 - 120с.

#### **По дисциплине «Фармацевтическая информация»:**

Основная литература:

7. Управление и экономика фармации: учебник для студентов, обучающихся по специальности «Фармация» (Т. I, III). / Под ред. Лоскутовой Е.Е. - М.: Академия, 2008. — 400 с.
8. База данных нормативно-правовых документов «Консультант Плюс» (раздел «Здравоохранение»)

Дополнительная литература:

23. Егоров, В.А. Фармацевтическая информация: учебное пособие / В.А. Егоров, Е.Л. Абдулманова. - Самара: ООО «Офорт», 2011. - 214 с.;
24. Федина, Е.А. Справочник провизора-консультанта / Е.А. Федина. - М.: МЦФЭР, 2008.-335 с.;
25. Шашкова, Г.В. Справочник синонимов лекарственных средств / Г.В. Шашкова, В.К. Лепяхин, Н.В.Юргель. - М.: РЦ Фармединфо, 2013. – 592 с.;
26. Гринхальх, Т. Основы доказательной медицины / Т. Гринхальх. - М.: Издательская группа «ГОЭТАР-Медиа», 2008. – 288 с.

#### **По дисциплине «Фармацевтическая технология. Технология готовых лекарственных форм»**

Основная литература:

1. Технология лекарственных форм под ред. Л.А. Ивановой т.2, М., 1991.
2. Быков В.А. и др. Фармацевтическая технология: руководство к лабораторным занятиям: учеб. пособие / В.А. Быков, Н.Б. Демина, С.А. Скатков, М.Н. Анурова. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010.

Дополнительная литература:

1. Журналы: Химико-фармацевтический журнал, Фармация, Новая Аптека, Ремедиум.
2. Промышленная технология лекарств: Учебник. В 2-х т. / В.И. Чуешов, М.Ю. Чернов и др. – Х.: МТК-Книга; Издательство НФАУ, 2002
3. Приказ Министерства промышленности и торговли РФ от 14.06.2013г. №916 "Об утверждении Правил организации и производства и контроля качества лекарственных средств».
4. ОСТ 42-505-96 «Продукция медицинской промышленности. Технологические регламенты производства. Содержание, порядок разработки, согласования и утверждения».
5. П.Г. Мизина, А.Н. Краснов. «Производство стерильных лекарственных средств» Мультимедийное учебное пособие выпуск 1. PC CD-Rom 700Mb. Издатель ГОУ ВПО «СамГМУ Росздрава». Лаборатория электронных учебных пособий. Программное обеспечение «Ментор», «Квестор».
6. Настойки, экстракты, эликсиры и их стандартизация / Под ред. В.Л. Багировой, В.А. Северцева. Спб.: спецЛит, 2001.
7. Растительные масла и масляные экстракты: технология, стандартизация, свойства. – М.: Издательский дом «Русский врач». – 2004.
8. Меньшутина Н.В., Мишина Ю.В., Алвес С.В. и др. Инновационные технологии и оборудование фармацевтического производства. - Т. 1,2 - М.: Изд-во БИНОМ, 2013.
9. Молчанов Г.Н. Фармацевтические технологии: современные электрофизические биотехнологии в фармации: учебное пособие.- 2 изд. - М.: Альфа - М: ИНФРА - М, 2014 - 336 с.
10. Минина С.А., Каухова И.Е. Химия и технология фитопрепаратов: учебное пособие. - 2-е изд. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2009 - 560с.
11. Чрезкожное лекарственных средств: учебное пособие / В.А. Быков, П.Г. Мизина. – Самара, 2004.
12. Производство и стандартизация медицинских растворов, лекарственных сиропов и ароматных вод: Учебное пособие / составители: О.В. Бер, Л.Д. Климова, П.Г. Мизина, С.В. Первушкин, А.А. Сохина. – Самара: ГОУВПО «СамГМУ Росздрава», 2009.
13. Биофармация: учебное пособие / С.В. Первушкин, А.А. Сохина, Л.Д. Климова / Самара: ГОУВПО «СамГМУ Росздрава» ООО «ИПК Содружество». 2010.



