

**ОТЧЁТ**  
**об учебной, научной, методической и воспитательной работе на кафедре**  
**«Терапия»**  
**за период с февраля 2012 г. по декабрь 2016 г.**

**Кадровый состав и учебно-методическая работа**

Кафедра «Терапия» была создана в 2001 году (Приказ №24/1 от 01.10.2001) и в настоящее время входит в состав Лечебного факультета Медицинского института. С момента образования кафедрой заведует д.м.н., профессор Олейников Валентин Эливич.

В профессорско-преподавательский состав (ППС) кафедры входят 20 человек: 2 профессора, 10 доцентов, 3 старших преподавателя, 5 ассистентов. Кроме того 2 доцента находятся в отпуске по уходу за ребенком. ППС кафедры на 89% представлен штатными сотрудниками (15 человек).

Средний возраст преподавателей кафедры составляет 40,5 лет.

Остепененность ППС кафедры составляет 73,6%, в том числе докторов наук – 11,1%. Профессор Комаров В.Т. является «Заслуженным врачом РФ».

Базовое образование всех преподавателей и научные специальности преподавателей с учеными степенями и/или званиями соответствуют профилю подготовки, осуществляемой кафедрой, и преподаваемым дисциплинам на 100%.

Доля преподавателей, из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью реализуемых программ специалитета «Лечебное дело» и ординатуры «Кардиология» и «Терапия», имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет, составляет 24,2%.

За последние пять лет повышение квалификации прошли все штатные преподаватели кафедры.

Относительно общевузовских показателей коллектива кафедры: за отчетный период рейтинг кафедры вырос с 42 до 6-го места. По медицинскому институту кафедра второй год занимает 1 место, а заведующий кафедрой стал «Ученым года» в номинации «Естественные науки» Пензенской области.

Кафедра «Терапия» является выпускающей по направлению 31.00.00 «Клиническая медицина», осуществляя подготовку студентов по специальности «Лечебное дело».

Кафедра участвует в реализации образовательной программы по 4 специальностям «Здравоохранение и медицинские науки»: 31.05.01 «Лечебное дело», 30.05.03 «Медицинская кибернетика», 31.05.02 «Педиатрия», 31.05.03 «Стоматология», по специальностям юридического и экономического профиля: 43.03.02 «Туризм», «Первая медицинская помощь», а так же по 9 специальностям ординатуры и аспирантуры (30.06.01 и 31.06.01).

По направлению «Здравоохранение и медицинские науки» преподавание ведется по 33 дисциплинам специалитета. По направлениям юридического и экономического профиля за кафедрой закреплены 3 дисциплины, по специальностям ординатуры 23 дисциплины. По учебному плану подготовки в аспирантуре кафедра осуществляет преподавание по 10 дисциплинам.

Кафедра отвечает за подготовку специалистов по программам ординатуры «Кардиология» и «Терапия». Основные профессиональные образовательные программы (ОПОП) по данным специальностям утверждены и выставлены на сайте. В настоящее время по специальностям ординатуры обучается 21 человек, 9 интернов и 2 человека в аспирантуре. За отчетный период на кафедре «Терапия» прошли обучение 80 интернов и ординаторов, абсолютная успеваемость составляет 100%, качество 98,7%. Количество аспирантов, окончивших и обучающихся на кафедре – 6 человек, защитились за отчетный период – 3, продолжают обучение 2, сроки защиты 1 - 2017г. Так же в 2016 году успешно защитилась соискатель врач-кардиолог.

Преподаватели кафедры работают над совершенствованием образовательного процесса, повышением его эффективности. За отчетный период издано 7 учебных пособий для студентов, интернов и ординаторов. При этом на кафедре отмечается наличие большого количества учебных материалов для проведения занятий и текущей оценки знаний в УМК по основным дисциплинам. Кроме того по ряду дисциплин имелись учебные материалы в электронном виде (презентации, ситуационные задания по темам, тесты и др.). Осуществляется внедрение новых интерактивных методик и технологий в учебный процесс. Доля занятий, проводимых в интерактивной форме для всех курсов в рамках образовательной программы, соответствует требованиям образовательного стандарта и составляет не менее 20% от общего количества аудиторных занятий.

Высокий уровень преподавания обеспечивается также регулярным повышением квалификации преподавателей кафедры. За отчетный период

преподаватели кафедры повышали свою квалификацию не только по программам, предлагаемым университетом, но и проходили курсы повышения квалификации в ВУЗах других городов, самостоятельно организуя участие в них, ориентируясь на содержание своих преподаваемых дисциплин.

