



**ПЕРВЫЙ
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**
имени И.М. Сеченова

Образовательный департамент Института фармации и трансляционной медицины

**Внедрение образовательного проекта
«Лаборатория мастерства» в
подготовку специалистов для
практической фармации.**

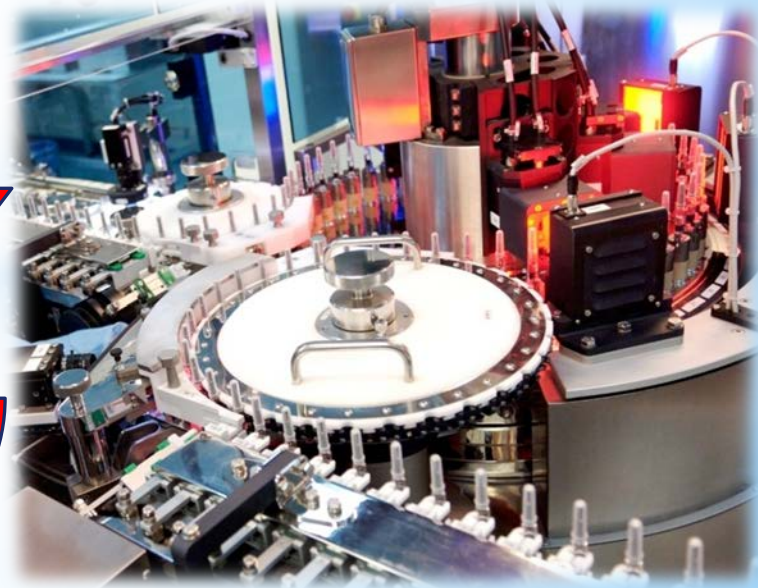
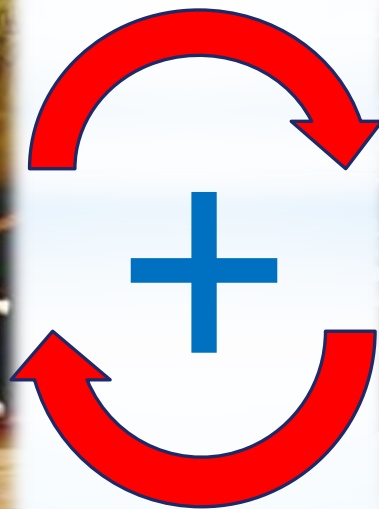
*зав. кафедрой аналитической, физической
и коллоидной химии*

д.ф.н. Краснюк Иван Иванович (мл.)

Повышение качества подготовки специалистов и исследовательских кадров международного уровня для фармацевтической отрасли являются приоритетными направлениями здравоохранения и медицинского образования.

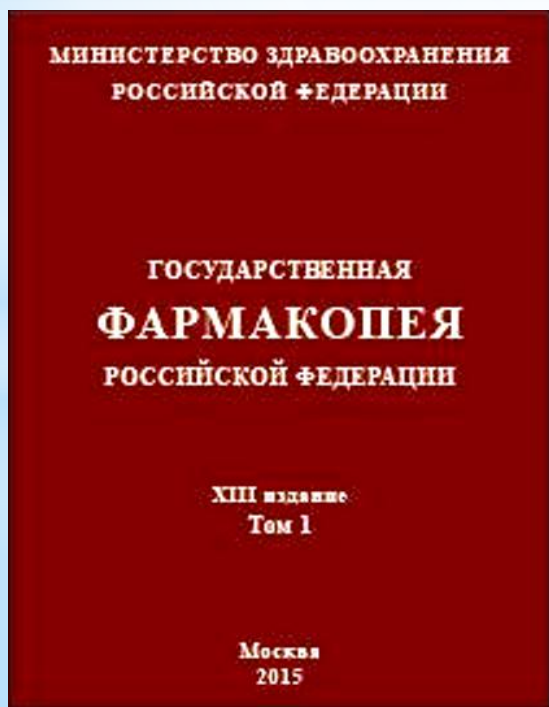
**Образовательный департамент
Института фармации и трансляционной медицины
Первого МГМУ им. И.М. Сеченова**

интегрирует традиции классического фармацевтического образования с новыми возможностями научно-образовательной деятельности Института и организаций-партнеров на основе взаимодействия фундаментальной науки с фармацевтической индустрией.





