

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Ректор АНО ДПО «ЦМИ»**



**А.Х. Тамбиев**

**«13» июля 2020 г.**

Программа повышения квалификации по специальности  
**«Фармация»**

**«Актуальные вопросы современной фармации»**

наименование программы

Москва 2020

## 1. Цель реализации программы.

Цель программы повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием по специальности «Фармация» на тему: «Актуальные вопросы современной фармации» заключается в совершенствовании и повышении профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, получение систематизированных теоретических знаний, умений, необходимых в профессиональной деятельности.

## 2. Планируемые результаты обучения.

В результате освоения программы повышения квалификации слушатель должен приобрести следующие знания, умения и навыки необходимые для качественного выполнения профессиональной деятельности.

Слушатель должен **знать**:

-основы организации и управления фармацевтической деятельностью

Слушатель должен **уметь**:

-оформлять первичную учетно-отчетную документацию.

-оформлять заявки поставщикам на товары аптечного ассортимента.

-участвовать в формировании ценовой политики.

## 3. Содержание программы.

### 3.1. Учебный план

программы повышения квалификации

**«Актуальные вопросы современной фармации»**

**Цель:** углубленная подготовка по профилю работы специалиста.

**Категория слушателей:** специалисты со средним профессиональным образованием по специальности «Фармация».

**Срок обучения:** 36 часов

**Форма обучения:** заочная, с применением электронного обучения дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практика/ семинар	
<b>1</b>	<b>Управление и экономика фармации</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	-	-
1.1	Государственное регулирование отношений, возникающих в сфере обращения лекарственных средств	2	2	-	-
1.2	Правовое обеспечение фармацевтической деятельности.	2	2	-	-
1.3	Основы экономики, организации и управления фармации	2	2	-	-
<b>2</b>	<b>Фармацевтическая технология</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	-	-

2.1	Изготовление лекарственных препаратов по индивидуальным прописям врачей и требований медицинских организаций в условиях аптечной организации. Внутриаптечный контроль лекарственных средств.	4	4	-	-
2.2	Биофармация с основами фармакокинетики. Современные проблемы биофармации	2	2	-	-
2.3	Современные лекарственные средства, вспомогательные вещества, дисперсионные среды.	2	2	-	-
<b>3</b>	<b>Фармакология</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	-	-
3.1	Современные проблемы фармакологии с элементами фармакотерапии	2	2	-	-
3.2	Основные виды действия лекарственного растительного сырья, применяемые в лечении различных нозологий	4	4	-	-
3.3	Фармацевтическое консультирование посетителей аптечных организаций	2	2	-	-
<b>4</b>	<b>Фармацевтическая химия и фармакогнозия</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	-	-
4.1	Оценка современного состояния контроля качества лекарственных средств.	2	2	-	-
4.2	Химический состав лекарственных растений, объясняющий механизм действия	2	2	-	-
4.3	Современное состояние рынка фитопрепаратов. Фитотерапия с основами фармакогнозии.	4	4	-	-
<b>5</b>	<b>Медицинское и фармацевтическое товароведение</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	-
5.1	Приемочный контроль поступающего в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	2	2	-	-
5.2	Приемка, хранение товара в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптек.	2	2	-	-
<b>6.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>Тестовый контроль</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>36</b>	<b>34</b>	<b>-</b>	<b>2</b>

### 3.2. Календарный учебный график программы повышения квалификации «Актуальные вопросы современной фармации»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Календарный период (дни цикла)
1	2	3	4
<b>1</b>	<b>Управление и экономика фармации</b>	<b>6</b>	1 день цикла
1.1	Государственное регулирование отношений, возникающих в	2	