Анализ экзаменационных сессий и данных об успеваемости студентов в целом за учебный год за период с 2012 по 2016 г.г. выявил тенденцию к ухудшению абсолютной успеваемости. Это в немалой степени обусловлено существующим положением «О порядке перевода, отчисления и восстановления обучающихся», допускающим условный перевод на следующий курс студентов, имеющих академические задолженности.

Учебный год	Абсолютная успеваемость	Качество знаний
2011-2012	67,5%	52%
2012-2013	60,2%	41,5%
2013-2014	56,9%	38,2%
2014-2015	54,6%	32,2%
2015-2016	57,5%	35,1%

Обучение студентов проводится на базе ГБУЗ «ПОКБ им. Н.Н. Бурденко», Договор № 60-41/14 от 15.10.2014 и дополнительное соглашение №1 от 15.01.2015; договор № СД-3/13 от 21 марта 2013г. ; ГБУЗ «Областная психиатрическая больница им К.Р. Евграфова», договор от 19.01 2015 № СД-1/15, и ГБУЗ «Клиническая больница № 5»

Для осуществления учебного процесса в своей структуре больницы имеют: Спиральный компьютерный томограф Light Speed СТ, Рентген - аппарат Электрон КРТ ОКО, ДРК – 1, Аппарат УЗИ Vivu E9, Установка для проведения пробы с физической нагрузкой Astrocad, Ангиограф GE INNOVA 21001Q (США), Фиброскоп Olimpus BS 1-60, Япония, Эндоскоп FUJINON FG - IZ Япония, Магнитно-резонансный томограф TOSHIBA EXCELART, Гематологический анализатор Haier DW - 86W100 и др.

Общая площадь закрепленных за кафедрой «Терапия» помещений составляет 283,13 м<sup>2</sup>.

#### Сведения по учебно-лабораторной базе кафедры «Терапия».

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Учебные комнаты № 1-10. ГБУЗ «Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко» с постоянным доступом к сети Интернет	Столы Стулья Ноутбук, компьютеры Мультимедийная установка Экран для проектора, учебными СД-дисками Комплекты электроннь

		презентаций/слайдов лекций. учебные истории болезни.
2	Учебные комнаты 1-2 ГБУЗ «Городская клиническая больница № 5»	Столы Стулья Ноутбук, компьютеры Мультимедийная установка Экран для проектора, учебными CD-дисками Комплекты электронны презентаций/слайдов лекций.
	Лаборатория кафедры «Терапия»	Сфигмограф VaSera 1000, Fucuda Dench, Япония
3	Лаборатория кафедры «Терапия»	Электрокардиограф Cardofax, Nihon Kohden
4	Лаборатория кафедры «Терапия»	Аппарат СМАД: BPLab с программным обеспечением Vasotens ("Петр Телегин", Россия) аппарат холтеровского мониторирования ЭКГ Astrocard,
5	Кабинет «УЗИ» кафедры «Терапия»	Сканер ультразвуковой «My Lab 90» с кардиодатчиком и датчиком для доплеровского исследования
6	Лаборатория кафедры «Терапия»	Прибор для мониторирования АД «Tensiophone» с дистанционной передачей данных

Однако с каждым годом увеличивается количество студентов и не смотря на использование выделенных площадей в 2 смены, кафедра испытывает острый дефицит в учебных комнатах и оборудовании. Многие из имеющихся на кафедре медицинских приборов и аппаратов выработали свой ресурс и могут выйти из строя (Аппарат СМАД BPLab с программным обеспечением Vasotens ("Петр Телегин", Россия) - 2002, аппарат холтеровского мониторирования ЭКГ Astrocard, 2003, Сканер ультразвуковой «My Lab 90» с кардиодатчиком и датчиком для доплеровского исследования-2007 г). Рабочие места ППС оснащены в основном так же устаревшими компьютерами. Работа интернета не удовлетворяет потребностям сотрудников кафедры и студентов. За отчетный период не решен вопрос о проведении выделенной линии между ПГУ и ОКБ им Н.Н. Бурденко.

Обеспеченность образовательных программы учебной и учебно-методической литературой соответствует стандарту (25 экземпляров на 100 обучающихся). Фонд дополнительной литературы также соответствует стандарту: 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся, кроме того

обучающиеся и сотрудники кафедры активно пользуются электронными библиотеками.

