

ОТЧЕТ

О РЕЗУЛЬТАТАХ САМООБСЛЕДОВАНИЯ

**РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (специалитет)**

«ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО» и «ФАРМАЦИЯ»

на Факультете фундаментальной медицины

ФГБОУ ВО МГУ имени М.В.ЛОМОНОСОВА

В 2014 году

2015

СОДЕРЖАНИЕ

1. Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности.....	3
2. Структура подготовки выпускников.....	4
2.1. Реализация программ высшего профессионального образования.....	4
2.2. Реализация программ послевузовского образования.....	12
3. Содержание подготовки выпускников.....	16
3.1. Анализ учебных планов.....	16
3.2. Учебно-методическое обеспечение.....	26
3.3. Компьютеризация учебного процесса.....	28
4. Качество подготовки выпускников.....	32
4.1. Оценка качества знаний.....	32
4.2. Условия, определяющие качество подготовки выпускников.....	36
4.2.1. Кадровое обеспечение.....	36
4.2.2. Научная и исследовательская деятельность.....	39
4.2.3. Методическая деятельность.....	55
4.2.4. Международное сотрудничество: участие в международных программах, конференциях, публикации.....	55
4.2.5. Материально-техническая база.....	56
4.3. Внутривузовская система контроля качества подготовки.....	56
Заключение.....	55
Приложения.....	60

Самообследование содержания, уровня и качества подготовки выпускников проведено на факультете фундаментальной медицины в период с мая по ноябрь 2013г. Обследуемый период – с 01.01.2014 по 31.12.2014 г.. Результаты самообследования заслушаны на заседании Ученого совета и отчет утвержден 4 февраля 2015 года.

1. Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности

Факультет фундаментальной медицины образован приказом Ректора 15 июня 1992 года. В 1996 году была получена первичная лицензия, в 2005г. и 2010г. – повторная лицензия на право образовательной деятельности по программе высшего профессионального образования «Лечебное дело»; очередная аккредитация образовательной программы состоялась в 2009 г.. С 2008 года начато обучение по программе высшего профессионального образования «Фармация» на основании лицензии Рособнадзора от 18 июня 2008 г.. Деятельность факультета осуществлялась в соответствии с требованиями Устава МГУ и до декабря 2012г. на основании «Положения о ГУНУ Факультет фундаментальной медицины Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова», утвержденного Ученым Советом факультета 20 июня 2007 г..

2. Структура подготовки выпускников

Цели профессиональных образовательных программ

Целью реализации профессиональных образовательных программ высшего образования «Лечебное дело» и «Фармация» (специалитет) на факультете фундаментальной медицины является подготовка специалистов квалификаций «Врач» и «Провизор».

2.1. Реализация программ высшего профессионального образования

Зачисление на факультет проводится по результатам 4-х вступительных испытаний: результатов ЕГЭ по русскому языку, химии, биологии и дополнительного испытания - внутреннего письменного экзамена по химии.

Обучение студентов лечебного и фармацевтического отделений гуманитарным, математическим и естественнонаучным дисциплинам осуществляется профильными кафедрами гуманитарных и естественнонаучных факультетов МГУ (философского, экономического, исторического, юридического, факультета государственного управления, механико-математического, биологического, химического, физического).

Дисциплины профессионального блока преподаются на 16-ти **кафедрах факультета** фундаментальной медицины:

- акушерства и гинекологии;
- биохимии и молекулярной медицины;
- внутренних болезней;
- медицинской биофизики;
- многопрофильной клинической подготовки;
- нормальной и топографической анатомии;
- общей и специализированной хирургии;
- офтальмологии;
- терапии;
- фармакологии;
- физиологии и общей патологии;
- хирургии;
- экологической и экстремальной медицины;
- урологии и андрологии;
- фармацевтической технологии;

фармацевтической химии, фармакогнозии и организации фармацевтического дела.

Практикумы и научно-исследовательская работа студентов проводятся на базе научно-исследовательских лабораторий (5) и научных центров (2) факультета.

Лаборатории:

адаптационной медицины;
генных и клеточных технологий;
лаборатория исследования механизмов апоптоза;
магнитной томографии и спектроскопии;
фармакологии сердечно-сосудистой системы.

Научные центры:

мануальных навыков;
коллективного пользования.

Движение контингента студентов (Таблица 1)

План приема студентов на 1 курс ФФМ в 2010-2014 г.г. составлял 35 бюджетных мест на специальность «Лечебное дело» и 15 – на специальность «Фармация».

С 2011 г. по 2014 г. на ФФМ фиксировался устойчиво высокий конкурс на обе специальности: 9-11 человек на Лечебное дело, 11-15 человек на Фармацию. Причина более высокого конкурса на фармацевтическое отделение кроется в возможности подачи заявлений на несколько специальностей в МГУ, в результате чего альтернативные заявления на фармацию подают абитуриенты других специальностей - химики, биологи, биоинженеры, лечебники и др..

Конкурс абитуриентов на специальности ФФМ в 2010-2014г.г.

	2010	2011	2012	2013	2014
Лечебное дело	9,9	10,16	10,78	11,06	8,8
Фармация	5,5	12	15	12	10,8

Однако, целевые абитуриенты-фармацевты - это хорошо подготовленные молодые люди, чему свидетельством является высокий проходной балл (см. таблицу ниже): более 360 в последние 3 года. Проходной балл на специальность «Лечебное дело» в последние годы практически максимальный из возможного: он соответствует четырем оценкам «отлично» (85 из 100 баллов) по 4-м вступительным испытаниям.

Проходной балл зачисления на специальности ФФМ в 2009-2013г.г.

	2011	2012	2013	2014
Лечебное дело	372 из 400	371 из 400	380 из 400	367 из 400
Фармация	336 из 400	363 из 400	361 из 400	362 из 400

На протяжении пяти последних лет общее количество студентов на факультете фундаментальной медицины значимо не менялось, составляя 360-388 студентов (Таблица 1). В 2013-2014 г.г. существенно возрос прием на обучение по контракту, что сказалось на общих цифрах зачисленных на факультет (95 и 92 студента). При этом характерно повышение среднего балла этих контрактных студентов при поступлении относительно предыдущих лет, что пока оправдывается неплохой успеваемостью этой категории студентов на 1-2 курсах. Снизилось число обучающихся на факультете иностранных граждан: с 23-х в 2009 г. до 10-ти в 2014 г.

Общие цифры приема на первый курс ФФМ в 2009-2012 г.г. колебались в пределах 71-76 студентов, а в 2013 году составили 95 человек вследствие большого контрактного набора (39 чел.).

За 5 лет на факультете подготовлено 288 врачей и 22 провизора, первый выпуск которых состоялся в 2013 году.

В 2014 г. на факультет были переведены с факультета в другие вузы 5 студентов, на другие факультеты – 1; студент переведен на факультет с другого факультета. Причиной переводов студентов в другие вузы являются, как правило, высокие требования к уровню базовых знаний студента ФФМ и

освоению им программы обучения. Характерно, что ушедшие в другие вузы в 2014 г. – только контрактники и иностранцы.

За 2014 г. 20 студентов были отчислены с факультета, среди них 9 бюджетных, 11 контрактных и один иностранный студент. Среди причин отчисления преобладают формулировки «академическая неуспеваемость» и «собственное желание», причем последнее в большинстве случаев означало своевременное осознание студентом несоответствия своей подготовки требованиям учебного процесса. Эта закономерность характерна как для студентов специальности «Лечебное дело», так и специальности «Фармация» (Таблицы 1- 2).

Таблица 1.

Движение контингента студентов, обучающихся по специальностям «Лечебное дело» и Фармация» на бюджетной основе и с полным возмещением затрат на обучение (бюд./дог./ин.), за 2009-2013 г.г.

	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год
Численность (на 01.01. 200_г.)	388 (263/106/19)	378 (268/95/15)	385 (282/95/8)	381 (287/88/6)	361 (251/100/10)
Принято на 1 курс	76 (55/18/3)	75 (51/22/2)	71 (50/16/5)	95 (53/39/3)	92 (50/41/1)
Выпуск	59 (45/10/4)	60 (37/15/8)	51 (38/10/3)	64 (48/16)	76 (50/25/1)
Восстановлено	6 (5/1)	6 (3/3)	3 (1/2)	4 дог	1 дог
Переведено из других ВУЗов	2 (1/1)	1 бюд.	1 дог.	1 бюд.	0
Переведено - в другие ВУЗы	3 (1/2)	2 (0/1/1)	7 дог.	0	5(3дог/2 ин)
- на др. фак-ты	0	1 дог.	2 (1дог./1ин.)	1 б.	1 (б)

- с др. фак-та	0	0	0	16	1
- с другого финансирования	0	0	0	16	0
ОТЧИСЛЕНО					12
1 курс	10 (2/7/1)	3 ин.	1 дог.		(4/7/1)
акад.неусп.	0	1 ин.	0	0	2 (1/1/0)
нарушение дисциплины	2 (1 дог./1ин.)	0	0	0	0
собст. жел.	4 (2/2)	0	1 дог.	0	10 (3/6/1)
другие причины	4 дог	2 ин.	0	0	0
2 курс	8 (4/4)	1 дог.	4 (2/2)	0	3 (2/1/0)
акад.неусп.	1 бюд.	0	0	0	0
нарушение дисциплины	0	0	0	0	0
собст. жел.	7 (3/4)	1 дог.	4 (2/2)	0	3 (2/1/0)
другие причины	0	0	0	0	0
3 курс					3 (1/2/0)
акад.неусп.	0	1 бюд.	1 бюд.	0	1 бюд
Призыв на военную службу	1 дог.	0	0	0	1 дог
наруш.дисципл.	1 бюд.	0	0	0	0
собст. жел.	3 (1/2)	1 дог.	3 (1/2)	4 (1/3)	1 дог
другие причины	5 (1/1/3)	0	0	0	0
4 курс					0
акад.неусп.	0	0	0	0	0
наруш.дисципл.	0	0	0	0	0
собст. жел.	3 дог.	1 дог.	0	0	0

другие причины	0	0	0	0	0
5 курс					2 (2/0/0)
акад.неусп.	0	0	0	0	1 бюд
наруш.дисципл.	0	0	0	0	0
собст. жел.	1 дог.	0	0	0	1 бюд
другие причины	0	0	0	0	0
6 курс					0
акад.неусп.	2 (1бюд./1ин.)	2 (1/1)	3 (2/1)	1 дог	0
наруш. дисциплины	0	0	0	0	0
собст. Жел.	0	1 бюд.	0	0	0
другие причины	0	0	0	0	0
Всего отчислено:	33 (10/19/4)	15 (4/8/3)	12 (6/6)	5 (1/4)	20 (9/10/1)
- акад.неусп.	2 бюд.	4 (2/1/1)	2 (1/1)	1дог.	3 (2/1/0)
- призыв на военную службу	1 дог.	0	0	0	1 (0/1/0)
- наруш. дисциплины	3 (1/1/1)	0	0	0	0
- собст. жел.	18 (6/12)	9 (2/7)	10 (5/5)	0	13 (5/7/1)
- другие причины	9 (1/5/3)	2ин.	0	0	0

Таблица 2.

Движение контингента студентов, обучающихся по специальности «Фармация» на бюджетной основе и с полным возмещением затрат на обучение (бюд./дог.), за 2009-2013 г.г.

	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год
Численность (на 01.01. 200_г.)	30	43	60	72	74
Принято на 1 курс	18 (17/1)	16	16 (15/1)	17	16
Выпуск	нет	нет	нет	13	9
Восстановлено	0	1	0	0	0
Переведено из других ВУЗов	0	1	0	0	0
Переведено - в другие ВУЗы	0	0	0	0	1
- на др. фак-ты	0	0	0	0	1
- с другого факультета	0	0	0	0	0
- с другого финансирования	0	0	0	0	0
ОТЧИСЛЕНО:					
1 курс	1	0	1	1	2
акад.неусп.	0	0	0	0	0
наруш.дисципл.	0	0	0	0	0
собст. жел.	1	0	1	1	2
другие причины	0	0	0	0	0
2 курс	3	1	2	0	0
акад.неусп.	1	1	0	0	0
нарушение дисциплины	0	0	0	0	0
собст. жел.	2	0	2	0	0

другие причины	0	0	0	0	0
3 курс	1	0	1	1	1
акад.неусп.	0	0	0	0	1
Призыв на военную службу	0	0	0	0	0
наруш.дисципл.	0	0	0	0	0
собст. жел.	1	0	1	1	0
другие причины	0	0	0	0	1
4 курс	0	0	0	0	0
акад.неусп.	0	0	0	0	0
наруш.дисципл.	0	0	0	0	0
собст. жел.	0	0	0	0	0
другие причины	0	0	0	0	0
5 курс	0	0	0	0	1
акад.неусп.	0	0	0	0	0
наруш.дисципл.	0	0	0	0	0
собст. жел.	0	0	0	0	0
другие причины	0	0	0	0	1
Всего отчислено:	5	1	4	2	5
- акад.неусп.	1	1	1	0	1
- призыв на военную службу	0	0	0	0	0
- наруш. дисциплин.	0	0	0	0	0
- собст. жел.	4	0	3	2	2
- другие причины	0	0	0	0	2

Из приведенных в таблицах 1 и 2 данных очевидно, что в 2014 году, как и в предыдущие 2010 -2013 г.г., основной причиной отчислений студентов было

собственное желание обучающегося: 18 из 20 отчисленных со специальности «Лечебное дело» и 3 из 5 – со специальности «Фармация». Отчисления по этой причине приходится в основном на младшие курсы, когда студент определяет не только соответствие своего уровня подготовки требованиям учебного процесса, но и правильность выбора профессии.

2.2. Реализация программ послевузовского образования

За отчетный период на факультете реализовывались следующие **программы послевузовского образования**, для которых базовой является программа ВПО «Лечебное дело» (Таблица 1):

- программы профессиональной переподготовки «Радиотерапия и радиодиагностика», «Медицинская генетика», «Авиационная и космическая медицина»;
- программа повышения квалификации «Лучевая диагностика»;
- программа краткосрочного повышения квалификации «Телемедицина»;
- программы стажировки «Внутренние болезни», «Неврология».

Таблица 3.

Программы послевузовского образования, дополнительного профессионального образования, реализуемые на ФФМ в период 2010-14 г.г.

N п/п	Название программы	Срок обучения (в часах)	Форма обучения*	Количество слушателей	
				Граждане РФ	Иностр. гр.
1	Радиотерапия и радиодиагностика	928	дневная		13 – 2010
2	Медицинская генетика	896	дневная		20 – 2010
3	Авиационная и космическая медицина	904	дневная		1 – 2010
4	Телемедицина	72	дневная	10 в 2009	
5	Лучевая диагностика	288	дневная		10 – 2010
6	Внутренние болезни		дневная		1 – 2010
7	Неврология		дневная	1 в 2010	

С 2009 г. по этим программам подготовлено 11 специалистов – граждан России и 103 иностранных специалиста.

Последипломное образование на факультете представлено **клинической ординатурой** и **аспирантурой**. Выпускники факультета с лучшими показателями успеваемости рекомендуются Ученым советом для поступления в ординатуру и аспирантуру ФФМ или, на основании запросов, в другие организации. Ежегодно более 90% выпускников получают рекомендации Ученого совета ФФМ для продолжения образования на постдипломной уровне.

Клиническая ординатура как часть многоуровневой системы послевузовского медицинского образования была организована в МГУ в 2004 году по специальностям «Акушерство и гинекология» и «Терапия». В 2011 году первые ординаторы были зачислены в ординатуру по следующим специальностям: травматология и ортопедия, хирургия, анестезиология и реаниматология; с 2013 года началось обучение в ординатуре по урологии. Основной задачей обучения врачей в клинической ординатуре Московского университета является подготовка высококвалифицированных специалистов для самостоятельной работы в учреждениях здравоохранения. Первыми клиническими ординаторами МГУ стали выпускники факультета фундаментальной медицины, что гарантировало преемственность и отличное качество их дальнейшей профессиональной подготовки. Непосредственное руководство работой клинических ординаторов осуществляют опытные профессора, доценты с большим стажем работы. Заведующие кафедрами систематически контролируют работу клинических ординаторов. Нормативная продолжительность обучения в клинической ординатуре составляет 2 года. Обучение предполагает только очную форму. С 2009 по 2013гг. в ординатуру были зачислены 62 человека, на данный момент проходят обучение 33 ординатора.

Аспирантура и докторантура

На факультете фундаментальной медицины открыта аспирантура по следующим специальностям:

с 1993 года:

- 1) биофизика (03.01.02);
- 2) биохимия (03.01.04);
- 3) фармакология, клиническая фармакология (14.03.06);

с 2004 года:

- 4) физиология (03.03.01);

с 2009 года:

- 5) акушерство и гинекология (14.01.01);
- 6) внутренние болезни (14.01.04)

с 2011 года:

- 7) травматология и ортопедия (14.01.15)
- 8) хирургия (14.01.17)
- 9) анестезиология и реаниматология (14.01.20)

с 2013 года:

- 10) глазные болезни (14.01.07)
- 11) нервные болезни (14.01.11)
- 12) лучевая диагностика, лучевая терапия (14.01.13)
- 13) урология (14.01.23)
- 14) фармацевтическая химия, фармакогнозия (14.04.02)
- 15) организация фармацевтического дела (14.04.03)

Квота, выделяемая факультету Ректоратом МГУ, составляла 15-20 бюджетных мест для аспирантов. В 2014г. в аспирантуру приняты 24 специалиста.

Прием документов осуществляется в соответствии с «Правилами приема в аспирантуру Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова» в сроки, установленные приказом Ректора.

С 2009 по 2013 гг. в аспирантуру были приняты 77 человек.

За период с 2010 по 2014 гг. аспирантуру закончил 41 человек. Защитили кандидатские диссертации до окончания срока обучения 3 аспиранта, представили диссертацию к защите к концу обучения в аспирантуре 18 аспирантов, в период с 2010 по 2014 гг. защитили кандидатские диссертации течение 1-го года после окончания аспирантуры из ранее окончивших – 16, в течение 2 лет – 1; в течение 3 лет – 3, всего за период с 2010 по 2014 гг. выпускниками аспирантуры было защищено 25 диссертаций. В 2014 году защищена 1 и планируется защита 5 кандидатских диссертаций.

В докторантуру ФФМ МГУ (на 3 года) принимаются кандидаты наук. Подготовка докторантов осуществляется по очной форме. В период с 2010 по 2014 гг. на факультете обучался один докторант; в 2014 году планируется защита подготовленной диссертации.

Таблица 3а.

**Движение контингента аспирантов, ординаторов и докторантов
на факультете фундаментальной медицины с 2009 по 2013 гг.**

Годы показатели	2010	2011	2012	2013	2014
Численность на 01 января	27 асп-в 18 орд-ов 1 док-ант	39 асп-в 26 орд-ов 1 док-ант	40 асп-в 35 орд-ов	48 асп-в 31 орд-ов	46 асп-в 33 орд-ов
Прием в аспирантуру/ ординатуру/ докторантуру	17 / 18 / 0	13 / 17 / 0	21 / 16 / 0	16 / 16 / 0	24/25/0
Досрочное отчисление из аспирантуры	1 (досроч. защита)	2 (по собств. желанию)	2 (досроч. защита) 2 (по собств. желанию) 1 (по состоянию здоровья)	4 (по собств. желанию) 1 (невыполне ние плана)	1 (потеря связи с факультетом)
Выпуск из аспирантуры/ ординатуры/ докторантуры	3/9/0	6/8/1	8/18/0	14/14/0	10/17/0

3. Содержание подготовки выпускников

3.1. Анализ учебных планов (Таблицы 4-6)

Общая трудоемкость программы ВПО «Лечебное дело», реализуемой факультетом, незначительно (на 2,6%) превышает норматив ГОС, что укладывается в нормы допустимых Государственным стандартом отклонений (<15%) (Таблица 4).

Данные таблицы 4 свидетельствуют, что отклонение рабочего учебного плана ФФМ от ГОС ВПО «Лечебное дело» в объеме отдельных циклов дисциплин колеблется в допустимых пределах 0,4-9% (Таблица 5).

Таблица 4.

Анализ рабочего учебного плана образовательной программы ВПО «Лечебное дело»: объем учебной нагрузки по циклам дисциплин на соответствие требованиям ГОС

№№ ПП	Цикл дисциплин	ГОС ВПО (час.)	Рабочий учебный план (час.)	Отклонение в %
1	Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины	1800	1775	1,4%
2	Естественно-научные, математические и медико-биологические дисциплины (ГОС) Общие математические и естественно-научные дисциплины (ОС ФФМ МГУ)	3238	3538	9%
3	Профессиональные дисциплины (ГОС)	6497	6523	0,4%

	Общепрофессиональные дисциплины (ОС МГУ)			
4	Практики	648	648	0
	ИТОГО теоретического обучения	11880	12177	2,5 %

Таблица 5.

**Анализ рабочего учебного плана образовательной программы ВПО
«Лечебное дело»: объем учебной нагрузки по отдельным дисциплинам на
соответствие требованиям ГОС**

№ № ПП	Наименование дисциплины по ГОС	Наименование дисциплины по учебному плану	ГОС ВПО (час.)	Рабочий учебный план (час.)	Отклонение в %
1	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины	1800	1775	1,4%
	Иностранный язык		388	388	
	Физическая культура.		410	408	0,5%
	Отечественная история		нет	111	
	Политология		нет	57	
	Правоведение		57	57	
	Психология	Психология и педагогика	141	120	15%
	Педагогика		-		
	Социология		-	54	
	Философия		222	189	15%
	Экономика		-	68	

	Латинский язык и основы терминологии		111	111	0
	Биоэтика		54	54	0
	История медицины и фармации		90	90	0
	Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом:		102	102	0
2	Естественно-научные, математические и медико-биологические дисциплины	Общематематическое и естественно-научные дисциплины	3238	3538	9%
	Математика		70	70	0
	Информатика		96	96	0
	Физика	Общая физика	86	86	0
	Химия: общая и биорганическая		195		13,8
		Общая и неорганическая химия	-	111	
		Биорганическая химия	-	111	
	Биология с экологией		277		6,7
		Паразитология	-	57	
		Экология	-	54	
		Антропология	-	54	
		Общая генетика	-	81	
	Биологическая химия		276	276	0
	Анатомия человека		420	420	0
	Гистология, эмбриология, цитология		277		7,2

		Гистология	-	111	
		Эмбриология	-	72	
		Цитология	-	114	
	Нормальная физиология		361	342	5,3
	Микробиология, вирусология, иммунология		276	278	0,7
	Фармакология		245	245	0
	Патологическая анатомия		245	245	0
	Патофизиология		245	245	0
	Национально- региональный (вузовский компонент):		до 15% общего объема цикла 485	470	
	Медицинская информатика		-	90	
	Физическая химия		-	108	
	Медицинская физика		-	106	
	Медицинская и клиническая биохимия		-	108	
	Безопасность жизнедеятельности		-	58	
3	Профессиональные дисциплины	Общепрофессионал ьные дисциплины	6497	6523	0,4%
	Гигиена с основами экологии человека. ВГ	Гигиена с основами экологии человека	187	190	1,6
	Общественное здравоохранение и здоровье**		80	130	0

	Эпидемиология		112	111	0,9
	Инфекционные болезни.**		213	290	0
	Клиническая фармакология.		77	83	7,8
	Дерматовенерология.		136	127	6,6
	Лечебная физкультура и врачебный контроль.		77	77	0
	Лучевая диагностика и терапия.		108	102	5,6
	Секционный курс.		31	31	0
	Неврология, нейрохирургия.		187	187	0
	Медицинская генетика.		57	57	0
		Медицинская психология	-	51	
	Оториноларингология.		102	110	7,8
	Офтальмология.		114	106	3
	Психиатрия и наркология.		134	125	6,7
	Судебная медицина.		126	126	0
	Экстремальная и военная медицина.		384	356	7,3
	Акушерство и гинекология.		379(590)	558	5,4
	Педиатрия.		321	278	
	Терапия:		823:		
	Общий уход за больными.		57		
		Общий уход за больными (терапия,		111	0

		хирургия)			
	Пропедевтика внутренних болезней.		324	295	0,9
	Внутренние болезни, общая физиотерапия, ВПТ.		239(974)	908	7,3
	Эндокринология.		76	76	0
	Фтизиопульмонология.		127	126	0,8
	Профессиональные болезни		-	57	
	Хирургия:		1171:		
	Общий уход за больными.		54	См.выше	
	Общая хирургия, анестезиология.		244	244	0
	Реанимация и интенсивная терапия.		57	57	0
	Оперативная хирургия и топографическая анатомия.		190	171	10
	Хирургические болезни.		202(656)	665	1,4
	Стоматология.		52	52	0
	Травматология и ортопедия. ВПХ.		213	204	4,3
	Урология.		57	57	0
	Онкология.		102	87	14,7
	Медицинская экология			129	
	Дисциплины специальности		1781		
	Внутренние болезни.**		735	См. проф.	