	сфере обращения лекарственных средств		
1.2	Правовое обеспечение фармацевтической деятельности.	2	
1.3	Основы экономики, организации и управления фармации	2	
<b>2</b>	<b>Фармацевтическая технология</b>	<b>8</b>	
2.1	Изготовление лекарственных препаратов по индивидуальным прописям врачей и требований медицинских организаций в условиях аптечной организации. Внутриаптечный контроль лекарственных средств.	4	с 2 по 3 день цикла
2.2	Биофармация с основами фармакокинетики. Современные проблемы биофармации	2	
2.3	Современные лекарственные средства, вспомогательные вещества, дисперсионные среды.	2	
<b>3</b>	<b>Фармакология</b>	<b>8</b>	
3.1	Современные проблемы фармакологии с элементами фармакотерапии	2	с 3 по 4 день цикла
3.2	Основные виды действия лекарственного растительного сырья, применяемые в лечении различных нозологий	4	
3.3	Фармацевтическое консультирование посетителей аптечных организаций	2	
<b>4</b>	<b>Фармацевтическая химия и фармакогнозия</b>	<b>8</b>	
4.1	Оценка современного состояния контроля качества лекарственных средств.	2	с 4 по 5 день цикла
4.2	Химический состав лекарственных растений, объясняющий механизм действия	2	
4.3	Современное состояние рынка фитопрепаратов. Фитотерапия с основами фармакогнозии.	4	
<b>5</b>	<b>Медицинское и фармацевтическое товароведение</b>	<b>4</b>	
5.1	Приемочный контроль поступающего в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	2	6 день цикла
5.2	Приемка, хранение товара в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптек.	2	
<b>6.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>6 день цикла</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>36</b>	<b>6</b>

### 3.3. Содержание материала программы

#### Тема 1: Государственное регулирование отношений, возникающих в сфере обращения лекарственных средств

Государственное регулирование качества продукции и услуг. Виды нормативной документации по стандартизации. Требования, предъявляемые к организациям, занимающихся лекарственным обеспечением населения, по соблюдению Закона РФ «Об обращении лекарственных средств». Лицензирование деятельности по обращению лекарственных средств в РФ. Формирование системы качества АО (разработка СОП). Контроль за качеством и сертификация лекарственных средств. Виды контроля: государственный, ведомственный, арбитражный. Методы контроля: документальный; товароведческий анализ ЛП и ИМН; фармацевтический анализ ЛП и ИМН; внутриаптечный контроль ЛС. Защита прав потребителей ЛС. Фальсификация лекарственных средств, способы ее обнаружения и порядок борьбы. Фармацевтический порядок в аптечных

организациях. Особенности проведения контроля по организации лекарственного обеспечения населения и медицинских учреждений. Нормативные документы, регламентирующие работу фармацевтов.

## **Тема 2: Правовое обеспечение фармацевтической деятельности.**

Правовые основы проведения проверок АО. Риск -ориентированный подход при проведении проверок в ФО. Трудовые отношения в АО. Правовое регулирование трудовых отношений. Ограничения, налагаемые на медицинских и фармацевтических работников при осуществлении деятельности в сфере обращения ЛС.

## **Тема 3: Основы экономики, организации и управления фармации**

Анализ и планирование деятельности фармацевтической организаций. Анализ и планирование деятельности оптовых фармацевтических организаций. Анализ и планирование деятельности розничных фармацевтических организаций. Особенности экономики фармацевтических организаций. Анализ и планирование объема реализации (товарооборота), дохода, расхода, прибыли. Формирование ассортиментной политики АО. Организация управления товарооборотом. Эффективное управление товарными запасами. Эффективное управление издержками обращений АО. Управление прибылью АО. Розничная и оптовая реализация и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента. Сущность, назначение и виды отчетности. Структура финансовой отчетности. Анализ финансово-хозяйственной деятельности АО. Характеристика имущества, его структура и учет. Оформление документации по учету реализации.

## **Тема 4: Изготовление лекарственных препаратов по индивидуальным прописям врачей и требований медицинских организаций в условиях аптечной организации. Внутриаптечный контроль лекарственных средств.**

Государственное нормирование производства лекарственных препаратов в нашей стране. Государственная Фармакопея. Её структура и значение в производстве и контроле качества лекарственных средств. Правила организации производства и контроля качества лекарств, предусмотренные GMP, GLP, GCP. GMP. Малая механизация при изготовлении лекарственных форм в аптеках. Несовместимость лекарственных препаратов в различных лекарственных формах. Затруднительные случаи приготовления. Контроль качества ЛП в условиях аптек.

