


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета института медицины,
экологии и физической культуры
от 18 мая 2022 г., протокол № 9/239
Председатель _____ Мидленко В.И.
18 мая 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Профессиональный электив. Организация фармацевтического дела
Факультет	Последиplomного медицинского и фармацевтического образования
Наименование кафедры	Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии
Курс	3 курс 5,6 семестр

Направление (специальность): **33.05.01. «Фармация» (уровень специалитет)**

Направленность (профиль/специализация)

Форма обучения: **очная**

Дата введения в учебный процесс УлГУ: **01 сентября 2022 г.**

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20__ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20__ г.


Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20__ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20__ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Кормишин Василий Алексеевич	общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии	К.фарм.н., доцент
Кормишина Алена Евгеньевна	общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии	К.фарм.н., доцент

СОГЛАСОВАНО
Заведующий выпускающей кафедрой общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии
_____/Маркевич М.П./
« 18 » _____ 2022 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цель освоения дисциплины: введение в специальную дисциплину «управление и экономика фармации», подготовка специалистов, знающих историю своей специальности, способных своевременно и в полном объеме оказывать фармацевтическую помощь населению, решать задачи по оказанию квалифицированной и доступной лекарственной помощи, и обеспечению гарантий безопасности использования лекарственных средств.

Задачи освоения дисциплины:

1. Формирование у студентов фармацевтического интеллекта, фармацевтической осведомленности, фармацевтической культуры и организационно-экономического мышления.
2. Выработка основных навыков использования методов организации, управления, экономического прогнозирования и анализа в практической фармацевтической деятельности.
3. Формирование навыков использования нормативной, справочной и научной литературы для решения профессиональных задач.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Организация фармацевтического дела» относится к циклу дисциплин Б.1. Дисциплины (модули) базовой части по специальности 33.01.05 «Фармация» высшего фармацевтического образования, изучается на 3 курсе 5,6 семестре.

Изучение данной дисциплины базируется на ранее полученных знаниях следующих дисциплин: экономическая теория, психология и педагогика, фармакология, фармацевтической химия, фармакогнозия, медицинское и фармацевтическое товароведение, микробиология, технология лекарственных форм аптечного производства.

Дисциплина является предшествующей для следующих дисциплин: фитотерапия, фармацевтический маркетинг, контроль качества лекарственных средств, технология лекарственных форм заводского производства

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента.

Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

Экономическая теория:

знать:

-сущность и структуру важнейших макроэкономических категорий, а также законы, отражающие их взаимосвязи;

-закономерности развития отношений, складывающиеся в рыночной экономике между домохозяйствами, фирмами и государством;

-методы и инструменты государственной макроэкономической политики;

уметь:

-проводить факториальный и критический анализ государственной экономической политики;

-проводить комплексную оценку макроэкономической динамики с учетом внутренних и внешних факторов ее определяющих;

-прогнозировать возможные последствия реализации определенной комбинации мер государственного регулирования.

владеть:


-навыками выявления наиболее эффективных комбинаций инструментов регулирования в рамках различных моделей и концепций экономической теории;

-навыками определения положительных и отрицательных последствий реализации различных вариантов государственной экономической политики;

Медицинское и фармацевтическое товароведение

знать:

- принципы государственной системы стандартизации;

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

- нормативно-техническую документацию на медицинские и фармацевтические товары;
- потребительские свойства различных групп медицинских и фармацевтических товаров;
- общие требования к устройству и эксплуатации помещений для хранения различных групп медицинских и фармацевтических товаров;
- принципы подбора и требования к упаковке и маркировке медицинских и фармацевтических товаров;

уметь:

- формировать группы медицинских и фармацевтических товаров исходя из их потребительских свойств;
- размещать по местам хранения медицинские и фармацевтические товары, исходя из их потребительских свойств;
- применять на практике и оценивать качество медицинских и фармацевтических товаров, исходя из основных правил и принципов подбора и требований к упаковке и маркировке

владеть:

- навыками формирования групп медицинских и фармацевтических товаров исходя из их потребительских свойств;
- навыками определения принадлежности к той или иной группе медицинских и фармацевтических товаров исходя из их потребительских свойств;
- навыками подбора и выбора упаковки медицинских и фармацевтических товаров исходя из их потребительских свойств;
- навыками маркировки медицинских и фармацевтических товаров исходя из их потребительских свойств и действующей нормативно-правовой документации;

Психология и педагогика

знать:

- основные этические и правовые документы, регламентирующие нравственно-этические аспекты деятельности врача и фармацевтического работника России.
- специфику взаимоотношений «провизор-потребитель лекарственных средств и других фармацевтических товаров»;
- морально-этические нормы и принципы, относящиеся к профессиональной деятельности фармацевтического работника;
- основные направления психологии, общие и индивидуальные особенности психики детей, подростков и взрослого человека, психологию личности и малых групп;

уметь:

- ориентироваться в решении основных нравственно-этических проблем в различных
- строить общение с потребителем лекарственных средств и других фармацевтических товаров с учетом психологических особенностей;
- применять в будущей профессиональной деятельности основные нормы и принципы фармацевтической этики;
- ориентироваться в современных проблемах психологической науки;
- строить общение с людьми с учётом их психологических особенностей;
- анализировать психологические ситуации, возникающие в профессиональной деятельности провизора.


владеть:

- навыками аргументированного решения проблемных эτικο-правовых вопросов фармацевтической практики и защиты интересов потребителя лекарственных средств и других фармацевтических товаров;
- принципами фармацевтической деонтологии и этики;
- способами разрешения этических конфликтов в профессиональной деятельности;
- выстраивать социальные взаимоотношения на принципах толерантности и взаимоуважения, а также оказывать помощь людям, независимо от их расово-этнической и конфессиональной принадлежности;

Фармакология

знать:

- общие закономерности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств;
- виды взаимодействия лекарственных средств и виды лекарственной несовместимости;
- принадлежность лекарственных препаратов к определенным фармакологическим группам,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных препаратов, наиболее важные побочные и токсические эффекты, основные показания и противопоказания к применению;

-дозирование препаратов с учетом характера заболевания, хронобиологии и хронофармакологии;

уметь:

-определять группу лекарственных средств для лечения определенного заболевания и осуществлять выбор наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств;

- определять оптимальный режим дозирования, адекватный лечебным задачам;

-информировать врачей, провизоров и население об основных характеристиках лекарственных средств, принадлежности к определенной фармакотерапевтической группе, показаниях и противопоказаниях к применению, возможности замены одного препарата другим и рациональном приеме, правилах хранения;

- информировать население, медицинских и фармацевтических работников о лекарственных препаратах, их аналогах и заменителях.

владеть:

-навыками упаковки и оформления к отпуску лекарственных форм;

-нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач;

- навыками осуществления фармацевтической экспертизы рецептов и требований-накладных;

-навыками отпуска лекарственных средств амбулаторным и стационарным больным.

Фармацевтическая химия

знать:

- общие методы оценки качества лекарственных средств;

- химические методы, положенные в основу качественного анализа лекарственных средств, основные структурные фрагменты лекарственных веществ, по которым проводится идентификация неорганических и органических лекарственных веществ;

- оборудование и реактивы для проведения химического анализа лекарственных средств;

уметь:

- идентифицировать предложенные соединения на основе результатов качественных реакций, а также данных УК- и ИФ-спектроскопии;

- планировать анализ лекарственных средств в соответствии с их формой по нормативным документам и оценивать их качество;

- проводить установление подлинности лекарственных веществ по реакциям на их структурные фрагменты;

владеть:

- навыками интерпретации результатов анализа лекарственных средств для оценки их качества; стандартными операционными процедурами по определению порядка и оформлению документов для декларации о соответствии готового продукта требованиям нормативных документов;

Фармацевтическая технология

знать:

-нормативную документацию, регламентирующую производство и качество лекарственных препаратов в аптеках и на фармацевтических предприятиях; основные требования к лекарственным формам и показатели их качества;

- технологию изготовления лекарственных средств в условиях аптеки и фармацевтического производства;

уметь:

- выявлять и предотвращать фармацевтическую несовместимость;

- проводить расчет общей массы (объема) лекарственных препаратов, количества лекарственных и вспомогательных веществ, отдельных разовых доз (в порошках, суппозиториях), составлять паспорт письменного контроля;

- дозировать по массе и объему, выбирать оптимальный вариант технологии изготовления лекарственных форм;


- оценивать качество лекарственных форм по технологическим показателям: на стадиях изготовления, готового продукта и при отпуске;

- получать готовые лекарственные формы на лабораторно- промышленном оборудовании;

владеть:

- приемами изготовления всех видов лекарственных форм в условиях аптеки;

- навыками составления паспорта письменного контроля при изготовлении

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

экстемпоральных лекарственных форм;