### Научная работа

Среднегодовой объем выполненных НИР кафедры за отчетный период составляет 3 352 880 рубля; среднегодовой объем на одного сотрудника ППС – 223 525,3 рублей, в 2016 – 372 300 (минимальный объем по медицинскому институту составляет 80 тыс. рублей ).

### Объемы выполненных НИР

Показатели	2012	2013	2014	2015	2016
Объем услуг (тыс. руб.), всего	350,0	350,0	5 662,0	4 818,0	5 584,4
в том числе госбюджет	350,0	350,0	5 662,0	4 818,0	5 584,4
Средний объем услуг на 1-го сотрудника ППС (тыс. руб.)	23,3	23,3	377,5	321,2	372,3
Отправлено заявок на различные конкурсы НИР	1	1	2	2	4

Преподавателями кафедры за отчетный период издано 7 учебных пособий; всего опубликовано 76 научных статей, в том числе в ВАК рецензируемых журналах – 36; из них 18 статей и 53 тезиса в журналах, индексируемых в базе данных «Web of Science» и «Scopus».

Основные направления научной деятельности за последние 5 лет:

- Деформационные характеристики миокарда при различных вариантах течения ИБС с оценкой влияния статинотерапии;
- Параметры центрального давления, локальной и региональной жесткости магистральных артерий у здоровых лиц и больных кардиоваскулярной патологией;
- Изучение маркеров электрической нестабильности миокарда у больных острым инфарктом миокарда по данным суточного мониторирования ЭКГ;
- Плейотропные эффекты медикаментозной терапии у больных кардиоваскулярной патологией.

Сотрудниками кафедры подготовлены заявки на получение следующих грантов в соответствии с конкурсной документацией:

2012 год – государственное задание Министерства образования и науки РФ.

2013 год – государственное задание Министерства образования и науки РФ.

2014 год – 1) проектная часть государственного задания Министерства образования и науки РФ; 2) базовая часть государственного задания Министерства образования и науки РФ.

2015 год – 1) Российский научный фонд; 2) грант президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых.

2016 год – 1) проектная часть государственного задания Министерства образования и науки РФ; 2) базовая часть государственного задания Министерства образования и науки РФ; 3) Российский научный фонд; 4) грант президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых.

При подготовке заявок на гранты доля преподавателей в возрасте до 35 лет составила от 73 до 100%.

Участие в выполнении грантов за отчетный период:

2011-2013 – базовая часть государственного задания Министерства образования и науки РФ; проект №4.2095.2011 «Теоретическое исследование гидродинамических процессов в условиях меняющегося просвета сосудистого русла».

2011-2013 – ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере»; проект «Амбулаторный мониторинг сосудистой ригидности».

2014 – базовая часть государственного задания Министерства образования и науки РФ; проект №2014/151 «Теоретическое исследование гидродинамических процессов в условиях меняющегося просвета сосудистого русла и динамическая оценка миокардиального кровотока».

2014-2016 – проектная часть государственного задания Министерства образования и науки РФ; проект №18.1983.2014/К «Исследование контрактильной функции левого желудочка и ригидности магистральных артерий у больных ишемической болезнью сердца».

2016-2017 – грант президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых, проект №МК-5036.2016.7 «Влияние интенсивной статинотерапии на маркеры электрической нестабильности миокарда, деформационные характеристики левого желудочка и структурно-функциональное состояние сосудистого русла».

Поддержана заявка по проектной части государственного задания Министерства образования и науки РФ, поданная в 2016 году. Ежегодное финансирование составит 9 млн. рублей.

За отчетный период получено 3 охранных документа на результаты интеллектуальной деятельности:

1) Патент на изобретение №2449723 «Способ оценки хронотропной нагрузки сердца», дата выдачи 10.05.2012; авторы: Олейников В.Э., Кулюцин А.В., Попов А.Ю.

2) Свидетельство о государственной регистрации базы данных №2016620540 «Посегментный анализ деформации и скорости деформации миокарда левого желудочка у больных острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST», дата выдачи 27.04.2016; авторы: Олейников В.Э., Романовская Е.М., Салямова Л.И., Галимская В.А.

3) Патент на изобретение №2602038 «Диагностика феномена «no-reflow» с помощью метода двухмерного стрейна», дата выдачи 18.10.2016; авторы: Олейников В.Э., Кулюцин А.В., Романовская Е.М.