14. Краснюк И.И., Михайлова Г.В. Фармацевтическая гомеопатия: Учеб. Пособие для вузов / Под ред. Н.А. Замаренова. – М.: Издательский центр «Академия», 2005.
15. Дмитрук С.И. Фармацевтическая и медицинская косметология: Учебник. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2007.
16. Лечебно-косметические средства: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова, Е.Т. Чижова; под ред. И.И. Краснюка. – М.: Издательский центр «Академия», 2006.
17. Александров И.Д., Субботин В.М. Справочник по технологии приготовления лекарственных форм (для ветеринарного врача и фермера) / Серия «Ветеринария и животноводство». Ростов н/Д.: «Феникс», 2001.

### **По дисциплине «Фармацевтическая технология. Технология экстемпоральных лекарственных форм»**

#### Основная литература:

1. Фармацевтическая технология : Технология лекарственных форм : Учебник для студентов учреждений ВПО, обучающ. по спец. 060108.65 "Фармация" / Под. ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 648 с.
2. Практикум по технологии лекарственных форм: Учеб. пособие для студентов, обучающихся по спец. "Фармация" / Под. ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Академия, 2007. - 426 с.
3. Государственная фармакопея СССР XI издания. Выпуск 1 – М., 1987.
4. Государственная фармакопея СССР XI издания. Выпуск 2 – М., 1990. –

#### Дополнительная литература:

1. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов: учебник для студентов учреждений ВПО, обучающ. по специальности. 060108 "Фармация" / А.С.Гаврилов. - М. ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 618 с.
2. Руководство к практическим занятиям по фармацевтической технологии: Учеб. пособие по фармацевт. технологии для студентов, обучающихся по спец. "Фармация" / Э.Ф. Степанова, В.А. Головкин, А.М. Сампиев и др.; ГОУ ВПО Омская гос. мед. акад.; Под. ред. Э.Ф. Степановой. - Омск: Изд-во ОмГМА, 2007 - 407 с.
3. Марченко Л.Г. Технология мягких лекарственных форм : Учеб. пособие для студентов, обучающихся по спец. "Фармация" / Л.Г. Марченко, А.В. Русак, И.Е. Смехова [Под. ред. Л.Г. Марченко]. - СПб: Спец - Лит, 2004. - 174 с.
4. Синева Д.Н., Марченко Л.Г., Синева Т.Д. Справочное пособие по аптечной технологии лекарств. – СПб.: Издательство СПХФА, Невский Диалект, 2001. – 316 с.
5. Журналы: Химико-фармацевтический журнал, Фармация, Новая Аптека, Ремедиум.
6. Приказ МЗ РФ № 308 от 21.10.97 «Инструкция по изготовлению в аптеках жидких лекарственных форм».
7. Приказ №214 по МЗ РФ от 16.07.97. «Инструкция по контролю качества лекарственных средств, изготовленных в аптеках».
8. Приказ №305 по МЗ РФ от 16.10.97. «Нормы отклонений допустимые при изготовлении лекарственных форм в аптеках».
9. Изготовление водных растворов разведением стандартных (фармакопейных) растворов: Учебно-методические рекомендации / Сост. Л.Д. Климова, О.В. Бер. – Самара: СамГМУ. – 2005. – 24 с.
10. Лекарственные средства и вспомогательные вещества, используемые в технологии экстемпоральных лекарственных форм: справочное пособие / составители: Л.Д. Климова, А.А. Сохина, С.В. Первушкин. – Самара: ГОУ ВПО «СамГМУ Росздрава», 2007. – 134с.
11. Шарипова С.Х. Коллоидные растворы. Препараты защищенных коллоидов: учебное пособие / С.Х. Шарипова, П.Г. Мизина. – Самара: ООО «ИПК «Содружество»»; ГОУ ВПО «СамГМУ», 2008. – 36с.
12. Изготовление суппозиторий. Учебно-методические рекомендации для студентов 3-его курса / Составители Л.Д. Климова, О.В. Бер, Н.Н. Желонкин, А.А. Сохина - Самара: ГБОУ ВПО СамГМУ, - 2014г. - 71 с.
13. Изготовление порошков для внутреннего и наружного применения. Учебно-методические рекомендации для студентов 3-его курса / Составители Л.Д. Климова, О.В. Бер, Н.Н. Желонкин -

