

Подготовка специалистов по  
специальности  
«ФАРМАЦИЯ»  
(060108 - фармация)

Декан фармацевтического  
факультета ГОУ ВПО Первого  
МГМУ им. И. М. Сеченова,  
профессор

*Иван Иванович Краснюк*

11 мая 2011 г.

# Формы обучения на фармацевтическом факультете

## Додипломная подготовка

### Фармация

- Дневное отделение (1936)
- Очно-заочное отделение (1963)
- Заочное отделение (2001)

## С 2010 года

Биотехнология

Биоинженерия и  
биоинформатика

- Всего обучается около 2000 студентов
- Иностранцы: около 200

## Последипломная подготовка ( 1997)

Интернатура

Специальности:

- УЭФ
- Фармацевтическая  
технология
- Фармакогнозия
- Фармацевтическая  
химия

Аспирантура

Докторантура

# Структура факультета

## 11 кафедр

- Биотехнология
- Ботаники
- Аналитической физ. и коллоидной химии
- Фармакогнозии
- Мед. и биологической физики
- Органической химии
- ОЭФ
- Патологии
- Фармакологии
- Фармацевтической технологии
- Фармацевтической и токсикологической химии

1 - член-корр. РАМН, 15% - доктора наук . Около 85% - доктора и кандидаты наук.

## Последипломное обр. 6 кафедр

1. Управления и экономики фармации.
2. Аналитической и судебно-медицинской токсикологии.
3. Фармацевтической технологии и фармакогнозии.
4. Фармацевтической химии и фармакогнозии.
5. Организации производства и реализации лекарственных средств.
6. Кафедра фармации

# **ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО ФАКУЛЬТЕТА В РАЗЛИЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ.**

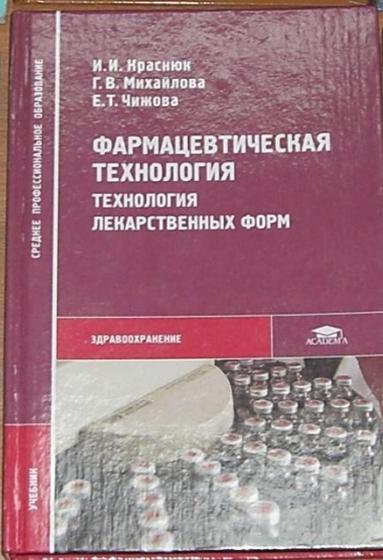
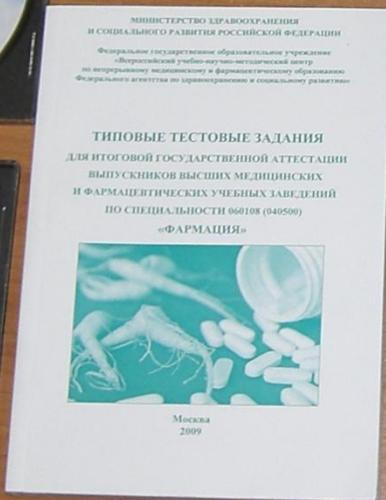
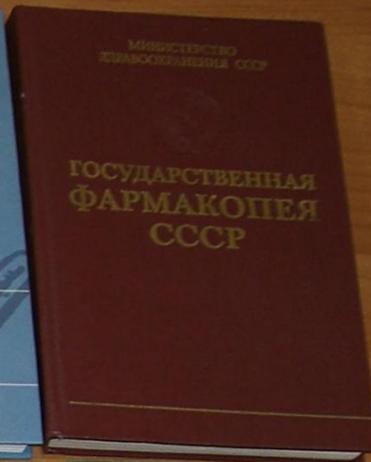
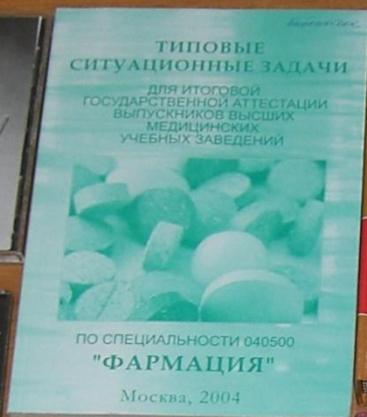
---

- 1. МЗ и социального развития РФ (различные комиссии в том числе и аттестационная);
  - 2. Министерстве образования;
  - 3. РАМН;
  - 4. ВАКе;
  - 5. Фармацевтической Лиге;
  - 6. Учебно-методическом совете по специальности «Фармация»;
  - 7. В профессиональных журналах («Фармация», «Химико-фармацевтический журнал», «Ремедиум» и др.).
-