				дисц.	
	Хирургические болезни.**		454	См. проф. дисц.	
	Акушерство и гинекология.**		211	См. проф. дисц.	
	Поликлиническая терапия.		197	189	4,1
	Профессиональные болезни.		57	57	
	Инфекционные болезни, эпидемиология.**		77	См. проф. дисц.	
	Общественное здравоохранение и здоровье.		50	См. проф. дисц.	
	Курсовая работа		-	75	
	Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом:			357	
	Элективные курсы		-	266	
	Всего часов теоретического обучения:		11880	12210	8.2
	Практики:		648	648	
	ИТОГО:		12528	12888	2.6

** в столбце ГОС ВПО дисциплина приведена в двух разделах.

Данные таблицы 5 демонстрируют, что отклонения в объеме преподавания практически всех дисциплин от рекомендованного ГОС не превышают 15%, что полностью отвечает требованиям ГОС ВПО «Лечебное дело».

Таблица 6.

**Анализ рабочего учебного плана образовательной программы ВПО
«Фармация» на соответствие требованиям ГОС: объем учебной нагрузки
по циклам дисциплин и отдельным дисциплинам**

№ № ПП	Цикл дисциплин (стандарт)	Цикл дисциплин (учебный план)	ГОС ВПО (час.)	Рабочий учебный план (час.)	Откло- нение в %
1	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины	1758	1770	+0,7%
	Федеральный компонент:		1275(1639)	1677	+2,3%
	Иностранный язык		340	340	
	Физическая культура.		408	408	
	Отечественная история	История Отечества	-	57	
	Политология				
	Культурология		132	114	-13,6%
	Правоведение		54	54	
	Психология Педагогика	Психология и педагогика	54	54	
	Русский язык и культура речи				
	Социология				
	Философия		210	203	-3,3%
	Экономика		108	108	
	Латинский язык и основы терминологии		189	199	5,3%
	Биоэтика		54	57	+5,2%

	История медицины и фармации		90	83	-7,7%
	Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом:				
	Гуманитарные курсы по выбору		93	93	
	Национально-региональный (вузовский компонент):		89	-	
2	Естественнонаучные, математические и медико-биологические дисциплины	Общественнонаучные и естественнонаучные дисциплины	2929	3003	+2,5%
	Федеральный компонент:		2843	2846	+0,1%
	Математика		100	100	
	Информатика		128	128	
	Физика		228	228	
	Химия: общая и неорганическая		171	171	
	Физическая и коллоидная химия		285	285	
	Аналитическая химия		378	378	
	Органическая химия		378	378	
	Биология		85	85	
	Ботаника		216	216	
	Основы экологии и охраны природы		78	78	
	Микробиология		171	173	+1,2%
	Биологическая химия		237	239	+0,8%
	Физиология с основами		200	200	

	анатомии				
	Патология		188	187	-0,5%
	Национально-региональный (вузовский компонент):		-	57	
	Общая генетика и фармакогенетика			57	
	Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом:	Естественнонаучн ые дисциплины по выбору	86	100	+14%
3	Общепрофессиональные дисциплины		1416	1416	
	Федеральный компонент:		1416	1416	
	Общая гигиена		81	81	
	Первая доврачебная помощь		81	81	
	Фармакология		368	365	-0,8%
	Клиническая фармакология (фармакотерапия)		142	142	
	Военная и экстремальная дисциплина	Военная и экстремальная медицина	338	338	
	Токсикологическая химия		219	219	
	Медицинское и фармацевтическое товароведение		187	190	+1,6%
	Специальные дисциплины		2417	2493	+3,0%
		Федеральный компонент:		2417	
	Фармацевтическая химия		714	714	
	Фармацевтическая		659	659	

	технология				
	Фармакогнозия		377	377	
	Биотехнология		153	153	
	Управление и экономика фармации		514	514	
	Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом:		76	76	
	Всего часов теоретического обучения:		8694	8682	0,1%
	Практики:		1116	1116	
	ИТОГО:		9810	9798	0,1%

Таким образом, отклонения в объеме преподавания отдельных дисциплин по специальности «Фармация», блоков дисциплин и общей трудоемкости программы от рекомендованных ГОС не превышают 15%, что полностью отвечает требованиям ГОС ВПО (Таблица 6).

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Сведения об обеспеченности образовательного процесса учебной литературой

Все дисциплины учебного плана специальностей «Лечебное дело» и «Фармация» обеспечены учебной литературой и учебно-методическими изданиями на 100% (Приложение 1). Проводится своевременное обновление учебных фондов по естественно-научным и профессиональным дисциплинам. Указанная учебная литература издана с грифом в издательствах: ГЭОТАР-Медиа, БИНОМ, Академия, Медицина, МИА, Издательство Московского университета, Высшая школа, Гардарики и др. Кроме того, студенты факультета имеют право пользования библиотечными фондами ВСЕХ факультетов МГУ.

Для студентов нового отделения «Фармация» преподавателями ФФМ и химического факультета разработаны и изданы учебные материалы по общей и неорганической химии, аналитической химии и фармакологии:

1. Задания по рецептуре и общей фармакологии: Пособие для студентов фармацевтического отделения / Авт.-сост.: Городецкая Е.А., Козаева Л.П., Каленикова Е.И. – М.: МАКС Пресс, 2010. – 28 с.

2. Методические рекомендации по курсу общей и неорганической химии для студентов первого курса фармацевтического отделения факультета фундаментальной медицины МГУ / Архангельская О.В., Тюльков И.А., под редакцией профессора, д.х.н. Асланова Л.А. – М., 2010. – 32 с.

3. Справочные таблицы для семинарских занятий, выполнения домашних и контрольных работ по общей и неорганической химии для студентов 1 курсов естественных факультетов МГУ: Учебное пособие / Составлены и подготовлены к печати Филипповой С.Е., Серопегиным Ю.Д. – М.: 2010. – 44 с.

4. Методическая разработка по аналитической химии для студентов II курса факультета фундаментальной медицины, специальности «фармация», ч. III: «Задачи и вопросы» / Моногарова О.В., Мугинова С.В. Филатова Д.Г., ответственный редактор д.х.н., профессор Шеховцова Т.Н. – М., 2012. – 86 с.

5. Задания по рецептуре и общей фармакологии / Авт.-сост.: Городецкая Е.А., Козаева Л.П., Каленикова Е.И. – М.: МАКС Пресс, 2013. – 32 с.

6. Методическое пособие по курсу общей и неорганической химии для студентов первого курса фармацевтического отделения факультета фундаментальной медицины МГУ / Архангельская О.В., Зверева Н.Л., под редакцией профессора, д.х.н. Асланова Л.А. – М., 2013. – 52 с.

7. Справочные таблицы для семинарских занятий, выполнения домашних и контрольных работ по общей и неорганической химии для студентов 1 курса факультета фундаментальной медицины МГУ: Учебное пособие/ Составлены и подготовлены к печати Филипповой С.Е., Серопегиным Ю.Д. – М.: 2013. – 48 с.

Библиотека факультета располагает значительными фондом научной периодики, который на 2014г. включал 34 названия журналов постоянного хранения и 128 названий с 10-летним сроком хранения.

3.3. Компьютеризация учебного процесса

На факультете фундаментальной медицины функционируют:

- 2 класса по 17 компьютеров + компьютер преподавателя + проектор;
- 1 класс на 24 компьютера + интерактивная доска + 3D-проектор.

9/10 лекционных аудиторий оснащены системой компьютер + проектор.

Действует бесплатный внутрифакультетский WiFi.

Постоянно функционирует и обновляется интернет-сайт факультета, на котором для зарегистрированных пользователей:

- выложен ряд учебных материалов;
- на форуме регулярно сообщается об открытом доступе к научным журналам, статьям и другим источникам;
- для студентов имеется тематический форум по патологической анатомии, ведущийся д.м.н., профессором П.Г. Мальковым;
- проводятся тесты по биохимии и патфизиологии.

Анализ практической подготовки

Практическая подготовка студентов факультета осуществляется на клинических базах и в амбулаторных учреждениях г. Москвы на основании договоров о проведении практики. Базы проведения практик студентов факультета приведены в таблице 7.

Таблица 7.

Базы практик студентов факультета фундаментальной медицины

№ п/п	Предприятие/организация	Сроки действия договоров
<u>Лечебное дело</u> 1	ЦКБ с поликлиникой медцентра Управления делами Президента	до 23.07.2017 года
2	Центр планирования семьи и репродукции	до 01.03.2015 года
3	Российский кардиологический НПК МЗ СР РФ	бессрочный
4	Российский онкологический	до 25.11.2013 года

	научный центр им. Н.Н.Блохина	
5	Научный центр неврологии РАМН	до 27.11.2013 года
6	МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского	до 29.03.2018 года
7	Институт медико-биологических проблем РАМН	до 17.01.2016 года
8	ГКБ № 31	до 24.10.2014 года
9	ГКБ № 64	до 24.08.2015 года
10	Горполиклиника № 202	Б/д
11	МСЧ № 47	до 01.07.2015 года
12	ПМГМУ им. И.М.Сеченова	до 14.10.2015 года
13	Российский государственный медицинский университет	до 01.2014 года
14	Медицинский факультет РУДН	до 10.2015 года
15	ЦКБ № 1 ОАО РЖД	до 01.11.2014 года
16	ФГУ ЛРЦ	01.10.2015 года
17	ФГБУ Институт хирургии им. А.В.Вишневского	до 25.04.2014 года
18	ГКБ № 15	Возобновляется ежегодно
19	ЦКБ № 1 ОАО «РЖД»	Возобновляется ежегодно
20	ГКБ № 29	Возобновляется ежегодно
21	ЦКБ «Гражданской авиации»	Возобновляется ежегодно
22	КБ №123 ФМБА РФ	Возобновляется ежегодно
Фармация 1	ГУП «Столичные аптеки»	Возобновляется ежегодно

С 2014г. клинической базой факультета и базой проведения практик студентов отделений «Лечебное дело» и «Фармация» становится Медицинский научно-образовательный центр МГУ (МНОЦ), лицензирование медицинской деятельности которого состоялось в декабре 2013 года.

За период обследования все практики (ознакомительные, учебные, производственные) проводились в соответствии с графиком учебного процесса, в полном объеме и завершились для каждого студента представлением отчета по практике и сдачей зачета.

Новые формы и методы обучения

Наряду с классической формой преподавания в учебном процессе особое внимание уделяется клинической направленности естественнонаучных дисциплин, в т.ч. современной клинической патологии. Преподавание этой дисциплины базируется на изучении патологических процессов преимущественно на биопсийном и операционном материале с привлечением

диагностических возможностей современных иммуноморфологических, ультраструктурных и генодиагностических методов исследования.

Курс патологической анатомии ФФМ обладает превосходной материально-технической базой для учебного процесса - прекрасно оснащенные учебные аудитории, высококлассное оборудование (микроскопы, мультимедийные демонстрационные системы), учебные пособия (уникальная коллекция учебных и демонстрационных микропрепаратов, богатейший набор учебной литературы).

Интерактивная микроскопическая система Leica IMS500 является одной из последних разработок инженеров старейшего оптического завода Leica Microsystems Wetzlar (Germany), уникальна по техническим решениям и до сих пор не имеет аналогов в мире. В Россию поставлена впервые.

Система включает:

1. **Микроскоп сканирующий Leica SCN400** для автоматического и полуавтоматического сканирования микропрепаратов в комплекте с 5Tb модулем хранения данных и станцией хранения, обработки и анализа изображений на базе персонального компьютера;
2. **Микроскоп универсальный исследовательский Leica DM4000B** с моторизованными функциями в комплекте с цветной цифровой камерой высокого разрешения, программным обеспечением и базовой цифровой станцией регистрации, хранения, обработки и анализа изображений. Оборудование используется для создания виртуальных слайдов с учебных микропрепаратов для обеспечения учебного процесса по курсам патологической анатомии и гистологии.

Микроскопическая интерактивная система предназначена для интерактивного обучения (консультаций, обсуждений) с использованием микроскопии 20 студентов под руководством 1 преподавателя.

Рабочие места студентов и преподавателя оборудованы современными высококачественными микроскопами Leica DM500, оснащенными специализированными микроскопическими камерами высокого разрешения Leica ICC50HD, и широкоформатными 21,5" TFT мониторами. Все рабочие модули связаны прямыми VGA-соединениями без использования компьютеров. Система позволяет свободно перенаправлять видеосигнал с любого модуля на любой другой, группу модулей или на все модули и на проектор, просматривать с модуля преподавателя изображение в микроскопе любого студента, выделять область интереса световой указкой. Таким образом, значительно расширяются возможности демонстраций и контроля во время семинарских занятий, что

позволяет более эффективно использовать учебное время. Например, исключается необходимость использования демонстраций с одного микроскопа для просмотра препаратов, имеющих в учебной коллекции в единственном экземпляре - эти препараты теперь будут демонстрироваться на индивидуальных мониторах студентов в реальном масштабе времени с микроскопа преподавателя. Доступными станут демонстрации специальных методик микроскопии, таких как микроскопия в поляризованном свете - раньше имелась возможность демонстрировать их только на микрофотографиях. Оборудование, главным образом, используется в учебном процессе:

- курса патологической анатомии;
- элективного курса «Избранные вопросы клинической патологии» для студентов 4-6 курсов;
- внеаудиторных дополнительных занятий со студентами в рамках учебной программы по патологической анатомии для студентов 3 курса;
- внеаудиторных занятий со студентами 4-6 курсов, выполняющими курсовые и дипломные работы.

Кроме того, оборудование использовалось для проведения еженедельных консультативных «круглых столов» по диагностике сложных биопсий для врачей-патологоанатомов лечебно-профилактических учреждений г. Москвы.

4. Качество подготовки выпускников

4.1. Оценка качества знаний (таблицы 8-12)

Контроль знаний студентов по результатам сессий

Студенты отделения «Лечебное дело» в период 2009-2014г.г. успешно осваивали учебную программу специальности: доля сдавших сессию на «хорошо» и «отлично» после каждой сессии превышала 80%. Зачисленные в 2009г. без дополнительного вступительного испытания студенты показали наиболее низкие результаты сдачи экзаменов практически во все прошедшие для них сессии: количество не сдавших сессию достигало 18%, что влекло за собой последующие отчисления и, в случае предшествующей болезни, академические отпуска.

Студенты фармацевтического отделения, допущенные к экзаменам, успешно сдавали все сессии отчетного периода. Доля студентов, сдавших сессию на «хорошо» и «отлично», по отдельным сессиям достигала 100%. Наибольшее число «троек» получено на первых трех курсах (**Приложение 2**). Наибольшее число отчисленных претерпел набор 2009г..

Анализ итоговых аттестаций: результаты ГЭ, качество дипломных работ (Приложение 3)

С 2010 по 2014 годы все студенты, допущенные к итоговой аттестации, успешно защитили дипломные работы и сдали междисциплинарный экзамен (Таблицы 8,11).

Защита дипломных работ в этот период завершалась отличной оценкой в 80-96%, оценивалась на «хорошо» - в 4-20%, на «удовлетворительно» - в 2-3% (Таблицы 9,11). Все защищенные дипломные работы высоко оценивались рецензентами, и в рецензиях высказывались пожелания выставления оценки «отлично», что не всегда совпадало с мнением аттестационной комиссии. Подавляющее большинство тем дипломных работ выпускников-лечебников носили клинический характер. В значительной доле случаев дипломные работы клинической тематики выполнялись с привлечением экспериментальных исследований: проводились разработка или совершенствование инструментальных, клинических, биохимических, молекулярно-генетических методов диагностики и лечения.

Дипломные работы, защищенные по специальности «Фармация», выполнялись не только по тематике профессиональных дисциплин, но и на естественно-научных кафедрах: биохимии, аналитической химии, физиологии. Эти работы фундаментального характера являлись частью исследований по разработке инновационных препаратов либо по оценке применимости новых физико-химических методов анализа к исследованию лекарственных препаратов и биологических объектов.

Высокое качество полученных выпускниками факультета знаний и умений отражает доля дипломов с отличием, выданных в 2010-2014г.г.: по специальности «Лечебное дело» она составляла 33-58% (Таблица 10).

Результаты первой и второй итоговой аттестации выпускников по специальности «Фармация» продемонстрировали хорошую и отличную подготовку будущих специалистов (Таблицы 11-12).

Таблица 8.

Результаты междисциплинарного экзамена выпускников ФФМ МГУ по специальности «Лечебное дело» с 2010 по 2014 г.г.

Год выпуска		Оценка ГЭК	
		Количество, чел.	%
2010	Число студентов на экзамене	60	100
	Из них получивших «отлично»	56	93
	«хорошо»	3	5
	«удовлетворительно»	1	2
	Доля лиц, получивших «отлично» и «хорошо»		98
2011	Число студентов на экзамене	59	100
	Из них получивших «отлично»	53	90
	«хорошо»	4	7
	«удовлетворительно»	2	3
	Доля лиц, получивших «отлично» и «хорошо»		97
2012	Число студентов на экзамене	51	100
	Из них получивших «отлично»	44	86
	«хорошо»	7	14
	«удовлетворительно»	-	-
	Доля лиц, получивших «отлично» и «хорошо»		100
2013	Число студентов на экзамене	51	100
	Из них получивших «отлично»	45	88
	«хорошо»	6	12
	«удовлетворительно»	-	-
	Доля лиц, получивших «отлично»		100

	и «хорошо»		
2014	Число студентов на экзамене	67	100
	Из них получивших «отлично»	55	82
	«хорошо»	11	16.5
	«удовлетворительно»	1	1.5
	Доля лиц, получивших «отлично» и «хорошо»		98.5

Таблица 9.

Результаты защиты дипломных работ выпускников ФФМ МГУ по специальности «Лечебное дело» с 2009 по 2014 г.г.

Год выпуска	Число выпускников	Дипломная работа		
		«Отл.» %	«хор.» %	«уд.» %
2010	60	87	10	3
2011	59	91	7	2
2012	51	96	4	-
2013	51	80	20	-
2014	67	92.5	6	1.5

В 2014г., доля выпускников, защитивших дипломы на «хорошо» и «отлично», составила 98,5 %, и лишь одна работа была оценена на «удовлетворительно».

Таблица 10.

Количество дипломов с отличием по специальности «Лечебное дело», выданных с 2009 по 2014 г.г.

	2010	2011	2012	2013	2014
Всего (% от общего числа выпускников):	45%(60)	44%(59)	51%(51)	47%(51)	33%(67)
В т. ч.: русским					

гражданам	58%(27)	49%(25)	52%(25)	47%(51)	33%(67)
иностранным гражданам	-	12,5%(1)	33%(1)		-

Таблица 11.

Результаты 2-х первых итоговых аттестаций выпускников ФФМ МГУ по специальности «Фармация» в 2013-2014 г.г.

Год выпуска	Число выпускников	Междисциплинарный экзамен			Дипломная работа		
		«Отл.»	«хор.»	«уд.»	«Отл.»	«хор.»	«уд.»
		%	%	%	%	%	%
2013	13	77	15	8 1 чел.	77	15	8 1 чел.
2014	9	100	-	-	100	-	-

Таблица 12.

Количество дипломов с отличием по специальности «Фармация», выданных в 2013 и -2014 гг.

	2013	2014
Всего (% от общего числа выпускников)	38% (5)	78% (7)
В том числе: российским гражданам	38% (5)	78% (7)
иностранным гражданам	-	

По данным таблиц 11-12 очевидно, что второй выпуск провизоров продемонстрировал более высокий уровень подготовки, чем первый выпуск. Все 9 выпускников сдали итоговый экзамен и защитили дипломную работу на «отлично», а 7 из них (78%) провизоров получили дипломы с отличием.

4.2. Условия, определяющие качество подготовки выпускников

4.2.1. Кадровое обеспечение (Таблица 13)

В учебном процессе по специальности «Лечебное дело» на факультете задействовано 111 преподавателей, 100% которых имеют базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины. Штатными сотрудниками факультета являются 39 преподавателей (35%). 108 человек (97%) имеют ученые степени и звания, половина из которых (53 чел. – 49%) являются докторами наук и профессорами.

К преподаванию по специальности «Фармация» привлечен 21 преподаватель. Все преподаватели имеют ученые степени и звания, научная специальность которых соответствует профилю подготовки. 11 преподавателей (52,4%) являются докторами наук, профессорами, из которых у 4 человек научная специальность соответствует профилю подготовки. Составлен и выполняется план повышения квалификации преподавателей факультета (Приложение 5).

Таким образом, профессорско-преподавательский состав факультета фундаментальной медицины представлен опытными педагогами и высококвалифицированными специалистами, профиль подготовки и научной деятельности которых соответствует профилю преподаваемых дисциплин.

Таблица 13.