## **Тема 5: Биофармация с основами фармакокинетики. Современные проблемы биофармации**

Определение биофармации как одного из основных научных направлений фармацевтической технологии, изучающего взаимоотношения лекарства как особой физико-химической системы и макроорганизма (биологической системы) с учетом влияния на биодоступность фармацевтических факторов. Понятие о фармакокинетики, изучающей качественные и количественные изменения лекарственных веществ в биожидкостях и органах. Понятие биологической доступности лекарственных средств как основного показателя, характеризующего эффективность лекарственного средства. Понятие о дженериковых лекарственных препаратах.

## **Тема 6: Современные лекарственные средства, вспомогательные вещества, дисперсионные среды.**

Особенности лекарственных форм направленного действия с заданными фармакокинетическими свойствами, характеризующиеся: пролонгированным действием; контролируемым высвобождением действующих веществ; их целевым транспортом к мишени. Терапевтические лекарственные системы (ТЛС) как лекарства нового поколения. Терапевтические системы с направленной доставкой лекарственных веществ к органу, ткани или клетке: носители лекарственных веществ первого поколения (микрокапсулы, микросферы); носители лекарственных веществ второго поколения (нанокапсулы, наносферы, липосомы); носители лекарственных веществ третьего поколения (антитела, гликопротеиды).

## **Тема 7: Оценка современного состояния контроля качества лекарственных средств**

Пути введения лекарственных средств. Всасывание, распределение, депонирование, биотрансформация, метаболизм лекарств в организме. Зависимость фармакотерапевтического эффекта от свойств лекарственных средств и условий их применения. Взаимодействие лекарств с пищей. Энтеральный и парентеральный путь введения лекарств. Понятие об основных механизмах всасывания: пассивная диффузия, фильтрация через поры мембран, активный транспорт, пиноцитоз. Значение биологических барьеров при распределении лекарств. Основные виды химических превращений в организме: метаболическая трансформация, конъюгация. Пути выведения лекарств. Взаимодействие лекарственных средств с отдельными компонентами пищи. Влияние индивидуальных особенностей организма на биодоступность лекарственных средств. Хронофармакология. Основы перинатальной, педиатрической и гериатрической фармакологии, характеризующей влияние возраста на фармакодинамику лекарственных средств. Виды отрицательного действия лекарств. Предупреждение отрицательного действия лекарств на организм и его коррекция

## **Тема 8: Основные виды действия лекарственного растительного сырья, применяемые в лечении различных нозологий**

Лекарственные средства, влияющие на сердечнососудистую систему. Антигипертензивные ЛП. ЛП, влияющие на функцию органов пищеварения. Препараты для лечения сахарного диабета.

## **Тема 9: Фармацевтическое консультирование посетителей аптечных организаций**

Этиология и симптомы заболевания. Методы лечения. Принципы и особенности фармацевтического консультирования. Лекарственные препараты для лечения изучаемых нозологий.

## **Тема 10: Оценка современного состояния контроля качества лекарственных средств**

Фармацевтический анализ. Документация и нормативные акты, регламентирующие контроль качества ЛС.

## **Тема 11: Химический состав лекарственных растений, объясняющий механизм действия**

Фитотерапия и гомеопатическая фармация. Особенности использования биологически активных соединений и лекарственных средств природного происхождения в медицине. Фармакологическая классификация лекарственных средств природного происхождения.

#### **Тема 12: Современное состояние рынка фитопрепаратов. Фитотерапия с основами фармакогнозии**

Химические аспекты несовместимости ЛС. Перспективы использования в фармацевтическом анализе современных методов. Спектрофотометрия, ВЖХ

#### **Тема 13: Приемочный контроль поступающего в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента**

Разработка алгоритма выполнения приемочного контроля, хранения и первичного учета лекарственных средств, препаратов, медицинских изделий и других товаров аптечного ассортимента.

#### **Тема 14: Приемка, хранение товара в условиях аптечных организаций и ветеринарных аптек.**

Приемка лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Организация хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Обеспечение надлежащих условий хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.