- навыками составления технологических разделов промышленного регламента на производство готовых лекарственных форм;
- навыками постадийного контроля качества при производстве и изготовлении лекарственных форм;

Фармакогнозия

знать:

- характеристику сырьевой базы лекарственных растений;
- общие принципы рациональной заготовки лекарственного растительного сырья;
- систему классификации лекарственного растительного сырья (химическая, фармакологическая, ботаническая, морфологическая);
- номенклатуру лекарственного растительного сырья и лекарственных средств растительного и животного происхождения, разрешенных для применения в медицинской практике;
- методы макроскопического и микроскопического анализов цельного и измельченного лекарственного сырья;
- морфолого-анатомические диагностические признаки лекарственного растительного сырья;
- методы выделения и очистки, основных биологически активных веществ из лекарственного растительного сырья;
- основные методы качественного и количественного определения биологически активных веществ в лекарственном растительном сырье;
- требования к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению лекарственного растительного сырья в соответствии с нормативными документами;

уметь:

- распознавать лекарственные растения по внешним признакам в природе;
- использовать макроскопический и микроскопический методы анализа для определения подлинности лекарственного растительного сырья;
- проводить качественные и микрохимические реакции на основные биологически активные вещества, содержащиеся в лекарственных растениях и сырье;
- проводить определение основных числовых показателей (влажность, зола, экстрактивные вещества) методами, согласно действующим требованиям;
- проводить приемку лекарственного растительного сырья, отбирать пробы, необходимые для его анализа, согласно действующим требованиям;
- проводить заготовку растительного сырья различных морфологических групп;

владеть:

- навыками идентификации лекарственных растений по внешним признакам в живом и гербаризированном видах;
- техникой проведения качественных и микрохимических реакций на основные биологически активные вещества, содержащиеся в лекарственных растениях и сырье (полисахариды, эфирные масла, витамины, сердечные гликозиды, сапонины, антраценпроизводные, кумарины, флавоноиды, дубильные вещества, алкалоиды).


Технология лекарственных форм аптечного производства

Знать:

- основные термины и понятия фармацевтической технологии;
- положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;
- нормативно-правовые акты по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю;
- технологию изготовления лекарственных средств в условиях аптеки;
- организацию изготовления в виде внутриаптечной заготовки и по требованиям лечебно-профилактических учреждений лекарственных средств в аптечных предприятиях;
- устройство и принципы работы современного лабораторного и производственного оборудования;

Уметь:

- выявлять, предотвращать (по возможности) фармацевтическую несовместимость;
- проводить расчет общей массы (или объема) лекарственных препаратов, количества лекарственных и вспомогательных веществ, отдельных разовых доз (в порошках, суппозиториях), составлять паспорта письменного контроля;
- дозировать по массе и объему;

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

- упаковывать и оформлять маркировку изготовленных лекарственных препаратов;
- анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников здравоохранения для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для пациента;


Владеть:

- навыками упаковки и оформления к отпуску лекарственных форм;
- нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач;
- правилами проведения фармацевтической экспертизы рецептов и требований-накладных,
- техникой создания необходимого санитарного режима аптеки и фармацевтических предприятий;
- техникой изготовления всех видов лекарственных форм в условиях аптеки;
- правилами составления паспорта письменного контроля при изготовлении экстенпоральных лекарственных форм;

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Изучение дисциплины «Организация фармацевтического дела» в рамках освоения образовательной программы направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ИД-7пк6; ИД-5пк2

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций		
	Знать	Уметь	Владеть
<p>ПК-2 Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации</p> <p>ИД-5пк2- Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правила отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации - правила предпродажной подготовки и выкладки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации 	<ul style="list-style-type: none"> - проводить фармацевтическую экспертизу рецепта; - осуществлять безрецептурный отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации; - проводить предпродажную подготовку и выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации 	<ul style="list-style-type: none"> - навыками фармацевтической экспертизы рецептов и безрецептурного отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации; - навыками предпродажной подготовки и выкладки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации
ПК-6 Способен принимать участие в	-методы определения потребности и спроса на	-определять спрос и потребность в различных	-проводить сегментирование