**Кадровое обеспечение учебного процесса на факультете фундаментальной медицины
по специальностям «Лечебное дело» и «Фармация»**

Образовательная программа		% ППС работающих на штатной основе	% ППС с Базовым Образованием соответствующим профилю преподаваемых дисциплин	ППС с учёными степенями и званиями		Доктора наук, профессора	
Наименование	Блоки дисциплин			%	Из них количество штатных ППС, научная специальность которых соответствует профилю подготовки	%	Из них количество штатных ППС, научная специальность которых соответствует профилю подготовки
Лечебное дело		35% 39 чел.	100% 111 чел.	97% 108 чел.	33 % 36 чел.	49% 53 чел.	10% 11 чел.
	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	1,8 % 2 чел.	2,7 % 3 чел.	2.7 % 3 чел.	1,8 % 2 чел.	0,9 % 1 чел.	0,9 % 1 чел.
	Естественно-научные математические и Медико-биологические дисциплины	12,6 % 14 чел.	21,6 % 24 чел.	21% 23 чел.	12 % 13 чел.	8,3 % 9 чел.	3,7 % 4 чел.
	Медико-профилактические дисциплины	1,8 % 2 чел.	9% 10 чел.	9% 10 чел.	1,8 % 2 чел.	4,6 % 5 чел.	-
	Клинические	18,9 %	66,6 %	67%	17,6 %	35,1%	5,5 %

	дисциплины	21 чел.	74 чел.	72 чел.	19 чел.	38 чел.	6 чел.
Образовательная программа				ППС с учёными степенями и званиями		Доктора наук, профессора	
Наименование	Блоки дисциплин	% ППС работающих на штатной основе	% ППС с Базовым Образованием соответствующим профилю преподаваемых дисциплин	%	Из них количество штатных ППС, научная специальность которых соответствует профилю подготовки	%	Из них количество штатных ППС, научная специальность которых соответствует профилю подготовки
Фармация		52,4 % 11 чел.	100 % 21 чел.	100 % 21 чел.	100 % 21 чел.	52,4 % 11 чел.	19 % 4 чел.
	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	14,3 % 3 чел.	14,3 % 3 чел.	14,3 % 3 чел.	14,3 % 3 чел.	4,8 % 1 чел.	4,8 % 1 чел.
	Естественно-научные математические и Медико-биологические дисциплины	23,8 % 5чел.	23,8 % 5чел.	23,8 % 5чел.	23,8 % 5чел.	4,8 % 1 чел.	4,8 % 1 чел.
	Общепрофессиональные дисциплины	14,3 % 3 чел.	61,9 % 13 чел.	61,9 % 13 чел.	61,9 % 13чел.	42,8 % 9 чел.	9,5 % 2 чел.

4.2.2. Научная и исследовательская деятельность

Доля преподавателей ФФМ, участвующих в научно-исследовательской работе, составляет 91,5%. Соотношение фундаментальных и прикладных научных исследований - 12:1.

Основными научными школами на факультете в 2014 г. и по настоящее время являются:

№ п/п	Ф.И.О. руководителя	Название
1	Ткачук В.А. (грант Президента)	Роль микровезикул и факторов роста, секретлируемых мезенхимальными стволовыми клетками, в процессах регенерации органов и тканей
2	Владимиров Ю.А.	Разработка и внедрение в учебный процесс и клиническую практику биофизических методов лабораторной диагностики, основанных на измерении фото- и хемилюминесценции клеток и тканей человека и животных в норме и в условиях окислительного стресса
3	Григорьев А.И.	Системные, клеточные и молекулярные механизмы функционирования организма в экстремальных условиях: микрогравитация и выполнение напряженных мышечных нагрузок
4	Животовский Б.Д.	Регуляция взаимодействия между различными формами клеточной гибели: способ борьбы с раком
5	Медведев О.С.	Поиск новых подходов фармакологической коррекции нарушений, вызванных ишемией миокарда и мозга
6	Кошелев В.Б.	Анализ изменений реологических свойств крови, гемодинамики при ишемических повреждениях и сахарном диабете
7	Архипенко Ю.В.	Роль редокс-сигнальной системы в защитных эффектах адаптации к изменению уровня кислорода
8	Польшаков В.И.	Методы ЯМР в изучении строения физиологически активных соединений и их взаимодействия с биомишенями
9	Анисимов Н.В.	МРТ исследования онкологических патологий малых лабораторных животных

На факультете фундаментальной медицины в 2009-2013 г.г. проводились исследования и научные разработки по **87 темам**, финансируемым из различных источников (**Приложение 4**), среди которых 43 гранта Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ), 21 проект Министерства образования и науки, 2 проекта Федерального агентства по науке и инновациям, 5 проектов Правительства Москвы и т.д.

В 2010 г. сотрудники факультета участвовали в исследованиях по 26 тематикам, в том числе:

11 грантам РФФИ,

12 грантам Министерства образования и науки,

3 грантам Правительства г. Москвы,

проекту Международного научного и клинического центра "Интермедбиофизхим",

проекту НП "Аналитический центр международных научно-технологических и образовательных программ",

проекту Федерального Центра сердца, крови и эндокринологии имени В.А. Алмазова" Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации,

совместному проекту с Биологическим факультетом МГУ.

В 2011 г. проводились исследования по 17 проектам, в том числе:

7 грантам РФФИ,

5 грантам Минобрнауки,

4 грантам Правительства г. Москвы,

Совместному проекту с Институтом биологии развития им. Н.К.Кольцова РАН.

В 2012 г. сотрудники факультета участвовали в 14 научных проектах:

6 грантах РФФИ,

4 грантах Минобрнауки,

проекте Института биологии развития им. Н.К.Кольцова РАН,

проекте с Институтом физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук,

проекте «ДИСофт»,

проекте «Медмаш».

В 2013 г. сотрудники факультета участвовали в исследованиях по 17 финансируемым темам, в т.ч.:

13 грантам РФФИ,

3-х проектам Минпромторга,

1 проекту ФГБУН Институт биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова РАН.

В 2014 г. к перечню направлений НИР на факультета добавились тематики 11 проектов РФФИ и 8 проектов РНФ.

В таблице ниже представлен план развития основных научных школ факультета фундаментальной медицины на 2015 год.

Индекс подразделения	Приоритетное направление. Наименование темы (указать коды ПН, ТП, ПНР). Номер госрегистрации. Ф. П. (фундаментальная, прикладная). Содержание этапов, проводимых в 2015 г. по каждой теме	Срок выполнения	Исполнитель (кафедра, лаборатория и т.д.) Ф.И.О., ученая степень и должность научного руководителя
		начало	
110	Выяснение механизмов развития патологических процессов, поиск путей их коррекции и предотвращения		
110	Тема 1: Молекулярные и клеточные механизмы регуляции регенеративных процессов (ПН-04, ТП-04, ПНР-4) (01201455019), Ф., Провести фенотипическую и функциональную характеристику субпопуляций мезенхимальных стволовых клеток (МСК), несущих на поверхности адренорецепторы и рецептор к ангиотензину.	09.01.2014	Кафедра биохимии и молекулярной медицины, Ткачук Всеволод Арсеньевич , академик, д.б.н., зав. кафедрой, декан ФФМ МГУ

110	<p>Тема 2: Разработка и внедрение в учебный процесс и клиническую практику биофизических методов лабораторной диагностики, основанных на измерении фото- и хемилюминесценции клеток и тканей человека и животных в норме и в условиях окислительного стресса (ПН-04, ТП-04, ПНР-4) (01201455016), Ф.,</p> <p>Оценить хемилюминесценцию в модельных системах и проанализировать ее методами математического моделирования.</p>	09.01.2014	Кафедра медицинской биофизики, Владимиров Юрий Андреевич , академик, д.б.н., зав. кафедрой
110	<p>Тема 3: Оценить роль редокс-сигнальной системы в защитных эффектах адаптации к изменению уровня кислорода (ПН-04, ТП-04, ПНР-4) (01201353962), Ф.,</p> <p>Отработать экспериментальную модель для оценки действия токсикантов при различной длительности их введения по физиологическим и биохимическим показателям с целью выявления антитоксического эффекта адаптации к изменению уровня кислорода.</p>	01.02.2013	Лаборатория адаптационной медицины, Архипенко Юрий Владимирович , д.б.н., зав.лаб.
110	<p>Тема 4: Поиск новых подходов фармакологической коррекции нарушений, вызванных ишемией миокарда и мозга (ПН-04, ТП-04, ПНР-4) 01201353963, Ф.,</p> <p>С использованием технологии микрочипов, нейрональных клеточных культур, ЭПР, ВЭЖХ, изолированных органов и ряда других изучить кардио- и нейро-протективных свойств коэнзима Q10.</p>	01.02.2013	Кафедра фармакологии, Медведев Олег Стефанович , д.м.н., зав. кафедрой

110	<p>Тема 5: Системные, клеточные и молекулярные механизмы функционирования организма в экстремальных условиях: микрогравитация и выполнение напряженных мышечных нагрузок (ПН-04, ТП-04, ПНР-4) 01201353961, Ф.,</p> <p>Изучить механизмы взаимодействия сигнальных каскадов, регулирующих митохондриальный биогенез, синтез белка и протеолиз в скелетной мышце человека при высокоинтенсивной (силовой) нагрузке сразу после аэробных упражнений.</p>	01.02.2013	Кафедра экологической и экстремальной медицины, Григорьев Анатолий Иванович , академик, д.м.н., зав. кафедрой
110	<p>Тема 6: Анализ изменений реологических свойств крови, гемодинамики при ишемических повреждениях и сахарном диабете (ПН-04, ТП-04, ПНР-4) (01201455013), Ф.,</p> <p>Изучить гематовазальные характеристики у пациентов с артериальной гипертензией разного генеза, оценить изменения микрореологических свойств крови и степень дисфункции эндотелия.</p>	09.01.2014	Кафедра физиологии и общей патологии, Кошелев Владимир Борисович , д.б.н., зав. кафедрой

110	<p>Тема 7: Регуляция взаимодействия между различными формами клеточной гибели: способ борьбы с раком. (ПН-04, ТП-04, ПНР-4) (номер ожидается), Ф., Анализ комплекса(ов) активации каспазы-2 с помощью масс-спектрометрии. Изучить влияние голодания или депривации факторов роста на процесс клеточной гибели и охарактеризовать роль каспазы-2 в данном процессе. Продолжить эксперименты по анализу роли АФК в развитии митотической катастрофы. Исследовать цепь событий, начинающуюся с экспрессии белка TSN и ведущую к развитию резистентности клеток аденокарциномы легких к химиотерапии. Продолжить исследование зависимого от p53 ответа опухолевых клеток как в гипоксических, так и в нормоксических условиях. Будет исследована роль СуРА и СуРД в апоптозе, инициируемом различными противоопухолевыми препаратами подобраны условия, при которых воздействие на СуРД может способствовать стимуляции клеточной гибели.</p>	12.01.2015	Лаборатория исследования механизмов апоптоза, Животовский Борис Давидович , д.б.н., зав. лаб.
110	Магнитно-резонансная томография		
110	<p>Тема 1: МРТ исследования онкологических патологий малых лабораторных животных. (ПН – 04, ТП – 04, ПНР – 4) (номер ожидается), Ф., Изучить контрастирующие свойства фторуглеродных соединений в МРТ экспериментах на малых лабораторных животных, разработать методы выявления инокулированных опухолей и областей воспаления тканей <i>in vivo</i>, разработать способы таргетной доставки фторуглеродных препаратов в пораженные органы.</p>	01.02.2015	Лаборатория магнитной томографии и спектроскопии; Анисимов Николай Викторович , д.ф.-м.н., вед. н.с.

110	Радиоспектроскопия		
110	<p>Тема 1: Методы ЯМР в изучении строения физиологически активных соединений и их взаимодействия с биомолекулами. (ПН – 04, ТП – 04, ПНР – 4) (номер ожидается), Ф., Провести поиск новых потенциальных антибактериальных соединений в ряду ингибиторов метионин гамма-лиазы, провести структурные исследования новых ДНК аптамеров – ингибиторов тромбина.</p>	01.02.2015	Лаборатория магнитной томографии и спектроскопии; Польшаков Владимир Иванович , д.х.н., вед. н.с.

Источники и объемы финансирования НИР в 2014-2015 г.г.

№№	Источник финансирования	Фундаментальные		Прикладные		Всего тем	Всего (тыс.руб.)
		Кол-во тем	Объем финансирования (тыс.руб.)	Кол-во тем	Объем финансирования (тыс.руб.)		
	1	2	3	4	5	6	7
1	субсидии на выполнение научных исследований по госзаданию МГУ, части 2	12	13394	0	0	12	13 394,00
2	средства по федеральным целевым ФЦП и научно-техническим (НТП) программам	11	71079	0	0	11	71 079,00
3	средства по госконтрактам с различными министерствами и ведомствами	1	5120	0	0	1	5 120,00
4	средства различных	21	66445	0	0	21	66 445,00

российских научных фондов (РФФИ, РГНФ ...)							
Итого:	45	156 038,00	0	-	45	156 038,00	

В 2014г. сотрудниками факультета выполнялись 11 проектов, поддержанных РФФИ, и 8 проектов с финансированием Российского фонда фундаментальных исследований.

Проекты сотрудников факультета, поддержанные государственными научными фондами, и их финансирование в 2014 г.

№№ грантов	Руководитель	Тема гранта	Сумма полученных денежных средств
2	3	4	5
РФФИ № НК 14-04-31660	Балацкий А.В.	"Полиморфизм гена CDH13 как предиктор развития сердечно-сосудистой патологии"	400 000,00
РФФИ № НК 14-04-01361	Владимиров Ю. А.	"Молекулярные механизмы апоптоза: структура комплекса цитохрома с с кардиолипином и его пероксидазная функция в гидрофобном окружении"	600 000,00
РФФИ № НК 14-04-01318	Гаврилова С.А.	"Механизмы формирования пролиферативной витреоретинопатии. Роль воспаления и системы нейротрофических факторов в этом процессе."	500 000,00
РФФИ № НК 14-04-00963	Гогвадзе В.Г.	"Исследование митохондрий в качестве мишени для элиминирования опухолевых клеток"	500 000,00
РФФИ № НК 14-04-31090	Копейна Г.С.	"Выделение и характеристика высокомолекулярного комплекса, активирующего каспазу-2"	400 000,00
РФФИ № НК 14-04-31078	Куликов А.В.	"Использование митохондрий в качестве мишеней с целью	400 000,00

		преодоления устойчивости опухолевых клеток к химиотерапевтическим препаратам"	
РФФИ № НК 14-04-01660	Куликов А.В.	"Изучение особенностей энергетического метаболизма опухолевых клеток: механизмы стимуляции клеточной гибели."	500 000,00
РФФИ № НК 14-04-00699	Лаврик И.Н.	"Изучение механизмов повышающих чувствительность клеток карциномы яичника к агентам вызывающим повреждение ДНК"	500 000,00
РФФИ № НК 14-04-01632	Немировская Т.Л.	"Регуляция работы убиквитинпротеасомной системы скелетных мышц при их функциональной разгрузке"	500 000,00
РФФИ № НК 14-04-00477	Польшаков В.И.	"Методы ЯМР скрининга, основанные на детектировании свойств лигандов"	500 000,00
РФФИ № 12-02-01329а	Фадюкова О.Е.	"Влияние наночастиц на микрореологические свойства крови человека и крыс"	445 000,00
РНФ № 14-15-00375 от 10.07.2014	Владимиров Ю. А	"Источники и мишени свободных радикалов в крови человека"	4 000 000,00
РНФ № 14-15-00463 от 11.07.2014	Гогвадзе В.Г.	"Влияние гипоксии на ядерно-митохондриальные взаимоотношения в различных формах программируемой клеточной гибели"	5 000 000,00
РНФ № 14-25-00056 от 15.08.2014	Животовский Б.Д.	"Влияние на взаимодействие между различными формами клеточной гибели: способ борьбы с раком"	10 000 000,00
РНФ № 14-15-00439 от 02.07.2014	Калинина Н.И.	"Механизмы развития функциональной гетерогенности мультипотентных мезенхимных стромальных клеток человека"	5 000 000,00
РНФ № 14-15-00126 от 17.07.2014	Медведев О.С.	"Изучение потенциала и механизмов нейро и кардиопротективного действия коэнзима Q10 в острых ишемических состояниях"	5 000 000,00
РНФ № 14-15-00392	Немировская Т.Л.	"Механизмы патогенеза и пути реабилитации больных при алкоголь-	5 000 000,00

от 20.06.2014		индуцированном поражении скелетных мышц"	
РНФ № 14-14-00598 от 09.07.2014	Польшаков В.И.	"Разработка методов ЯМР для решения задач молекулярной фармакологии"	5 000 000,00
РНФ № 14-24-00086 от 15.08.2014	Ткачук В.А.	"Механизмы регуляции направленного роста нервов и сосудов компонентами фибринолитической системы GPI-заякоренными навигационными рецепторами "	20 000 000,00
ИТОГО			59 000 000,00

Представленные в приложении 5 данные за обследуемый период отражают активизацию научных исследований, проводимых сотрудниками факультета фундаментальной медицины, расширение тематики проводимых работ и рост объемов их финансирования (см. табл. выше). В 2014 г. в подавляющем большинстве проектов участвовали/участвуют студенты, выполняющие курсовые и дипломные проекты, аспиранты и ординаторы фундаментальных и клинических кафедр.

Внедрение собственных разработок в практику

Материалы патента (№2289482 от 20.12.2006) используются в клинике сердечно-сосудистых заболеваний Первого МГМУ им. И.М.Сеченова. Материалы исследований включаются в курсы лекций и используются на семинарах. В 2014г. сотрудники факультета активизировали патентную деятельность (см. табл. ниже).

Количество зарегистрированных заявок на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения	8
Получено патентов	9

За отчетный период 2010-2015г.г. сотрудниками факультета фундаментальной медицины опубликовано более 300 научных статей, организовано и проведено 17 тематических конференций, издано 33 сборника научных трудов (Таблица 14), подготовлено и выпущено **13** монографий, защищено **17** кандидатских и **две** докторских диссертации (Таблицы 15-17).

Количество научных публикаций, проведенных конференций, издание сборников научных трудов

Год	Кол-во публикаций	Проведено конференций	Издано сборников
2010	68	3	4
2011	79	4	5
2012	66	4	14
2013	51	3	2
2014	137 (85ст.+52тез.докл.)	3	2

Защита сотрудниками ФФМ кандидатских диссертаций

№№ пп	Фамилия, имя, отчество, название диссертации, место защиты (МГУ или название другой организации)	Занимаемая должность	Кафедра, лаборатория
1 2012	Семенова Наталия Сергеевна «Комплексная методика оценки ангио- и нейроархитектоники сетчатки у больных гипертонической болезнью и синдромом обструктивного апноэ/гипоапноэ сна», ФГБУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н.Федорова Минздрава РФ»	Ассистент	кафедра офтальмологии
2.	Бердалин Александр Берикович «Кардиопротекторное действие Семакса при ишемии и ишемии- реперфузии миокарда у крыс», НИИ морфологии человека РАМН	Научный сотрудник	лаборатория анализа клеточных структур и тканей
3.	Морозова Мария Павловна «Влияние внутрисердечного и периферического воспаления на гемодинамические показатели и вариабельность ритма	Ассистент	кафедра физиологии и общей патологии

	сердца у крыс», МГУ Биофак.		
4.	Акопян Жанна Алексеевна «Функциональная активность эндотелиальных, мезенхимальных и циркулирующих прогениторных клеток при повышенной концентрации глюкозы in vitro и гипергликемии у больных сахарным диабетом», РУДН.	Ученый секретарь	кафедра биохимии и молекулярной медицины
5	Кудряшова Т.В. Роль кальдесмона в миграции немышечных клеток. 03.01.04 – биохимия (дата защиты - 04.04.2011)	ассистент	лаборатория генных и клеточных технологий
6	Ефименко А.Ю. Влияние возраста на ангиогенные свойства мезенхимальных стволовых клеток жировой ткани 03.01.04 – биохимия, 14.01.05 – кардиология, (дата защиты - 23.09.2011)	ординатор	кафедра внутренних болезней
7	Дергилев К.В. Характеристика c-kit позитивных резидентных стволовых клеток миокарда у больных ишемической болезнью сердца. 03.01.04 – биохимия, 14.01.05 – кардиология, (дата защиты - 23.09.2011)	аспирант	кафедра биохимии и молекулярной медицины
8	Тюрин-Кузьмин П.А. Роль пероксида водорода в регуляции поляризации и миграции фибробластов 03.03.04 - клеточная биология, цитология, гистология, (дата защиты - 30.11.2011)	мл.н.с.	лаборатория генных и клеточных технологий
9	Юрлова Е.И. Механизмы влияния Т-кадгерина на рост, метастазирование и васкуляризацию меланомы. 03.01.04. – биохимия. (дата защиты - 09.12.2011)	аспирант	кафедра биохимии и молекулярной медицины
10	Лимончиков С.В. Современные методы диагностики и миниинвазивное хирургическое лечение при синдроме механической желтухи. 14.01.17-хирургия (дата защиты - 24.11.2011).	ассистент	кафедра хирургии
11	Щербакова Лия Ниязовна,	Ассистент	Акушерства и

	Синдром гиперстимуляции яичников в программе экстракорпорального оплодотворения. Клиническое течение и репродуктивные потери.		гинекологии
12	Артемьева Марина Михайловна Гипотензивное действие 3-(3-[1,2,4-триазоло]-оксатриазолиум-5-олата: физиологический и биохимический анализ в экспериментах на крысах	Мл.н.с.	Фармакологии
13	Кожевникова Валерия Владимировна Анализ участия транспортера серотонина в развитии монокарталиновой формы легочной гипертензии у крыс линии "Wistar"	Мл.н.с.	Фармакологии
14 2009	Белоглазова Ирина Борисовна, Роль структуры ростового домена урокиназы во взаимодействии с урокиназным рецептором uPAR/CD87	Аспирант	Кафедра биомедицинской химии ФФМ
15	Семина Екатерина Владимировна, Изучение влияния Т-кадгерина на проницаемость эндотелиального слоя, организацию цитоскелета и системы внутриклеточной сигнализации	Аспирант	Кафедра биомедицинской химии ФФМ
16	Лопатина Татьяна Владимировна, Стимуляция роста нервных волокон стромальными клетками жировой ткани и дифференцировка этих клеток в нейральном направлении	Аспирант	Кафедра биомедицинской химии ФФМ
17	Харитоновна Екатерина Викторовна Биофармацевтический анализ и фармакокинетика убидекаренона	Аспирант	Кафедра фармакологии

Защита сотрудниками ФФМ докторских диссертаций

№№ пп	Фамилия, имя, отчество, название диссертации, место защиты (МГУ или название другой организации)	Занимаемая должность	Кафедра, лаборатория
1 2012	Мальков Павел Георгиевич "Прижизненная морфологическая диагностика и эффективность использования ресурсной базы практической патологической анатомии", РУДН	Профессор	кафедра физиологии и общей патологии
2 2010	Каленикова Елена Игоревна, Оценка качества и эффективности биологически активных добавок с коэнзимом Q10.	Зав. кафедрой	Фармацевтическ ой химии, фармакогнозии и организации фармацевтическ ого дела

Перечень монографий, изданных сотрудниками факультета за период 2010-2014 г.г. (авторство/соавторство)

№ п/ п	Автор, наименование работы	Выходные данные
1.	Савельева Г.М., Коноплянников А.Г., Курцер М.А., Панина О.Б. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного.	ГЭОТАР-Медиа, Москва, 2011.- 144 с.
2.	Самоходская Л.М., Балацкий А.В., Садекова О.Н., Таратина О.В. и др. Молекулярно-генетический анализ предрасположенности человека к мультифакторным заболеваниям; Ред. В.А.Ткачук.	Изд. МГУ, Москва, 2011. – 388 с.
3.	Савельева Г.М., Курцер М.А., Панина О.Б. и др. Профилактика гемолитической болезни плода.	Новая медицинская технология.-Москва, 2011, - 15 с.