### **4. Материально–технические условия реализации программы (ДПО и ЭО).**

Обучение проводится с применением системы дистанционного обучения, которая предоставляет неограниченный доступ к электронной информационно – образовательной среде, электронной библиотеке образовательного учреждения из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Электронная информационно–образовательная среда обеспечивает:

- доступ к учебным программам, модулям, издания электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения дополнительной профессиональной программы;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, посредством сети «Интернет».
- идентификация личности при подтверждении результатов обучения осуществляется с помощью программы дистанционного образования института, которая предусматривает регистрацию обучающегося, а так же персонифицированный учет данных об итоговой аттестации;

### **5. Учебно – методическое обеспечение программы**

1. Учебник «Фармакология» под ред. проф. Р.Н.Аляутдина, М-ГЭОТАР 2009– 592 с
2. Р.Н.Аляутдин, Т.А.Зацепилова, Б.К.Романов, В.Н.Чубарев «Руководству к лабораторным занятиям по фармакологии» - М.: МИА.,2009
3. Практикум по технологии лекарственных форм: Учебное пособие Под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой, М.: Издательский центр «Академия», 2006
4. Фармацевтическая технология: Технология лекарственных форм. Под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой, М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011
5. Электронная библиотека по фармацевтической технологии. -том 23 (DVD).Краснюк И.И. и др., М.: Издательский дом «Русский врач», 2005
6. Фармацевтическая технология: Технология лекарственных форм: учебное пособие для студ. высш. учеб. заведений И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова, М.: «ГЭОТАР-Медиа, 2012
7. Лечебно-косметические средства /Учебное пособие.И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова, Е.Т.Чижова., М., Академия, 2006
8. Муравьева Д.А., Самылина И.А., Яковлев Г.П. Фармакогнозия. Учебник для студентов ВУЗов, 2007
9. Руководство к практическим занятиям по фармакогнозии.
10. Учебное пособие под ред. И.А.Самылиной и А.А.Сорокиной, 2007
11. Руководство к практическим занятиям по фармакогнозии. Анализ фасованной продукции. Учебное пособие под ред. И.А.Самылиной, 2008
12. Фармакогнозия. Учебная практика. Учебное пособие под ред. И.А.Самылиной и А.А.Сорокиной, 2011
13. Фармакогнозия. Тестовые задания и ситуационные задачи. Учебное пособие под ред. И.А.Самылиной, 2011
14. Фармакогнозия. Атлас. Тома 1,2,3. Учебное пособие. Самылина И.А., Аносова О.Г., Ермакова В.А., Бобкова Н.В. 2007, 2009
15. Атлас лекарственных растений и сырья. Учебное пособие. Самылина И.А., Сорокина А.А., 2008
16. Лекарственные растения Государственной фармакопеи. Часть 1. Учебное пособие. под ред. Самылиной И.А., Северцева В.А. ,1999
17. Лекарственные растения Государственной фармакопеи. Часть 2 .Учебное пособие под ред. Самылиной И.А., Северцева В.А., 2003
18. Фармакогнозия. Понятия и термины. Учебное пособие. А.А.Сорокина, И.А.Самылина, 2007
19. 18 Электронная библиотека. Том 36 Фармакогнозия составители И.А.Самылина, А.А.Сорокина, 2008
20. Фармакогнозия. Гербарий лекарственных растений. Электронное издание. Самылина И.А., Сорокина А.А., Сергунова Е.В., Бобкова Н.В., 2010
21. Рабочая тетрадь для практических занятий по фармакогнозии. Гравель И.В., Сорокина А.А. (под ред. И.А.Самылиной), 2010
22. Рабочая тетрадь для практических занятий по фармакогнозии. Анализ фасованной продукции. Бобкова Н.В., Сорокина А.А. (под ред. И.А.Самылиной), 2012
23. Управление и экономика фармации. Учебник/Под рук. В.Л. Багировой. М.: Медицина, 2004
24. Электронная библиотека для высшего медицинского и фармацевтического образования. – Управление и экономика фармации/ Том 26. под ред. В.Л. Багировой. М.: Русский врач, 2006