- Самара: ГБОУ ВПО СамГМУ, - 2015г. - 80 с.
14. Изготовление капель для внутреннего и наружного применения. Учебно-методические рекомендации для студентов 3-его курса / Составители Л.Д. Климова, О.В. Бер, Н.Н. Желонкин, А.А. Сохина - Самара: ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России, - 2013г. - 44 с.
  15. Изготовление лекарственных форм с антибиотиками. Учебно-методические рекомендации для студентов 3-его курса / Составители Л.Д. Климова, А.А. Сохина - Самара: ГБОУ ВПО СамГМУ, - 2013г. - 59 с.
  16. Изготовление дерматологических мазей. Учебно-методические рекомендации для студентов 3-его курса / Составители О.В. Бер, Л.Д. Климова, Н.Н. Желонкин - Самара: ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России, - 2014г. - 53 с.
  17. Изготовление растворов ВМС и защищенных коллоидов. Учебно-методические рекомендации для студентов 3-его курса / Составители Л.Д. Климова, А.А. Сохина - Самара: ГБОУ ВПО СамГМУ, - 2015г. - 51 с.
  18. Изготовление микстур. Учебно-методические рекомендации для студентов 3-его курса / Составители Л.Д. Климова, О.В. Бер, Н.Н. Желонкин - Самара: ГБОУ ВПО СамГМУ, - 2015г. - 72 с.
  19. Изготовление лекарственных форм для новорожденных и детей до 1 года. Учебно-методические рекомендации для студентов 3-его курса / Составители А.А. Сохина, С.В. Первушкин, Л.Д. Климова, О.В. Бер, Н.Н. Желонкин - Самара: ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России, - 2013г. - 60 с.
  20. Синева Т.Д., Борисова О.А. Особенности педиатрической фармации: фармацевтическая технология и фармакологические аспекты: учебное пособие. - Спб: СпецЛит., 2014. - 557с.

#### По дисциплине «Фармацевтическая химия»

##### Основная литература.

1. Беликов В.Г. Фармацевтическая химия. – М.: МЕДпресс-информ, 2009. – 615 с.
2. Беликов, В.Г. Фармацевтическая химия: В 2-х ч. Ч.1: Общая фармацевтическая химия. Ч.2: Специальная фармацевт. химия: Учебник для студентов фармацевт. вузов и фак. / В. Г. Беликов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Пятигорск, 2003. - 713с. - 529-70.
3. Чупак-Белоусов В.В. Фармацевтическая химия. Курс лекций. – М.: БИНОМ, 2012. – 614 с.
4. Руководство к лабораторным занятиям по фармацевтической химии. Учеб. пособие. /Аксенова Э.Н., Андрианова О.П., Арзамасцев А.П. и др. / Под ред. А.П. Арзамасцева. - М.: Медицина, 2001. – 384 с.
5. Государственная фармакопея Российской Федерации, XIII издания (в 3-х томах) <http://femb.ru/feml> М.: Электронный ресурс.
6. Государственная фармакопея Российской Федерации. 12-ое издание. Ч. 1. - М.: Научный центр экспертизы средств медицинского применения, 2008. – 704 с.
7. Отраслевой стандарт «Стандарты качества лекарственных средств. Основные положения» № 91500.05.001 – 00. (утв. приказом Минздрава РФ от 1 ноября 2001 г. N 388).

##### Дополнительная литература.

1. Фармацевтическая химия: Учеб. пособие для студентов мед. вузов, обучающихся по спец.040500-Фармация / Под ред. А.П.Арзамасцева. - 3-е изд., испр. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 635с.
2. Васильев, В.П. Аналитическая химия: В 2-х кн. Кн.2: Физико-химические методы анализа: Учебник для студентов вузов, обучающ. по хим.-техн. спец. / В. П. Васильев. - 5-е изд., стер. - М.: Дрофа, 2005. - 383с. - (Высшее образование). - ISBN 5-7107-9469-4.
3. Государственная фармакопея СССР XI издания. - М.: Медицина, 1968. - 1079 с.
5. Жнякина Л.Е., Ивановская А.М., Шаталаев И.Ф. Анализ лекарственных веществ по функциональным группам: Учебно-методическая разработка. – Самара, 2006. – 42 с.
6. Плетенева, Т. В. Контроль качества лекарственных средств.: Т. В. Плетенева, Е. В. Успенская, Л. И. Мурадова ; под ред. Т. В. Плетеневой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 556 с. - ISBN 978-5-9704-3277-8: 585-00.
7. Журналы: Химико-фармацевтический журнал, Фармация, Новая Аптека, Ремедиум.

