

Медицинский институт
Кафедра управления и экономики фармации
АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Образовательная программа

По направлению подготовки 33.06.01 «Фармация»
Профиль 3 «Организация фармацевтического дела»

Наименование дисциплины	Надлежащая фармацевтическая практика и система менеджмента качества
Объем дисциплины	4 ЗЕ (144 час.)
Название разделов (тем) дисциплины	Краткое содержание разделов(тем) дисциплины.
Раздел 1. Концепция надлежащих практик в фармации – GXP.	Обеспечение качества в сфере обращения лекарственных средств. Этапы жизненного цикла лекарственного средства. Особенности лекарственного средства как продукта потребления. Различные подходы к вопросам обеспечения качества лекарственного средства. Концепция качества лекарственного средства, провозглашенная ВОЗ. Политика ВОЗ в отношении обращения лекарственных средств. Фармнадзор.
Раздел 2. Надлежащая практика хранения – GSP.	Надлежащая практика хранения фармацевтической продукции. Виды складских помещений. Контроль условий хранения. Общие требования по хранению лекарственных средств. Документация: письменные инструкции и отчеты. Маркировка. Отправка и транспортировка. Надлежащая практика дистрибьюции – GDP.
Раздел 3. Надлежащая аптечная практика – GPP.	Розничный сектор фармацевтического рынка РФ. Система менеджмента качества – СМК в фармации. Руководство по надлежащей аптечной практике в ЕС. История создания. Требования и элементы GPP. Продвижение лекарственных средств. Нормативное регулирование обращения лекарственных средств. Эволюция подходов к оценке качества лекарственных средств. ИСО.

Разработчики:

Профессор кафедры
управления и экономики фармации



И.В. Косова

Заведующий кафедрой
управления и экономики фармации



Е.Е. Лоскутова

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Аграрно-технологического институт

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Рекомендуется для направлений подготовки (специальностей)

06.06.01 Биологические науки, **30.06.01** Фундаментальная медицина,
31.06.01 Клиническая медицина, **32.06.01** Медико-профилактическое дело,
33.06.01 Фармация, **49.06.01** Физическая культура и спорт

Наименование дисциплины	Иностранный язык
Объём дисциплины	5 ЗЕ (180 час.)
Краткое содержание дисциплины	
Название разделов (тем) дисциплины	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
Практический курс иностранного языка	Артикль: система склонения и употребления артикля. Имя существительное: род, склонение, категория числа. Имя прилагательное и его грамматические категории. Имя числительное: образование и грамматические категории числительных. Местоимение: разряды, склонение, употребление местоимений. Глагол: личные и неличные глагольные формы; система спряжения глагола; система наклонений; система времен и согласование времен; правильные и неправильные глаголы; модальные глаголы; функции инфинитива и герундия; образование и функции причастий; активный и пассивный залоги. Наречие и его грамматические категории. Предлог и функции предлога. Сочинительные и подчинительные союзы. Простое предложение и его типы. Утвердительное и отрицательное предложение. Повествовательное, вопросительное и побудительное предложение. Главные и второстепенные члены предложения. Актуальное членение предложения. Порядок слов в простом предложении. Эллиптические предложения. Сложное предложение и типы связи в нем. Сложноподчиненное предложение и типы придаточных предложений. Причастные обороты: структура и употребление. Инфинитивные обороты: построение и употребление. Синонимия грамматических конструкций. Основные правила пунктуации в предложении. <i>Лексика.</i> Лексический минимум 5500 лексических единиц с учетом вузовского минимума и потенциального словаря, включая 500 терминов по

	профилирующей специальности.
Перевод научной литературы по специальности	Язык и перевод. Специфические особенности межъязыковой межкультурной научной опосредованной коммуникации. Научный стиль, академический подстиль научного стиля естественнонаучных дисциплин в русском и изучаемом иностранном языке. Проявления интерференции в научной речи на уровне перевода. Особенности функционирования в научных текстах категорий частей речи иностранного языка в сравнении с русским. Специфические особенности пунктуации в изучаемом иностранном языке vs русском языке. Стратификация лексики научной литературы. Терминология и другие показатели научного стиля. Терминология. Термин в языке науки. Критерии терминологичности слова. Дефиниция термина. Понятие терминосистемы. Терминообразование. Классы терминов. Специфика перевода научных терминов, единиц измерения, формул, графиков, имен собственных, географических названий, названий организаций. Пути достижения адекватности и эквивалентности при переводе научной литературы. Работа со словарями и справочниками. Использование компьютерных технологий в переводе

Разработчиками является

Проф. КИЯ АТИ

Ст. преп. КИЯ АТИ

Ст. преп. КИЯ АТИ

Зав. КИЯ АТИ

И.А. Быкова

Лучо Джулиодори

В.Э. Улюмджиева

проф. Е.А. Нотина

Заведующий кафедрой
иностранных языков Аграрно-
технологического института
название кафедры

подпись

Е.А. Нотина
инициалы, фамилия

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»*

Факультет гуманитарных и социальных наук

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Рекомендуется для направлений подготовки (специальностей):

01.06.01 Математика и механика, **02.06.01** Компьютерные и информационные науки
03.06.01 Физика и астрономия, **04.06.01** Химические науки
05.06.01 Науки о Земле, **06.06.01** Биологические науки
07.06.01 Архитектура, **08.06.01** Техника и технологии строительства, **09.06.01** Информатика и
вычислительная техника, **15.06.01** Машиностроение, **20.06.01** Техносферная безопасность,
21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых, **23.06.01** Техника и
технологии наземного транспорта, **30.06.01** Фундаментальная медицина
31.06.01 Клиническая медицина, **32.06.01** Медико-профилактическое дело, **33.06.01**
Фармация, **35.06.01** Сельское хозяйство, **36.06.01** Ветеринария и зоотехния

Наименование дисциплины	История и философия науки
Объём дисциплины	4 ЗЕ (144 час.)
Краткое содержание дисциплины	
Название разделов (тем) дисциплины	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
Предмет и основные концепции современной философии науки	Философия науки как изучение общих закономерностей научного познания в его историческом развитии и изменяющемся социокультурном контексте. Эволюция подходов к анализу науки. Логико-эпистемологический подход к исследованию науки. Позитивистская традиция в философии науки. Расширение поля философской проблематики в постпозитивистской философии науки.
Наука в культуре современной цивилизации	Традиционалистский и техногенный типы цивилизационного развития и их базисные ценности. Роль науки в современном образовании и формировании личности. Функции науки в жизни общества.
Возникновение науки и основные стадии ее исторической эволюции	Наука и преднаука. Культура античного полиса и становление первых форм теоретической науки. Античная логика и математика. Западная и восточная средневековая наука. Становление опытной науки в новoeвропейской культуре. Предпосылки возникновения экспериментального метода и его соединения с математическим описанием природы. Возникновение дисциплинарно организованной науки. Формирование технических наук. Становление социальных и гуманитарных наук.
Структура научного знания	Многообразие типов научного знания. Эмпирический и теоретический уровни, критерии их различения. Особенности эмпирического и теоретического языка науки. Структура эмпирического знания. Эксперимент и наблюдение. Эмпирические зависимости и эмпирические факты. Процедуры формирования факта. Структура теоретического знания. Первичные теоретические модели и законы. Развитая теория.

	Теоретические модели как элемент внутренней организации теории. Развертывание теории как процесс решения задач. Основания науки. Структура оснований. Идеалы и нормы исследования. Научная картина мира. Ее исторические формы и функции. Философские основания науки.
Динамика науки как процесс порождения нового знания	Историческая изменчивость механизмов порождения научного знания. Взаимодействие оснований науки и опыта как начальный этап становления новой дисциплины. Формирование первичных теоретических моделей и законов. Роль аналогий в теоретическом поиске. Процедуры обоснования теоретических знаний. Взаимосвязь логики открытия и логики обоснования. Механизмы развития научных понятий. Становление развитой научной теории. Проблемные ситуации в науке. Перерастание частных задач в проблемы. Развитие оснований науки под влиянием новых теорий.
Научные традиции и научные революции. Типы научной рациональности	Взаимодействие традиций и возникновение нового знания. Научные революции как перестройка оснований науки. Проблемы типологии научных революций. Внутридисциплинарные механизмы научных революций. Глобальные революции и типы научной рациональности. Историческая смена типов научной рациональности: классическая, неклассическая, постнеклассическая наука.
Особенности современного этапа развития науки. Перспективы научно-технического прогресса	Современные процессы дифференциации и интеграции наук. Связь дисциплинарных и проблемно-ориентированных исследований. Глобальный эволюционизм как синтез эволюционного и системного подходов. Расширение этоса науки. Новые этические проблемы науки в конце XX столетия. Проблема гуманитарного контроля в науке и высоких технологиях. Экологическая и социально-гуманитарная экспертиза научно-технических проектов. Сциентизм и антисциентизм. Наука и паранаука. Роль науки в преодолении современных глобальных кризисов.
Наука как социальный институт	Научные сообщества и их исторические типы. Научные школы. Подготовка научных кадров. Историческое развитие способов трансляции научных знаний. Наука и экономика. Наука и власть. Проблема государственного регулирования науки.
Современные философские проблемы отрасли знания	По направлениям подготовки аспирантов.

Разработчиками являются

Профессор, д.ф.н. кафедры онтологии и теории познания

Доцент, к.ф.н. кафедры онтологии и теории познания

 В.М. Найдыш
 С.А. Лохов

Заведующий кафедрой
онтологии и теории познания

название кафедры


подпись

В.Н.Белов
инициалы, фамилия

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов»
Медицинский институт

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Рекомендовано для образовательных программ по направлениям:
06.06.01 Биологические науки, **30.06.01** Фундаментальная медицина,
31.06.01 Клиническая медицина, **32.06.01** Медико-профилактическое дело,
33.06.01 Фармация, **49.06.01** Физическая культура и спорт

Наименование дисциплины	История и философия науки (история медицины)
Объём дисциплины	1 ЗЕ (36 час)
Краткое содержание дисциплины	
Название разделов дисциплины	Краткое содержание разделов (темы) дисциплины
Раздел 1. Введение. Врачевание в первобытном обществе	Введение. Тема 1. 1.1. Становление первобытного общества (ПО) и первобытного врачевания. 1.2. Врачевание периода зрелости ПО. 1.3. Врачевание периода разложения ПО. 1.4. Народное врачевание
Раздел 2. Врачевание и медицина в странах Древнего Востока	Тема 2. 2.2. Врачевание в Древней Месопотамии. 2.3. Врачевание в Древнем Египте.
	Тема 3. 3.4. Врачевание в Древней Индии. 3.5. Врачевание в Древнем Китае.
Раздел 3. Врачевание и медицина Античного Средиземноморья	Тема 4. 4.1. Врачевание и медицина Древней Греции.
	Тема 5. 5.1. Медицина Древнего Рима.
Раздел 4. Медицина Средневековья (V–XV вв.)	Тема 6. 6.1. Медицина в Византийской империи. 6.2. Медицина в Халифатах (VII–X вв.). 6.3. Медицина народов Центральной Азии.
	Тема 7. 7.1. Медицина в Древнерусском государстве (IX–XV вв.). 7.2. Медицина в Западной Европе (V–XV вв.).
Раздел 5. Медицина Раннего Нового времени (конец XV – середина XVII в.)	Тема 8. 8.1. Медицина в Западной Европе в эпоху Возрождения.
Раздел 6. Медико-биологическое направление в медицине Нового времени (середина XVII – начало XX в.)	Тема 10. 10.1. Великие естественнонаучные открытия. 10.2. Общая биология и генетика. 10.3. Анатомия. 10.4. Гистология и эмбриология. 10.5. Общая патология. 10.6. Микробиология.

Филологический факультет
Кафедра психологии и педагогики

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Рекомендуется
для всех основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Наименование дисциплины	Педагогика высшей школы
Объём дисциплины	2 ЗЕ (72 час.)
Краткое содержание дисциплины	
Название разделов (тем) дисциплины	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
Раздел 1. Теоретические основы процесса обучения в высшей школе	Дидактическая система высшей школы. Общее представление о дидактической системе. Содержание высшего педагогического образования. Нормативные документы, определяющие содержание обучения. Структура процесса обучения. Функции обучения. Структура деятельности педагога и деятельность студентов. Организационные формы учебно-воспитательного процесса в ВШ. Понятие о формах организации учебно-воспитательного процесса в ВШ. Зависимость форм обучения от целей и содержания обучения. Классификация и характеристика форм организации обучения.
Раздел 2. Технологии профессионально-ориентированного обучения в высшей школе	Дидактические возможности применения в высшей школе различных методов обучения. Лекция как ведущий метод изложения учебного материала. Семинар как метод обсуждения учебного материала. Основы организации практических и лабораторных занятий. Метод самостоятельной работы и особенности его использования в высшей школе.

Разработчиками является

Профессор кафедры
психологии и педагогики
Зав. кафедрой
психологии и педагогики,
доктор психологических
наук, профессор




Г.П. Иванова

Н.Б. Карабущенко

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов»
Медицинский институт

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Рекомендовано для образовательных программ по направлениям:
06.06.01 Биологические науки, **30.06.01** Фундаментальная медицина,
31.06.01 Клиническая медицина, **32.06.01** Медико-профилактическое дело,
33.06.01 Фармация, **49.06.01** Физическая культура и спорт

Наименование дисциплины	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации
Объём дисциплины	4 ЗЕ (144 час)
Краткое содержание дисциплины	
Название разделов дисциплины	Краткое содержание разделов (темы) дисциплины
<i>Модуль 1</i> Медицинский русский: практический курс	<i>Коммуникативная морфология:</i> значения падежей в медицинском дискурсе, русский глагол и его категории, словообразование, причастие и деепричастие, их использование в научном общении, конструкции с причастиями и деепричастиями в медицинском дискурсе. <i>Коммуникативный синтаксис:</i> базовые модели предложений и их модификации, коммуникативная организация медицинских текстов. <i>Обучение чтению, аудированию, говорению, письму</i> в рамках профессионально значимых тематических зон. <i>Лексический минимум:</i> 5500 лексических единиц, включая 500 терминологических единиц.
<i>Модуль 2</i> Научно-квалификационная работа: специфика подготовки и защиты на русском языке	Научный стиль речи. Русский язык для научных целей. Работа с научной литературой по проблеме исследования. Подготовка научно-квалификационной работы: структура диссертации, ее основные компоненты. Подготовка к устной защите научно-квалификационной работы.

Разработчики: зав. кафедрой русского языка В.Б. Куриленко, доцент кафедры русского языка Ю.Н. Бирюкова.

Зав.кафедрой русского языка
Медицинского института



В.Б. Куриленко

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов»

Медицинский институт

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Рекомендовано для образовательных программ по направлениям:
06.06.01 Биологические науки, **30.06.01** Фундаментальная медицина,
31.06.01 Клиническая медицина, **32.06.01** Медико-профилактическое дело,
33.06.01 Фармация, **49.06.01** Физическая культура и спорт

Наименование дисциплины	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
Объём дисциплины	4 ЗЕ (144 часа)
Краткое содержание дисциплины	
Название разделов дисциплины	Краткое содержание разделов (темы) дисциплины
Перевод научной литературы по специальности	Научный стиль. Научный текст. Структура научных текстов. Синтаксис научной речи. Оформление письменных работ. Тезисы и правила написания тезисов. Научное сообщение. Рецензирование. Научная статья: принципы написания и подготовка презентации.
Аннотирование, реферирование и составление обзоров	Первичные и вторичные тексты. Выделение основной и второстепенной информации текста. Основы компрессии научного текста. Создание вторичных текстов разной степени компрессии. Основные принципы и задачи реферирования. Основные принципы и задачи аннотирования.
Написание и презентация научной работы по специальности	Типы научных текстов. Терминология. Характерные черты научного стиля. Особенности функционирования в научных текстах категорий частей речи иностранного языка в сравнении с русским. Оформление письменных работ. Правила цитирования, оформления сносок, правила составления библиографии.

Разработчики:

Зав. кафедрой иностранных языков, проф.

Е.А. Нотина

Зам. зав. кафедрой иностранных языков, проф.

И.А. Быкова

Зам. зав. кафедрой иностранных языков, ст. преп.

В.Э. Улюмджиева

Медицинский институт
Кафедра управления и экономики фармации
АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Образовательная программа

По направлению подготовки 33.06.01 «Фармация»

Профиль 3 «Организация фармацевтического дела»

Наименование дисциплины	Методы фармакоэкономического анализа
Объем дисциплины	4 ЗЕ (144 час.)
Название разделов (тем) дисциплины	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
Раздел 1. Базовые понятия фармакоэкономики.	Правовые основы использования фармакоэкономических методов. Стандарт «Клинико-экономические исследования. Общие положения». Формулярная система и ее значение. Стандарты и протоколы лечения. Структура затрат в фармакоэкономике (прямые, косвенные и нематериальные). Оценка эффективности лекарственной терапии (промежуточные и окончательные критерии оценки). Качественный и количественный анализ фармацевтического рынка. Оценка доступности лекарственных препаратов. Изучение мега-, макро- и микроконтуров фармацевтического рынка для оценки возможности осуществления современной лекарственной терапии различных заболеваний. Расчет количественных и качественных показателей ассортимента. Понятие ассортиментной доступности и ее оценка. Методы отбора лекарственных препаратов, использование ABC и VEN-анализа на амбулаторной и стационарной ступенях оказания лекарственной помощи.
Раздел 2. Фармакоэкономические методы анализа.	Метод оценки стоимости заболевания; формирование структуры затрат. Определение «груза болезни». Моделирование в фармакоэкономике, виды моделей и направление их использования; методика применения «дерева целей» и цепей Маркова. Метод минимизации затрат и направления его использования. Метод стоимость-эффективность при оценке лекарственной терапии. Методы стоимость-польза и стоимость-выгода; понятие качества жизни; показатели DALY и QALY. Принятие решений на основе результатов фармакоэкономического анализа.

Разработчики:

Профессор кафедры
управления и экономики фармации



В.В. Дорофеева

Заведующий кафедрой
управления и экономики фармации



Е.Е. Лоскутова

Медицинский институт

Кафедра управления и экономики фармации

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Образовательная программа

По направлению подготовки 33.06.01 «Фармация»

Профиль 3 «Организация фармацевтического дела»

Наименование дисциплины	Методология научных исследований
Объем дисциплины	3 ЗЕ (108 час.)
Название разделов (тем) дисциплины	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
Раздел 1. Методология организационно-экономического исследования в фармации.	Функции методологии: получение нового знания; структурирование знания в виде новых понятий, классификаций, категорий, законов, гипотез, теоретических идей. Методические подходы, используемые в организационно-экономических исследованиях. Системный, программно-целевой, институциональный, региональный, маркетинговый, фармакоэкономический и др. методические подходы. Абстрактная открытая гипотетическая синтетическая модель объекта исследования как основа методологии. Использование новых знаний в учебном процессе и практической деятельности субъектов фармацевтического рынка.
Раздел 2. Методы организационно-экономических исследований в фармации.	Общенаучные методы исследований: эмпирико-теоретические (наблюдение, эксперимент, измерение, описание); логико-теоретические методы (сравнение, анализ и синтез, исторический, логический, системный, моделирование). Специфические методы исследований: статистические, экономико-математические, социологические, фармакоэпидемиологические, фармакоэкономические, оценки состояния и эффективности деятельности фармацевтических организаций, оценки качества оказания фармацевтической помощи, анализа и нормирования труда; методики кадрового, процессного, финансового и риск-менеджмента.

Разработчики:

Профессор кафедры
управления и экономики фармации



В.В. Дорофеева

Заведующий кафедрой
управления и экономики фармации



Е.Е. Лоскутова

Медицинский институт

Кафедра управления и экономики фармации

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Образовательная программа

По направлению подготовки 33.06.01 «Фармация»

Профиль 3 «Организация фармацевтического дела»

Наименование дисциплины	Фармацевтическая логистика
Объем дисциплины	4 ЗЕ (144 час.)
Название разделов (тем) дисциплины	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
Предмет, структура и понятийный аппарат фармацевтической логистики.	Основные функции и операции фармацевтической логистики. Логистические системы и логистические потоки. Формирование и оценка товарного потока. Типы потоков в розничном звене фармацевтического рынка, особенности их функционирования. Управление товарными потоками.
Принципы государственных закупок.	Контрактная система государственных закупок фармацевтических товаров. Организация и проведения конкурсов (тендеров). Система регулирования ценообразования в системе государственных закупок фармацевтических товаров. Выбор поставщика товаров аптечного ассортимента. Формирование заявки аптечной организации на поставку. Организация перевозки товаров аптечного ассортимента. Прием товаров в аптеке.
Управление товарными запасами (сток-менеджмент).	Понятие и виды материальных запасов. Основные методы стоимостной оценки запасов. Расчет оптимального размера заказываемой партии товаров и оптимальной величины запаса. Системы контроля за состоянием запасов на предприятии. Нормирование запасов.

Разработчики:

Профессор кафедры
управления и экономики фармации



Т.П. Лагуткина

Заведующий кафедрой
управления и экономики фармации



Е.Е. Лоскутова

Медицинский институт
Кафедра управления и экономики фармации

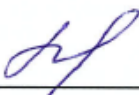
АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Образовательная программа
По направлению подготовки 33.06.01 «Фармация»
Профиль 3 «Организация фармацевтического дела»

Наименование дисциплины	Роль фармации в решении социальных и медико-биологических проблем
Объем дисциплины	4 ЗЕ (144 час.)
Название разделов (тем) дисциплины	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
Раздел 1. Организация и регулирование фармацевтической деятельности в условиях обязательного медицинского страхования и рынка.	Нормативно-правовое обеспечение и международные нормы права здравоохранения и фармацевтической службы. Предпринимательская деятельность на фармацевтическом рынке. Лицензирование в сфере обращения лекарственных средств. Организация деятельности розничного звена фармацевтического рынка. Организация лекарственной помощи отдельным категориям граждан, имеющим право на государственную социальную помощь. Рациональный фармацевтический менеджмент.
Раздел 2. Основы учета хозяйственно-финансовой деятельности аптечной организации.	Информационная система учета. Виды и методы учета. Принципы налогообложения аптечной организации. Анализ хозяйственно-финансовой деятельности аптечной организации. Основы экономики аптечных организаций. Комплексная оценка эффективности деятельности аптечной организации.
Раздел 3. Современный фармацевтический менеджмент.	Технология принятия управленческих решений. Координация деятельности в аптечной организации. Социально-психологические методы управления в менеджменте аптек. Контроль за деятельностью аптечной организации. Разработка бизнес-плана аптеки. Этика фармацевтического бизнеса.
Раздел 4. Основы фармацевтического маркетинга.	Маркетинговые стратегии на фармацевтическом рынке. Комплексный маркетинговый анализ потребления и прогнозирования потребности в лекарственных препаратах. Коммуникационный маркетинг. Потребительское поведение на фармацевтическом рынке. Современные маркетинговые концепции, ориентированные на потребителя. Информационное обеспечение обращения лекарственных средств и

	исследований области организации фармации. Международная информационная система в фармации и ее ресурсы. Информационный поиск.
--	--

Разработчики:

Профессор кафедры
управления и экономики фармации



И.В. Косова

Заведующий кафедрой
управления и экономики фармации



Е.Е. Лоскутова