25. Организация фармацевтической помощи. Учебно-методическое пособие. Лобутева Л.А., Захарова О.В., Лопатин П.В. М.: издательство Первого МГМУ им. И.М.Сеченова, 2012
26. Управление и экономика фармации: учеб. для студентов, обучающихся по специальности «Фармация» (Высш. проф. образование). в 4 т. Т.3: Экономика аптечных организаций: /Под ред. Е.Е. Лоскутовой .- 3-е изд., стер.- М.: Академия, 2010.- 428 с., ил. 27. Раздорская И.М. Маркетинговая концепция оказания фармацевтической помощи (дайджест). - Курск – 2015. – 192 с.
27. Дорофеева В.В. Управление и экономика фармации. Учебник, том I. Организация и регулирование фармацевтической деятельности /Под ред. Е.Е.Лоскутовой. – М.: Издат. центр «Академия», 2008. – 400 с.
28. Внукова В.А., Спичак И.В. Правовые основы фармацевтической деятельности/ В.А. Внукова, И.В. Спичак.-М.:ГЭОТАР-Медиа, 2018.-416 с.
29. Организация учета хозяйственно-финансовой деятельности аптечных организаций: учеб.пособие для студентов фармацевт. фак. очной фарм. и заочной форм обучения/В.Л.Базарный, Т.И.Урсова, В.О.Ульянов; ГОУ ВПО КГМУ. – Курск: КГМУ, 2007. - 155 с.
30. Глембоцкая, Г.Т. В лабиринтах фармацевтического менеджмента : учеб. пособие для студентов фармацевт. вузов /Г.Т. Глембоцкая .- М. : Литтерра, 2007.- 254 с. (Практика аптечного дела ).

## **6. Оценка качества освоения программы.**

Оценка качества освоения программы осуществляется аттестационной комиссией в виде онлайн тестирования на основе пятибалльной системы оценок по основным разделам программы.

Слушатель считается аттестованным, если имеет положительные оценки (3,4 или 5) по всем разделам программы, выносимым на экзамен.

## **7. Итоговая аттестация**

По итогам освоения образовательной программы проводится итоговая аттестация в форме итогового тестирования.

## **8. Оценочные материалы**

### **Критерии оценивания**

Оценка «отлично» выставляется слушателю в случае 90-100% правильных ответов теста.

Оценка «хорошо» выставляется слушателю в случае, 80-89% правильных ответов теста.

Оценка «удовлетворительно» выставляется слушателю в случае 65-79% правильных ответов теста.

### **Примерные тестовые вопросы для итогового тестирования**

1. Юридические лица, основной целью деятельности которых, является получение прибыли, называются:

1. Коммерческие организации
2. Предприниматели
3. Принципалы
4. Дилеры
5. Кооператоры

**2. Формы хозяйственных обществ:**

1. Акционерное общество
2. Общество с ограниченной ответственностью
3. Товарищество с ограниченной ответственностью
4. Общество с дополнительной ответственностью
5. Общественной организации
6. Общество кооператоров
7. Дочернее или зависимое общество

**3. Организация, являющаяся юридическим лицом:**

1. Имеет в собственности, хозяйственном ведении или оперативном управлении обособленное имущество
2. Отвечает по своим обязательствам имуществом
3. Может от своего имени приобретать имущество
4. Может осуществлять свою деятельность только на основании лицензии
5. Несет обязанности и может быть истцом и ответчиком в суде
6. Действует на основе положения о данном предприятии

**4. Объединение граждан, не являющихся предпринимателями, которое создано ими для совместной, хозяйственной деятельности на базе личного трудового участия и объединение некоторых имущественных взносов называется:**

1. Полное товарищество
2. Товарищество на вере
3. Ао
4. Общество с дополнительной ответственностью
5. Производственный кооператив

**5. Много ассортиментные виды аптек:**

1. Производственная
2. Готовых ЛС
3. «Зеленая» аптека
4. Гомеопатическая
5. «Аптека 36,6»
6. Гериатрическая

**6. Условия лицензирования аптечных учреждений:**

1. Открытие нового аптечного учреждения
2. Изменение организационно-правовой формы
3. Смена руководства
4. По инициативе органов государственного управления