##### Законодательные и нормативно-правовые документы:

1. Федеральный Закон «Об обращении лекарственных средств» от 12.04. 2010 N 61-ФЗ (в редакции Федерального Закона от 18.07.2009 N 177-ФЗ) (в ред. Федеральных законов от 27.07.2010 N 192-ФЗ, от 11.10.2010 N 271-ФЗ, от 29.11.2010 N 313-ФЗ, от 06.12.2011 N 409-ФЗ).

## По дисциплине «Фармацевтический маркетинг и менеджмент»

### Основная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник для студентов, обучающихся по специальности «Фармация» (I том). / Под ред. Лоскутовой Е.Е. - М.: Академия, 2008. — 400 с.
2. База данных нормативно-правовых документов «Консультант Плюс» (раздел «Здравоохранение»)

### Дополнительная литература:

1. Воронова, О.Н. Фармацевтический маркетинг: учебно-методическое пособие / О.Н. Воронова, В.А. Егоров. - Самара: ООО «Офорт»; СамГМУ, 2009. - 76 с.;
2. Воронова, О.Н. Менеджмент в фармации: учебно-методическое пособие / О.Н. Воронова, В.А. Егоров. - Самара: ООО «Офорт»; СамГМУ, 2009. - 143 с.;
3. Биоэтика: учебник для вузов / Под ред. В.П. Лопатина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 272 с.;
4. Медицинская этика: учеб. пособие для студентов мед. вузов: Пер.с англ. Кэмпбелл А., Джиллетт Г., Джонс Г. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 396 с.;
5. Бородушко, И. Основы менеджмента / И. Бородушко, В. М. Лукшевич. - М: Юнити-Дана, 2007. – 272 с.;
6. Глембоцкая, Г.Т. В лабиринтах фармацевтического менеджмента / Г.Т. Глембоцкая. - М.: Литтерра, 2007. – 256 с.;
7. Гончаров, О.И. Книга директора аптеки / Д.С. Ким, М.А. Федосова. - СПб: Питер, 2007. – 312 с.;
8. Кузнецов, И.Н. Руководитель компании. Настольная книга: учеб. пособие / И.Н. Кузнецов. - М.: Гросс Медиа: РОС-БУХ, 2008.-336 с.;
9. Никифоров, Г. Психологическое обеспечение профессиональной деятельности / Г. Никифоров. - М.: Речь, 2007. – 816 с.;
10. Сидоров, П.И. Деловое общение / П.И. Сидоров. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.;
11. Творогова, Н.Д. Психология управления. Практикум / Н.Д. Творогова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 496 с.;
12. Хасан, Б.И. Психология конфликта и переговоры: учеб. пособие / Б.И. Хасан. - М.: Изд. центр «Академия», 2007. – 192 с.;
13. Шейман, И.М. Теория и практика рыночных отношений в здравоохранении / И.М. Шейман. - М.: ГУ ВШЭ, 2008. – 320 с.;
14. Периодические издания: Аптечный бизнес, Вестник ПГФА, Здравоохранение, Новая аптека, Ремедиум, Ремедиум Приволжье, Российские аптеки, Фарматека, Фармация, Экономический вестник фармации.

## По дисциплине «Философия»

### Основная литература

1. Хрусталёв Ю.В. Философия: Учебник. М., 2011, 2013.
2. Философия: Учебник. / Под ред. В.Д. Губина. М., 2012.

### Дополнительная литература

1. История философии Учебник. / под ред. А.С. Колесникова// СПб., 2010.
2. Марков Б.В.. Философия: Учебник. СПб., 2009, 2012
3. Вопросы философии. Научно-теоретический журнал. М., 1988-2016
4. Педченко О.П. Планы семинарских занятий по философии. Самара 2014.