4.	Авдеев В.Г. Внутренние болезни. Под ред. В.С.Моисеева, А.И.Мартынова, Н.А.Мухина.	ГЭОТАР-Медиа, Москва, 2012. – 421 с.
5.	Г.М.Савельева, Коноплянников А.Г., Курцер М.А., Панина О.Б.. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного.	ГЭОТАРМедиа, Москва, 2012. - 144 с.
6.	Зайратьянц О.В., Бойкова С.П., Зотова Л.А., Колонтарев Б.А., Мальков П.Г., Миринова Л.Г., Рябоштанова Е.И., Смольяникова В.А., Тарасова Л.Б. Патологическая анатомия: Атлас.	ГЭОТАР-Медиа, Москва, 2012. 960 с.
7.	Кошелев В.Б., Рукша Т.Г., Сергеева Е.Ю., Белоногов Р.Н., Иванова Ю.Р. Молекулярные механизмы типовых патологических процессов.	КрасГМУ, Красноярск, 2012. - 123 с.
8.	Рукша Т.Г., Кошелев В.Б., Белоногов Р.Н., и др. Основы молекулярной патологии.	ООО ПКФ «Флат», Красноярск, 2012. - 145 с.
9.	Каленикова Е.И., Городецкая Е.А., Медведев О.С. Применение ВЭЖХ в фармацевтическом анализе и фармакокинетических исследованиях лекарственных веществ эндогенной природы и их аналогов. В кн.: Фармацевтический анализ.	АРГАМАК-МЕДИА Москва, ISBN 978-5-00024-003-8, 778 с. (Гл. 3.4. С. 616-653)
10.	Агаджанян Н.А., Степанов О.Г., Архипенко Ю.В. Корректирующее влияние измененной газовой среды при функциональных нарушениях пищеварительной системы.	Изд-во МГТУ, Майкоп, 2011, 210 с.
13.	Попов Д.В., Грушин А.А., Виноградова О.Л. Физиологические основы оценки аэробных возможностей и подбора тренировочных нагрузок в лыжном спорте и биатлоне	Изд. "Советский спорт"

НИР студентов: количество кружков, результаты НИР студентов (конференции, конкурсы, публикации)

На факультете фундаментальной медицины для студентов отделения Лечебное дело действуют два кружка: хирургический и «Медицинская визуализация».

Студенты факультета регулярно принимают участие в конкурсах научных работ, конференциях, олимпиадах и т.п. (Таблица 18), становясь их призерами, дипломантами и победителями.

**Участие студентов ФФМ в конкурсах научных студенческих работ,
конференциях и др.**

Год	Кол-во студентов, участвовавших в конкурсах и конференциях	Кол-во публикаций студентов
2010	79	14
2011	88	18
2012	81	18
2013	94	21
2014	168	39

Таблица 18а.

Научно-исследовательская работа студентов: отдельные показатели 2014 г.

Количество конкурсов на лучшую НИР студентов, организованных подразделением	2
Численность студентов очной формы обучения, участвовавших в НИР (всего)	51
в том числе, на платной основе	9
Результативность НИР студентов:	
Количество научных публикаций (всего)	39
Количество научных публикаций без соавторов-сотрудников вуза	3
Количество грантов, выигранных студентами	2
Объем средств, направленных подразделением на финансирование НИРС (тыс. руб.)	350

4.2.3. Методическая деятельность

Учебники и учебные пособия, написанные преподавателями по профилю программы

За пятилетний период сотрудниками факультета подготовлено и опубликовано 29 учебно-методических изданий (Приложение 6), в т.ч.:

- 6 учебников
- 10 учебных пособий
- 10 руководств
- 2 словаря
- 1 атлас
- 1 программа учебной дисциплины.

К 2011 году на факультете были разработаны образовательные стандарты МГУ по специальностям «Лечебное дело» и «Фармация». В текущем 2014-2015 уч.г. по этим стандартам и в соответствии с новыми учебными планами учатся студенты первых четырех курсов двух отделений.

4.2.4. Международное сотрудничество: участие в международных программах, конференциях, публикации

Таблица 19.

Участие сотрудников и студентов факультета в международных конференциях, организованное через отдел по международному сотрудничеству ФФМ в 2014г.

№ п/п	Название конференции, место проведения	Даты проведения конференции	Участники со стороны факультета
1	6-й международный симпозиум "Химия и химическое образование", Владивосток	28 сентября-03 октября 2014 г.	Чапленко А.А.
2	Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2014», Москва	7-11 апреля 2014 г.	Сагарадзе Г.Д.
3	VI международная конференция молодых ученых «Органическая	23-25 сентября 2014 года	Сафронова Р.Г.

	химия сегодня» InterCYS-2014, Санкт-Петербург		
4	Международный симпозиум "Biological Motility: New facts and hypotheses", Пущино	сентябрь 2014	Бердалин А.Б., Гаврилова С.А., Никогосова А.Д., Баженова Д.А., Горбачева А.М., Губайдуллина Г.Ф., Лебедева Е.О., Романюк А.М., Стулова А.Н., Буравков С.В., Кошелев В.Б.

4.2.5. Материально-техническая база

Для оснащения учебного процесса и научно-исследовательской работы студентов и аспирантов по специальности «Фармация» за предыдущий пятилетний период приобретено оборудования на сумму 6 млн 872 тыс 334,13 руб. Материальные запасы отделения «Фармация» пополнялись: в 2009 г. на 22854,48 руб., в 2010 г. – на 453348,41 руб., в 2011 г. – 239602,96 руб., в 2012 г. – на 350000 руб. Итого за 5 предыдущих отчетному 2014 г. лет приобретено расходных материалов на сумму 1 млн 65 тыс 805,85 руб.

В 2014г. факультет приобрел учебное и научно-исследовательское оборудование и др. основные средства на общую сумму около 19 млн руб. Все оборудование используется в учебном процессе студентами и аспирантами факультета (Приложение 7).

4.3. Внутривузовская система контроля качества подготовки

В 2011 году на факультете организована студенческая комиссия по контролю за качеством учебного процесса. В комиссию вошли студенты всех курсов специальностей «Лечебное дело» и «Фармация». Членами комиссии была разработана анкета опроса студенческой аудитории для выявления уровня организации учебного процесса с точки зрения студента. Анкета была согласована с заместителем декана по учебной работе на предмет корректности задаваемых вопросов.

Обращение к студентам и пример заполнения анкеты:

Уважаемый коллега! Приглашаем Вас принять участие в текущем контроле качества образовательного процесса на ФФМ МГУ. Заполнение анкет по всем предметам, прослушанным в течение семестра, позволит:

- способствовать повышению качества образовательного процесса,
- осуществлять контроль объективности оценки преподавателями знаний студентов

Данные анкетирования будут переданы администрации ФФМ.

Правила заполнения анкет:

1. Анкеты заполняются старостами групп и должны отражать консолидированное мнение группы. Если будут особые мнения, сильно отличающиеся от мнения группы, можно написать их в комментариях.
2. В комментариях пишите, пожалуйста, пояснения к данным оценкам (прежде всего – к негативным!)
3. Все анкеты заполняются в электронном виде. На каждый новый предмет – новая анкета (просто копировать и вставить страницы анкеты в этом же файле, отметить следующий предмет и заполнить).
4. Отметки в табличках делать путем постановки любого символа в нужную клетку. Комментарии в печатывать.
5. Готовые анкеты (все включенные в 1 файл) переслать куратору на курсе.

Спасибо за поддержку!

АНКЕТА

Специальность: лечебное дело
 Курс на момент опроса: 6
 Оцениваемый курс: 5
 Оцениваемый семестр обучения: 10

Примечание: Текст “в кавычках” передает высказывания отдельных студентов, не всегда соответствующие общему мнению группы о предмете, либо мнение группы, выраженное в разговорном стиле.

Оцениваемый курс (отметить цветом):

Общественное здоровье и здравоохранение
Эпидемиология
Медицинская психология
Психиатрия и наркология
Экстремальная и военная медицина
Акушерство и гинекология
Педиатрия
Внутренние болезни, общая физиотерапия
Хирургические болезни
Стоматология
Травматология и ортопедия

Фамилия основного преподавателя: _____Иванов И.И._____

1. Задержки начала занятий по вине преподавателей

	Не было	1-2 раза	3-4 раза	5 и более раз
До 5 минут	+			
До 20 минут	+			
Свыше 20 минут	+			
Не приходили	+			

2. Корректность обращения преподавателей со студентами

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
		+	

Что было некорректно в обращении:

Грубая форма общения.

«Предвзятое отношение к некоторым студентам».

«Некорректные замечания в адрес некоторых студентов».

3. Изложение преподавателями содержания курса

	Отл	Хор	Уд	Неуд
Доступность		+		
Наглядность		+		
Соответствие выдаваемых учебных пособий программе курса			+	
Наличие клинических разборов	+			
Другое				

Комментарии:

“Предмет сам по себе очень скучный, но преподаватель смог изложить его так, что время проходило незаметно. Спасибо!”

Доступность: изложение материала не всегда доступным языком. Многие формулировки очень длинные и трудны для понимания. Преподаватель редко отвечал на вопросы студентов.

4. Объективность оценки преподавателями знаний студентов на зачете / экзамене:

Отл	Хор	Уд	Неуд
	+		

Комментарии:

“4,75 из 5.”

Преподаватель оценивал скорее не формальные знания, а умение их преподнести, умение постоять за свой ответ, “учит жизни”. “Но это скорее плюс!”

5. Объективность оценки преподавателями текущей успеваемости студентов:

Отл	Хор	Уд	Неуд
	+		

Комментарии:

Оценки текущей успеваемости нет: пришел на занятие - плюс, не пришел - минус.

6. Оценка прослушанного курса в целом:

Отл	Хор	Уд	Неуд
	+		

Комментарии:

Результаты регулярного анкетирования студентов всех курсов обрабатывались самими членами комиссии, сводные результаты обсуждались с заместителем декана по учебной работе. Мнение студентов конфиденциально доводилось до сведения преподавателей, что способствовало улучшению психологической атмосферы занятий, способствовало предупреждению отдельных недоразумений между преподавателями и студентами.

Вопросы успеваемости и качества приобретаемых студентами знаний регулярно обсуждались на заседаниях деканата, Ученого совета факультета: проводился анализ результатов сессий, причин неуспеваемости, принимались решения об организации дополнительных занятий с отстающими.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В 2014 г. на факультете фундаментальной медицины учебный процесс реализовывался в соответствии с утвержденными образовательными стандартами, под контролем со стороны учебной части и администрации факультета. Качество знаний, получаемых студентами, высокое, что отражено в результатах сессий и итоговой аттестации. Достойный уровень профессиональной подготовки выпускников ФФМ подтверждается их высокой востребованностью.

Успешно развивается постдипломное образование: обучение в аспирантуре по 11 специальностям, в клинической ординатуре – по 4-м специальностям: в 2011 году на факультете проходили обучение 26 ординаторов и 40 аспирантов, в 2014 году – 41 ординатор и 59 аспирантов.

Возросли объем и результативность научных исследований, проводимых сотрудниками факультета. За истекшее пятилетие выпущены десятки учебников, учебных пособий, монографий, научных статей в отечественных и зарубежных изданиях. Защищены 16 кандидатских и 2 докторские диссертации. Ученые факультета ведут проекты, финансируемые профильными министерствами, институтами и отдельными коммерческими структурами. В 2014 г. учеными нашего небольшого факультета получено финансирование по 11 проектам Российского фонда фундаментальных исследований и 8 проектам Российского научного фонда. Участие в выполнении этих проектов НИР является хорошей научной школой для студентов и аспирантов.

Средства, выделяемые факультету ректоратом, и средства от финансирования научных и прикладных проектов позволили в 2014 г. усилить материально-техническую базу за счет приобретения учебного и научно-исследовательского оборудования более чем на 18 млн. рублей.

По результатам проведенной проверки деятельность факультета фундаментальной медицины в 2014 г. по:

- организационно-правовому обеспечению образовательной деятельности;
- реализации программ высшего профессионального образования;

- реализации программ послевузовского образования
можно признать удовлетворительной.

Декан Факультета фундаментальной медицины
Московского государственного университета
имени М.В.Ломоносова, академик

В.А. Ткачук

Ученый секретарь Ученого совета
Факультета фундаментальной медицины

Ж.А.Акопян

Зам. декана по учебной работе

Е.И. Каленикова

ПРИЛОЖЕНИЯ

Сведения об обеспеченности образовательного процесса учебной литературой

Специальность «Лечебное дело»

№№	Наименование дисциплин, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место и год издания	Вид и характеристика	Количество экз.
1.	Философия	Хрусталеv Ю.М. Философия. – М., 2008 Миронов В.В. Философия. – М., 2011 Моисеев В.И. Философия. – СПб, 2011. Хрусталеv Ю.М. Философия. – М., 2013	Учебник Учебник Учебник Учебник	40 10 3 20
2.	Биоэтика	Лопатин П.В. и др. Биоэтика. – М., 2011 Михаловска-Карлова Е.П. Биоэтический практикум. – М., 2012 Хрусталеv Ю.М. Биоэтика. – М., 2013 Сергеев В.В. Биоэтика /В.В. Сергеев и др. – М., 2014 Курс лекций по биоэтике. – Самара , 2012 Кэмпбелл А. Медицинская этика. – М., 2010	Учебник Учеб.пос. Учебник Учеб.пос. Учеб.пос. Учеб.пос.	5 5 5 10 3 5
3.	Экономика	Вялков А.И. и др. Управление и экономика здравоохранения /Под ред. А.И. Вялкова. – М., 2013 Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения: В 2-х тт. /В.З. Кучеренко и др. – М., 2013 Экономика здравоохранения . /Под ред. А.В. Решетникова. – М., 2010	Учеб.пос. Учеб.пос. Учеб.пос.	15 2 15
4.	Психология и педагогика врачебной деятельности	Творогова Н.Д. Психология. – М., 2011 Худик В.А., Тельнюк И.В. Вопросы психологии и педагогики учебного процесса в медицинском вузе. – СПб., 2011 Коломиец О.М. Технология самоорганизации преподавателем медицинского вуза педагогической деятельности. – М., 2014	Учебник Учеб.пос. Учеб-метод.пос.	10 5 5
5.	Правоведение	Правоведение. /В.В. Сергеев и др. – М., 2013 Сашко С.Ю., Кочорова Л.В. Медицинское право. – М., 2011	Учеб.пос. Учеб.пос.	15 15
6.	Отечественная история	Орлов А.С. Основы курса истории России. – М., 2013. Орлов А.С. Основы курса истории России. – М., 2009. Орлов А.С. и др. Основы курса истории России. – М., 2014	Учебник Учебник Учебник	10 30 30
7.	История медицины	Сорокина Т.С. История медицины. – М., 2011.	Учебник	10

		Сорокина Т.С. История медицины. – М., 2008. Логинов В., Иваницкий Л. Московские клиники. Избранные главы. – М., 2011	Учебник Учеб.пос.	70 70
8.	Физическая культура	Ильинич В.И. Физическая культура студента и жизнь. – М., 2008 Галышева С.М. и др. Миология. – Екатеринбург, 2014 Железняков А.Г. Использование технологий дыхательных гимнастик в учебном процессе по физическому воспитанию студентов вузов. – Курск, 2014 Материалы лекций Занятия физкультурой в спорткомплексе МГУ	Учебник Учеб.пос. Учеб.пос.	2 2 3
9.	Иностранный язык	Афанасова В.В. и др. Английский язык для медицинских специальностей. – М., 2005 Medicine Today . – М., 2005 Шевырдяева Л.Н. Naturally Speaking. – М., 2010 Бушина Л.М. Немецкий язык для студентов-медиков: учеб. – М., 2007 Чурилов Л.П. и др. Английский язык для медиков. – СПб., 2012 Кондратьева В.А. Немецкий язык для студентов-медиков. – М., 2012 Костина Н.В. Французский язык. – М., 2012 Щедрина Т.П. Обсуждаем проблемы медицины. – М., 2014	Учебник Учеб.пос. Учеб.пос. Учебник Учеб.пос. Учебник Учебник Учеб.пос.	70 30 15 10 5 3 3 1
10.	Экономика здравоохранения	Решетников А.В. и др. Экономика здравоохранения. – М., 2010 Экономика здравоохранения. /Под ред. М.Г. Колосницыной и др. – М., 2009	Учеб.пос. Учеб.пос.	2 2
11.	Русский язык и культура речи	Сидорова М.Ю., Савельев В.С. Русский язык и культура речи. – М., 2008 Сидорова М.Ю. Культура речи. Конспект лекций. – М., 2008	Учебник Учебник	10 10
12.	Латинский язык	Чернявский М.Н. Латинский язык и основы медицинской терминологии. – М., 2011 Петрова Г.В. Латинский язык и основы медицинской терминологии. – М., 2014	Учебник Учебник	80 20
13.	Математика	Ивашев-Мусатов О.С. Начала математического анализа. – М., 2002 Ивашев-Мусатов О.С. Теория вероятности и математическая статистика . – М., 2003 Основы высшей математики и математической статистики. – М., 2014	Учеб.пос. Учеб.пос. Учебник	100 100 7
14.	Физика	Черняев А.П. Лекции по физике. Курс физики для студентов факультета фундаментальной медицины МГУ. – М., 2007 Черняев А.П. Лекции по физике. Курс физики для медиков. – М., 2011	Учебник Учебник	60 30
15.	Химия	Общая химия. /Под ред. С.Ф. Дунаева. – М., 2011 Практикум по общей химии. /Под ред. С.Ф. Дунаева. – М., 2005 Глинка Н.Л. Общая химия. – М., 2013 Жолнин А.В. Общая химия. – М., 2014	Учебник Учеб.пос. Учеб.пос. Учебник	100 70 10 15
16.	Биохимия	Биохимия. /Под ред. Е.С. Северина. – М., 2013 Биологическая химия с упражнениями и задачами. /Под ред. С.Е. Северина. – М., 2011	Учебник Учебник	15 20

		<p>Биохимия человека. В 2-хтт. Пер. с англ. /Р.Марри и др. – М., 2009</p> <p>Биологическая химия. /Е.С. Северин и др. – М., 2008</p> <p>Биологическая химия /Под ред. С.Е. Северина. – М., 2012</p> <p>Нельсон Д. Основы биохимии Ленинджера. – В 3-х т. – М.:БИНОМ, 2014</p> <p>Биологическая химия с упражнениями и задачами /Под ред. С.Е. Северина. – М., 2012</p> <p>Биохимия /под ред. Е.С. Северина. – М., 2013</p>	<p>Учебник 30</p> <p>Учебник 60</p> <p>Учебник 2</p> <p>Учебник 5</p> <p>Учебник 5</p> <p>Учебник 5</p>	
17.	Биология (Экология, паразитология)	<p>Пехов А.П. Биология. Медицинская биология. Генетика и паразитология. – М., 2011</p> <p>Барышников Е.Н, Медицинская паразитология. – М., 2005</p> <p>Корнакова Е.Н. Медицинская паразитология. – М., 2013</p> <p>Медицинская экология. /Под ред. А.А. Королева. – М., 2005</p> <p>Медицинская паразитология и паразитарные болезни /Под ред. А.Б. Ходжаян и др. – М., 2014</p> <p>Экология человека /Под ред. А.И. Григорьева. – М., 2014</p>	<p>Учебник 3</p> <p>Учеб.пос. 20</p> <p>Учебник 5</p> <p>Учеб.пос. 20</p> <p>Учеб.пос. 5</p> <p>Учебник 5</p>	
18.	Биология (общая генетика)	<p>Задачи по современной генетике. /Под ред. М.М. Асланяна. – М., 2008</p> <p>Общая генетика. /Под ред. О.Г. Инге-Вечтомова. – СПб., 2007</p> <p>Генетика. /Под ред. В.И. Иванова. – М., 2007</p> <p>Ченцов Ю.С. Цитология. – М., 2010</p> <p>Инге-Вечтомова О.Г. Общая генетика. – СПб: СПб. ун-т, 2014</p>	<p>Учеб.пос. 70</p> <p>Метод.пос. 30</p> <p>Учебник 30</p> <p>Учеб.пос. 20</p> <p>Учебник 10</p>	
19.	Анатомия	<p>Синельникова Р.Д. и др. Атлас по анатомии человека. В 4-х тт. – М., 2010</p> <p>Сапин М.Р. и др. Анатомия человека. В 2-х тт. – М., 1999</p> <p>Сапин М.Р. и др. Анатомия человека. В 3-х тт. – М., 2008</p> <p>Цыбулькин А.Г. Практикум по анатомии человека: В 4-х Ч. – М., 2014</p>	<p>Учеб.пос. 70(каждый том)</p> <p>Учебник 70(каждый том)</p> <p>Учебник 80(каждый том)</p> <p>Учеб.пос. 15</p>	
20.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия	<p>Островерхов Г.Е. и др. Оперативная хирургия и топографическая анатомия. – М., 2005</p> <p>Сергиенко В.Н. и др. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. В 2-х тт. – М., 2005</p> <p>Топографическая анатомия и оперативная хирургия. В 2-х тт. /Под ред. И.И. Кагана, И.Д. Кирпатовского. – М., 2012</p> <p>Смирнова Э.Д. и др. Оперативная хирургия и топографическая анатомия. – М., 2011</p> <p>Смирнова Э.Д. и др. Компьютерные тесты по топографической анатомии: В 2-х ч. – М., 2014</p> <p>Смирнова Э.Д. и др. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. – М., 2014</p> <p>Николаев А.В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: В 2-х тт. – М., 2013</p>	<p>Учебник 60</p> <p>Учебник 70</p> <p>Учебник Каждый</p> <p>Метод.раз. 10</p> <p>Учеб.пос. Каждый</p> <p>Учеб.пос. й</p> <p>Учебник том 70</p>	

				10
				10
				10
21.	Гистология, эмбриология, цитология	Гистология, цитология и эмбриология. /Под ред. Ю.А. Афанасьева, Н.А. Юриной. – М., 2004 Атлас гистологии /Под ред. У Велша, Пер. с нем. – М., 2011 Быков В.А., Юшканцев С.И. Гистология, цитология и эмбриология. – СПб., 2007 Быков В.Л. Частная гистология человека. – СПб., 2007 Быков В.Л. Цитология и общая гистология. – СПб., 2007 Бойчук Н.В. и др. Гистология. Атлас для практических занятий. – М., 2014 Гистология, эмбриология, цитология /Под ред. Ю.И. Афанасьева, Н.А. Юриной. – М., 2014	Учебник Учеб.пос. Учеб.пос. Учебник Учебник Учеб.пос. Учебник	60 15 30 5 5 10 5
22.	Физиология	Начала физиологии. /Под ред. А.Д. Ноздрачев. – СПб., 2010 Фундаментальная и клиническая физиология. /Под ред. А.Г. Камкина, А.А. Каменского. – М., 2006 Нормальная физиология. /Под ред. В.М. Смирнова. – М., 2012 Современный курс классической физиологии. Избранные лекции. /Под ред. Ю.В. Наточина, В.А. Ткачука. – М., 2007 Руководство к практическим занятиям по физиологии человека и животных. /Под ред И.П. Ашмарина. – М., 2004 Смирнов А.Н. Эндокринная регуляция. /Под ред. В.А. Ткачука. – М., 2009 Физиология человека. В 3-х тт. Пер.с англ. /Под ред. Р. Шмидта, Г. Тевса. – М., 2005 Шкляренко А.П. и др. Краткий курс физиологии человека. – Волгоград, 2014 Воронина И.Ю. Большой практикум по физиологии человека. – Барнаул, 2014 Корневский Н.А. Моделирование рефлекторной системы человека. – Старый Оскол, 2014 Камкин А.Г. Киселева И.С. Атлас по физиологии: В 2-х тт. – М., 2013 Нормальная физиология /Под ред. Б.И. Ткаченко. – М., 2014	Учебник Учебник Учебник Учеб.пос. Учеб.пос. Учеб. пос. Учебник Учеб.пос. Учеб.пос. Учеб.пос. Учеб.пос. Учеб.пос. Учебник	45 15 20 30 60 30 40 2 5 5 5 5 10
23.	Микробиология, вирусология и иммунология	Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. /Под ред. А.А. Воробьева. – М., 2008 Практикум лабораторных работ с иллюстрированными заданиями по микробиологии, иммунологии и вирусологии. /Под ред. А.А. Воробьева. – М., 2008 Атлас по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии. /Под ред. А.А. Воробьева, А.С. Быкова. – М., 2003 Хаитов Р.М. Иммунология. – М, 2013 Ковальчук Л.В. Клиническая иммунология и аллергология с основами общей иммунологии. – М., 2014 Медицинская микробиология, вирусология и иммунология: В 2-х тт. – М., 2014	Учебник Учеб.пос. Учеб. пос. Учебник Учебник Учебник	70 50 20 5 5 10
24. 1 2	Фармакология	Харкевич Д.А. Фармакология. – М., 2010 Харкевич Д.А. Фармакология. – М., 2013 Майский В.В. Элементарная фармакология. – М., 2009 Фармакология. Тестовые задания. – М., 2011 Фармакология. Тестовые задания. – М., 2013	Учебник Учебник Учеб.пос. Учеб.пос. Учеб.пос.	60 10 100 10 10