5. По истечении трёх лет после получения лицензии

7. Документ, в котором указываются все виды фармацевтической деятельности, прошедшие лицензирование, называется:

1. Лицензия
2. Сертификат
3. Разрешение
4. Протокол к лицензии
5. Паспорт

8. Документ, подтверждающий соответствие подготовки специалиста государственному образовательному стандарту, называется:

1. Лицензия
2. Сертификат
3. Разрешение на осуществление профессиональной деятельности
4. Квалификационное удостоверение
5. Удостоверение о повышении квалификации

9. В аптечном магазине могут реализовываться следующие группы фармацевтических товаров:

1. Лекарственные средства безрецептурного отпуска
2. Предметы санитарии гигиены и ухода за больными
3. Парафармацевтическая продукция
4. Лекарственные средства по рецептам врачей
5. Лекарственные средства льготного и бесплатного отпуска

10. В аптечном киоске могут реализовываться следующие группы фармацевтических товаров:

1. Лекарственные средства безрецептурного отпуска
2. Предметы санитарии гигиены и ухода за больными
3. Парафармацевтическая продукция
4. Лекарственные средства по рецептам врачей
5. Лекарственные средства льготного и бесплатного отпуска

11. Основные функции аптечных организаций:

1. Производственная
2. Торговая
3. Контролирующая
4. Маркетинговая
5. Информационная
6. Медицинская
7. Регулирующая

12. Формы хозяйственных товариществ:

1. Полное товарищество

2. Товарищество с ограниченной ответственностью
3. Товарищество на вере
4. Потребительский кооператив
5. Муниципальное общество

**13.** В форме унитарного предприятия может быть создано:

1. Хозяйственное общество
2. Хозяйственное товарищество
3. Производственный кооператив
4. Государственное и муниципальное предприятие
5. Предприятие любой организационно-правовой формы

**14.** Коммерческая организация, участники которой в соответствии с заключенным между ними договором занимаются предпринимательской деятельностью и несут ответственность принадлежащим им имуществом называется:

1. Полное товарищество
2. товарищество на вере
3. АО
4. Общество с дополнительной ответственностью
5. Производственный кооператив

**15.** Ответственность по обязательствам, всем принадлежащим им имуществом, несут следующие коммерческие организации:

1. Государственные унитарные предприятия
2. Муниципальные унитарные предприятия
3. АО
4. Общество с дополнительной ответственностью
5. ООО

**16.** Виды специализированных аптек:

1. Производственная
2. Готовых ЛС
3. «Зеленая» аптека
4. Гомеопатическая
5. «Аптека 36,6»
6. Гериатрическая

**17.** Аптечным учреждениям, прошедшим лицензирование в установленном порядке, лицензирующие органы выдают следующие документы

1. Лицензия
2. Сертификат
3. Разрешение
4. Протокол к лицензии
5. Паспорт на осуществление фармацевтической деятельности

**18.** При определении состава помещений и оснащённости аптечной организации учитываются следующие факторы

1. Планируемый объём работ
2. Месторасположение
3. Квалификация персонала
4. Характер деятельности
5. Пожелание лицензирующих органов

**19.** В аптечном пункте первой категории могут осуществляться следующие виды работ:

1. Реализация населению лекарственных средств без рецепта врача
2. Изготовление ЛС по рецептам врачей
3. Реализация населению изделий медицинского назначения
4. Реализация ЛС по рецептам врачей
5. Реализация ЛС бесплатного и льготного отпуска

**20.** По характеру реализуемого населению ассортимента товаров, аптечные магазины могут быть:

1. Специализированными
2. Смешанными
3. Узкопрофильными
4. Общего типа
5. Ассортиментные

**21.** Специалисты, имеющие право выписывать рецепты на лс:

1. Лечащий врач
2. Частнопрактикующий врач, имеющий лицензию на медицинскую деятельность
3. Клинический фармаколог
4. Врач-специалист
5. Специалистом со средним медицинским образованием (зубной врач, фельдшер, акушерка) в пределах своей компетенции