В период с 2012 по 2016 год под руководством профессора В.Э. Олейникова сотрудниками кафедры «Терапия» защищено 6 диссертационных работ на соискание звания кандидата медицинских наук:

2012 год – **Гусаковская Л.И.** «Амбулаторное мониторирование аортального давления и сосудистой ригидности у больных гипертонией 1-2 степени с оценкой вазопротективного действия антигипертензивной терапии»; **Фадеева С.С.** «Особенности течения и медикаментозная коррекция различных гемодинамических вариантов артериальной гипертонии у лиц старше 60 лет»;

2013 год – **Сергацкая Н.В.** «Синдром обструктивного апноэ во сне у больных артериальной гипертонией с нарушениями углеводного обмена и возможности коррекции артериального ремоделирования СРАР-терапией»;

2015 год – **Донченко И.А.** «Деформационные характеристики миокарда в норме и при различных вариантах течения ИБС с оценкой влияния интенсивной статинотерапии»;

2016 год – **Мельникова Е.А.** «Влияние кардиоваскулярной патологии на региональную и локальную сосудистую ригидность с оценкой вазопротективного эффекта аторвастатина и олмесартана медоксомила»; **Шиготарова Е.А.** «Влияние ретромбоза на течение инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST при фармакоинвазивной стратегии реваскуляризации».

### ***Участие в научных конференциях***

Преподаватели кафедры за отчетный период приняли очное участие с устными докладами в 24 научно-практических конференциях и конгрессах в различных регионах России:

- VIII Всероссийский конгресс «Артериальная гипертония: от А.Л. Мясникова до наших дней» (Москва, Россия; 05-07 марта 2012 г.);

- XVIII межрегиональная научно-практическая конференция памяти академика Н.Н.Бурденко «Актуальные вопросы современного практического здравоохранения» (Пенза, Россия; 8 июня 2012 г.);

- Российский национальный конгресс кардиологов «Интеграция знаний в кардиологии» (Москва, Россия; 03-05 октября 2012 г.);

- Всероссийская конференция «Противоречия современной кардиологии: спорные и нерешенные вопросы» (Самара, Россия; 24-25 октября 2012 г.);

- IX ежегодный Конгресс по артериальной гипертензии «Артериальная гипертензия: вчера, сегодня, завтра» (Иваново, Россия; 20-22 марта 2013 г.);
- XVII Международная научно-методическая конференция «Университетское образование» (Пенза, Россия; 11-12 апреля 2013 г.);
- IV Межрегиональная научная конференция «Актуальные проблемы медицинской науки и образования» (Пенза, Россия; 23-24 апреля 2013 г.);
- Российский национальный конгресс кардиологов «Кардиология: от науки – к практике» (Санкт-Петербург, Россия; 25-27 сентября 2013 г.);
- VI Всероссийская научно-практическая конференция ФМБА России (Заречный, Россия; 25-26 сентября 2013 г.);
- Всероссийская конференция «Противоречия современной кардиологии: спорные и нерешенные вопросы» (Самара, Россия; 01-02 ноября 2013 г.);
- Школа-семинар «Современные подходы к диагностике и лечению расстройств сна и нарушений дыхания во сне в практическом здравоохранении» (Пенза, Россия; 15 марта 2014 г.);
- XIX межрегиональная научно-практическая конференция памяти академика Н.Н.Бурденко «Актуальные вопросы современного практического здравоохранения» (Пенза, Россия; 8 июня 2014 г.);
- Российский национальный конгресс кардиологов (Казань, респ. Татарстан; 23-26 сентября 2014 г.);
- Всероссийская конференция «Противоречия современной кардиологии: спорные и нерешенные вопросы» (Самара, Россия; 07-08 ноября 2014 г.);
- XI ежегодный Всероссийский конгресс по артериальной гипертензии (Кемерово, Россия; 18-20 марта 2015 г.);
- VII Всероссийская конференция «Функциональная диагностика» (Москва, Россия; 26-28 мая 2015 г.);
- V Международная научная конференция «Актуальные проблемы медицинской науки и образования» (Пенза, Россия; 04-05 июня 2015 г.);
- Российский национальный конгресс кардиологов (Москва, Россия; 22-25 сентября 2015 г.);
- Всероссийская конференция «Противоречия современной кардиологии: спорные и нерешенные вопросы» (Самара, Россия; 16-17 октября 2015 г.);
- VIII Всероссийский форум «Вопросы неотложной кардиологии» (Москва, Россия; 25-27 ноября 2015 г.);
- XII Международный Конгресс по электростимуляции и клинической электрофизиологии сердца «Кардиостим 2016» (Санкт-Петербург, Россия; 18-20 февраля 2016 г.);
- XII Всероссийский конгресс «Артериальная гипертензия 2016: итоги и перспективы» (Москва, Россия; 23-25 марта 2016 г.);
- XXI Международная научно-практическая конференция, посвященная памяти академика Н.Н. Бурденко «Бурденковские чтения» (Пенза, Россия; 20-21 июня 2016 г.);