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

<p>планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации</p> <p>ИД-7пкб- Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента</p>	<p>различные группы лекарственных средств;</p> <p>-нормативно-правовую документацию и организацию ввоза и вывоза лекарственных средств в Российской Федерации в условиях регионально-интеграционных процессов</p> <p>- нормативно-правовую документацию по вопросам хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента</p>	<p>группах фармацевтических товаров;</p> <p>- осуществлять выбор поставщика, заключать договоры поставки с учетом способов франкировки и оформлять документацию по претензионно-исковой работе;</p> <p>- размещать лекарственные средства для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями действующей нормативной документации и производителя</p>	<p>фармацевтического рынка и осуществлять выбор целевых сегментов;</p> <p>-методами изучения спроса, формирования ассортимента и прогнозирования потребности в лекарственных средствах и других фармацевтических товарах;</p> <p>- навыками размещения по местам хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента</p> <p>- навыками соблюдения санитарного и климатического режимов в помещениях хранения</p> <p>- навыками ведения отчетной документации по хранению</p>
---	--	--	---

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 5 ЗЕ

4.2. Объем дисциплины и виды учебной работы (в часах): 180


Вид учебной работы	Количество часов(формаобучения <u>очная</u>)			
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам		
		5	6	-
1	2	3		
Контактная работа обучающихся с преподавателем	180	72	108	
Аудиторные занятия:				
Лекции	36	18	18	
практические и семинарские занятия	36	36	36	
Самостоятельная работа	36	18	18	
Текущий контроль (экзамены)			36	
Виды промежуточной аттестации (экзамен)			7	
Всего часов по дисциплине	180	72	108	
Зачетных единиц	5	2	3	

4.3.Содержание дисциплины. Распределение часов по темам и видам учебной


работы:

Форма обучения очная

№ п/п	Наименование темы	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Всего	Аудиторные занятия		Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
			Лекции	Практические занятия			
1	2	3	4	5	6	7	8
5 семестр							
Раздел 1. Теоретические основы здравоохранения и фармации.							
1.	Тема 1. Особенности фармацевтической службы как составной части системы “Здравоохранение”	8	2	4		2	Опрос, тестовый контроль, реферат
2.	Тема 2. Принцип и организацию работы Министерства здравоохранения Российской Федерации.	8	2	4		2	Опрос, тестовый контроль, реферат
3.	Тема 3. Концепция фармацевтической помощи.	8	2	4		2	Опрос, тестовый контроль, реферат
4.	Тема 4. Основы государственной политики в здравоохранении и фармации.	8	2	4		2	Опрос, тестовый контроль, реферат
5.	Тема 5. Номенклатура аптечных организаций.	10	2	4	2	2	Опрос, тестовый контроль, реферат, решение ситуационных задач
6.	Тема 6. Правила розничной торговли. Рецептурный и безрецептурный отпуск лекарственных средств	8	2	4		2	Опрос, тестовый контроль, реферат, решение ситуационных задач
7.	Тема 7. Правила внутреннего распорядка. Должностные инструкции.	8	2	2	2	2	Опрос, тестовый контроль, реферат
8.	Коллоквиум	2		2			Опрос, тестовый контроль, решение ситуационных задач

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

9.	Тема 8. Основы фармацевтической этики и деонтологии	8	2	4		2	Опрос, тестовый контроль, реферат, решение ситуационных задач
10.	Тема 9. Лицензирование фармацевтической деятельности	10	2	4	2	2	Опрос, тестовый контроль, реферат, решение ситуационных задач
Итого за семестр:		72	18	36		18	
6 семестр							
11.	Тема 10. Лицензирование деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров	8	2	4		2	Опрос, тестовый контроль, реферат, решение ситуационных задач
12.	Тема 11. Особенности оборота наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров в фармацевтической организации	10	2	4	2	2	Опрос, тестовый контроль, реферат, решение ситуационных задач
13.	Тема 12. Права и обязанности аптечных учреждений при оказании дополнительной лекарственной помощи населению	8	2	4		2	Опрос, тестовый контроль, реферат, решение ситуационных задач
14.	Тема 13. Документооборот фармацевтической организации.	8	2	4		2	Опрос, тестовый контроль, реферат, решение ситуационных задач
15.	Тема 14. Понятие товарно-материальных ценностей.	8	2	4		2	Опрос, тестовый контроль, реферат, решение ситуационных задач
16.	Тема 15. Фармацевтический рынок. Его признаки, особенности.	10	2	4	2	2	Опрос, тестовый контроль, реферат, решение ситуационных задач
17.	Тема 16. Информационные системы и технологии в фармации.	8	2	4		2	Опрос, тестовый контроль, реферат, решение ситуационных задач

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

18.	Тема 17. Надлежащая фармацевтическая практика и система менеджмента качества	10	2	4	2	2	Опрос, тестовый контроль, реферат, решение ситуационных задач
19.	Тема 18. Методы фармакоэкономического анализа	8	2	4		2	Опрос, тестовый контроль, реферат, решение ситуационных задач
	Итого за семестр:	72	18	36	6	18	
	Экзамен	36					
	Зачетных единиц	3					

5. СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

Тема 1. Особенности фармацевтической службы как составной части системы “Здравоохранение”

Тема 2. Принцип и организацию работы Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Тема 3. Концепция фармацевтической помощи.