**22.** На специальном рецептурном бланке выписываются:

1. Наркотические средства
2. Психотропные вещества списка II
3. Психотропные вещества списка III
4. Пахикарпина гидройодид
5. ЛС общего списка

**23.** ЛС, включенный в список II правительства РФ:

1. Героин
2. Омнопон
3. Эфедрон
4. Эфедрин
5. Опий

**24.** В случае выписывания врачом лс в дозе, превышающей высшую разовую без соответствующего оформления рецепта, провизор обязан отпустить его:

1. В дозе, которая установлена как высшая разовая
2. В дозе, которая установлена как высшая суточная
3. В половине высшей разовой дозы
4. В половине высшей суточной дозы
5. Не имеет права отпустить

**25.** Срок действия рецепта, выписанного на специальном рецептурном бланке:

1. 10 дней
2. 5 дней
3. 1 месяц
4. 20 дней
5. 2 месяца

**26.** Срок действия рецепта, выписанного на рецептурном бланке формы 107-у:

1. 10 дней
2. 5 дней
3. 2 месяца
4. 20 дней
5. 1 месяц

**27.** На рецептурном бланке формы 148 1/у- 88 может быть выписано:

1. Лекарственное средство
2. Лекарственных средства списков А и Б
3. Без ограничений
4. Наименования лекарственных средств
5. Наименования ЛС общего списка

**28.** Срок хранения рецептов выписанных на специальных бланках:

1. 1 год
2. 5 лет
3. 10 лет
4. 2 месяца
5. 3 года

**29.** Дополнительные реквизиты рецептурного бланка формы N 148-1 /у-88:

1. Серия и номер рецепта.
2. Адрес больного
3. Номер медицинской карты амбулаторного больного.
4. Гербовая печать ЛПУ
5. Печать ЛПУ «Для рецептов»

**31.** ЛС, подлежащие предметно-количественному учету:

1. Наркотические средства, психотропные вещества, прекурсоры
2. ЛС списка 1 ПККН «Сильнодействующие вещества»

3. ЛС списка 2 ПККН «Ядовитые вещества»
4. ЛС, отпускаемые по льготным и бесплатным рецептам
5. Субстанции апоморфина гидрохлорида, атропина сульфата, дикаина, гоматропина гидрохлорида, серебра нитрата, пахикарпина гидроиодида
6. Этиловый спирт
7. ЛС, обладающие анаболической активностью.

**31. Функции рецепта:**

1. Медицинская
2. Фармацевтическая
3. Юридическая
4. Коммерческая
5. Финансовая

**32. Дополнительные реквизиты специального рецептурного бланка:**

1. Серийный номер рецептурного бланка.
2. Бланк розового цвета на бумаге с водяными знаками.
3. Подпись главного врача или его заместителя, заверенная гербовой печатью ЛПУ.
4. Печать ЛПУ «Для рецептов»
5. Номер истории болезни больного.

**33. Частнопрактикующим врачам запрещается выписывать рецепты на:**

1. Наркотические средства
2. Психотропные вещества списка II
3. Психотропные вещества списка III
4. Ядовитые вещества
5. ЛС общего списка

**34. Бланки рецепта формы № 148-1/у-88 предназначены для выписывания:**

1. Психотропных веществ списка III
2. Анаболических гормонов
3. Лекарственных средств, отпускаемых бесплатно или со скидкой 50%
4. ЛС общего списка
5. Наркотических и психотропных веществ списка II

**35. ЛС, запрещенные для выписки амбулаторным больным:**

1. Калипсол
2. Кетамин
3. Сомбревин
4. Стрихнина нитрат
5. Хлорэтил
6. Фентанил
7. Эфир наркотный

**36. В случае превышения высшего однократного приема врач обязан написать дозу вещества прописью и поставить восклицательный знак выписывая рецепт на:**

1. Наркотическое средство
2. Ядовитое вещество
3. Психотропное вещество
4. Сильнодействующее вещество
5. ЛС общего списка