- Российский национальный конгресс кардиологов (Екатеринбург, Россия; 20-23 сентября 2016 г.).

Преподаватели кафедры за отчетный период приняли очное участие с постерными и устными докладами, а также в качестве делегатов в 16 европейских конгрессах:

- IUAPOS - 25th world congress of the international union of angiology (Прага, Чехия; 1-5 июля 2012 г.);
- World congress of cardiology (Дубай, ОАЭ; 18-21 апреля 2014г.);
- European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection (Лондон, Великобритания; 26-29 апреля 2012 г.);
- ESC Congress (Мюнхен, Германия; 26-30 августа 2012 г.);
- EuroPrevent (Рим, Италия; 18-20 апреля 2013 г.);
- 23d European meeting on hypertension and cardiovascular protection (Милан, Италия; 14-17 июня 2013 г.);
- 81st European Atherosclerosis Society (EAS) Congress (Лион, Франция; 2-5 июня 2013 г.);
- ESC Congress (Амстердам, Нидерланды; 31 августа-4 сентября 2013г.);
- EuroPrevent (Амстердам, Нидерланды; 08-10 мая 2014 г.);
- 82nd EAS Congress (Мадрид, Испания; 31 мая – 03 июня 2014 г.);
- 24th European meeting on hypertension and cardiovascular protection (Афины, Греция; 13-16 июня 2014 г.);
- ESC Congress (Барселона, Испания; 30 августа – 03 сентября 2014 г.);
- EuroPrevent (Лиссабон, Португалия; 14-16 мая 2015 г.);
- The 17th triennial congress of the International Atherosclerosis Society «ISA 2015» (Амстердам, Нидерланды; 23-26 мая 2015 г.);
- 25th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection (Милан, Италия; 12-15 июня 2015 г.);
- Heart Failure 2016 and World Congress on Acute Heart Failure (Флоренция, Италия; 21-24 мая 2016 г.);
- 84th EAS Congress (Инсбрук, Австрия; 29 мая – 1 июня 2016 г.);
- 26th European meeting on hypertension and cardiovascular protection (Париж, Франция; 10-13 июня 2016 г.);
- ESC Congress (Рим, Италия; 27-31 августа 2016 г.).

Профессор В.Э. Олейников является действующим членом редколлегии рецензируемых научных изданий:

2016 – по настоящее время – член редакционного совета журнала «Рациональная фармакотерапия в кардиологии»;

2013 – по настоящее время – член редакционного совета журнала «Неотложная кардиология»;

2010 – по настоящее время – член редакционного совета журнала «Атеросклероз и дислипидемии»;

2007 – по настоящее время – член редакционного совета журнала «Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Медицинские науки»;

1996 – по настоящее время – член редакционного совета журнала «Международный медицинский журнал».

***Научно-исследовательская работа студентов, выполняемая на кафедре***

Научная работа кафедры ориентирована на привлечение студентов к выполнению актуальных для терапии исследований. Ежегодно студенты специальности «Лечебное дело» принимают очное и заочное участие во Всероссийских студенческих конференциях.

За отчетный период по результатам проведенных исследований студентами специальности «Лечебное дело» под руководством преподавателей кафедры опубликовано 15 статей и 49 тезисов.