## По дисциплине «Экономическая теория»

### Основная литература

1. Нуреев Р. М. Курс микроэкономики. М. : НОРМА, 2009
2. Гальперин В.М., Игнатъев С.М. Микроэкономика. М.: Юрайт, 2010 г.
3. Чепурин М. Н. Курс экономической теории: Учебник для вузов. Киров : АСА, 2010
4. Основы экономической теории: Учеб.пособие. / Под ред В.Н. Волович, В.М. Васильцова, И.Б. Сергеев, С.А.Тертышный, Н.Ю. Кирсанова, О.М. Ленковец // СПб: изд. СПГГИ (ТУ) им. Г.В. Плеханова, 2007
5. Агапова Т.А. Макроэкономика. М., МГУ, 2008 г.
6. Селищев А.С. Микроэкономика. СПб: Питер, 2010.
7. Селищев А.С. Макроэкономика. СПб: Питер, 2010

#### Дополнительная литература

1. Макконнелл К.Р., Брю С.Л., Флинн Ш.М. Экономикс: принципы, проблемы и политика: учебник. М.: ИНФРА-М, 2011
2. Нуреев Р.М. Сборник задач по микроэкономике к курсу «Курс микроэкономики». М., 2009 г.
3. Микроэкономика /Под ред Гальперин В. М., Игнатьев С. М. и др. // Т. 1-2. – М.: Юрайт, 2012.
4. Микроэкономика: практический подход: учебник / Под ред. А.Г. Грязновой, А.Ю.Юданова // М.: КНОРУС, 2014
5. Долан Э., Линдсей Д.. Микроэкономика. СПб: Питер, 2009.
6. Пиндайк Р., Рубинфельд Д.. Микроэкономика. СПб.: Питер, 2012.
7. Нуреева Р.М. Сборник задач по микроэкономике к курсу «Курс микроэкономики»/ под ред. д.э.н., проф. Нуреева Р.М. - М., 2012.

### **3.4. Методические рекомендации студентам по подготовке к государственному экзамену.**

#### **3.4.1. Сроки и форма ознакомления студента с программой государственного экзамена.**

Программа государственного экзамена доводится до сведения студента не менее чем за 6 месяцев до начала экзамена. С программой государственного экзамена студент может ознакомиться на сайте университета.

#### **3.4.2. Порядок проведения государственного экзамена.**

Государственный экзамен проводится по дисциплинам, результаты освоения которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников.

Перед государственным экзаменом проводится консультирование обучающихся по вопросам, включенным в программу государственного экзамена.

Государственный экзамен по специальности проводится поэтапно и включает в себя обязательные аттестационные испытания (в указанной последовательности):

- компьютерное тестирование;
- проверка практической подготовки выпускников;
- заключительное собеседование по специальности.

Для проведения государственного экзамена создается государственная экзаменационная комиссия. Комиссия действует в течение календарного года.

В состав государственной экзаменационной комиссии входят председатель указанной комиссии и не менее 4 членов указанной комиссии. Члены государственной экзаменационной комиссии являются ведущими специалистами - представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности и (или) лицами, которые относятся к профессорско-преподавательскому составу университета и (или) к научным работникам университета) и имеют ученое звание и (или) ученую степень. Доля лиц, являющихся ведущими специалистами - представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности (включая председателя государственной экзаменационной комиссии), в общем числе лиц, входящих в состав государственной экзаменационной комиссии, должна составлять не менее 50 процентов.

Председатель комиссии организует и контролирует деятельность комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к обучающимся при проведении государственных аттестационных испытаний.

На период проведения государственной итоговой аттестации для обеспечения работы государственной экзаменационной комиссии назначается секретарь указанной комиссии из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу университета, научных работников или административных работников университета. Секретарь государственной экзаменационной комиссии не входит в ее состав. Секретарь государственной экзаменационной комиссии ведет протоколы ее заседаний, представляет необходимые материалы в апелляционную комиссию.

Основной формой деятельности комиссии являются заседания.

Заседания комиссии правомочны, если в них участвуют не менее двух третей от числа лиц, входящих в состав комиссии.

Заседания комиссии проводятся председателем комиссии, а в случае его отсутствия - заместителем председателя комиссии.

Решения комиссии принимаются простым большинством голосов от числа лиц, входящих в состав комиссии и участвующих в заседании. При равном числе голосов председатель комиссии обладает правом решающего голоса.

Решения, принятые комиссией, оформляются протоколами.

В протоколе заседания государственной экзаменационной комиссии по приему государственного аттестационного испытания отражаются перечень заданных обучающемуся вопросов и характеристика ответов на них, мнения председателя и членов государственной экзаменационной комиссии о выявленном в ходе государственного аттестационного испытания уровне подготовленности обучающегося к решению профессиональных задач, а также о выявленных недостатках в теоретической и практической подготовке обучающегося.