**37.** Срок действия рецепта, выписанного на бланке формы 148 1/у-88

1. 10 дней
2. 5 дней
3. 1 месяц
4. 20 дней
5. 2 месяца

**38.** На рецептурном бланке формы 148-1/у-06(08) может быть выписано:

1. Лекарственное средство
2. Лекарственных средства списков А и Б
3. Без ограничений
4. ЛС, отпускаемые бесплатно или со скидкой 50%
5. ЛС общего списка

**39.** Максимальное количество этилового спирта, отпускаемого в чистом виде, по рецептам с надписью «для обработки кожи»:

1. 200,0
2. 100,0
3. 50,0
4. 30,0
5. 150,0

**40.** Срок хранения рецептов выписанных на бланке 148-1/У-06(04):

1. 1 год
2. 5 лет
3. 10 лет
4. 3 года
5. 2 месяца

**41.** Условия выписывания рецептов на льготных условиях:

1. Рецепт выписывается лечащим врачом
2. Право пациента на льготный отпуск определено законодательством РФ
3. Для получения льготы, лечение должно проводиться в стационаре
4. Рецепт выписывается частнопрактикующим врачом

**42.** Группы населения, имеющие право на бесплатное лекарственное обеспечение при амбулаторном лечении:

1. Участники гражданской и Великой Отечественной войны
2. Инвалиды Великой Отечественной войны, инвалиды боевых действий на территории других государств



3. Дети первых трех лет жизни
4. Дети до 6 лет из многодетных семей
5. Инвалиды I группы
6. Неработающие инвалиды II группы
7. Инвалиды III группы, признанные в установленном порядке безработными;

**43.** Категории заболеваний, при лечении которых все лс отпускаются по рецептам врачей бесплатно:

1. СПИД
2. Онкологические заболевания
3. Диабет
4. Шизофрения и эпилепсия
5. Сифилис
6. Глаукома, катаракта
7. Лепра

**44.** Право самостоятельно выписывать рецепты для получения в аптеке лс на льготных условиях имеют следующие категории врачей:

1. Лечащий врач государственного или муниципального ЛПУ;
2. Врачи, работающие в поликлинике по совместительству в пределах своей компетенции;
3. Врачи ведомственных поликлиник федерального подчинения отдельным льготным категориям граждан;
4. Частнопрактикующие врачи, работающие по договору с территориальным органом управления здравоохранения;
5. Врачи стационаров

**45.** Категории граждан, имеющих право получать лс по рецептам врачей с 50% скидкой:

1. Пенсионеры, получающие пенсию в минимальных размерах;
2. Инвалиды II группы (работающие);
3. Инвалиды III группы (безработные);
4. Лица, проработавшие в тылу в годы войны не менее 6 месяцев;
5. Лица, проработавшие в тылу не менее 6 месяцев и награжденные орденами и медалями СССР за самоотверженный труд в годы войны;
6. Лица, подвергавшиеся политическим репрессиям и впоследствии реабилитированные;

**46.** Работник аптечного учреждения может самостоятельно осуществлять синонимическую замену выписанного на льготных условиях ЛП в случае его отсутствия, если разница в стоимости выписанного и имеющегося ЛП:

1. Менее 30%
2. Более 30%
3. Более 50%
4. Менее 50%
5. Менее 29%

**47.** Больному, получившему ЛС на льготных условиях, аптечным работником делается отметка в следующем документе:

1. История болезни
2. Карта учета льготного отпуска ЛС
3. Амбулаторная карта больного
4. Сличительная ведомость
5. Личная медицинская книжка больного

**48.** Срок действия рецептов на ЛС, отпускаемые бесплатно и на льготных условиях:

1. 2 месяца
2. До 10 дней
3. До 1 месяца
4. 5 дней
5. 3 месяца

**49.** Срок хранения рецептов на лс, отпускаемые бесплатно и на льготных условиях:

1. 1 год
2. 5 лет
3. 10 лет
4. 10 дней
5. 3 года

**50.** Предметно-количественный учет товарно-материальных ценностей в аптеках осуществляется:

1. Ежедневно
2. Еженедельно
3. Ежеквартально
4. Во время инвентаризации
5. Ежегодно

**9. Составитель программы:**