**Руководство работой студентов, ставших победителями или занявших призовые места**

Наименование мероприятия	Место проведения, дата	Уровень	Участник	Группа	Научный руководитель	Место
Открытый конкурс научно - исследовательских работ, секция «Внутренние болезни» в рамках Международной научной конференции «SCIENCE4HEALTH 2013»	Москва, РУДН; 29 октября – 2 ноября 2013 г.	международный	Нагапетян Н.Т.	09 лл 2	Олейников В.Э.	II место
68-я итоговая межвузовская (III Всероссийская) научная студенческая конференция Южно-Уральского государственного университета	г. Челябинск, Южно-Уральский государственный университет, 30 сентября 2014 г.	всероссийский	Зиборева К.А.	09 лл 2	Олейников В.Э., Гусаковская Л.И.	Диплом I степени
VI Международная научно-практическая конференция молодых ученых «SCIENCE4HEALTH 2015»	Москва, РУДН; 14-18 апреля 2015 г.	международный	Нагапетян Н.Т.	09 лл 2	Олейников В.Э.	III место
Межвузовская студенческая научная конференция	г. Санкт-Петербург, ГБОУ ВПО Северо-	международный	Зиборева К.А.	09 лл 2	Олейников В.Э., Гусаковская Л.И.	Диплом I степени

международным участием «Мечниковские чтения - 2015»	западный государственный медицинский университет им. И.И.Мечникова Минздрава РФ; 23-24 апреля 2015 г.					
VII Международная научно-практическая конференция молодых ученых «SCIENCE4HEALTH 2016»	Москва, РУДН; 12-15 апреля 2016 г.	международный	Акстына С.Ю.	11 лл 3	Олейников В.Э., Салямова Л.И.	Диплом 3 место
I Международная (71-ая Всероссийская) научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Актуальные вопросы современной медицинской науки и здравоохранения»	Екатеринбург, ГБОУ ВПО «Уральский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения РФ»; 13-15 апреля 2016 г.	международный	Хайретдинова Д.З.	12 лл 6	Олейников В.Э., Салямова Л.И.	Диплом 2 место

На кафедре функционирует студенческий научный кружок «Терапия», (приказ № 0510/о от 20.05.2014). Ежегодно проводится 7 заседаний по частным вопросам кардиологии, пульмонологии, ревматологии, эндокринологии, гастроэнтерологии.

Также студенты ежегодно принимают участие в Российских научно-практических конференциях по результатам проводимой научно-исследовательской работы под руководством сотрудников кафедры «Терапия»:

- IX Международная (XVIII Всероссийская) Пироговская научная медицинская конференция студентов и молодых ученых (16 мая 2014 г., РГМУ им. Н.И. Пирогова, Москва);

- XXVI научно-практическая конференция «Актуальные проблемы науки и образования» (22 апреля 2015 г., Пенза);

- XXVII научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные проблемы науки и образования», посвященная Всемирному дню космонавтики (27 апреля 2016 г., Пенза).

В 2014 году студенты Нагапетян Н.Т. группа 09лл2, Зиборева К.А. группа 09лл2, Муссаева А.В. группа 09лл3 приняли участие в международной конференции «Zagreb International Medical Summit for students and doctors» (20-23 ноября 2014 г., Загреб, Хорватия).

Участие студентов, клинических ординаторов в выполнении НИР в рамках государственного задания:

2012 г. – клинический ординатор кафедры «Терапия» Романовская Е.М.; НИР в рамках государственного задания, проект №4.2095.2011 «Теоретическое исследование гидродинамических процессов в условиях меняющегося просвета сосудистого русла»;

2013 г. – студентка группы 09лл2 Нагапетян Н.Т.; проект №4.2095.2011 в рамках базовой части государственного задания; проект «Теоретическое исследование гидродинамических процессов в условиях меняющегося просвета сосудистого русла».

В 2014-2015 гг. студентка группы 09лл2 Нагапетян Н.Т. принимала участие в выполнении научно-исследовательской работы №18.1983.2014/К в рамках проектной части государственного задания; проект «Исследование контрактильной функции левого желудочка и ригидности магистральных артерий у больных ишемической болезнью сердца».

**Воспитательная работа** на кафедре строится в соответствии с планом воспитательной работы факультета и университета, а также Концепцией воспитательной и социальной работы. Основная нагрузка этого направления работы кафедры сосредоточена на воспитательной работе кураторов, которые ответственно и добросовестно относятся к выполнению своих обязанностей. В текущем учебном году кураторами групп являются Бурко Н.В., Борисова Н.А., Салямова Л.И., Мельникова Е.А., Фадеева С.С. Романовская Е.М., Квасова О.Г. Вся деятельность кураторов отражена в дневниках, которые оформлены в соответствии с требованиями. В них содержится тематическое планирование кураторских часов, планы воспитательной работы на год, персональные данные студентов, итоги сессий, перечень проведенных мероприятий по профилактике правонарушений, отметки о посещении студентов и работе в общежитии, сведения о материальном положении студентов, отчеты кураторов.