		Фармакология. Тестовые задачи /Под ред. Д.А. Харкевича. – М., 2013	Учеб.пос.	30
		3	4	5
25.	Патологическая анатомия	Струков А.И., Серов В.В. Патологическая анатомия. – М., 2012 Струков А.И., Серов В.В. Патологическая анатомия. – М., 2014 Патологическая анатомия. Атлас. /Под ред. О.В. Зайратьянца. – М., 2010 Пальцев М.А., Аничков Н.М. Патологическая анатомия. В 2-х тт. – М., 2005 Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии. В 2-х тт./Под ред. П.Г. Малькова. – М., 2010 Кук А., Стeward Б. Цветной атлас патологической анатомии. – М., 2005 Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии /Под ред. П.Г. Малькова: В 2-х тт. – М, 2014 Klatt E.C. Robbins and Cotran. Atlas of Pathology. – Philadelphia, 2006	Учебник Учебник Учеб.пос. Учебник Учеб.пос. Учеб.пос. Учебник Учеб.пос.	70 30 10 50 100 10 80 10
26.	Патологическая физиология	Литвицкий П.Ф. Патофизиология: В 2-х тт. – М., 2014 Литвицкий П.Ф. Патофизиология. В 2-х тт. – М., 2012 Литвицкий П.Ф. Патофизиология. В 2-х тт. – М., 2006 Задачи и тестовые задания по патофизиологии. /Под ред. П.Ф. Литвицкого. – М., 2002 Патологическая физиология. /Под ред. А.А. Адо и др. – М., 2009 Патофизиология. Руководство к практическим занятиям. /Под ред. В.В. Новицкого и др. – М., 2011	Учебник Учебник Учебник Учеб.пос. Учебник Учеб.пос.	25 10 70 20 20 10
27.	Гигиена	Гигиена. /Под общ. Ред. Г.И. Румянцева. – М., 2009 Пивоваров Ю.П. и др. Гигиена и основы экологии человека. – М., 2006 Пивоваров Ю.П. Рук-во к лабораторным занятиям по гигиене и основам экологии человека. – М., 2006 Александрова Г.А. Краткий курс лекций по гигиене. – Великий Новгород, 2013 Гигиена: Сб. профессиональных задач. – Воронеж, 2014 Гигиена: В 2-х тт. /Под ред. Ю.П. Пивоварова. – М., 2014	Учебник Учебник Учеб.пос. Учеб.пос. Учеб.пос. Учебник	70 5 10 5 5 5
28.	Общественное здоровье и здравоохранение	Лисицын Ю.П. Общественное здоровье и здравоохранение. – М., 2013 Лисицын Ю.П. Общественное здоровье и здравоохранение. – М., 2010 Медик В.А., Юрьев В.К. Общественное здоровье и здравоохранение. – М., 2014 Медик В.А., Юрьев В.К. Общественное здоровье и здравоохранение. – М., 2012	Учебник Учебник Учебник Учебник	5 60 10 5
29.	Медицинская информатика	Кобринский Б.А., Зарубина Т.В. Медицинская информатика. – М., 2009 Материалы лекций и практические занятия	Учебник	20
30.	Эпидемиология	Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: Рук-во к практ. занятиям. /Под ред. В.И. Покровского, Н.И. Брико. – М., 2008 Власов В.В. Эпидемиология. – М., 2006 Ющук Н.Д. Краткий курс эпидемиологии. – М., 2005	Учеб.пос. Учеб.пос. Учеб.пос.	10 10 50
31.	Медицинская	Медицинская реабилитация. /Под ред. В.А. Епифанова. – М., 2008	Учебник	20

	реабилитация	Медицинская реабилитация. В 3-х тт. /Под ред. В.М. Боголюбова. – М., 2007 Ибатов А.Д., Пушкина С.В. Основы реабилитологии. – М., 2007	Рук-во Учеб.пос.	3 10
32.	Дерматовенерология	Скрипкин Ю.К. и др. Кожные и венерические болезни. – М., 2013 Скрипкин Ю.К. и др. Кожные и венерические болезни. – М., 2012 Скрипкин Ю.К. и др. Кожные и венерические болезни. – М., 2009 Курдина М.И. Атлас кожных и венерических болезней. – М., 2008 Дерматовенерология /В.В. Чеботарев и др. – М., 2013	Учебник Учебник Учебник Учеб.пос. Учебник	20 5 60 10 5
33.	Неврология нейрохирургия	Гусев Е.И., Коновалов А.Н. и др. Неврология и нейрохирургия. В 2-х тт. – М., 2010 Справочник по формулированию клинического диагноза болезней нервной системы /Под ред. В.Н. Штока. – М., 2006 Скоромец А.А. Нервные болезни. – М., 2007 Триумфов А.В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. – М., 2007	Учебник Учеб.пос. Учеб.пос. Кр. рук-во	5 50 60 60
34.	Медицинская генетика	Ньюссбаум Р.Л. и др. Медицинская генетика. /Под ред. Н.П. Бочкова. – М., 2010 Генетика в практике врача /Под ред. В.Н.Горбуновой. – СПб., 2014	Учеб.пос. Учеб.пос.	50 5
35.	Психиатрия, медицинская психология	Жариков Н.М. Психиатрия. – М., 2012 Психиатрия. /М.В. Коркина и др. – М., 2008 Практикум по психиатрии. /Под ред. М.В. Коркиной. – М., 2007 Творогова Н.Д. Психология. – М., 2011 Цыганков Б.Д., Овсянников С.А. Психиатрия. – М., 2012 Незнамов Н.Г. Психиатрия. – М., 2010	Учебник Учебник Учеб.пос. Учеб.пос. Учебник Учебник	10 50 10 30 20 50
36.	Оториноларингология	Пальчун В.Т. и др. Оториноларингология. – М., 2014 Овчинников Ю.М. и др. Болезни носа, глотки, гортани и уха. – М., 2008 Пальчун В.Г. и др. Оториноларингология. – М., 2008	Учебник Учебник Учебник	30 3 10
37.	Офтальмология	Офтальмология. /Под ред. Е.И. Сидоренко. – М., 2013 Офтальмология. /Под ред. Е.А. Егорова. – М., 2008	Учебник Учебник	60 3
38.	Судебная медицина	Судебная медицина. /Под ред. Ю.И. Пиголкина. – М., 2012 Судебная медицина. Задачи и тестовые задания. /Под ред. Ю.И. Пиголкина. – М., 2011 Грицаенко П.П. Судебная медицина. – М., 2012 Неклюдов Ю.А. Судебная медицина. – Саратов, 2012 Судебная медицина. – М., 2013	Учебник Учеб.пос. Учеб.пос. Учеб.пос. Учеб.пос.	70 10 1 3 3
39.	Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф	Экология и безопасность жизнедеятельности. /Под ред. Л.А. Муревья. – М., 2008 Левчук И.П., Третьяков Н.П. Медицина катастроф. – М., 2011 Косолапова Н.В. и др. Безопасность жизнедеятельности. – М., 2014 Кохан С.Т. и др. Медицина катастроф. – Чита, 2014 Безопасность жизнедеятельности: В 2-х ч. Ч.1 /Под ред. С.Г. Плещица. – СПб., 2014 Левчук И.П. и др. Медицина катастроф. Курс лекций. – М., 2012 Рогозина И.В. Медицина катастроф. – М., 2014	Учеб.пос. Учеб.пос. Учебник Учеб.пос. Учеб.пос. Учеб.пос. Учеб.пос. Учеб.пос.	5 30 20 1 1 25 15

		Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф /Под ред. Н.М. Киршина. – М., 2014	Учебник	15
40.	Пропедевтика внутренних болезней	Мухин Н.А., Моисеев В.С. Пропедевтика внутренних болезней. – М., 2014 Мухин Н.А., Моисеев В.С. Пропедевтика внутренних болезней. – М., 2012 Струтынский А.В. и др. Основы семиотики заболеваний внутренних органов.– М., 2009 Пропедевтика и частная патология внутренних болезней. – СПб, 2014	Учебник Учебник Учеб.пос. Учеб.пос.	20 70 70 10
41.	Клиническая фармакология	Клиническая фармакология. /Под ред. В.Г. Кукеса. – М., 2009 Клиническая фармакология. Практикум. /под ред. В.Г. Кукеса. – М., 2011 Фармакология. Тестовые задания /Под ред. Д.А. Харкевича. – М., 2013	Учебник Учеб.пос. Учеб.пос.	70 70 50
42.	Внутренние болезни	Внутренние болезни. В 2-х тт. /Под ред. Н.А. Мухина и др. – М., 2005 Внутренние болезни. В 2-х тт. /Под ред. Н.А. Мухина и др. – М., 2008 Внутренние болезни. В 2-х тт. /Под ред. Н.А. Мухина и др. – М., 2012 Гематология в практике врача-терапевта. – Пермь, 2014 Ройтберг Г.Е., Струтынский А.В. Внутренние болезни. Сердечно-сосудистая система. – М., 2014 Маколкин В.И. Внутренние болезни. – М., 2014 Внутренние болезни В 2-х тт. /Под ред. В.С. Моисеева, А.И. Мартынова, Н.А. Мухина. – М., 2012	Учебник Учебник Учебник Учеб.пос. Учеб.пос. Учебник Учебник	70 70 5 1 3 5 5
43.	Профессиональные болезни	Косарев В.В., Бабанов С.А. Профессиональные болезни. – М., 2010 Мухин Н.А. и др. Профессиональные болезни. – М., 2013	Учебник Учебник	70 20
44.	Поликлиническая терапия	Сторожаков Г.И. и др. Поликлиническая терапия. – М., 2011 Сторожаков Г.И., Чукаева И.И., Александров А.А. Поликлиническая терапия. – М., 2013	Учебник Учебник	70 20
45.	Эндокринология	Дедов И.И. и др. Эндокринология. – М., 2014 Дедов И.И. и др. Эндокринология. – М., 2007	Учебник Учебник	30 70
46.	Инфекционные болезни	Богомолов Ф.П. Инфекционные болезни. – М., 2006 Покровский В.И. и др. Инфекционные болезни и эпидемиология. – М., 2012 Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К. Инфекционные болезни и эпидемиология. – М., 2013	Учебник Учебник Учебник	80 5 10
47.	Фтизиатрия	Перельман М.И., Богадельникова И.В. Фтизиатрия. – М., 2010 Перельман М.И., Богадельникова И.В. Фтизиатрия. – М., 2012 Перельман М.И., Богадельникова И.В. Фтизиатрия. – М., 2013 Браженко Н.А. Фтизиопульмонология. – СПб, 2014	Учебник Учебник Учебник Учебник	70 1 3 30
48.	Общая хирургия	Гостищев В.К. Общая хирургия. – М., 2010 Петров С.В. Общая хирургия. – М., 2012 Ковалев А.И. Общая хирургия. – М., 2009 Общая хирургия. /Под ред. Н.А. Кузнецова. – М., 2009 Алиханов Р.Б., Петров Д.Ю. Методики остановки кровотечений из верхних отделов пищеварительного тракта. – М., 2014 Петров С.В. Общая хирургия. – М., 2014 Практикум по общей хирургии /Под ред. В.А. Кубышкина. – М., 2013 Гостищев В.К. Общая хирургия. – М., 2012	Учебник Учебник Учебник Учебник Учеб.пос. Учебник Учеб.пос. Учебник	60 5 10 2 80 10 60 5

1	2	3	4	5
49.	Лучевая терапия и лучевая диагностика	Линденбратен Л.Д., Королюк И.П. Медицинская радиология (основы лучевой диагностики и лучевой терапии). – М., 2004 Клиническая радиология. /Подл ред. А.Е. Сосюкина. – М., 2008 Лучевая терапия. – М., 2013	Учебник Учеб.пос. Учебник	70 5 50
50.	Хирургические болезни	Хирургические болезни. /Под ред. М.И. Кузина. – М., 2006 Хирургические болезни. /Под ред. Ю.В. Таричко. – М., 2007 Хирургические болезни. /Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. – М., 2008 Мерзликин Н.В. и др. Хирургические болезни. – М., 2012 Хирургические болезни. – М., 2014 Хирургические болезни. Руководство к практическим занятиям. – М., 2012	Учебник Учебник Учебник Учебник Учебник Учеб.пос.	50 50 5 5 20 10
51.	Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия	Анестезиология и реаниматология. /Под ред. О.А. Долиной. – М., 2009 Царенко С.В. Нейрореаниматология . Интенсивная терапия черепно-мозговой травмы. – М., 2005	Учебник Учеб.пос.	50 60
52.	Урология	Урология. /Под ред. Н.А. Лопаткина. – М., 2007 Урология. /Под ред. Н.А. Лопаткина. – М., 2011 Урология. /Под ред. С.Х. Аль-Шухри и др. – М., 2012 Урология. /Под ред. Б.К. Комяков. – М., 2012 Урология. /Под ред. П.В. Глыбочко, Ю.Г. Аляева. – М., 2014 Урология. /Под ред. Н.А. Лопаткина. – М., 2013	Учебник Учебник Учебник Учебник Учебник Учебник	60 2 4 5 15 40
53.	Стоматология	Бажанов Н.Н. Стоматология. – М., 2002 Максимовский Ю.М. и др. Терапевтическая стоматология. Рук-во к практическим занятиям. – М., 2011	Учебник Учеб.пос.	60 10
54.	Онкология	Ганцев Ш.Х. Онкология. – М., 2006 Давыдов М.И. Онкология: модульный практикум. – М., 2008 Онкология. /Под ред. В.И. Чиссова. – М., 2009 Ганцев Ш.Х. Руководство к практическим занятиям по онкологии. – М., 2007	Учебник Учеб.пос. Учебник Учеб.пос.	80 45 5 45
55.	Травматология и ортопедия	Травматизм и ортопедия. /Под ред. Г.М. Кавалерского, А.В. Гаркави. – М., 2013 Травматология и ортопедия. /Под ред. Н.В. Корнилова. – М., 2011 Травматология и ортопедия. /Под ред. Г.М. Кавалерского. – М., 2013	Учебник Учебник Учебник	10 60 5

Сведения об обеспеченности образовательного процесса учебной литературой

Специальность «Фармация»

№ п/п	Наименование дисциплин, входящих в заявленную образовательную программу	Количество обучающихся, изучающих дисциплину	Автор, название, место и год издания.	Вид и характеристика	Количество
1	2	3	4	5	6
1	Философия	25	Хрусталеv Ю.М. Философия. – М., 2008. Миронов В.В. Философия. – М., 2011 Моисеев В.И. Философия. – СПб, 2011 Хрусталеv Ю.М. Философия. – М., 2013	Учебник Учебник Учебник Учебник	25 10 3 20
2.	Биоэтика	25	Лопатин П.В. и др. Биоэтика. – М., 2011 Михайловска-Карлова Е.П. Биоэтический практикум. – М., 2012 Сергеев В.В. Биоэтика. /В.В. Сергеев и др. – М., 2014 Курс лекций по биоэтике. – Самара, 2012 Кэмпбелл А. Медицинская этика. – М., 2010	Учебник Учеб.пос. Учеб.пос. Учеб.пос. Учеб.пос.	10 5 10 3 5
3.	Психология и педагогика	25	Творогова Н.Д. Психология. Лекции. –М., 2011. Худик В.А и др. Вопросы психологии и педагогики учебного процесса в медвузе. – СПб, 2011 Коломиец О.М. Технология самоорганизации преподавателем медицинского вуза педагогической деятельности. – М., 2014	Учеб.пос. Учеб.пос. Учеб.-метод.пос	25 25 5
4.	Правоведение	25	Сашко С.Ю. и др. Медицинское право. – М.,2011. Правоведение /В.В.Сергеев. – М., 2013	Учеб.пос. Учеб.пос.	25 25
5.	История медицины и фармации	25	Сорокина Т.С. История медицины. – М., 2011. Семенченко В.Ф. История фармации. – М., 2010 Логинов В.А. и др. Московские клиники. – М.,2011	Учебник Учебник Учеб.пос.	25 25 25
1	2	3	4	5	6

6.	Культурология	25	Волкова Д.В. Культурология. – М., 2008. Драч Г.В. и др. Культурология. – М., 2010	Учеб.пос. Учеб.пос.	25 10
7.	История Отечества	25	Орлов А.С. Основы курса истории России. – М., 2012 Орлов А.С. Основы курса истории России. – М., 2013	Учебник Учебник	25 10
8.	Экономика	25	Канаева О.А. Экономика. – СПб, 2008. Экономика здравоохранения. /Под ред.М.Г. Колосницыной. – М., 2009 Вялков А.И. и др. Управление и экономика здравоохранения. – М., 2013	Учебник Учеб.пос. Учеб.пос.	10 5 15
9.	Иностранный язык	25	Афанасова В.В. Английский язык для медицинских специальностей. – М.: , 2005. Шевырдяева Л.Н. Naturally Speaking. – М., 2012	Учеб.пос. Учеб.пос.	25 15
10.	Латинский язык и основы терминологии	25	Зуева Н.И. и др. Латинский язык и фармацевтическая терминология: . – М., 2012. Чернявский М.Н. Латинский язык и основы фармацевтической терминологии. – М., 2014	Учеб.пос. Учебник	25 15
11.	Математика, информатика	25	Ивашев-Мусатов О.С. Теория вероятностей и математическая статистика. – М., 2003. Основы высшей математики и математической статистики /И.В. Павлушкин и др. – М., 2009	Учеб.пос. Учебник	25 10
12.	Русский язык и культура речи	25	Сидорова М.Ю. Русский язык и культура речи. – М., 2009.	Учебник	25
13.	Физика	25	Черняев А.П. Лекции по физике. Курс физики для студентов медвузов. – М., 2011.	Учеб.пос.	25
14.	Общая и неорганическая химия	25	Общая химия. Биофизическая химия. Химия биогенных элементов /Под ред. А.М. Ершова, В.А. Попкова. – М.: Высшая школа, 2007. Общая химия. /Под ред. С.Ф. Дунаева. – М., 2012 Витинг Л.М., Резницкий Л.А. Задачи и упражнения по общей химии. – М., 1995. Практикум по общей химии. /Под ред. С.Ф. Дунаева. – М., 2005. Общая химия. /Под ред. С.Ф. Дунаева. – М., 2012 Архангельская О.В. и др. Методическое пособие по курсу общей и неорганической химии. – М., 2013	Учебник Учебник Учеб.пос. Учеб.пос. Учебник Учеб.пос.	25 25 25 25 25 50
1	2	3	4	5	6

15.	Физическая и коллоидная химия	25	Ершов Ю.А. Физическая и коллоидная химия. – М., 2012. Физическая и коллоидная химия. /Под ред. А.П. Беляева. – М., 2008. Ершов Ю.А. Коллоидная химия: физическая химия дисперсных систем. – М., 2014	Учебник Учебник Учебник	25 25 10
16.	Аналитическая химия	25	Основы аналитической химии . /Под ред. Ю.А. Золотова. – М., 2010. Харитонов Ю.Я. Аналитическая химия: В 2-х тт. – М., 2014 Харитонов Ю.Я и др. Аналитическая химия. Практикум. – М., 2012.	Учебник Учебник Учеб.пос.	25 15 25
17.	Органическая химия	25	Органическая химия. /Под ред. Н.А. Тюкавкиной. Кн.1. Основной курс. – М., 2011. Органическая химия. /Под ред. Н.А. Тюкавкиной. Кн.2. Специальный курс. – М., 2012	Учебник Учебник	25 25
18.	Ботаника	25	Ботаника: В 4-х тт. Т.1. Водоросли и грибы /Г.А. Белякова. – М., 2006 Ботаника: В 4-х тт. Т.2. Водоросли и грибы /Г.А. Белякова. – М., 2006 Ботаника: В 4-х тт. Т.3. Высшие растения /А.К. Тимонин. – М., 2007. Ботаника: В 4-х тт. Т.4 Кн.1. Систематика высших растений /А.К. Тимонин, В.Ф. Филин. – М., 2009. Ботаника: В 4-х тт. Т.4 Кн.2. Систематика высших растений /А.К. Тимонин, В.Ф. Филин. – М., 2009.	Учебник Учебник Учебник Учебник Учебник	25 25 25 25 25
19.	Основы экологии и охраны природы	25	Основы экологии и охрана природы. /Под ред. А.П. Арзамасцева. – М., 2008. Тотай А.В. и др. Экология: курс лекций. – М., 2012 Фруммин Г.Т. Экология человека. – СПб, 2013	Учебник Учебник Учеб.пос.	25 10 1
20.	Биологическая химия	25	Зубаиров Д.М. и др. Руководство к лабораторным занятиям по биологической химии. – М., 2007. Николаев А.Я. Биологическая химия. – М., 2007	Учеб.пос. Учебник	25 25
21.	Физиология с основами анатомии	25	Физиология человека: В 3-х тт. /Под ред. Р. Шмидта, Г. Тевса. – М.: Мир, 2005. Нормальная физиология: В 3-х тт. – М., 2009 Мышечные ткани /под ред. Ю.С. Ченцова. – М., 2001 Камкин А.Г. и др. Атлас по физиологии. – М., 2013	Учебник Учеб.пос. Учеб.пос. Учеб.пос.	20 15 25 10
22.	Физическая культура	25	Ильинич В.И. Физическая культура студента и жизнь.– М., 2008.	Учебник	20
23.	Патология	25	Патология: учеб. В 2-х тт./Под ред. М.А. Пальцева, В.С. Паукова. – М., 2008. Куликов Ю.А. Основы патологии. – Воронеж, 2014	Учебник Учеб.пос.	25 5
	2	3	4	5	6

24.	Биология	25	Биология. /Под ред. Н.В. Чебышева. – М., 2010. Биология. Рук-во к лабораторным занятиям. /Под ред. Н.В. Чебышева. – М., 2011.	Учебник Учеб.пос.	25 25
25.	Микробиология	25	Медицинская микробиология, вирусология, иммунология. /Под ред. А.А. Воробьева. – М., 2008. Микробиология. /Под ред. В.В. Зверева и др. – М., 2014	Учебник Учебник	25 25
26.	Фармацевтическая химия	25	Фармацевтическая химия. /Под ред. А.П. Арзамасцева. – М., 2008. Богословская О.А. Фармацевтическая химия. Ч.1. – М., 2013. Руководство к лабораторным занятиям по фармацевтической химии /Под ред. А.П. Арзамасцева. – М., 2004.	Учеб.пос. Учеб.пос. Учеб.пос.	35 20 60
27.	Токсикологическая химия	25	Токсикологическая химия. /Под ред. Т.В. Плетеневой. – М., 2006. Токсикологическая химия. Ситуационные задачи и упражнения. /Под ред. Н.И. Калетиной. – М., 2007.	Учебник Учеб.пос.	25 25
28.	Фармакогнозия	25	Руководство к практическим занятиям по фармакогнозии. /Под ред. И.А. Самылиной. – М., 2007. Сорокина А.А., Самылина И.А. Фармакогнозия. Понятия и термины.- М., 2007. Муравьева Д.А., Самылина И.А., Яковлев Г.П. Фармакогнозия. – М., 2007. Сафонов Н.Н. Полный атлас лекарственных растений. – М., 2007. Фармакогнозия. Атлас. В 3-х тт. /И.А. Самылина и др. – М., 2010. Фармакогнозия. Лекарственное сырье растительного и животного происхождения. /Под ред. Г.П. Яковлева. – СПб, 2010. Гравель И.В. и др. Фармакогнозия. Экотоксиканты в лекарственном растительном сырье и фитопрепаратах. – М., 2012	Учебник Учеб.пос. Учебник Учеб.пос. Учеб.пос. Учеб.пос.	25 30 25 5 17 1 25
29.	Фармацевтическая технология	25	Фармацевтическая технология: Технология лекарственных форм /Под ред. И.И. Краснюка., Г.В. Михайловой. – М., 2011. Лойд В.А., Гаврилов А.Г. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов. – М., 2014. Аллен Л.В. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов. – М., 2014 Рук-во по инструментальным методам исследований при разработке и экспертизе качества лекарственных препаратов. /под ред. С.Н. Быковского и др. – М., 2014	Учебник Учеб.пос. Учеб.пос. Учебник	25 25 15 25

1	2	3	4	5	6
30.	Биотехнология	25	Сазыкин Ю.О. Биотехнология. – М., 2008. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология: руководство к практическим занятиям. – М., 2009.	Учеб.пос. Учеб.пос.	20 20
31.	Фармакология	25	Харкевич Д.А. Фармакология. – М., 2011. Майский В.В. Фармакология. – М., 2009. Фармакология /Под ред. Р.Н. Аляутдина. – М., 2010. Общая рецептура. – М., 2014 Лекции по фармакологии для высшего медицинского и фармацевтического образования. – Барнаул, 2014	Учебник Учеб.пос. Учебник Учеб.пос. Учеб.пос.	30 30 25 15 5
32.	Клиническая фармакология (фармакотерапия)	25	Клиническая фармакология и фармакотерапия. /Под ред. В.Г. Кукеса, А.К. Стародубцева. – М., 2012. Клиническая фармакология. /Под ред. В.Г. Кукеса. – М., 2009. Клиническая фармакология. Практикум. /Под ред. В.Г. Кукеса. – М., 2011	Учебник Учебник Учеб.пос.	25 25 25
33.	Управление и экономика фармации	25	Управление и экономика фармации. /Под ред. В.Л. Багировой. – М., 2004. Васькова Л.Б., Мусина Н.З. Методы и методики фармакоэкономических исследований. – М., 2007. Прикладная фармакоэкономика. /Под ред. В.И. Петрова. – М., 2007. Управление и экономика фармации. /Под ред. Е.Е. Лоскутовой. – М., 2011	Учебник Учеб.пос. Учеб.пос. Учебник	25 25 2 15
34.	Медицинское и фармацевтическое товароведение	25	Васнецова О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение. – М., 2005. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Практикум. /Под ред. О.А. Васнецовой. – М., 2006.	Учебник Учебник	25 25
35.	Общая гигиена	25	Большаков А.М. Общая гигиена. – М., 2012 Гигиена: В 2-х тт. /Под ред. Ю.П. Пивоварова. – М., 2014	Учебник Учебник	30 5
36.	Первая доврачебная помощь	25	Материалы лекций. Первая доврачебная медицинская помощь /В.Н. Николенко и др. – М., 2013. Пауткин Ю.Ф. Первая доврачебная медицинская помощь. – М., 2014 Мохов Е.М. Неотложная доврачебная помощь. – Тверь, 2014	Учебник Учеб.пос. Учеб.пос.	3 5 3

1	2	3	4	5	6
37.	Медицина катастроф	25	Бочкарева И.В. Медицина катастроф, военная и экстремальная медицина. В 3-х ч. – М., 2011. Сидоров П.И. и др. Медицина катастроф. – М., 2011. Левчук И.П., Третьяков Н.В. Медицина катастроф. Курс лекций. – М., 2011. Рогозина И.В. Медицина катастроф. – М., 2014	Учеб.пос. Учеб.пос. Учеб.пос. Учеб.пос.	3 20 20 15
38.	Клеточная биология и гистология	25	Ченцов Ю.С. Введение в клеточную биологию. – М., 2005 Быков В.Л. и др. Гистология, цитология и эмбриология: атлас. – М., 2013	Учебник Учеб.пос.	25 5
39.	Заготовка и приемка лекарственного сырья	25	Фармакогнозия /Д.А. Муравьева. – М., 2007. Фармакогнозия. Лекарственное сырье растительного и животного происхождения /Под ред. Г.П. Яковлева. – СПб, 2010.	Учебник Учеб.пос.	25 3
40.	Общая генетика, фармогенетика	25	Генетика. /Под ред. В.И. Иванова. – М., 2007. Общая генетика. /Под ред. С.Г. Инге-Вечтомова. – М., 2007. Задачи по современной генетике /Под ред. М.М. Асланяна. – М., 2008.	Учебник Учеб.пос. Учеб.пос.	4 2 25
41.	Медицинская биофизика	25	Владимиров Ю.А. и др. Лекции по медицинской биофизике. – М., 2007.	Учеб.пос.	25
42.	Безопасность жизнедеятельности	25	Безопасность жизнедеятельности и медицины катастроф. – М., 2014 Косолапов Н.В. и др. Безопасность жизнедеятельности. – М., 2014	Учебник Учебник	15 15

Указанная учебная литература издана с грифом в издательствах: ГЭОТАР-Медиа, БИНОМ, Академия, Медицина, МИА, Издательство Московского университета, Высшая школа, Гардарики, Наука, Инфра-М, МЕДПресс-информ, Логосфера, ЭЛБИ-СПб, СпецЛит, Изд-во РУДН, Изд-во СПб университета и др.

Сведения об обеспеченности обучающихся дополнительной литературой

Типы изданий	Количество названий	Число однотомных экземпляров, а также комплектов (годовых и (или) многотомных)
Научные периодические издания по профилю реализуемых образовательных программ	158	1200
Справочно-библиографические издания:		
а) энциклопедии (энциклопедические словари):		
универсальные,	12	170
отраслевые;	7	50
б) отраслевые словари и справочники (по профилю образовательных программ);	40	75
в) библиографические пособия:		
текущие отраслевые:		
реферативные журналы Всероссийского института научной и технической информации.	2	24
Российской книжной палаты	1	12
ретроспективные отраслевые (по профилю образовательных программ)	7	35
Научная литература	45820	Экземпляров книг по состоянию на сентябрь 2013г.
Информационные базы данных (по профилю образовательных программ)	http://www.msu.ru/resources/electron.html Научная библиотека МГУ http://www.nbmgu.ru/eresource/referativedb.aspx	

Электронные ресурсы для студентов ФФМ

Электронный ресурс учебно-методической и научной литературы

<http://www.msu.ru/resources/electron.html>

Контроль качества знаний студентов факультета фундаментальной медицины: результаты сессий 2009-2014г.г.

Специальность ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО (в % к общему числу студентов на курсе)

I сессия						II сессия						III сессия					
	5	4+5	4	с 3	не сдали		5	4+5	4	с 3	не сдали		5	4+5	4	с 3	не сдали
2009	31	31	9,5	23	5,5	2009	14	38	0	45	3	2009	36	23	2	39	0
2010	45	38	6	9	2	2010	32	26	0	36	6	2010	17	41	3	33	6
2011	52	27	5	9	7	2011	29	44	0	25	2	2011	37	35	6	16	6
2012	77	0	19	0	4	2012	33	22	4	39	2	2012	46	33	2	17	2
2013	65	26	5	4	0	2013	46	20	7,5	19	7,5	2013	31	39	2	28	0
2014	53	24	5	12	6	2014	51	43	1,5	1,5	3,0	2014	31	39	2	28	0

IV сессия						V сессия						VI сессия					
	5	4+5	4	с 3	не сдали		5	4+5	4	с 3	не сдали		5	4+5	4	с 3	не сдали
2009	23	36	2	39	0	2009	40	35	4	21	0	2009	23	42	2	33	0
2010	6	39	20	30	5	2010	41	22	8	29	0	2010	14	44	2	40	0
2011	18	49	0	17	16,5	2011	30	41	6	19	5	2011	10	45	6,5	28	11
2012	39	41	2	14	4	2012	37	29	6	10	18	2012	22	53	2	16	7
2013	24	39	0	22	15	2013	59	21	6	4	10	2013	28	46	6	4	16
2014	24	39	0	22	15	2014	59	21	6	4	10	2014	28	46	6	4	16

VII сессия

	5	4+5	4	с 3	не сдали
2009	44	30	2	24	0
2010	63	27	2	8	0
2011	46	26	10	18	12
2012	39	27	15	20	0
2013	63	17	15	5	0
2014	63	17	15	5	0

VIII сессия

	5	4+5	4	с 3	не сдали
2009	36	25	0	39	0
2010	17	54	0	29	0
2011	18	46	4	32	0
2012	18	58	8	40	0
2013	51	34	0	7,5	7,5
2014	51	34	0	7,5	7,5

IX сессия

	5	4+5	4	с 3	не сдали
2009	63	19	12	6	0
2010	58	25	15	2	0
2011	57	34	9	0	0
2012	54	30	4	12	0
2013	52	39	1,5	6	1,5
2014	52	39	1,5	6	1,5

X сессия

	5	4+5	4	с 3	не сдали
2009	27	62	11	0	0
2010	32	42	3	22	0
2011	38	52	0	10	0
2012	24	66	0	10	0
2013	31	54	0	15	0
2014	31	54	0	15	0

XI сессия

	5	4+5	4	с 3	не сдали
2009	77	0	17	6	0
2010	82	17	1	0	0
2011	75	0	20	5	0
2012	87	0	7	6	0
2013	70	0	25	5	0
2014	70	0	25	5	0

Специальность ФАРМАЦИЯ (в % к общему числу студентов на курсе)

**I
сессия**

	5	4+5	4	с 3	не сдали
2009	19	25	31	25	0
2010	29	29	14	29	0
2011	35	35	12	18	0
2012	6	25	50	19	0
2013	6	25	50	19	0
2014	6	25	50	19	0

**II
сессия**

	5	4+5	4	с 3	не сдали
2009	27	33	0	40	0
2010	29	21	0	50	0
2011	18	24	0	59	0
2012	27	40	7	40	0
2013	27	33	0	40	0
2014	27	33	0	40	0

III сессия

	5	4+5	4	с 3	не сдали
2009	0	0	0	0	0
2010	57	21	7	14	0
2011	70	20	10	0	0
2012	80	5	0	15	0
2013	80	20	0	0	0
2014	80	20	0	0	0

**IV
сессия**

	5	4+5	4	с 3	не сдали
2009					
2010	15	31	8	46	0
2011	40	30	0	30	0
2012	11	61	0	28	0
2013	13	60	0	27	0
2014	13	60	0	27	0

**V
сессия**

	5	4+5	4	с 3	не сдали
2009					
2010					
2011	46	15,5	15,5	23	0
2012	78	11	11	0	0
2013	65	18	0	18	0
2014	65	18	0	18	0

**VI
сессия**

	5	4+5	4	с 3	не сдали
2009					
2010					
2011	31	23	23	23	0
2012	67	33	0	0	0
2013	65	12	6	17	0
2014	65	12	6	17	0

**VII
сессия**

	5	4+5	4	с 3	не сдали
2009					
2010					
2011					
2012	38	15	31	15	0
2013	56	22	22	0	0
2014	56	22	22	0	0

VIII сессия

	5	4+5	4	с 3	не сдали
2009					
2010					
2011					
2012	38	54	0	8	0
2013	22	78	0	0	0
2014	22	78	0	0	0

**IX
сессия**

	5	4+5	4	с 3	не сдали
2009					
2010					
2011					
2012					
2013	23	62	0	15	0
2014	23	62	0	15	0

Темы дипломных работ выпускников факультета фундаментальной медицины по специальности «Лечебное дело»

ВЫПУСК 2014	
Аболиц Маргарита Александровна	Тактика ведения родов при вращении плаценты в область рубца на матке после операции кесарева сечения
Авдеева Клементина Сергеевна	Состояние остиомеатального комплекса у больных одонтогенным гайморитом
Алексашкина Татьяна Николаевна	Оценка степени бактериальной нагрузки по уровню фенилкарбоновых кислот в сыворотке крови
Алиева Тарлан Хагани кызы	Возможность отмены генно-инженерных биологических препаратов у пациентов с ревматоидным артритом
Анисимова Наталья Борисовна	Факторы риска и антенатальная диагностика вращающейся плаценты
Анисимова Ульяна Сергеевна*	Коэнзим Q10 как маркер состояния системы антиоксидантной защиты у пациенток с бесплодием
Арutyюнова Евгения Сергеевна	Морфо-функциональные характеристики соматотропином
Ашрафова Сабина Рауфовна	Моделирование пролиферативной витреоретинопатии путем интравитреальной инъекции диспазы на крысах
Баронов Алексей Андреевич	Социально-экономический анализ инфекционной заболеваемости работающего населения на примере гриппа, инфекций верхних дыхательных путей, хронических гепатитов В и С
Борисова Алина Вячеславовна	Световая чувствительность сетчатки у больных эндокринной офтальмопатией
Быкова Айна	Роды у женщин различных возрастных групп
Васильева Елена Геннадьевна	Возможность отмены генно-инженерных биологических препаратов у пациентов с анкилозирующим спондилоартритом

Володичева Анастасия Александровна	Оценка эффективности трансплантации аутологичных гемопоэтических стволовых клеток у больных множественной миеломой
Галиуллин Фархат Дамирович*	Сравнение информативности методов сцинтиграфии скелета, мультиспиральной компьютерной томографии и магнитно-резонансной томографии в выявлении опухолевых метастазов костей
Глазкова Елена Владимировна*	BRCA1 - дисфункция как маркер чувствительности к препаратам платины при тройном негативном раке молочной железы
Глуханюк Евгений Владимирович	Исследование влияния комбинации VEGF165 и HGF на ангиогенез в ишемизированном миокарде крысы и продукцию хемокинов эндотелием
Гомонов Степан Александрович	Исследование отдалённых результатов лечения переломов проксимального отдела плечевой кости методом интрамедуллярного остеосинтеза
Гребенщиков Юрий Владимирович	Влияние нейролептиков на когнитивные нарушения у пациентов с шизоаффективными расстройствами
Гулай Юлия Сергеевна*	Использование нативных и композитных матриц для изготовления клеточно-инженерного эквивалента ткани печени
Дубровская Лада Павловна*	ФМРТ реакции мозга человека при двигательных пробах разной сложности
Дубровская Татьяна Игоревна*	Когнитивные функции и состояние церебральных артерий у пациентов с сахарным диабетом 1 типа на разных стадиях диабетической нефропатии
Заманов Эhtiбар Низамиевич	Лапароскопические анатомические резекции печени. Техника и оценка ближайших результатов
Зыкова Анастасия Сергеевна*	Прогностическая значимость ультразвуковой доплерографии в оценке прогрессирования хронической болезни почек
Зюзин Дмитрий Александрович*	Математическое моделирование биомеханики проксимального отдела бедренной кости в норме и при заживлении переломов

Калинина Полина Анатольевна*	Особенности меланомы кожи в российской популяции
Камышова Анастасия Сергеевна	Угроза преждевременных родов: Т-регуляторное звено иммунитета
Ким Вера Константиновна	Влияние препарата Витрум Вижн форте на основные показатели зрительной функции у больных с посттромботической ретинопатией
Кожевникова Елена Ивановна	Значение клинических, лабораторных и морфологических характеристик в оценке результатов хирургического лечения первичных злокачественных опухолей надпочечников
Корогодина Анна Дмитриевна	Влияние полиморфизма генов цитокинов IL-10 и IL-28 на клиническую картину больных системной красной волчанкой
Кручинина Светлана Андреевна	Клиническая характеристика, течение и прогноз болезни Вильсона-Коновалова с поражением почек
Кубанова Асият Абдуллаховна*	Клинико-гормональные особенности различных вариантов синдрома гиперпролактинемии
Кувшинова Яна Васильевна	Применение методов функциональной МРТ и МР-морфометрии в исследовании функциональной асимметрии головного мозга
Кузина Марина Георгиевна*	Инфекционный эндокардит у ВИЧ-инфицированных наркоманов: вопросы этиологии и связанные с ними особенности септикопиемии
Кузнецова Мария Михайловна	Исследование функции миокарда у пациентов с терминальной болезнью печени до и после ортотопической трансплантации печени
Куликова Марфа Александровна	In vivo модель хориоретинального ангиогенеза: предварительные результаты
Куранова Анна Владимировна*	Многофакторная модель активности поиска медицинской помощи пациентами, страдающими пограничными психическими расстройствами
Курбитаева Шамай Алхасовна	Неинвазивные методы визуализации сердца в диагностике ИБС: сравнительная характеристика, корреляция с клинической картиной, составление рекомендаций

Кутилина Александра Алексеевна*	Нарушения сознания и двигательных функций при повреждении основных нейромедиаторных систем вследствие тяжёлой травмы мозга
Лебедева Алена Олеговна	Возрастные и гендерные особенности кожи по результатам ультразвукового исследования
Логинов Вячеслав Алексеевич	Использование технологии секвенирования нового поколения Roche 454 для выявления ассоциации полиморфизма митохондриального генома с атеросклерозом у человека
Малышев Юрий Игоревич	Анализ качества жизни пациентов после хирургического лечения хронического панкреатита
Мамедов Вадим Назимович	Исследование сравнительной эффективности лечения ускоренного семяизвержения с помощью препаратов различных групп
Мильчаков Кирилл Сергеевич*	Частота, причины и прогностическое значение резистентной артериальной гипертонии у больных хроническим гломерулонефритом
Михалаке Наталия Александровна	Поражение почек у пациентов с ревматоидным артритом
Мочалова Елизавета Григорьевна	Особенности патогенетической терапии и исходов синдрома Гийена-Барре в России в 2000-2011 гг.
Нефедова Нина Александровна*	Клинико-морфологическая и генетическая характеристика подтипов тройного негативного рака молочной железы
Никогосов Дмитрий Аркадьевич*	Психогенетическая характеристика мужчин, больных алкоголизмом
Никогосова Анна Дмитриевна*	Влияние Семакса на иннервацию сосудов разных регионов у крыс с инфарктом миокарда
Огородник Вера Станиславовна	Современный подход к скринингу и ведению больных сахарный диабетом 2 типа с диабетическим макулярным отеком
Пантелеев Андрей Андреевич	Применение остеотомии по Смит-Петерсену при хирургическом лечении сколиотических деформаций позвоночника
Полушкин Виталий Глебович	Лапароскопия в лечении острого аппендицита

Темы дипломных работ выпускников факультета фундаментальной медицины по специальности «Фармация» 2014г.

Ф И О	Тема дипломной работы
Ахметшина Марина Ринатовна*	Влияние структурных фрагментов хемокина MCP-1 на реакцию воспаления и ремоделирование миокарда крыс в модели ишемии-реперфузии
Емельянова Анна Андреевна*	Сравнительное изучение противоопухолевого действия защитных пептидов гомезина и тахиплезина
Емельянова Александра Геннадиевна*	Экспрессия и коэкспрессия прогностических маркеров в ткани рака молочной железы
Ердяков Алексей Константинович*	Влияние лорноксикама и триамцинолона на динамику ремоделирования глаза в конканавалиновой модели воспаления
Калашникова Марьяна Борисовна	Исследование противоопухолевой активности пептидного антибиотика ареницина
Куляк Олеся Юрьевна	Сравнение эффективности Мексикора и Кудесана при внутривенном введении на модели инфаркта миокарда у крыс
Ржавина Екатерина Михайловна*	Влияние противовоспалительной терапии на динамику ремоделирования глаза в ишемической модели воспаления
Сергеева Анна Аркадьевна*	Динамика вариабельности сердечного ритма у крыс с инфарктом миокарда. Влияние пептида Семакс
Холохон Виктория Владимировна*	Разработка методических рекомендаций обоснования применения противоязвенных лекарственных препаратов в педиатрической практике
Ахметшина Марина Ринатовна*	Влияние структурных фрагментов хемокина MCP-1 на реакцию воспаления и ремоделирование миокарда крыс в модели ишемии-реперфузии
Емельянова Анна Андреевна*	Сравнительное изучение противоопухолевого действия защитных пептидов гомезина и тахиплезина

Емельянова Александра Геннадиевна*	Экспрессия и коэкспрессия прогностических маркеров в ткани рака молочной железы
Ердяков Алексей Константинович*	Влияние лорноксикама и триамцинолона на динамику ремоделирования глаза в конканавалиновой модели воспаления

* - выпускники с "красными" дипломами

Наименование тем научных исследований и их финансирование за 2010-2013г.г.; источники финансирования НИР

Год	Темы научных исследований	Финансирование, тыс.руб.	Источник финансирования
2010	Механизмы нарушения роста и функциональной активности кровеносных сосудов человека при гипергликемии	400	РФФИ
	Выяснение механизмов регуляции миграции, инвазии и выживания опухолевых клеток под действием урокиназы и ее рецептора	250	РФФИ
	Антиоксиданты 2-й линии защиты при ишемии миокарда и мозга: динамика уровней и механизмы их пополнения	450	РФФИ
	Механизмы защитного и сигнального действия NO на волокна скелетных мышц при различных уровнях их сократительной активности	500	РФФИ
	Роль Т-кадгерина в опухолевом ангиогенезе	450	РФФИ
	Рецептор-зависимые механизмы действия урокиназы	670	РФФИ
	Структура, динамика и междоменные взаимодействия фактора терминации трансляции eRF1 человека в растворе	2150	РФФИ
	Стимуляция роста и регенерации нервных волокон методами генной терапии	1000	Минобрнауки РФ
	Молекулярный механизм циклонуклеотид-зависимого расслабления висцеральных гладких мышц	500	РФФИ
	Сигнальные механизмы регуляции кальпаин-зависимых процессов при функциональной разгрузке скелетных мышц	1155	РФФИ
	Регуляция антиоксидантами и монооксидом азота образования радикалов на двух ключевых стадиях развития апоптоза	500	РФФИ

ЯМР исследования структуры, динамики и межмолекулярных взаимодействий фактора терминации трансляции eRF1 человека	520	РФФИ
ЯМР исследования потенциальных контрастирующих агентов для магнитно-резонансной томографии	1000	Государственный научный центр "НИОПИК"
Исследование возможности визуализации онкологических патологий в эксперименте с использованием МРТ диагностики и меченных C ¹³ препаратов	500	Международный научный и клинический центр "Интермедбиофизхим"
Метод компьютерной диагностики ранних стадий сердечно-сосудистых заболеваний на основе калиброметрии сосудов сетчатки глаза	3828,9	Правительство г.Москвы
Лазерная циклоанемизация в лечении рефрактерных форм глаукомы	3431,5	Правительство г.Москвы
Разработка методов профилактики и лечения кератоконуса	2764,4	Правительство г.Москвы
Работы по проведению проблемно-ориентированных поисковых исследований и созданию научно-технического задела в области живых систем с участием научных организаций Австралии	2000	Минобрнауки РФ
Анализ приоритетов поддержки международного научно-технического сотрудничества российского научного сообщества со странами СНГ, ЕС. Северной и Латинской Америк, Юго-Восточной Азии, Австралии и Африки направлению исследований в области здравоохранения	300	НП "Аналитический центр международных научно-технологических и образовательных программ"
Индукция дифференцировки стволовых клеток в кардиомиогенном и нейральном направлениях с помощью экспрессии специфических факторов транскрипции или деметилирования ДНК и применения факторов роста	7000	Минобрнауки РФ
Повышение терапевтического потенциала мезенхимных стволовых клеток путем воздействия на их секреторную активность и способность к хоумингу в поврежденную	8500	Минобрнауки РФ

	ткань		
	Выяснение молекулярных механизмов регуляции функциональной активности стромальных клеток жировой ткани	3000	Минобрнауки РФ
	Лабораторные и клинические исследования моделей метаболических нарушений при сердечной недостаточности и сахарном диабете, генетических исследований клинических и лабораторных образцов	10000	"Федеральный Центр сердца, крови и эндокринологии имени В.А. Алмазова" Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации
	Создание методологии оценки неблагоприятного действия техногенных наночастиц и наноматериалов на уровне жизненно важных систем живых организмов	6667	Биологический ф-т МГУ
	Механизмы дифференцировки жировых клеток и изменение их чувствительности к инсулину при развитии диабета II типа	9800	Минобрнауки РФ
	Спектроскопия ЯМР в решении актуальных задач молекулярной биологии и молекулярной фармакологии	2200	Минобрнауки РФ
2011	Исследование взаимосвязи между активацией простагландинового звена метаболизма арахидоновой кислоты и биосинтезом мозгового нейротрофического фактора при ишемическом повреждении мозга и развитии макулярных эпиретинальных мембран	805	РФФИ
	Мезенхимальные стволовые клетки в репарации ишемизированных тканей	2900	РФФИ
	Молекулярный механизм ранней стадии апоптоза - окислительных реакций, катализируемых комплексом цитохром с/кардиолипин	1255	РФФИ
	Сигнальные механизмы направленной миграции и пролиферации мезенхимальных клеток	1055	РФФИ

	Роль гемато-гистологического градиента концентраций антиоксидантов 2-й линии защиты в устойчивости тканей к ишемии	805	РФФИ
	Молекулярный механизм узнавания стоп-кодонов мРНК фактором терминации трансляции eRF1 человека	1085	РФФИ
	Направленная дифференцировка фибробластов и мезенхимальных клеток человека в кардиомиоциты <i>in vitro</i> под действием факторов транскрипции Gata4, Mef2c и Tbx5	1205	РФФИ
	Молекулярные механизмы апоптоза и их роль в различных патологиях	150000	Минобрнауки РФ
	Создание телемедицинской системы автоматизированной диагностики глазных заболеваний	8550	Правительство г.Москвы
	Разработка алгоритма диагностики, прогнозирования и лечения оптических нейропатий	9120	Правительство г.Москвы
	Молекулярно-генетические аспекты диагностики и лечения основных форм возрастной макулярной дегенерации сетчатки	9025	Правительство г.Москвы
	Новые формы и технологии целевой доставки лекарственных средств при заболеваниях заднего отрезка глаза	9310	Правительство г.Москвы
	Разработка условий культивирования клеток в биореакторах "Биоселл-5", "Биоселл-20". Разработка программ и методик испытаний (тестирования) составных частей биореакторов "Биоселл-5", "Биоселл-20" по параметрам цитотоксичности и пролиферации в культурах различных типов клеток. Подготовка исследовательских испытаний материалов составных частей биореактора	7600	Институт биологии развития им. Н.К.Кольцова РАН
	Разработка рекомбинантных белков на основе структуры урокиназы, обладающих	4000	Минобрнауки РФ

	противоопухолевым действием		
	Исследование регуляции взаимодействий мезенхимальных стромальных клеток жировой ткани и иммунных клеток in vitro с целью предотвращения аутоиммунных заболеваний	4100	Минобрнауки РФ
	Разработка методов стимуляции роста и регенерации периферических нервов с помощью генной и клеточной терапии	12000	Минобрнауки РФ
	Разработка методов выявления молекулярных мишеней для дифференциальной диагностики стабильных и нестабильных атеросклеротических поражений человека	7800	Минобрнауки РФ
2012	Эпигенетические механизмы, определяющие иммунные отклонения при аутоиммунных заболеваниях	300	РФФИ
	Влияние наночастиц на микрореологические свойства крови человека и крыс	405	РФФИ
	НАДФН-оксидаза как потенциальная биомишень и ключевой регулятор миграции и пролиферации клеток	380	РФФИ
	Взаимодействие эндотелиальных и мезенхимальных стромальных клеток в ангиогенезе	350	РФФИ
	Исследование роли Т-кадгерина в клеточном метаболизме инновационными оптическими методами	350	РФФИ
	Внутриклеточное распределение пероксида водорода в мигрирующих клетках	350	РФФИ
	Функциональная и морфологическая гетерогенность мезенхимальных стволовых клеток в процессах регенерации и репарации тканей	500	Минобрнауки РФ
	Испытания материалов составных частей биореакторов "Биоселл-5" и "Биоселл-20" по параметрам цитотоксичности и пролиферации в культурах различных типов клеток; Разработка программ и методик	5500	Институт биологии развития им. Н.К.Кольцова РАН

	исследовательских испытаний макетов составных частей биореакторов "Биоселл-5", "Биоселл-20"		
	Исследовательские испытания модельных образцов из никелида титана с модифицированным ионно-плазменной обработкой приповерхностным слоем на цитотоксичность, адгезивность и пролиферацию клеток эндотелия	900	Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук
	Апробация хемилюминесцентных методов клинической лабораторной диагностики	200	ДИСофт
	Разработка технологии и организация производства автоматических хемилюминометров	1590	Медмаш
	Доклинические исследования препарата на основе плазмидной генетической конструкции, несущей ген урокиназы, для восстановления иннервации в тканях	7850	Минобрнауки РФ
	Доклинические исследования лекарственного средства на основе рекомбинантной плазмидной конструкции, несущей гены факторов роста, для лечения ишемических заболеваний	7350	Минобрнауки РФ
	Доклинические исследования лекарственного средства на основе цитокинов и факторов роста, секретлируемых мезенхимными клетками человека, для лечения ожогов и ран	12561	Минобрнауки РФ
2013			
	Доклинические исследования генного лекарственного средства на основе невирусной адресной конструкции для восстановления периферической иннервации	9000	Минпромторг РФ
	Доклинические исследования лекарственного средства на основе рекомбинантных эндогенных антиангиогенных пептидов на экспериментальных моделях ангиогенеза in vivo	5000	ФГБУН Институт биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова РАН

Доклинические исследования комбинированного лекарственного средства на основе невирусных конструкций, кодирующих фактор роста гепатоцитов и ангиопоэтин 1, для лечения ишемии нижних конечностей	14000	Минобрнауки РФ
Доклинические исследования комбинированного генного лекарственного средства на основе невирусных конструкций, несущих гены фактора роста гепатоцитов и урокиназы, для лечения фиброза печени	21750	Минпромторг РФ
Организация и проведение клинических исследований генного лекарственного препарата на основе невирусной плазмидной конструкции, несущей ген мозгового нейротрофического фактора (BDNF) для стимуляции восстановления периферической иннервации	15150	Минпромторг РФ
Молекулярный механизм ранней стадии апоптоза - окислительных реакций, катализируемых комплексом цитохром с/кардиолипин	635	РФФИ
Сигнальные механизмы направленной миграции и пролиферации мезенхимальных клеток	580	РФФИ
Исследование взаимосвязи между активацией простагландинового звена метаболизма арахидоновой кислоты и биосинтезом мозгового нейротрифического фактора при ишемическом повреждении мозга и развитии макулярных эпиретинальных мембран	440	РФФИ
Роль гемато-гистологического градиента концентраций антиоксидантов 2-й линии защиты в устойчивости тканей к ишемии	485	РФФИ
Сигнальные механизмы регуляции кальпаин-зависимых процессов при функциональной разгрузке скелетных мышц	630	РФФИ
Молекулярный механизм узнавания стоп-кодонов мРНК фактором терминации трансляции eRF1 человека	520	РФФИ

	Направленная дифференцировка фибробластов и мезенхимальных клеток человека в кардиомиоциты <i>in vitro</i> под действием факторов транскрипции Gata4, Mef2c и Tbx5	600	РФФИ
	Эпигенетические механизмы, определяющие иммунные отклонения при аутоиммунных заболеваниях	460	РФФИ
	Влияние наночастиц на микрореологические свойства крови человека и крыс	400	РФФИ
	НАДФН-оксидаза как потенциальная биомишень и ключевой регулятор миграции и пролиферации клеток	400	РФФИ
	Функциональная и морфологическая гетерогенность мезенхимальных стволовых клеток в процессах регенерации и репарации тканей	500	РФФИ
	Роль адипонектина и Т-кадгерина в регуляции связывания и поглощения нормальных и модифицированных форм липопротеидов в стенке сосуда	600	РФФИ
	Изучение активации и функции каспазы-2 в раковых клетках при повреждении ДНК	600	РФФИ

П Л А Н

повышения квалификации сотрудников Факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова

№№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Занимаемая должность	Год окончания ВУЗа, Специальность, стаж работы по специальности	Дата последнего усовершенствов ания	Наименование цикла	Планируемый срок переподготовки
1.	Авдеев Владимир Георгиевич	Доцент кафедры Внутренних болезней	1973г. врач- терапевт	2009г.	Терапия С 12.01 по 10.03.2009г.	2014г.
2.	Акопян Владимир Сергеевич	Зав. кафедрой офтальмологии	1971г. врач- офтальмолог	2009г.	офтальмология	2014г.
3.	Алексеенкова Мария Владимировна	Ассистент кафедры акушерства и гинекологии	2000г. врач-акушер- гинеколог	2012г.	Акушерство и гинекология	2017г.
4.	Балацкий Александр Владимирович	Ассистент кафедры биохимии и молекулярной медицины	2008г. врач- биохимик	2013г.	Аспирантура биохимия	
5.	Банзелюк Егор Николаевич	Ассистент кафедры терапии	2002г. врач- терапевт	2010г.	1.Терапия 2. Основы педагогики и психиатрии	2015г.
6.	Бугеренко Андрей Евгеньевич	Доцент кафедры акушерства и гинекологии	1989г. врач- акушер- гинеколог	2010	Акушерство и гинекология	2015г
7.	Вахницкая Вероника Владимировна	Доцент кафедры общей и специализированной хирургии	1994г. врач - анестезиолог	Декретный отп.		2014г.

8.	Владимиров Юрий Андреевич	Зав. кафедрой медицинской биофизики	1954г. физиолог	2009г.	Новые технологии в образовательном процессе	2014г.
9.	Гаврилова Светлана Анатольевна	Доцент кафедры физиологии и общей патологии	1994г. физиолог	2007г.	Клиническая биохимия	
10.	Гайфуллин Нуршат Минуллаевич	Доцент кафедры физиологии и общей патологии	2004г. врач – суд. мед.эксперт	2011г. 2012г.	Судебно-медицинская экспертиза Звание доцента по кафедре физиология и общая патология	2016г.
11.	Городецкая Евгения Ароновна	Доцент кафедры фармакологии	1974г. физиолог	2010г.	Звание доцента по кафедре фармакологии	
12.	Давыдова Мария Павловна	Ст. преподаватель кафедры Физиологии и общей патологии	1996г. физиолог	2007г.	Клиническая биохимия	2014г.
13.	Дубров Вадим Эрикович	Зав. кафедрой общей и специализированной хирургии	1987г. врач- травматолог- ортопед	2011г. 2012г.	Хирургия, травматология, ортопедия	2016г.
14.	Зайцев Руслан Валерьевич	Доцент кафедры общей и специализированной хирургии	1996г. врач- травматолог- ортопед	2013г.	Травматология, ортопедия	2018г.
15.	Измайлов Дмитрий Юрьевич	Ст. преподаватель кафедры медицинской биофизики	1998г. врач- биофизик			2014г.
16.	Каленикова Елена Игоревна	Зав. кафедрой фармацевтической химии, фармакогнозии и фармацевтического дела	1979г. провизор	2010г.	Степень доктора фармацевтических наук	
17.	Камалов	Зав.кафедрой урологии и	1984г. врач- уролог	2011г.	Звание член-корр.	

	Армаис Альбертович	андрологии		2013г.	РАМН Организация здравоохранения	2018г.
18.	Карпов Валерий Кузьмич	Доцент кафедры урологии и андрологии	1971г. врач-уролог	2009г.	Онкология	2014г.
19.	Ковалёв Александр Иванович	Профессор кафедры хирургии	1972г. врач-хирург	2013г.	хирургия	2018г.
20.	Козаева Лариса Петровна	Доцент кафедры фармакологии	1995г. врач- лечебник	2007г. 2011г.	Клиническая фармакология Звание доцента «клиническая фармакология»	
21.	Кошелев Владимир Борисович	Зав. кафедрой физиологии и общей патологии	1975г. биолог- физиолог	2007г.	Клиническая биохимия	2014г.
22.	Краснова Татьяна Николаевна	Доцент кафедры внутренних болезней	1975г. врач- терапевт	2009г.	Терапия	2014г.
23.	Куркина Людмила Матвеевна	Ст. преподаватель кафедры экологической и экстремальной медицины	1964г. физиолог			
24.	Логинов Василий Анатольевич	Профессор кафедры экологической и экстремальной медицины	1980г. врач- биофизик	2010г.	История медицины	2015г.
25.	Макунин Владимир Иванович	Доцент кафедры общей и специализированной хирургии	1984г. врач-хирург- ортопед	2013г.	Травматология и ортопедия	2018г.
26.	Медведев Олег Стефанович	Зав. кафедрой фармакологии	1970г. врач- лечебник			

27.	Миронов Николай Евгеньевич	Доцент кафедры многопрофильной клинической подготовки	1976г. врач- лечебник	2008г.	Организация здравоохранения	
28.	Мороз Ольга Владимировна	Ассистент кафедры хирургии	2008г. врач-хирург	2012г.	Аспирантура	
29.	Морозова Мария Павловна	Ассистент кафедры физиологии и общей патологии	2006г. физиолог	2012г.	Степень кандидата биологических наук	
30.	Охоботов Дмитрий Александрович	Ст. преподаватель кафедры урологии и андрологии	2001г. врач-уролог	2009г.	Урология	2014г.
31.	Панина Ольга Борисовна	Профессор кафедры акушерства и гинекологии	1984г. врач гинеколог	2009г.	Акушерство и гинекология	
32.	Петрова Галина Всеволодовна	Доцент кафедры экологической и экстремальной медицины	1966г. филолог- преподаватель латинского языка			
33.	Проскурнина Елена Васильевна	Доцент кафедры медицинской биофизики	1992г. химик	2007г.	Звание доцента кафедры медицинской биофизики	
34.	Рубцов Юрий Петрович	Доцент кафедры биохимии и молекулярной медицины	1995г. химик			
35.	Семенова Наталья Сергеевна	Ассистент кафедры офтальмологии	2007г. врач- офтальмолог	2011г. 2012г.	Аспирантура Степень кандидата мед. наук	
36.	Тужилина Карина Вячеславовна	Доцент кафедры многопрофильной клинической подготовки	1995г. врач- оториноларинголог	2013г.	Оториноларингология	2018г.

37.	Фадюкова Ольга Евгеньевна	Ст. преподаватель кафедры физиологии и общей патологии	1994г. физиолог	2007г.	Клиническая биохимия	
38.	Щербакова Лия Ниязовна	Ассистент кафедры акушерства и гинекологии	2005г. врач-акушер- гинеколог	2012г.	Эндоскопия	2017г.

**Учебники и учебные пособия, изданные сотрудниками факультета
фундаментальной медицины за период 2009-2013 г.г.**

№ п/п	Автор, наименование работы	Выходные данные
1.	Аутологичные стволовые клетки: экспериментальные и клинические исследования. Под ред. В.А.Ткачука.	МАКС Пресс, Москва, 2009. – 88 с.
2.	Самоходская Л.М., Андреев Е.Ю., Балацкий А.В., Макаревич П.И., Садекова О.Н., Никитина Л.А., Демидова Е.М. Анализ полиморфных маркеров ДНК для прогноза осложнений беременности. Методическое пособие по молекулярной генетике. Под ред. В.А. Ткачука.	Изд-во Моск. ун-та, Москва, 2009. – 40 с.
3.	Смирнов А.Н. Эндокринная регуляция. Биохимические и физиологические аспекты: учебное пособие; под ред. В.А. Ткачука.	ГЭОТАР-Медиа, Москва, 2009. – 368 с.
4.	Аутологичные стволовые клетки. Под ред. В.А. Ткачука.	ГЭОТАР-Медиа, Москва, 2009. – 220 с.
5.	Родин А.С. Клиническая визуализация структур сетчатки на основе оптической когерентной томографии.	МАКС Пресс, Москва, 2009. – 68 с.
6.	Городецкая Е.А., Козаева Л.П. Каленикова Е.И. Задания по рецептуре и общей фармакологии. Пособие для студентов фармацевтического отделения	МАКС Пресс, Москва, 2010. – 25с.
7.	Определение индивидуального генетического риска развития сердечно-сосудистых заболеваний: Методическое пособие по молекулярной генетике / Под ред. В.А.Ткачука. –	Изд-во МГУ, Москва, 2010. – 80с.
8.	Пухальская В.Г., Медведев О.С. «English in pharmacology» англо-русский словарь по фармакологии.	Изд-во МГУ, Москва, 2010. – 132с.
9.	Рубина К.А., Калинина Н.И., Сысоева В.Ю. Клеточная биология и гистология: Программа для подготовки специалистов по специальности 06.03.01 – Фармация.	Изд-во МГУ Москва, 2010.
10.	Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии. В 2-х т. / Под ред.	Изд-во МГУ, Москва, 2010. – 282с.

	П.Г.Малькова.	
11.	Швецов М.Ю. Современные принципы диагностики и лечения хронической болезни почек: Методическое руководство для врачей.	Ять, Коломна, 2010. – 36с.
12.	Городецкая Е.А., Козаева Л.П., Каленикова Е.И. Задания по рецептуре и общей фармакологии. Пособие для студентов фармацевтического отделения	ООО "МАКС Пресс" Москва, ISBN 978-5-317-03185-5, 2010. - 26 с.
13.	Лопаткин Н.А., Камалов А.А., Аполихин О.И. Урология.	ГЭОТАР-Медиа, Москва, 2011, - 816 с.
14.	Зайратьянц О.В. (ред.) Патологическая анатомия: Атлас / Для студентов лечебных факультетов медицинских ВУЗов	ГЭОТАР-Медиа, Москва, 2011. – 472 с.
15.	Пухальская В.Г., Быликин С.Ю., Довгий А.И. English-Russian learner's dictionary of chemistry, pharmacy and pharmacology. Под редакцией проф. Медведева О.С.,	Издательство ООО «Галлея-Принт», Москва, 2011, - 150 с.
16.	Успенская Е.В., Каленикова Е.И., Плетенева Т.В. Фармацевтическая химия//Учебное пособие для студентов 5 курса заочного отделения медицинского факультета, обучающихся по специальности «Фармация».	РУДН, Москва, 2011. - 128 с.
17.	Пальцев М.А., Мальков П.Г., Франк Г.А. Стандартные технологические процедуры при морфологическом исследовании биопсийного и операционного материала.	Архив патологии. Москва – 2011. Приложение. – 113 с.
18.	Мальков П.Г., Франк Г.А. (ред.) Основы обеспечения качества в гистологической лабораторной технике. Руководство.	ГЭОТАР-Медиа, Москва, 2011. – 108 с.
19.	Акушерство. Национальное руководство. Краткое издание.	ГЭОТАР-Медиа, Москва, 2012. - 607 с.
20.	Андреева Ю.Ю., Данилова Н.В., Завалишина Л.Э., Кекеева Т.В., Москвина Л.В., Мальков П.Г., Франк Г.А. Опухоли мочевого пузыря. Морфологическая диагностика и генетика: Руководство.	РМАПО, Москва, 2012. - 50 с.
21.	Андреева Ю.Ю., Данилова Н.В., Завалишина Л.Э., Кекеева Т.В., Москвина Л.В., Мальков П.Г., Франк Г.А. Опухоли яичка. Морфологическая диагностика и генетика: Руководство.	РМАПО, Москва, 2012. - 54 с.

22.	Андреева Ю.Ю., Данилова Н.В., Москвина Л.В., Завалишина Л.Э., Кекеева Т.В., Мальков П.Г., Франк Г.А. Опухоли мочевыделительной системы и мужских половых органов. Морфологическая диагностика и генетика: Руководство.	Практическая медицина, Москва, 2012. - 218 с.
23.	Андреева Ю.Ю., Москвина Л.В., Завалишина Л.Э., Кекеева Т.В., Данилова Н.В., Мальков П.Г., Франк Г.А. Опухоли предстательной железы. Морфологическая диагностика и генетика: Руководство.	РМАПО, Москва, 2012. - 70 с.
24.	Андреева Ю.Ю., Москвина Л.В., Завалишина Л.Э., Кекеева Т.В., Михайленко Д.С., Данилова Н.В., Мальков П.Г., Франк Г.А. Опухоли почки. Морфологическая диагностика и генетика: Руководство.	РМАПО, Москва, 2012 - 66 с.
25.	Балезина О.П., Бердиев Р.К., Гусева А.А., Каменский А.А., Кошелев В.Б., Максимова Е.М., Маслова М.В., Медведева Н.А., Смирнов А.Н., Струкова С.М., Сухова Г.С., Тарасова О.С., Шульговский В.В. Контрольно-измерительные материалы спецкурсов по специальности физиология: Учебно-методическое пособие.	Триада, Москва-Тверь, 2012. - 264 с.
26.	Данилова Н.В., Андреева Ю.Ю., Завалишина Л.Э., Кекеева Т.В., Мальков П.Г., Франк Г.А. Опухоли шейки матки. Морфологическая диагностика и генетика: Руководство.	Практическая медицина, Москва, 2012. - 116 с.
27.	Козловская Л.В., Краснова Т.Н., Милованов Ю.С. Внутренние болезни / Под ред. В.С.Моисеева, А.И.Мартынова, Н.А.Мухина.	ГЭОТАР-Медиа, Москва, 2012. – 121 с.
28.	Лихванцева В.Г. Диагностика и лечение офтальмологических проявлений первичного синдрома Шегрена. Учебное пособие.	Изд-во Моск. университета, Москва, 2012. - 76 с.
29.	Городецкая Е.А., Козаева Л.П., Каленикова Е.И. Задания по рецептуре и общей фармакологии. Пособие для студентов фармацевтического отделения	ООО "МАКС Пресс" Москва, ISBN 978-5-317-03185-5, 2013. - 32 с.
30.	Практикум по общей хирургии. Под ред. В.А.Кубышкина, И.Ю. Яковенко. 126 стр.	2013

Основные средства, приобретенные факультетом в 2014г.