# Новые формы и методы обучения, новые

## ДИСЦИПЛИНЫ И ЦИКЛЫ.

- Фармацевтическая Экология.
  - Фармацевтическая биоэтика (Каф. ОЭФ) В 2003и 2006 г.г. на базе На базе Первого МГМУ им. И.М. Сеченова были проведены международные конференции по биоэтике.
  - Деловые игры, тесты и ситуационные задачи на этапах обучения и контроля и не только на профильных кафедрах.
  - Дисциплины по выбору (Элективные курсы).
  - Материалы для преподавание на иностранных языках (французский).
  - Гомеопатия. Косметология (Кафедра фармацевтической технологии )
  - На кафедре фармацевтической и токсикологической химии студенты работают с унифицированной системой для определения наркотических и одурманивающих веществ – Токси – лаб.  
Обучающие программы имеются и на других кафедрах – Фармакологии, ОЭФ, Органической Химии, Мед. и биолог. физики).
  - На кафедрах проводится мультимедийное обучение инструментальным методам: ИК спектроскопия ЯМР, Рентгеноструктурный анализ, газожидкостная хроматография, высокоэффективная жидкостная хроматография, а также изучается твердофазная экстракция.
  - Создана электронная библиотека по Фармации (37 томов) аналогов которой нет в Российской Федерации. Библиотекой пользуются или покупают диски и другие ВУЗы РФ.
- В 2011 г. Начинается работа по созданию единого образовательного портала Университета.** (28.02. 2011 Учёный Совет фармацевтического факультета).



**ИГА выпускника по специальности «Фармация»**

**1 этап  
Оценка  
практической  
подготовки**

**2 этап  
Междисциплинарное  
тестирование**

**3 этап  
Междисциплинарное  
собеседование или  
защита  
дипломной работы**

# Базы выполнения научных работ и прохождения практики

- Кафедры Первого МГМУ им. И.М. Сеченова.
- **НИИФармации.**
- ВИЛАР.
- Институты РАМН ( фармакологии, питания, физиологии).
- РОНЦ им. Н.Н. Блохина.
- ИБХ им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова.
- МГУ им. М.В. Ломоносова (Химический и биологический и фармацевтический факультеты).
- Контрольно – аналитические лаборатории.
- Ботанические сады (Главный бот. сад, МГУ, Марбург).
- аптеки различной форм подчиненности.
- Фармацевтические предприятия.
- С 2012 г. планируются летние практики за рубежом.

# Награды за научную работу студентов и аспирантов фармацевтического факультета Первого МГМУ им. И.М. Сеченова.

- **В 1994-2004 г.г. Медалями РАМН награждены научные работы выпускников:** Раменской Г., Чесноковой Е., Секериной Е., Алещенковой Е., Цветковой Е, Куприча Д., Сенюк С., Щеголевского Н., Жуковой О.  
В 2002 г. работа выпускника факультета *Кочина В.* Заняла первое место на конкурсе **«Провизор» в рамках IX Российского национального конгресса «Человек и лекарство».**  
В 2004 г. Дипломом лауреата конкурса квалификационных работ выпускников учреждений высшего профессионального образования г. Москвы и Московской области за лучшую работу в номинации «Здравоохранение и социальная защита населения» награждена работа выпускника 2004 г. *Плетеня Б. А.*  
В 2005 г. по итогам конкурса студенческих работ медицинских и фармацевтических вузов Российской Федерации награждены:
  - **Медалями Министерства высшего и среднего образования:**  
*Щеголевский Н., Жукова О.*
  - **Дипломами Министерства высшего и среднего образования:**  
*Денисова Т., Ильясов И.*
  - **Медалями им. И.Н. Пирогова:**  
*Плеть Б, Захарова С.*
- **Золотая и серебряная медали V Московского международного салона инноваций и инвестиций** - аспирантка *Абрикосова Ю.Е* - 2005 г.
- **Диплом I степени II Конгресс Российский Медицинский форум -2007** - *Синдеева Ю.В.*  
«Разработка таблетированных лекарственных форм с синтетическим иммуносупрессором «Тимодепрессин».
- *Ильясов И.Р.* в 2009 г. занял I место на конкурсе научных работ XVI Российского национального конгресса «Человек и лекарство» в секции «Фармация» (Москва, 6-10 апреля 2009 г.).  
**2009 – медаль Пирогова – Матюшин А.А.**
- **2010 - медаль Пирогова – Казеев С. Г. 2011 г. Зверева С.О.**
- Студентка *Веровская Е.В.* в 2006 г. защитила дипломную работу «Применение метода ВЭЖХ для определения липоевой кислоты, дигидрокверцетина и аскорбиновой кислоты в БАД Липовертин» и в настоящее время закончила обучение в University of Groningen (Нидерланды) по программе Top Master in Medical and Pharmaceutical Drug Innovation, где выполняет диссертационную работу на соискание ученой степени philosophy doctor.
- **Студенты 5 курса проходят стажировку в Германии.**

# Учебные и производственные практики

Учебная практика			Производственная практика		
<i>название</i>	<i>семестр</i>	<i>недели</i>	<i>название</i>	<i>семестр</i>	<i>недели</i>
<b>1.</b> Пропедевтическая (Управление и экономика фармации)	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6.</b> Фармацевтическая технология	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>2.</b> Пропедевтическая (Фармацевтическая технология )	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7.</b> Контроль качества лекарственных средств	<b>10</b>	<b>6</b>
<b>3.</b> Полевая по ботанике	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>8.</b> Управление и экономика фармации	<b>10</b>	<b>6</b>
<b>4.</b> Фармакогнозия	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9.</b> Контроль качества фасованного лекарственного сырья	<b>9</b>	<b>1</b>
<b>5.</b> Фармацевтическая технология	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>10.</b> ПДП (учебная)	<b>5</b>	<b>1</b>

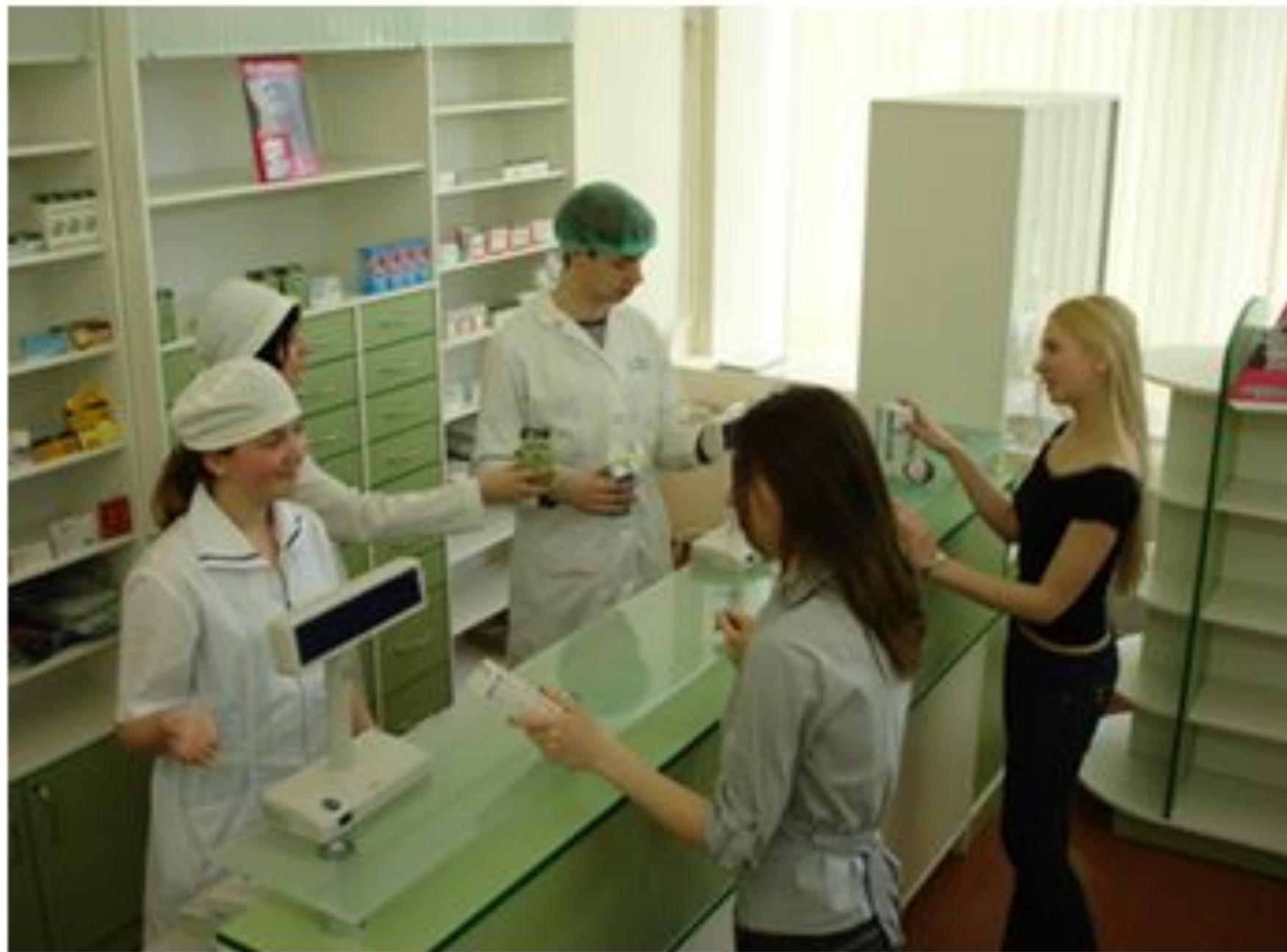
# Ботанический сад Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