Тема 4. Основы государственной политики в здравоохранении и фармации.

Тема 5. Номенклатура аптечных организаций.

Тема 6. Правила розничной торговли. Рецептурный и безрецептурный отпуск лекарственных средств

Тема 7. Правила внутреннего распорядка. Должностные инструкции.

Тема 8. Основы фармацевтической этики и деонтологии

Тема 9. Лицензирование фармацевтической деятельности

Тема 10. Лицензирование деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров

Тема 11. Особенности оборота наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров в фармацевтической организации

Тема 12. Права и обязанности аптечных учреждений при оказании дополнительной лекарственной помощи населению

Тема 13. Документооборот фармацевтической организации.


Тема 14. Понятие товарно-материальных ценностей.

Тема 15. Фармацевтический рынок. Его признаки, особенности.

Тема 16. Информационные системы и технологии в фармации.

Тема 17. Надлежащая фармацевтическая практика и система менеджмента качества

Тема 18. Методы фармакоэкономического анализа

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Тема 1. Особенности фармацевтической службы как составной части системы “Здравоохранение”

Вопросы к теме:

1. Вертикальная и горизонтальная структуры управления.
2. Принципы и организационная структура фармации, масштабы ее централизации. или децентрализации на уровне страны.
3. Средства регуляторного воздействия государства на деятельность субъектов хозяйствования в фармацевтической отрасли.

Тема 2. Принцип и организацию работы Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Вопросы к теме:

1. Задачи и структура Министерства здравоохранения Российской Федерации.
2. Управление лекарственного обеспечения ЛС.
3. Департамент Государственного контроля качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и медицинской техники.

Тема 3. Концепция фармацевтической помощи.

Вопросы к теме:

1. Понятие ВОЗ «фармацевтическая помощь».
2. Системы создания, воспроизводства, аптечного и промышленного производства, распределения лекарственных препаратов и других аптечных товаров.

Тема 4. Основы государственной политики в здравоохранении и фармации.

Вопросы к теме:

1. Основы законодательства Российской Федерации о здравоохранении и страховой медицине.

Тема 5. Номенклатуру аптечных организаций.

Вопросы к теме:

1. Аптека как основное звено системы доведения ЛС до потребителя.
2. Организационно – правовые формы аптечных учреждений.
3. Задачи и функции аптечных организаций.
4. Состав помещений аптеки.


Тема 6. Правила розничной торговли.

Вопросы к теме:

1. Документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных предприятиях.
2. Правила розничной торговли лекарственными средствами
3. Режим работы государственных муниципальных аптек.
4. Основные правила общения фармацевтического работника с недовольным покупателем, возврат товара.
5. Концепция мерчандайзинга в розничной торговле: цель, задачи, правила

Тема 7. Правила внутреннего распорядка. Должностные инструкции.

Вопросы к теме:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

1. Штатное расписание и правила внутреннего распорядка
2. Разработка и основные положения должностной инструкции
3. Рабочее время. Время отдыха.
4. Порядок разрешения споров между субъектами фармацевтического рынка.
5. Права клиента аптеки и фармацевтического работника в случае спорных ситуаций.

Контрольная работа №1

Тема 8. Основы фармацевтической этики и деонтологии.

Вопросы к теме:

1. Понятия «этики» и «фармацевтической деонтологии».
2. «Этический кодекс российского фармацевта»

Тема 9. Лицензирование фармацевтической деятельности. Нормативно-правовая база. Особенности организации экспертных проверок.