Подготовка будущих специалистов в этой области подразумевает освоение современных, передовых физико-химических методов анализа, широко востребованных в фармацевтической науке и практике.



Студент должен овладеть не только теоретическими основами методов анализа, их классификацией, достоинствами и недостатками каждого метода в отдельности, но и познакомиться с практическими навыками работы на широком спектре аналитического оборудования.



09 ИЮН 2016

П Р И К А З

№ 1521/СФ-10

О зачислении
в образовательный проект
«Лаборатория мастерства»

В соответствии с Положением об образовательном проекте ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России «Лаборатория мастерства» на основании результатов отборочных испытаний

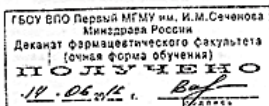
П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Перечисленных ниже обучающихся студентов, успешно прошедших отборочные испытания, зачислить с 01.03.2016 г. для обучения в образовательном проекте «Лаборатория мастерства» по направлению: Обучение инструментальным методам анализа, руководитель- заведующий кафедры аналитической, физической и коллоидной химии, доцент Краснюк И.И. (мл.).

ФИО	Факультет	Специальность	Группа	Курс
1 Асафьева А.Г.	Фармацевтический	Фармация	05-06	3
2 Башилов А.А.	Фармацевтический	Фармация	05-10	2
3 Доровских Е.А.	Фармацевтический	Фармация	05-08	4
4 Жегалова И.В.	Фармацевтический	Фармация	05-04	3
5 Зинченко Д.Ю.	Фармацевтический	Фармация	05-01	2
6 Козин Д.А.	Фармацевтический	Фармация	05-11	3
7 Ожерельева А.С.	Фармацевтический	Фармация	05-13	3
8 Пальвинский А.Г.	Фармацевтический	Фармация	05-02	2
9 Попова М.О.	Фармацевтический	Фармация	05-08	3
10 Разыграева П.В.	Фармацевтический	Фармация	05-05	1
11 Сабитова Н.Р.	Фармацевтический	Биотехнология	10-01	3
12 Садковский И.А.	Фармацевтический	Фармация	05-15	4
13 Стралковская А.А.	Фармацевтический	Фармация	05-10	2
14 Сунина А.О.	Фармацевтический	Фармация	05-07	4
15 Суханова А.М.	Фармацевтический	Фармация	05-13	3
16 Юсеф Л.Д.	Фармацевтический	Фармация	05-13	3
17 Ярош И.В.	Фармацевтический	Фармация	05-02	2