Воспитательная работа со студентами группы организуется кураторами в соответствии с планами работы, утвержденными на заседании кафедры. В процессе воспитания используются различные формы и методы: индивидуальные беседы, встречи с родителями, обмен опытом студентов старших курсов со студентами первокурсниками, много внимания уделяется сплочению студенческих групп, организуются посещения учреждений культуры города.

На кураторских часах обсуждаются вопросы текущей успеваемости и посещаемости. Для разрешения каких-либо проблем кураторы групп иницируют приглашение отдельных студентов на беседу к заведующему

кафедрой, заместителю декана, в особо сложных случаях имеет место работа с родителями студентов.

На кураторских часах достаточное внимание уделяется пропаганде здорового образа жизни.

Студенты под руководством кураторов проводят и профориентационную работу в школах города и области.

Кураторы кафедры обращают особое внимание на студентов, проживающих в общежитии. С целью проверки условий проживания, выяснения жилищно-бытовых проблем студентов кураторы посещают студенческое общежитие в соответствии с графиком и по мере необходимости. Рейтинг кураторов составил 6,4 балла из 15.

### **Международная деятельность**

По инициативе кафедры «Терапия» в 2015 году были заключены два Договора о сотрудничестве:

- между Пензенским государственным университетом и Кардиоцентром им. Есельзона на базе медицинского центра Шаарей Цедек (Иерусалим, Израиль), совместный проект «Изучение деформационных характеристик миокарда у больных кардиохирургического профиля с низкой фракцией выброса»;

- между Пензенским государственным университетом и Клиникой «InfoSleep» (Израиль), совместный проект «Изучение синдрома обструктивного апноэ во сне у больных с острым инфарктом миокарда».

С 2014 года доценты кафедры «Терапия» Бурко Н.В., Авдеева И.В. преподают следующие учебные дисциплины на английском языке: учебная практика «Уход за больными терапевтического профиля», производственная практика: «Помощник младшего медицинского персонала», Производственная практика: «Помощник палатной медсестры».

### **Профориентационная и лечебная работа**

Профориентационная работа кафедры осуществляется в разных формах. Кроме участия в мероприятиях, организуемых университетом, медицинским институтом, преподаватели кафедры проводят профориентационные беседы с родителями школьников в рамках родительских собраний (МБОУ классическая гимназия № 1 г.Пензы, МБОУ «Лицей №55» г. Пензы, МБОУ многопрофильная гимназия №4 «Ступени» г. Пенза). Профориентационная работа со студентами ориентирует их на выбор специальностей терапевтического профиля. В работе студенческого общества учитываются вопросы профориентации, с целью формирования у студентов лечебного факультета мотивации к выбору специальностей кардиолога, нефролога, эндокринолога, пульмонолога, гастроэнтеролога. Для углубленного освещения вопросов практической медицины к работе

общества привлекаются практические врачи, обладающие огромным жизненным и профессиональным опытом.

В.Э. Олейников является главным внештатным кардиологом Пензенской области и председателем регионального отделения Российского терапевтического общества. Лечебная работа сотрудников кафедры «Терапия» заключается в курации больных в терапевтических отделениях ПОКБ им. Н.Н. Бурденко, ГБУЗ «Клиническая больница № 4», ГБУЗ «Клиническая больница № 5» согласно приказу о совместной деятельности, участие в общих обходах, консультации диагностически сложных и тяжелых больных, участие в патолого–анатомических и клинических конференциях, рецензирование историй болезни. Оказание лечебно-консультативной помощи сотрудникам ПГУ.

Наименование работ и Форма отчетности	Исполнители
Лечебно-консультационная работа в качестве куратора терапевтической службы ПОКБ им. Бурденко	В.Э. Олейников
Лечебно-консультационная работа в отделении нефрологии ПОКБ им. Бурденко	Ю.А. Томашевская, О.Г. Квасова, Л.И. Саямова
Лечебно-консультационная работа в отделении пульмонологии ПОКБ им. Бурденко	А.С. Герасимова, М.В. Лукьянова Е.А. Челбаева
Лечебно-консультационная работа в отделении ревматологии ПОКБ им. Бурденко	В.Т. Комаров, С.С. Фадеева
Лечебно-консультационная работа в отделении кардиологии № 5 ОКБ им. Бурденко в качестве сотрудников	А.В. Кулюцин Е.А. Шиготарова, Е.В. Душина, А.А. Хромова
Лечебно-консультационная работа в отделении гастроэнтерологии ОКБ им. Бурденко в качестве сотрудников	Е.А. Лаптева
Лечебно-консультационная работа в отделении кардиологии № 6 ОКБ им. Бурденко в качестве сотрудников	Е.А. Мельникова Н.А.Борисова
Курация работы отделения УЗИ-диагностики	В.А. Галимская