- База прохождения практики по фармакогнозии и ботанике.
- Коллекция ботанического сада насчитывает 1200 видов растений. Из них 200 видов лекарственных.
- Издан проспект ботанического сада. В 2006 году саду исполнилось 60 лет.
- Имеет тесные связи с Главным ботаническим садом, ботаническим садом МГУ и бот. садом г. Марбурга.
- Является также базой прохождения практики учащимися фармацевтического колледжа №10 г. Москвы.











SIRU  
SIMP

ЖИКОСТЬ ДЛЯ  
РАСТВОРАНИЯ ВЕЩ...

DIAMETHYLEN-  
ETRAMINUM

NATRIUM  
HYDROGEN...









## Трудоустройство выпускников факультета в 2010 году

Аспирантура ПМГМУ - 21

Аспирантура НИИ - 9

Интернатура ПМГМУ – 105

ГУП «Столичные аптеки» – 45

Аптечные учреждения Мос. Обл. -  
15

Аптеки других городов – 17

# *Направления воспитательной работы*

- **Патриотическое воспитание** (особенно в процессе празднования победы в Великой Отечественной войне, участия в торжественных актах посвящения в студенты и выпуска и др).
- **Профессиональное воспитание** (в учебном процессе, в период практики, в научных студенческих кружках, научных семинарах и конференциях, при посещении музея истории Первого МГМУ им. И.М. Сеченова).
- **Духовное и нравственное воспитание** (участие в празднике «Татьянин день», Весна на Пироговской, Осень на Никитском бульваре, в студенческих конкурсах КВН).
- **Спортивно-оздоровительные мероприятия и профессионально-прикладная физическая подготовка** (участие в спортивных соревнованиях различного уровня, в первенстве Первого МГМУ им. И. М. Сеченова по различным видам спорта, посвященных знаменательным датам на стадионе Буревестник).
- **Студенческое самоуправление.**

# ВЫСШЕЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В СТРАНАХ ЕВРОПЕЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СООБЩЕСТВА

## Критерии высшего фармацевтического базового образования

1. Срок обучения — не менее 5 лет.
2. Срок обучения теоретических дисциплин — не менее 4 лет.
3. Производственная практика — не менее 6 месяцев.

По срокам обучения большинство европейских стран следует рекомендациям EAFR, принятым директивой ЕС 85/432. EAFR рекомендует не менее чем 5-летнюю программу университетского обучения и практическую подготовку в течение 6 месяцев в аптечном учреждении.

# ВЫСШЕЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В СТРАНАХ ЕВРОПЕЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СООБЩЕСТВА

## Основные направления профессиональной деятельности :

1. Технология лекарственных форм.
2. Производство и контроль лекарственных средств.
3. Хранение и распределение лекарств через оптовое звено.
4. Изготовление и распределение лекарств в аптечной сети.
5. Аптеки лечебно-профилактических учреждений.
6. Научная информация.

# Сравнение университетских курсов обучения

## Comparison of Universities Courses

Страна Country	Срок обучения Period	Производственная практика Post theoretical practice			Пост-дипломное образование Post-diploma education	
		Аптека Pharmacy	Промышл. Manufacture	Больница Hospital	Обучение Education	Лицензирование Licensing
Бельгия (Belgium)	5	+	+	+	+	+
Дания (Denmark)	5	+	+	+	+	+
Испания (Spain)	5	+	-	+	+	+
Франция (France)	6	+	+	+	+	+
Италия (Italy)	5	+	+	+	-	+
Нидерланды (The Netherlands)	6	+	+	+	+	+
Великобритания (United Kingdom)	4 или ( or) 5	+	+	+	+	-
Германия (Germany)	5	+	+	+	-	+
<b>Россия (Russia)</b>	<b>5</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>+</b>

Благодарю за внимание !