Вопросы к теме:

1. Основные положения и понятия лицензирования фармацевтической деятельности.
2. Анализ лицензионных требований к размещению, составу и размерам помещения аптечных организаций, их оснащению.
3. Требования к персоналу розничных аптечных организаций.
4. Особенности организации экспертных проверок. Формализация процедуры проведения проверки

Тема 10. Лицензирование деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров

Вопросы к теме:

1. Контролируемые перечни НС, ПВ и прекурсоров
2. Требования к помещениям, персоналу при лицензировании деятельности по бороту НС.ПВ и прекурсоров
3. Актуальная нормативно-правовая база

Тема 11. Особенности оборота наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров в фармацевтической организации

Вопросы к теме:

1. Допуск работников в деятельности, связанной с оборотом наркотических средств, психотропным веществ и их прекурсоров
2. Хранение наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров
3. Перевозка наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров
4. Отпуск, реализация и распределение наркотических средств и психотропных веществ
5. Приобретение наркотических средств и психотропных веществ
6. Использование (оборот) наркотических средств и психотропных веществ
7. Учет операций, связанных с оборотом НС и ПВ
8. Уничтожение наркотических средств и психотропных веществ
9. Требования к профессиональной подготовке работников

Тема 12. Права и обязанности аптечных учреждений при оказании дополнительной лекарственной помощи населению.


Вопросы к теме:

1. Социальные гарантии граждан РФ в области лекарственного обеспечения
2. Стратегия лекарственного обеспечения населения Российской Федерации на период до 2025 года и план ее реализации
3. Списки ЖНВЛП и порядок их составления

Тема 13. Документооборот фармацевтической организации.

Вопросы к теме:

Форма А

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

1. Договор. Понятие, формы и порядок заключения и оформления договора.
2. Коллективные и трудовые договора.
3. Понятие и значение сделки. Основные виды сделок.
4. Закон РФ «О коммерческой тайне»
5. Федеральный закон «О несостоятельности (банкротстве)».

Тема 14. Понятие товарно-материальных ценностей. Организация хранения товарно – материальных ценностей.

Вопросы к теме:

1. Понятие товарно-материальных ценностей.
2. Поступление и учет товарно-материальных ценностей
3. Организация хранения товарно – материальных ценностей;

Тема 15. Фармацевтический рынок.

Вопросы к теме:

1. Признаки фармацевтического рынка.
2. Особенности фармацевтического рынка.
3. Субъекты и объекты фармацевтического рынка.

Тема 16. Информационные системы и технологии.

Вопросы к теме:

1. Применение компьютерной техники в фармации.
2. Локальные и глобальные информационные сети.

Тема 17. Надлежащая фармацевтическая практика и система менеджмента качества

Вопросы к теме:

1. Формирование современных представлений о системах управления качеством.
2. Понятие о качестве продукции. Фармацевтическая система качества
3. Фармацевтическая система качества согласно ICHQ10. Этапы внедрения ФСК на предприятии
4. Концепция надлежащих практик GxP в фармации.
5. Обзор действующих правил GMP

Тема 18. Методы фармакоэкономического анализа

Вопросы к теме:

1. Анализ минимальных затрат или анализ всех издержек
2. Анализ эффективности и затрат
3. Анализ полезности и затрат
4. Анализ затрат и результатов.

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ


Данный вид работы не предусмотрен УП

8. ТЕМАТИКА КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Контрольная работа №1 по разделу: «Особенности фармацевтической службы как составной части системы здравоохранения»

Тематика рефератов


Индекс компетенции	Тематика рефератов
	Масштабы централизации или децентрализации фармацевтической службы на уровне страны

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

ИД-7пк6; ИД-5пк2	Концепция фармацевтической помощи на примере Ульяновской области
	Особенности регламентации розничной торговли в аптечных организациях
	Аптека как основное звено фармацевтической логистики. Задачи, функции
	Концепция мерчандайзинга в аптеке: цель, задачи, правила
	Разработка и основные положения должностной инструкции сотрудников аптечной организации на примере ____ (провизора-технолога, заместителя заведующего аптекой и др.)
	Особенности разрешения споров между субъектами фармацевтического рынка
	«Этика» и фармацевтическая деонтология в работе провизора. Особенности
	Основные положения и понятия лицензирования фармацевтической деятельности
	Стратегия лекарственного обеспечения населения Российской Федерации на период до 2025 года и план ее реализации
	Социальные гарантии граждан РФ в области лекарственного обеспечения на примере Ульяновской области
	Фармацевтический рынок. Признаки, особенности. Субъекты и объекты фармацевтического рынка

Критерии оценки:


Форма контроля	Оценка	Критерии оценки
Подготовка и защита реферата	Отлично	Реферат выполнен аккуратно и сдан в назначенный срок, написан самостоятельно не менее чем на 10 страницах машинописного текста, с использованием не менее 5 литературных источников. Приведены схемы, таблицы и рисунки, соответствующие теме реферата. При защите реферата текст не читает, а рассказывает. Уверенно и безошибочно отвечает на все заданные вопросы.
	Хорошо	Реферат выполнен аккуратно и сдан в назначенный срок, написан самостоятельно не менее чем на 10 страницах машинописного текста, с использованием не менее 5 литературных источников. Приведены схемы, таблицы и рисунки, соответствующие теме реферата. При защите реферата текст не читает, а рассказывает. При ответе на вопросы допускает не принципиальные ошибки.
	Удовлетворительно	Реферат выполнен аккуратно и сдан в назначенный срок, написан самостоятельно не менее чем на 10 страницах машинописного текста, с использованием не менее 5 литературных источников. При защите реферата текст читает. Неуверенно отвечает на

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

	вопросы, допускает принципиальные ошибки. Реферат выполнен неаккуратно и не сдан в назначенный срок, написан самостоятельно менее чем на 10 страницах машинописного текста, с использованием менее 5 литературных источников. При защите реферата текст читает. При ответе на вопросы допускает грубые ошибки, не ориентируется в материале.
Неудовлетворительно	

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ

1. Особенности фармацевтической службы как составной части системы “Здравоохранение”.
2. Вертикальная и горизонтальная структуры управления.
3. Принципы и организационная структура фармации, масштабы ее централизации или децентрализации на уровне страны.
4. Средства регуляторного воздействия государства на деятельность субъектов хозяйствования в фармацевтической отрасли.
5. Принцип и организацию работы Министерства здравоохранения Российской Федерации.
6. Задачи и структура Министерства здравоохранения Российской Федерации.
7. Управление лекарственного обеспечения ЛС.
8. Департамент Государственного контроля качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и медицинской техники.
9. Концепция фармацевтической помощи. Понятие ВОЗ «фармацевтическая помощь».
10. Системы создания, воспроизводства, аптечного и промышленного производства, распределения лекарственных препаратов и других аптечных товаров.
11. Основы государственной политики в здравоохранении и фармации.
12. Основы законодательства Российской Федерации о здравоохранении и страховой медицине.
13. Номенклатура аптечных организаций.
14. Аптека как основное звено системы доведения ЛС до потребителя.
15. Организационно – правовые формы аптечных учреждений.
16. Задачи и функции аптечных организаций.
17. Состав помещений аптеки.
18. Правила внутреннего распорядка. Должностные инструкции.
19. Штатное расписание и правила внутреннего распорядка.
20. Разработка и основные положения должностной инструкции.
21. Рабочее время. Время отдыха.
22. Порядок разрешения споров между субъектами фармацевтического рынка.
23. Права клиента аптеки и фармацевтического работника в случае спорных ситуаций.
24. Основы фармацевтической этики и деонтологии.
25. Основные положения и понятия лицензирования фармацевтической деятельности.
26. Анализ лицензионных требований к размещению, составу и размерам помещения аптечных организаций, их оснащению.
27. Требования к персоналу розничных аптечных организаций.
28. Особенности организации экспертных проверок. Формализация процедуры проведения проверки.
29. Права и обязанности аптечных учреждений при оказании дополнительной

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

лекарственной помощи населению.

30. Социальные гарантии граждан РФ в области лекарственного обеспечения.

31. Стратегия лекарственного обеспечения населения Российской Федерации на период до 2025 года и план ее реализации.

32. Списки ЖНВЛП и порядок их составления.

33. Документооборот фармацевтической организации. Особенности и значение

34. Договор. Понятие, формы и порядок заключения и оформления договора. Коллективные и трудовые договора.

35. Понятие и значение сделки. Основные виды сделок.

36. Закон РФ «О коммерческой тайне». Федеральный закон «О несостоятельности (банкротстве)».

37. Фармацевтический рынок. Признаки, особенности. Субъекты и объекты фармацевтического рынка.


38. Понятие товарно-материальных ценностей. Поступление и учет. Организация хранения товарно – материальных ценностей.

39. Информационные системы и технологии. Применение компьютерной техники в фармации. Локальные и глобальные информационные сети.


10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения очная

№	Название темы	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Форма контроля
1.	Особенности фармацевтической службы как составной части системы “Здравоохранение”	проработка учебного материала	2	Опрос, проверка реферата
2.	Принцип и организацию работы Министерства здравоохранения Российской Федерации.	проработка учебного материала, решение ситуационных задач	2	проверка решения задач
3.	Концепция фармацевтической помощи.	проработка учебного материала, доклад	2	Опрос, проверка реферата
4.	Основы государственной политики в здравоохранении и фармации.	проработка учебного материала	4	опрос
5	Номенклатура аптечных	проработка учебного	2	опрос

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

	организаций.	материала		
6	Правила внутреннего распорядка. Должностные инструкции	проработка учебного материала	4	проверка решения задач
7	Основы фармацевтической этики и деонтологии.	проработка учебного материала, доклад		Опрос, проверка реферата
8	Лицензирование фармацевтической деятельности. Нормативно-правовая база. Особенности организации экспертных проверок.	проработка учебного материала, решение ситуационных задач	2	проверка решения задач
9	Права и обязанности аптечных учреждений при оказании дополнительной лекарственной помощи населению.	проработка учебного материала, доклад	4	Опрос, проверка реферата
10	Документооборот фармацевтической организации.	проработка учебного материала	2	опрос
12	Фармацевтический рынок. Субъекты и объекты фармацевтического рынка	проработка учебного материала, доклад	4	Опрос, проверка реферата
13	Понятие товарно-материальных ценностей. Организация хранения товарно – материальных ценностей	проработка учебного материала	2	опрос
14	Информационные системы и технологии	проработка учебного материала	4	опрос
ИТОГО:			36	

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы:

основная


1. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений [Электронный ресурс]: учебное пособие / Бадакшанов А.Р., Ивакина С.Н., Аткинина Г.П. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4722-2 - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447222.html>
2. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / В.А. Внукова, И.В. Спичак - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4297-5 - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442975.html>
3. Наркевич И.А., Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4226-5 - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html>

Дополнительная

1. Понкин И.В., Фармацевтическое право [Электронный ресурс] / И.В. Понкин, А.А. Понкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-4349-1 - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443491.html>
2. Царик Г. Н., Здравоохранение и общественное здоровье: учебник [Электронный ресурс] / под ред. Г. Н. Царик - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 912 с. - ISBN 978-5-9704-4327-9 - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443279.html>
3. Управление и экономика фармации: сборник ситуационных задач с алгоритмами решений для студентов 4-6 курсов, обучающихся по специальности 060301 - Фармация / составители О. А. Журавская, Г. В. Бельчикова. — Самара: РЕАВИЗ, 2012. — 148 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/18426.html>
4. Дударенкова, М. Р. Внутренний аудит в аптеке: учебно-методическое пособие / М. Р. Дударенкова, Е. П. Гладунова. — Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2012. — 58 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/21794.html>
5. Классификации лекарственных препаратов : учебно-методическое пособие / Л. В. Прокофьева, А. Е. Кормишина, Д. Д. Срубиллина, Д. Н. Рыжонкова; УлГУ, ИМЭиФК, Каф. общ. и клин. фармакологии. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,05 МБ). - Текст : электронный.- <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1961>

учебно-методическая

1. **Кормишина А. Е.** Методические указания для обучающихся по организации и выполнению практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине «Организация фармацевтического дела» для специальности 33.05.01 «Фармация» (уровень специалитет) : / А. Е. Кормишина, В. А. Кормишин; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - 76 с. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/10609>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Согласовано:

вед. специалист / Мягучкина С.Н. 11.01.2022
 Должность сотрудника научной библиотеки ФИО подпись дата

б) Программное обеспечение:

- Операционная система Windows;
- Пакет офисных программ Microsoft Office.

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2022]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2022]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2022]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2022]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2022]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2022]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2022]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.


1.8. Clinical Collection : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102> . – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

1.9. База данных «Русский как иностранный» : электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Саратов, [2022]. – URL: <https://ros-edu.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2022].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий EastView : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2022]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2022]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД Гребенников. – Москва, [2022]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2022]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMART Imagebase : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:




6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал . – URL: <http://window.edu.ru/> . – Текст : электронный.

6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

Должность сотрудника УИТиТ _____ ФИО _____ подпись _____ дата _____

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:-

учебные комнаты и лаборатории для работы студентов.

-компьютеры

- множительная техника

- компьютерные программы по работе с основной документацией

-мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран).


- наборы мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины.

-видеофильмы.

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением

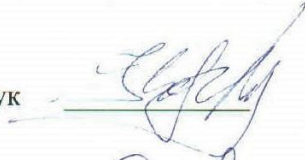
Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

Разработчики:

доцент, к. фарм. наук



Кормишин В.А.

доцент, к. фарм. наук



Кормишина А.Е.