Лечебно-консультационная работа в отделении аллергологии в ГБУЗ № 4	Е.В. Безрукова
Лечебно-консультационная работа в отделении кардиологии в ГБУЗ № 1	С.В. Ушакова
Лечебно-консультационная работа в отделении физиотерапии ПОКБ им. Бурденко	Н.А. Нафталиева

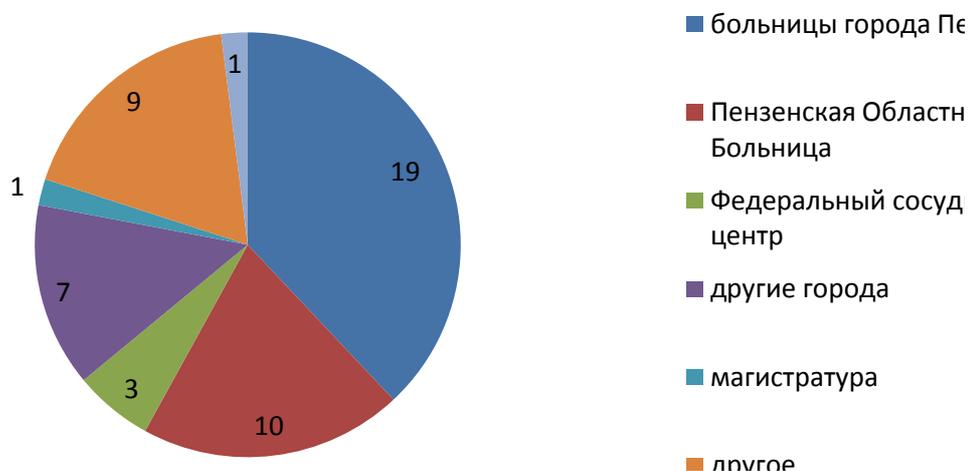
Все преподаватели кафедры выполняют лечебную работу на клинических базах. Олейников В.Э. является куратором терапевтической службы ОКБ им.Н.Н.Бурденко; доценты Томашевская Ю.А., Герасимова А.А., Галимская В.А. выполняют функции кураторов отделений нефрологии, пульмонологии, УЗИ-диагностики. Доценты, совмещающие работу на кафедре с работой в практическом здравоохранении, заведуют отделениями терапии в КБ №4, кардиологии в ОКБ и КБ №5, профессор Комаров В.Т. - отделением ревматологии.

Сотрудники кафедры «Терапия» сотрудничают со средствами массовой информации, неоднократно давали интервью и принимали участие в программах каналов «Экспресс» и радио «ЭХО-Пензы». В периодических печатных изданиях сотрудниками кафедры публикуются материалы посвященные вопросам диагностики, лечения и профилактики заболеваний внутренних органов.

### **Работа по трудоустройству выпускников**

На кафедре проводится обучение интернов и ординаторов в рамках непрерывного медицинского образования. Направлениями ординатуры являются Кардиология и Терапия. За последние 5 лет кафедра выпустила 80 интернов и ординаторов, 60% обучающихся имели целевые направления МЗ Пензенской области и были трудоустроены МЗ. Основными работодателями являются больницы г.Пензы (ОКБ им. Н.Н.Бурденко, городские клинические больницы №3,5, больница «Скорой медицинской помощи им Г.А.Захарьина) и межрайонные центры (Каменка, Кузнецк, Сердобск, Никольск), а так же ФГБОУ ВО "Пензенский государственный университет" (кафедры медицинского института).

## Трудоустройство ординаторов и интернов (2012-2016)



### Участие кафедры в программах переподготовки и курсах повышения квалификации. Общественная деятельность.

Кафедра «Терапия» принимает участие в непрерывном медицинском образовании при подготовке интернов и ординаторов. Следует отметить, что одним из важнейших направлений работы кафедры в отчетном периоде являлось сотрудничество с органами практического здравоохранения.

С 2009 г. