

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

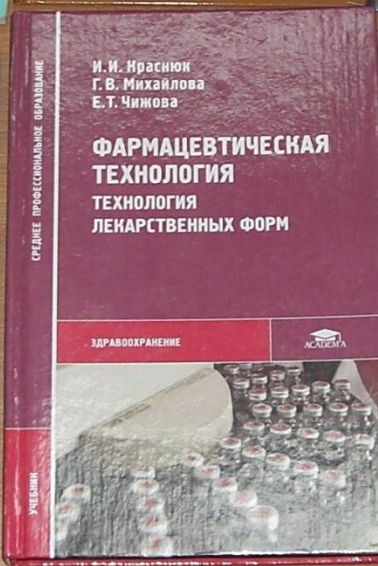
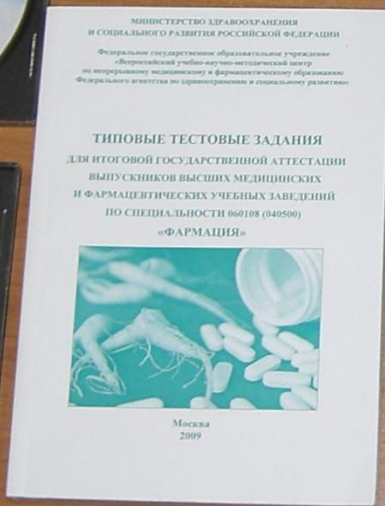
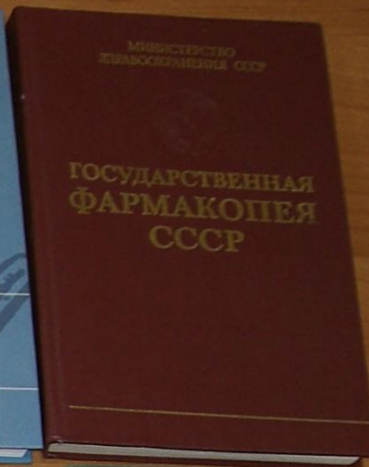
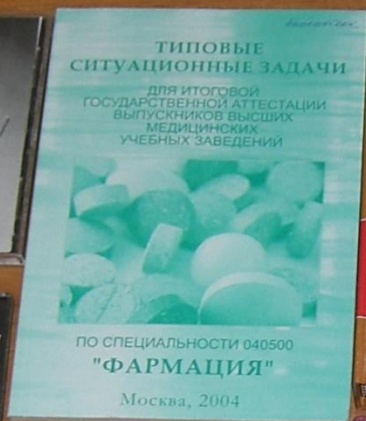
ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО ФАКУЛЬТЕТА В РАЗЛИЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ.

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

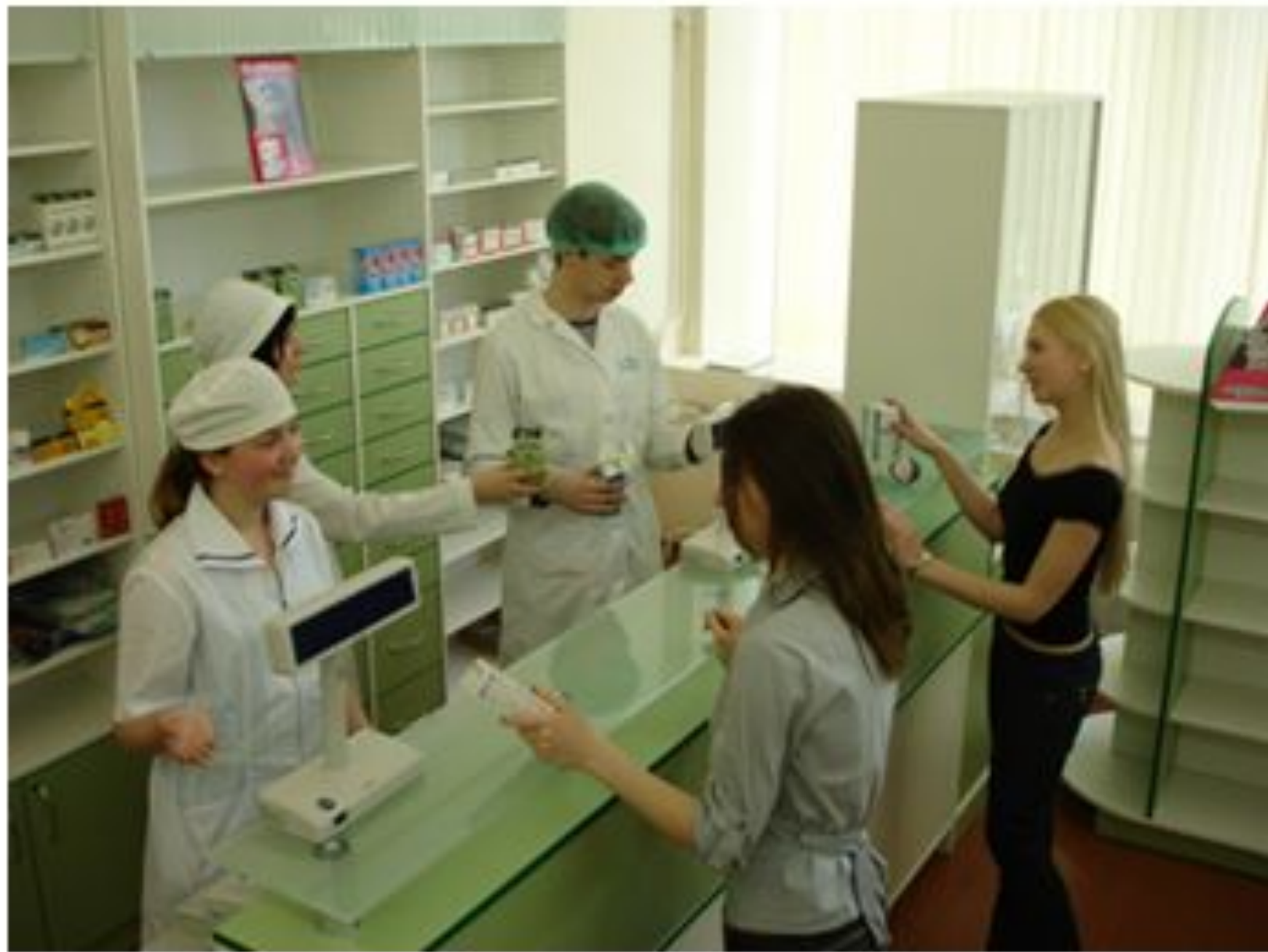
Ботанический сад Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

- 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

NATRII
HYDROGENIUM









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	+	+	+	-	+
Россия (Russia)	5	+	+	+	+	+

Благодарю за внимание !