Протоколы заседаний комиссий подписываются председательствующими. Протокол заседания государственной экзаменационной комиссии также подписывается секретарем государственной экзаменационной комиссии.

Результаты каждого этапа государственного экзамена объявляются в день его проведения.

Обучающимся и лицам, привлекаемым к государственному экзамену, во время его проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

На этапе тестирования выпускнику предоставляется персональный компьютер. С помощью программы из фонда тестовых заданий формируется вариант, содержащий 95 заданий по профильным и 5 заданий по общественным дисциплинам, и выделяется 120 минут для ответа на задания. По истечении этого времени тестирование автоматически завершается.

По завершении этапа тестирования председатель и члены государственной экзаменационной комиссии получают информацию о количестве верных и неправильных ответов, данных выпускником на тестовые задания по каждой дисциплине.

Полученные результаты обсуждаются на закрытом заседании государственной экзаменационной комиссии, оценка вносится в протокол заседания. На заседании формулируются рекомендации для педагогического коллектива по усовершенствованию учебно-методической работы со студентами, обучающимися по специальности 33.05.01 – «Фармация».

Результат этапа компьютерного тестирования доводится до сведения выпускника в день проведения этого аттестационного испытания.

Этап проверки практической подготовки проводится на базе учебной аптеки Самарского государственного медицинского университета.

Выпускнику выдается 5 ситуационных заданий по профильным дисциплинам и выделяется по 10 минут для реализации каждого навыка.

По завершении этого этапа на закрытом заседании председатель и члены государственной экзаменационной комиссии обсуждают результаты аттестационного испытания. Оценки вносятся в протокол заседания, формулируются рекомендации для педагогического коллектива по усовершенствованию учебно-методической работы со студентами, обучающимися по специальности 33.05.01 – «Фармация».

Результат этапа проверки практической подготовки доводится до сведения выпускника в день проведения этого аттестационного испытания.

На этапе заключительного собеседования выпускнику выдается билет, содержащий 5 ситуационных заданий по профильным дисциплинам с вопросами.

На подготовку к собеседованию выделяется 60 минут.

По завершении этапа собеседования председатель и члены государственной экзаменационной комиссии на закрытом заседании обсуждают ответы выпускника на вопросы пяти ситуационных заданий и выставляют оценку, которую вносят в протокол.

Также на этом заседании выпускнику выставляется итоговая оценка за государственный экзамен по специальности, которая также протоколируется.

На заседании комиссии формулируются рекомендации для педагогического коллектива по усовершенствованию учебно-методической работы со студентами, обучающимися по специальности 33.05.01 – «Фармация».

Результаты этапа заключительного собеседования и результаты государственной итоговой аттестации доводятся до сведения выпускника в день проведения аттестационного испытания.

### 3.4.3. Критерии оценки ответов выпускника.

#### **Критерии оценки ответов выпускника на вариант тестовых заданий.**

Ответ выпускника на тестовые задания оценивается по четырехбалльной шкале («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»). При этом этап компьютерного тестирования считается пройденным, если выпускник дает правильные ответы на 70% и более тестовых заданий.

- Оценка **«отлично»** выставляется выпускнику, если верные ответы даны на 90-100% тестовых заданий;
- Оценка **«хорошо»** выставляется выпускнику, если верные ответы даны на 80-89% тестовых заданий;
- Оценка **«удовлетворительно»** выставляется, если верные ответы даны на 70-79% тестовых заданий;
- Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется выпускнику, если верные ответы даны на 69% и менее тестовых заданий.

#### **Критерии оценки выполнения выпускником ситуационных заданий для проверки практической подготовки.**

Результат проверки практической подготовки выпускника имеет качественную оценку «зачтено» - «не зачтено».

- Оценка **«зачтено»** выставляется, если за выполнение каждого ситуационного задания по пяти дисциплинам выпускник набирает 70% и более баллов от максимально возможного их количества;
- Оценка **«не зачтено»** выставляется, если за выполнение каждого ситуационного задания по пяти дисциплинам выпускник набирает 69% баллов и менее от максимально возможного их количества.

#### **Критерии оценки ответов выпускника на вопросы билета для заключительного собеседования по специальности.**

Ответ выпускника на вопросы по пяти профильным дисциплинам оценивается по четырехбалльной шкале («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»). Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное происхождение этапа заключительного собеседования по специальности.