Основные средства		Дата принятия к учету	Процент износа	Кол-во	Цена
211	17 536				
шт.	120,51				
Источник питания для электрофореза "Эльф-8" (800V) РФФИ Немировская01632		21.04.2014	100,00	1	21 800,00
Авт.пипетка 0,5-10 мкл Reference 2, Eppendorf		07.11.2014	100,00	1	19 934,54
Авт.пипетка 100-1000 мкл Reference 2, Eppendorf		07.11.2014	100,00	1	19 934,54
Авт.пипетка 20-200 мкл Reference 2, Eppendorf		07.11.2014	100,00	1	19 934,54
Шейкер универсальный с аналоговым управлением S-3.02 M с амплитудой 10мм, Elmi (Немировская)		26.11.2014	100,00	1	20 547,55
Морозильник -86С, 86 л, горизонтальный, MDF-193. Sanyo		26.11.2014	1,19	1	312 930,77
Микроскоп Leica DMI6000 B		10.01.2014	13,10	1	1 617 800,00
Ламинарный бокс биологический безопасности классаIIA(120 см)Mars 1200 (боковые стекла с 3-мя отверстиями, 2 эл.розетки)		17.01.2014	13,10	1	550 000,00
Нагреватель для планшет		01.01.2014	13,10	1	47 121,00
Микроцентрифуга-вортекс Микроспин FV-2400, 2800 об/мин, цвет корпуса белый, BioSan		11.04.2014	100,00	1	8 305,15
Бокс с вертикальным ламинарным потоком ScanLaf Fortuna 1200,ширина рабочей поверхности 120см,высота рабочей зоны 65 см,фиксированная высота открытия стекла 35 см.		06.06.2014	7,14	1	405 000,00
Тележка "AQVA" 2X17		23.06.2014	100,00	1	6 598,00
Баня/циркул термостат, 6 л, до 80С акрил ванна, цифровое управл. SC150-S6T, Thermo		22.05.2014	8,33	1	98 635,60
ПЦР-бокс UVT-S-AR для стерильных работ с УФ-рециркулятором, 125x58x59 см, BioSan		22.05.2014	8,33	1	98 335,50
СО2-инкубатор, 150л, СВ15,возд.руб.,IR датчик, диапазон+7С до +60С,н/ж,Binder		22.05.2014	8,33	1	380 772,87
Многофункциональное устройство Canon i-Sensys MF3010 (18ст/м,8к)		16.07.2014	100,00	1	5 609,00
Шейкер S-4 с качающейся платформой, Elmi		30.07.2014	100,00	1	21 698,64
Шейкер S-4 с качающейся платформой, Elmi		13.09.2014	100,00	1	22 687,45
Шейкер S-4 с качающейся платформой, Elmi		13.09.2014	100,00	1	22 687,45
Компьютер: сист.блок i7 3770 (3,4GHz)Z77/32GB/1000GB/SSD120GB, монитор Samsung 23", клавиатура, мышь Mediana черный USB беспроводная		03.10.2014	5,56	1	65 493,00
Компьютер: сист.блок i7 3770 (3,4GHz)Z77/32GB/1000GB/SSD120GB, монитор Samsung 23", клавиатура, мышь Mediana черный USB беспроводная		03.10.2014	5,56	1	65 493,00
МФУ HP Laser Jet Pro MFP		03.10.2014	100,00	1	9 035,00
Анализатор лазерный двухканальный агрегации тромбоцитов АЛАТ2-"Биола" с определением среднего R-агрегатов и встроенным счетчиком тромбоцитов с двумя измерительными каналами		14.10.2014	2,38	1	373 000,00

ТВ-камера для офтальмоскопа ВСЭ-03 ОФ	03.07.2014	5,95	1	134 666,00
Микроскоп цифровой Levenhuk D870T, тринокулярный (в комплекте цифровая камера)	20.10.2014	2,38	1	46 900,00
МФУ Brother лазерный MFC-7860DWR (принтер/цвет.сканер/копир/факс) печать/копир26стр/мин дупл.сетьWiFi	08.12.2014	100,00	1	11 230,00
Комбинированная система очистки Direct-Q 3 с у/ф лампой для получения чистой (тип III) и сверхочищенной (тип I) воды	01.10.2014	2,38	1	246 064,10
Ноутбук HP Compaq EliteBook 850 H5G36EA 15.6LED"TFT 1920* 1080 Intel i5 4200U 1600МГц Intel HD Graphics 4400 4096Mb500+32SSD Черный	24.07.2014	13,89	1	45 852,00
Маршрутизатор ZyXEL Keenetic Giga II (300/2.4ГГц/4xLAN/2xUSB/FTP)	12.12.2014	100,00	1	4 688,75
ИБП APC Back-UPS 500VA	10.12.2014	100,00	1	3 919,00
Мини-ротатор Bio RS-24 со стандартной платформой PRS-22	23.12.2014	100,00	1	11 222,85
Система для полусухого переноса белков Trans-Blot Turbo	23.12.2014	-	1	83 072,00
Вортекс персональный V-1 plus	23.12.2014	100,00	1	5 462,38
Система для полусухого переноса белков Trans-Blot Turbo	23.12.2014	-	1	83 072,00
Камера для вертикального электрофореза Mini-Protean Tetra Cell, на 10 образцов, спейсеры 1,0мм, полная комплектация	23.12.2014	-	1	42 952,00
Камера для вертикального электрофореза Mini-Protean Tetra Cell для работы с готовыми гелями	23.12.2014	100,00	1	32 426,40
Камера для вертикального электрофореза Mini-Protean Tetra Cell, на 10 образцов, спейсеры 1,0мм, полная комплектация	23.12.2014	-	1	42 952,00
Дозатор механический переменного объема одноканальный Eppendorf Research Plus 20-200мкл желтый	23.12.2014	100,00	1	8 747,81
Дозатор механический переменного объема одноканальный Eppendorf Research Plus 20-200мкл желтый	23.12.2014	100,00	1	8 747,81
Дозатор механический переменного объема одноканальный Eppendorf Research Plus 20-200мкл желтый	23.12.2014	100,00	1	8 747,81
Дозатор механический переменного объема одноканальный Eppendorf Research Plus 100-1000мкл синий	23.12.2014	100,00	1	8 747,81
Дозатор механический переменного объема одноканальный Eppendorf Research Plus 100-1000мкл синий	23.12.2014	100,00	1	8 747,81
Дозатор механический переменного объема одноканальный Eppendorf Research Plus 100-1000мкл синий	23.12.2014	100,00	1	8 747,81
Дозатор механический переменного объема одноканальный Eppendorf Research Plus 500-5000мкл фиолетовый	23.12.2014	100,00	1	8 747,81
Дозатор механический переменного объема одноканальный Eppendorf Research Plus 500-5000мкл фиолетовый	23.12.2014	100,00	1	8 747,81
Дозатор механический переменного объема одноканальный Eppendorf Research Plus 500-5000мкл фиолетовый	23.12.2014	100,00	1	8 747,81
Дозатор механический переменного объема одноканальный Eppendorf Research Plus 0,5-10мкл серый	23.12.2014	100,00	1	8 747,81
Дозатор механический переменного объема одноканальный Eppendorf Research Plus 0,5-10мкл серый	23.12.2014	100,00	1	8 747,81
Дозатор механический переменного объема одноканальный Eppendorf Research Plus 0,5-10мкл серый	23.12.2014	100,00	1	8 747,81
Хроматографическая система низкого давления BioLogic LP	23.12.2014	-	1	480 965,64
Компьютерная периферия PowerCom SKP-2000A	27.08.2014	100,00	1	12 450,00

Компьютерная периферия PowerMan Online 1000VA	27.08.2014	100,00	1	8 100,00
Компьютерная периферия PowerMan Online 1000VA	27.08.2014	100,00	1	8 100,00
Источники бесперебойного питания PowerMan Online 3000VA	27.08.2014	100,00	1	15 375,00
Источники бесперебойного питания PowerMan Online 3000VA	27.08.2014	100,00	1	15 375,00
Коммутатор Cisco SLM2008T-EU SG 200-08 с 8 портами Gigabit Smart Switch	27.08.2014	100,00	1	3 919,00
Коммутатор Cisco SLM2008T-EU SG 200-08 с 8 портами Gigabit Smart Switch	27.08.2014	100,00	1	3 919,00
Коммутатор Cisco SLM2008T-EU SG 200-08 с 8 портами Gigabit Smart Switch	27.08.2014	100,00	1	3 919,00
Коммутатор Cisco SLM2008T-EU SG 200-08 с 8 портами Gigabit Smart Switch	27.08.2014	100,00	1	3 919,00
Точка доступа WAP4410N-G5 Wireless-N Access Point with Power Over Ethernet	27.08.2014	100,00	1	5 681,00
Сетевое оборудование Cisco SLM2024T-EU SF 200-26 26-портовый гигабитный коммутатор 26-port Gigabit Smart Switch	27.08.2014	100,00	1	10 681,00
Привод CD MacBook Air SuperDrive для Macbook(MD564ZM/A)	02.09.2014	100,00	1	3 290,00
Моноблок Apple iMac 21.5"Quad-Core i7 3.1GHz/16GB/1TB Fusion/GT750M ME087C116GH1RU(Z0PE000MV)	02.09.2014	8,33	1	91 372,00
Компьютер Meijin(процессор s2011 Intel Core i7 4930K/3.40GHz), монитор 29"NEC EA 294 WMi, мышь и клавиатура	19.09.2014	8,33	1	197 579,30
Компьютер Meijin(процессор s1150 Intel Core i7 4790,видеокарта NVIDIA Quadro K600 1024AM) с монитором 27"Dell U2713HM черный с клавиатурой и мышью	25.09.2014	8,33	1	103 968,09
Внешний жесткий диск 2000 ГБ 2,5" Transcend "StoreJet 25H3"серо-фиолетовый	26.03.2014	100,00	1	6 000,00
Внешний жесткий диск 2000 ГБ 2,5" Transcend "StoreJet 25H3"серо-фиолетовый	26.03.2014	100,00	1	6 000,00
Внешний жесткий диск 2000 ГБ 2,5" Transcend "StoreJet 25H3"серо-фиолетовый	26.03.2014	100,00	1	6 000,00
Внешний жесткий диск 2000 ГБ 2,5" Transcend "StoreJet 25H3"серо-фиолетовый	26.03.2014	100,00	1	6 000,00
Внешний жесткий диск 2000 ГБ 2,5" Transcend "StoreJet 25H3"серо-фиолетовый	26.03.2014	100,00	1	6 000,00
Внешний жесткий диск 2000 ГБ 2,5" Transcend "StoreJet 25H3"серо-фиолетовый	26.03.2014	100,00	1	6 000,00
Источники бесперебойного питания 1400BA Ippon "Smart Power Pro 1400" черный	26.03.2014	100,00	1	6 500,00
Источники бесперебойного питания 1400BA Ippon "Smart Power Pro 1400" черный	26.03.2014	100,00	1	6 500,00
Источники бесперебойного питания 1400BA Ippon "Smart Power Pro 1400" черный	26.03.2014	100,00	1	6 500,00
Источники бесперебойного питания 1400BA Ippon "Smart Power Pro 1400" черный	26.03.2014	100,00	1	6 500,00
Источники бесперебойного питания 1400BA Ippon "Smart Power Pro 1400" черный	26.03.2014	100,00	1	6 500,00
Сканер Canon "SonoScan LiDE 210" A4, 4800x4800dpi, черный	26.03.2014	100,00	1	4 000,00
Сканер Canon "SonoScan LiDE 210" A4, 4800x4800dpi, черный	26.03.2014	100,00	1	4 000,00
Лазерный принтер HP "LaserJet P1102 Professional/B19" серо-белый	26.03.2014	100,00	1	4 500,00
Лазерный принтер HP "LaserJet P1102 Professional/B19" серо-белый	26.03.2014	100,00	1	4 500,00
Лазерный принтер HP "LaserJet P1102 Professional/B19" серо-белый	26.03.2014	100,00	1	4 500,00

Лазерный принтер HP "LaserJet Pro400" M401 черный	26.03.2014	100,00	1	14 000,00
Сист.блок перс.комп.Zalman Z9(i7-3770K/16ГБ/3000Gb с ЖК-монитор 21,5"Samsung S22C300H" LS22C300HC 1920*1080 черно-красный	26.03.2014	25,00	1	70 500,00
Сист.блок перс.комп.Flextron Ci5-3340-3.10ГГц/1000ГБ с ЖК-монитор 23,6"Samsung S24C650PL" черный	26.03.2014	100,00	1	37 500,00
Сист.блок перс.комп.Flextron Ci5-3340-3.10ГГц/1000ГБ с ЖК-монитор 23,6"Samsung S24C650PL" черный	26.03.2014	100,00	1	37 500,00
Сист.блок перс.комп.Flextron Ci5-3340-3.10ГГц/1000ГБ с ЖК-монитор 23,6"Samsung S24C650PL" черный	26.03.2014	100,00	1	37 500,00
Сист.блок перс.комп.Flextron Ci3-3220 с ЖК-монитор 21,5"Samsung черно-красный	26.03.2014	100,00	1	21 500,00
Сист.блок перс.комп.Flextron Ci3-3220 с ЖК-монитор 21,5"Samsung черно-красный	26.03.2014	100,00	1	21 500,00
Сист.блок перс.комп.Flextron Ci3-3220 с ЖК-монитор 21,5"Samsung черно-красный	26.03.2014	100,00	1	21 500,00
Центрифуга Z 32 НК высокоскоростная, с охлаждением, с ротором Hermle Labortechn и адаптерами	26.03.2014	10,71	1	499 000,00
Система облучения Bio-Link/BLX, 254 нм, Vilber Lourmat	14.05.2014	8,33	1	72 000,00
Диспергатор РТ 1200Е с диспергирующим элементом РТ-DA 07/2ЕС-Е107	14.05.2014	8,33	1	118 000,00
Термостат ТС 1/20 СПУ	14.05.2014	100,00	1	16 000,00
Лабораторный термостат-редуктазник "ЛТР"	14.05.2014	100,00	1	17 000,00
Электрод рН Hanna HI 1083В	14.05.2014	100,00	1	24 000,00
Гомогенизатор Поттера на 45 мл	08.07.2014	100,00	1	7 837,65
Хемилюминометр Lum-1200	17.12.2014	-	1	350 000,00
Хемилюминометр Lum-1200	13.11.2014	1,19	1	350 000,00
Анализатор АВACUS (Junior 30.22 параметра)	10.12.2014	-	1	459 950,00
Сканер HP ScanJet №6310 (2700а А4 2400х2400dpi 48 bit	28.10.2014	100,00	1	27 600,00
Сканер HP ScanJet №6310 (2700а А4 2400х2400dpi 48 bit	28.10.2014	100,00	1	27 600,00
Сканер HP ScanJet №6310 (2700а А4 2400х2400dpi 48 bit	28.10.2014	100,00	1	27 600,00
Компьютер с монитором Samsung24", клавиатурой, мышью и источником беспереб.питания	12.12.2014	100,00	1	30 194,59
Компьютер с монитором Samsung24", клавиатурой, мышью и источником беспереб.питания	12.12.2014	100,00	1	30 194,59
Компьютер с монитором Samsung24", клавиатурой, мышью и источником беспереб.питания	12.12.2014	100,00	1	30 194,59
Компьютер с монитором Samsung24", клавиатурой, мышью и источником беспереб.питания	12.12.2014	100,00	1	30 194,59
Компьютер с монитором Samsung24", клавиатурой, мышью и источником беспереб.питания	12.12.2014	100,00	1	30 194,59
Компьютер с монитором Samsung24", клавиатурой, мышью и источником беспереб.питания	12.12.2014	100,00	1	30 194,59
Компьютер с монитором Samsung24", клавиатурой, мышью и источником беспереб.питания	12.12.2014	100,00	1	30 194,59
Компьютер с монитором Samsung24", клавиатурой, мышью и источником беспереб.питания	12.12.2014	100,00	1	30 194,59
Компьютер с монитором Samsung24", клавиатурой, мышью и источником беспереб.питания	12.12.2014	100,00	1	30 194,59

Компьютер с монитором Samsung24", клавиатурой, мышью и источником беспереб.питания	12.12.2014	100,00	1	30 194,59
Ноутбук ASUS X200MA-KX243H Intel Celeron 2830 2160MHZ 4Gb blue	12.12.2014	100,00	1	16 962,50
Ноутбук ASUS X200MA-KX243H Intel Celeron 2830 2160MHZ 4Gb blue	12.12.2014	100,00	1	16 962,50
Ноутбук ASUS X200MA-KX243H Intel Celeron 2830 2160MHZ 4Gb blue	12.12.2014	100,00	1	16 962,50
Ноутбук ASUS X200MA-KX243H Intel Celeron 2830 2160MHZ 4Gb blue	12.12.2014	100,00	1	16 962,50
Ноутбук ASUS X200MA-KX243H Intel Celeron 2830 2160MHZ 4Gb blue	12.12.2014	100,00	1	16 962,50
Принтер Kyocera FS-2100DN 1102MS3NLO Лазерный А4 1200x1200dpi 40стр/мин	05.12.2014	100,00	1	14 375,00
Проектор Epson EB-X24, LCD,3500лм, 10000:1, 2,3кг (микробиология)	08.09.2014	100,00	1	26 590,00
Проектор Epson EB-X24, LCD,3500лм, 10000:1, 2,3кг (микробиология)	08.09.2014	100,00	1	26 590,00
Проектор Epson EB-X24, LCD,3500лм, 10000:1, 2,3кг (микробиология)	08.09.2014	100,00	1	26 590,01
70 шт.	1 187 636,49			
Стол пристенный высокий (1500x800x900, laminat)	08.08.2014	100,00	1	11 540,00
Стол пристенный высокий (1500x800x900, laminat)	08.08.2014	100,00	1	11 540,00
Жалюзи CC01/09.07.14 BP	12.08.2014	100,00	1	3 609,43
Жалюзи CC01/09.07.14 BP	12.08.2014	100,00	1	3 609,43
Жалюзи CC01/09.07.14 BP	12.08.2014	100,00	1	3 609,43
Жалюзи CC01/09.07.14 BP	12.08.2014	100,00	1	3 609,43
Жалюзи CC01/09.07.14 BP	12.08.2014	100,00	1	3 609,43
Жалюзи CC01/09.07.14 BP	12.08.2014	100,00	1	3 609,43
Жалюзи CC01/09.07.14 BP	12.08.2014	100,00	1	3 609,43
Холодильник Indesit BIHA 20	25.09.2014	100,00	1	17 277,00
Холодильник Indesit BIHA 20	25.09.2014	100,00	1	17 277,00
Холодильник Indesit BIHA 20	25.09.2014	100,00	1	17 277,00
Холодильник Indesit BIHA 20	25.09.2014	100,00	1	17 277,00
Жалюзи вертикальные тканевые 89мм (кабинат Ткачука В.А. в мед.центре)	29.08.2014	100,00	1	7 847,50
Жалюзи вертикальные тканевые 89мм (кабинат Ткачука В.А. в мед.центре)	29.08.2014	100,00	1	7 847,50
Жалюзи вертикальные тканевые 89мм (кабинат Ткачука В.А. в мед.центре)	29.08.2014	100,00	1	7 847,50
Жалюзи вертикальные тканевые 89мм (кабинат Ткачука В.А. в мед.центре)	29.08.2014	100,00	1	7 847,50
Карниз алюминиевый профиль симпл двухрядный (комната 315 мед.центр)	29.08.2014	100,00	1	3 521,70
Карниз алюминиевый профиль симпл двухрядный (комната 315 мед.центр)	29.08.2014	100,00	1	3 521,70
Карниз алюминиевый профиль симпл двухрядный (комната 315 мед.центр)	29.08.2014	100,00	1	3 521,70
Карниз алюминиевый профиль симпл двухрядный (комната 315 мед.центр)	29.08.2014	100,00	1	3 521,70

Метал.Мебель MZ_AL2012 шкаф-купе д/бумаг, 1200х450х2000	10.12.2014	100,00	1	16 838,58
Метал.Мебель MZ_AL2018 шкаф-купе д/бумаг, 1800х450х2000	10.12.2014	100,00	1	24 300,94
Картотека Практик AFC 05 шкаф 5 секционный А4, ц.замок, 470х630х1623	10.12.2014	100,00	1	9 981,30
Тумба выкатная с замком Э-37,0 портофино	10.12.2014	100,00	1	3 285,62
Тумба выкатная с замком Э-37,0 портофино	10.12.2014	100,00	1	3 285,62
Тумба выкатная с замком Э-37,0 портофино	10.12.2014	100,00	1	3 285,62
Тумба выкатная с замком Э-37,0 портофино	10.12.2014	100,00	1	3 285,62
Стеллаж Э-44,0 портофино+двери стекло 2 шт средняя без фурнитуры+фурнитура 2 комплекта+двери Лдсп(комплект)	10.12.2014	100,00	1	7 020,01
Стеллаж Э-44,0 портофино+двери стекло 2 шт средняя без фурнитуры+фурнитура 2 комплекта+двери Лдсп(комплект)	10.12.2014	100,00	1	7 020,01
Стеллаж Э-44,0 портофино+двери стекло 2 шт средняя без фурнитуры+фурнитура 2 комплекта+двери Лдсп(комплект)	10.12.2014	100,00	1	7 020,01
Стеллаж Э-44,0 портофино+двери стекло 2 шт средняя без фурнитуры+фурнитура 2 комплекта+двери Лдсп(комплект)	10.12.2014	100,00	1	7 020,01
Шкаф для одежды Э-44,1 портофино+двери Лдсп(комплект)	10.12.2014	100,00	1	6 747,33
Шкаф для одежды Э-44,1 портофино+двери Лдсп(комплект)	10.12.2014	100,00	1	6 747,33
Модуль прямой Э-21,3 портофино (новый)	10.12.2014	100,00	1	4 603,50
Модуль прямой Э-21,3 портофино (новый)	10.12.2014	100,00	1	4 603,50
Модуль прямой Э-22,3 портофино (новый)	10.12.2014	100,00	1	5 452,20
Модуль прямой Э-22,3 портофино (новый)	10.12.2014	100,00	1	5 452,20
Модуль прямой Э-27,3 портофино (новый)	10.12.2014	100,00	1	5 461,62
Модуль прямой Э-27,3 портофино (новый)	10.12.2014	100,00	1	5 461,62
1 шт.	10 178,00			
Портрет с багетом уролога Лопаткина	27.10.2014	100,00	1	10 178,00
282 шт.	18 733 935,00 руб.			