Проректор по учебной работе

Т.М.Литвинова

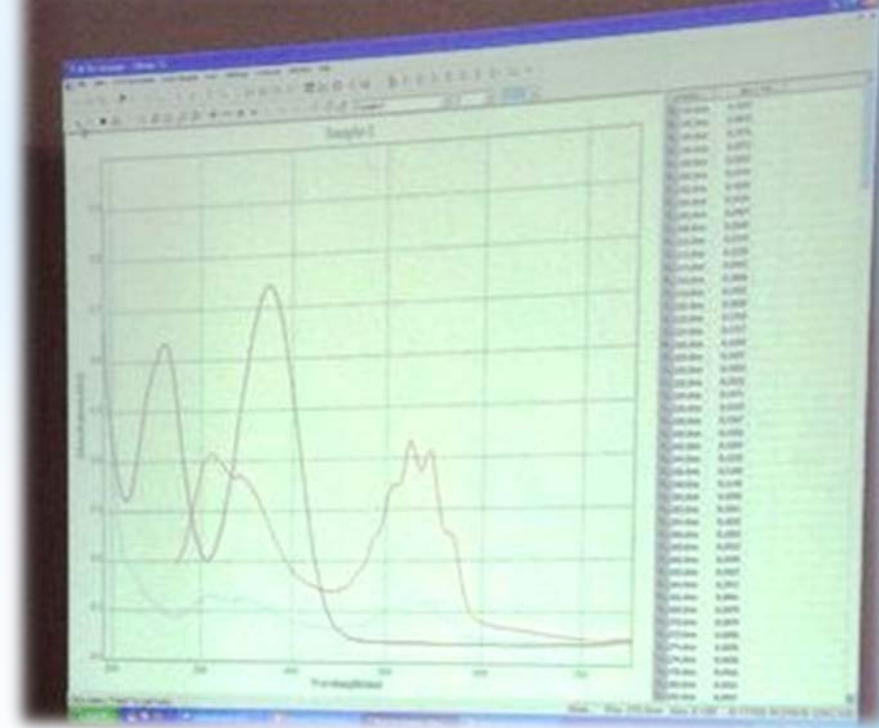


В связи с этим после
предварительно проведенных
отборочных испытаний из числа
студентов, обучающихся по
специальностям «Фармация» и
«Биотехнология», по приказу
ректора Первого МГМУ
им. И.М. Сеченова
Петра Витальевича Глыбочко
с марта 2016 года
17 человек было зачислено в
образовательный проект
«Лаборатория мастерства»
по направлению
«Обучение инструментальным
методам анализа».

**Вступительные испытания
состоялись 26 февраля 2016 г.**

**Набор проходил на
конкурсной основе.**

**К тестированию и
собеседованию приглашались
студенты 1-4 курсов,
не имеющие академической
задолженности.**



ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

углубленная подготовка специалиста,
владеющего необходимыми знаниями,
умениями и компетенциями,
для проведения комплекса
физико-химических методов анализа.



Руководитель проекта
зав. кафедрой
аналитической,
физической
и коллоидной химии
д.ф.н.
Краснюк И.И. (мл.)

При сохранении должного объёма теоретического курса, необходимого для лучшего освоения изучаемых методов на практике, основной упор лабораторно-практических занятий делается на подробное обучение практическим владением инструментальных методов анализа.



Лекцию читает профессор Харитонов Ю.Я.



К процессу обучения активно привлекается профессорско-преподавательский состав кафедры.

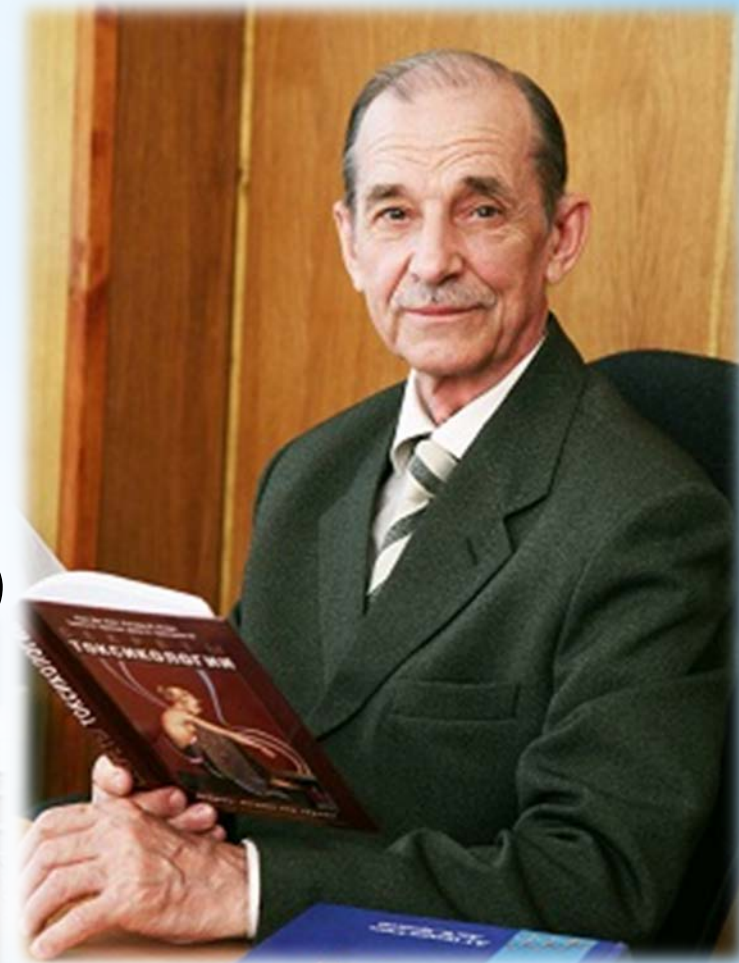
Теоретический курс представлен краткими лекциями по изучаемой группе методов.

Практические занятия проходят на различных площадках Первого МГМУ им. И.М. Сеченова.

**Кафедра
аналитической,
физической и
коллоидной
химии.
«Химический
корпус»
(5-я Парковая
ул. д. 21, стр.1)**



**Кафедра аналитической
токсикологии,
фармацевтической химии и
фармакогнозии Института
профессионального
образования
(ул. Складочная, д. 1, стр. 17)**



**профессор,
Д.Х.Н.
Изотов Борис
Николаевич**

**Часть занятий планируется провести на базе кафедры
фармацевтической технологии Образовательного
департамента Института фармации и трансляционной
медицины Первого МГМУ им. И.М. Сеченова в
«Лаборатории разработки лекарственных препаратов»
(ул. Никитский бульвар, д. 13)**



Обучение построено по схеме:
на каждый метод

лекция

практическое занятие

Практический курс включает занятия по темам:

1. Спектрофотометрия растворов
2. Фотоэлектроколориметрия
3. Люминесцентный анализ
4. Инфракрасная спектроскопия
5. Тонкослойная хроматография
6. Газожидкостная хроматография
7. Высокоэффективная жидкостная хроматография
8. Прямая потенциометрия
9. Потенциометрическое титрование
10. Кулонометрия



ФЛЮОРАТ

Марки

02-3М



Семинар по основам
ФЛУОРИМЕТРИИ
и практическим навыкам
работы на приборе
проводит доцент кафедры,
Григорьева В.Ю.



ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЕ ЭКСКУРСИИ



Проведён ряд ознакомительных экскурсий в ведущие научные лаборатории при Первом МГМУ и заводы фармацевтических компаний.

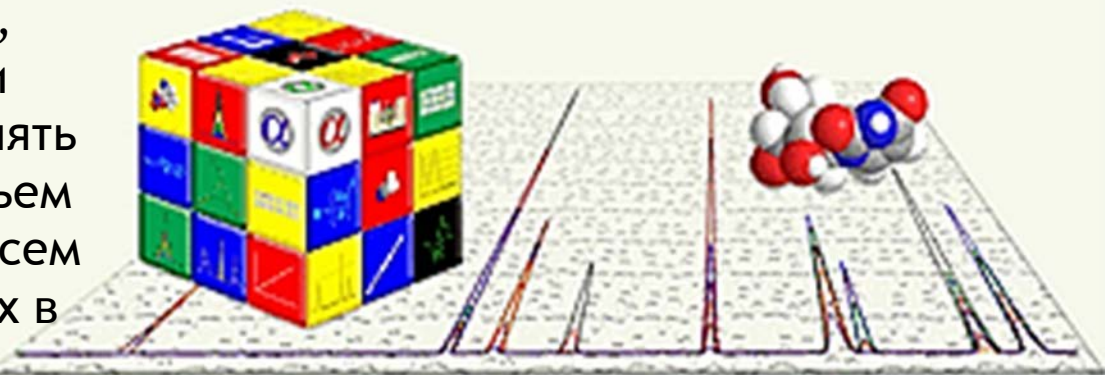
Запланированы экскурсии на завод компании KRKA, расположенный в Истре и на базовую кафедру «Фармацевтические технологии» Первого МГМУ и АО «Рафарма».



Запланировано создание компьютерного класса на 10-20 мест для обучения методу ВЭЖХ с использованием программы-тренажёра «Виртуальный жидкостной хроматограф» ЗАО Институт хроматографии «ЭкоНова». Программа **Виртуальный хроматограф** предназначена для обучения работе на жидкостном хроматографе с использованием перспективной программы управления хроматографом.

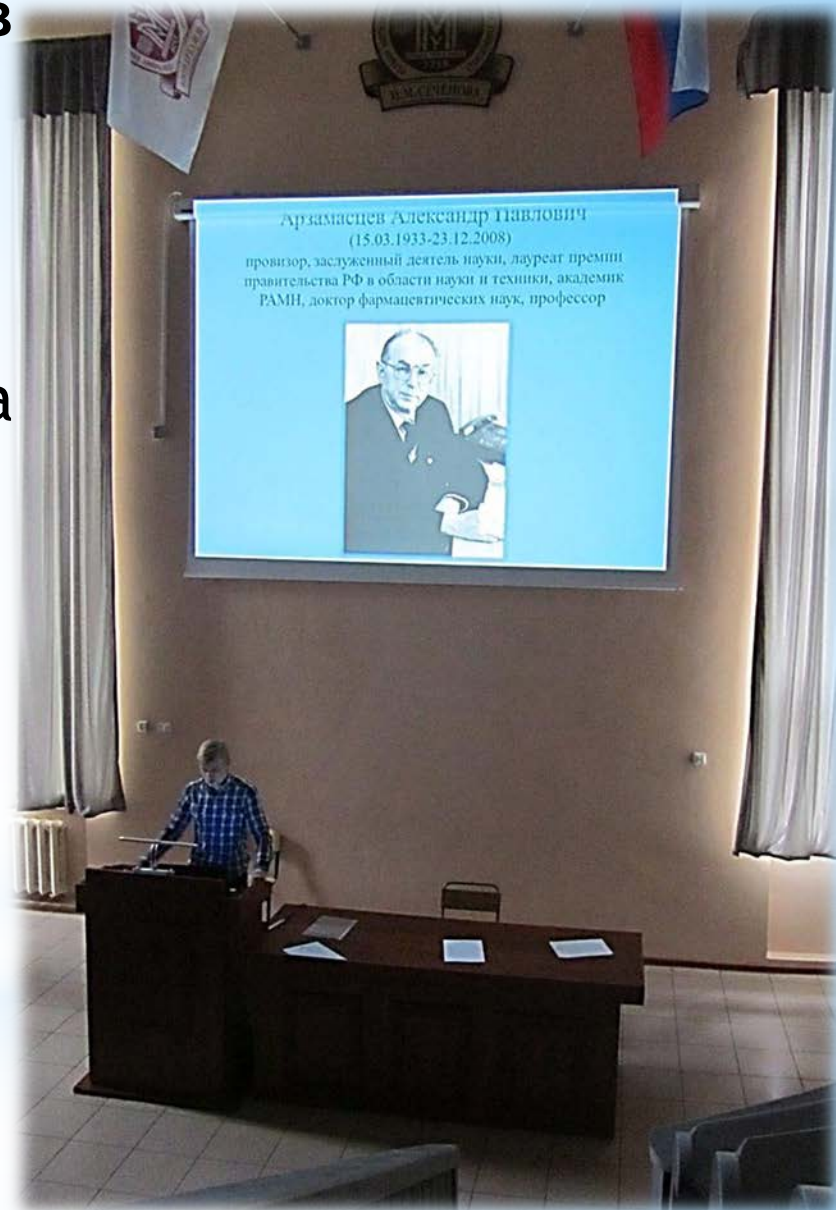
Тренажер эмулирует работу жидкостного хроматографа и позволяет хроматографировать пробы растворов, состав которых определяет сам пользователь согласно списку из 30 веществ. Тренажер дает возможность менять состав подвижной фазы, осуществлять изократический и градиентный режимы элюции, менять скорость потока, температуру, объем пробы и параметры детектора во всем диапазоне значений, реализуемых в хроматографе «Милихром А-02».

Практикум по ВЭЖХ на виртуальном хроматографе



Студенты из «Лаборатории мастерства» принимают участие в работе различных научно-практических конференций. 8 июня 2016 г. была проведена историческая конференция «Исторические летописи» общества молодых учёных Первого МГМУ им. И.М. Сеченова.

Делегатами от секции фармация выступил староста СНК кафедры аналитической физической и коллоидной химии Козин Д.А. с докладом о жизни и работе академика А.П. Арзамасцева и член СНК Галайко А.Н. с докладом о почетном профессоре Харитонове Ю.Я.



Реализация проекта «Лаборатория мастерства» позволит получить в дальнейшем специалиста, владеющего всесторонними практическими навыками.

Начиная проект на младших курсах, мы готовим студента, владеющего аналитическими методами оценки качества лекарственных средств, необходимыми ему на старших курсах, непосредственно уже при разработке актуальных лекарственных форм!

**БЛАГОДАРЮ
ЗА
ВНИМАНИЕ!**