- оценка **«отлично»** выставляется выпускнику, если он показывает глубокое и полное знание и понимание изученного материала по всем профильным дисциплинам, дает исчерпывающие ответы на вопросы, грамотно и логически стройно излагает материал, выделяет главные положения, приводит примеры, делает аргументированный анализ, обобщения, выводы, допускает не более одного недочета, который легко исправляет самостоятельно;
- оценка **«хорошо»** – если выпускник показывает твердое знание изученного материала по профильным дисциплинам, дает полные и правильные ответы на вопросы, грамотно и по существу излагает материал, допускает незначительные ошибки и недочеты в определении понятий, в терминах, в выводах и обобщениях, но может их исправить самостоятельно или при помощи экзаменатора;

- оценка **«удовлетворительно»** – если выпускник знает основной учебный материал по профильным дисциплинам, но не усвоил его деталей. Материал излагает не систематизировано, фрагментарно, не всегда последовательно, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, выводы и обобщения аргументирует слабо, допускает в них ошибки, испытывает затруднения в применении знаний для решения задач;
- оценка **«неудовлетворительно»** – если выпускник не знает и не понимает значительную часть изученного материала по профильным дисциплинам в пределах поставленных вопросов, показывает слабо сформированные и неполные знания, не умеет применять их к решению конкретных вопросов и задач, не делает выводов и обобщений, допускает грубые ошибки, которые не может исправить даже при помощи экзаменатора.

#### **3.4.4. Порядок апелляции результатов государственного экзамена.**

По результатам государственного экзамена обучающийся имеет право на апелляцию. Для рассмотрения апелляций по результатам государственного экзамена создается апелляционная комиссия. Комиссия действует в течение календарного года. В состав апелляционной комиссии входят председатель указанной комиссии и не менее 3 членов указанной комиссии. Состав апелляционной комиссии формируется из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу организации и не входящих в состав государственных экзаменационных комиссий.

Председатель комиссии организует и контролирует деятельность комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к обучающимся при проведении государственных аттестационных испытаний.

Основной формой деятельности комиссии являются заседания. Заседания комиссии правомочны, если в них участвуют не менее двух третей от числа лиц, входящих в состав комиссии. Заседания комиссии проводятся председателем комиссии, а в случае его отсутствия – заместителем председателя комиссии.

Решения комиссии принимаются простым большинством голосов от числа лиц, входящих в состав комиссии и участвующих в заседании. При равном числе голосов председатель комиссии обладает правом решающего голоса.

Решения, принятые комиссией, оформляются протоколами. Обучающийся имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения и (или) несогласии с результатами государственного экзамена. Апелляция подается лично обучающимся в апелляционную комиссию не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственного аттестационного испытания.

Апелляция не позднее 2 рабочих дней со дня ее подачи рассматривается на заседании апелляционной комиссии, на которое приглашаются председатель государственной экзаменационной комиссии и обучающийся, подавший апелляцию. Заседание апелляционной комиссии может проводиться в отсутствие обучающегося, подавшего апелляцию, в случае его неявки на заседание апелляционной комиссии.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения обучающегося, подавшего апелляцию, в течение 3 рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии. Факт ознакомления обучающегося, подавшего апелляцию, с решением апелляционной комиссии удостоверяется подписью обучающегося.

При рассмотрении апелляции о нарушении порядка проведения государственного аттестационного испытания апелляционная комиссия принимает одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях процедуры проведения государственной итоговой аттестации обучающегося не подтвердились и (или) не повлияли на результат государственного аттестационного испытания;
- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях процедуры проведения государственной итоговой аттестации обучающегося подтвердились и повлияли на результат государственного аттестационного испытания. В этом



случае, результат проведения государственного аттестационного испытания подлежит аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию для реализации решения апелляционной комиссии. Обучаемому предоставляется возможность пройти государственное аттестационное испытание в сроки, установленные образовательной организацией.

При рассмотрении апелляции о несогласии с результатами государственного аттестационного испытания апелляционная комиссия выносит одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции и сохранении результата государственного аттестационного испытания;
- об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата государственного аттестационного испытания.

Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленного результата государственного аттестационного испытания и выставления нового.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

Повторное проведение государственного аттестационного испытания осуществляется в присутствии председателя или одного из членов апелляционной комиссии не позднее 15 июля.

Апелляция на повторное проведение государственного аттестационного испытания не принимается.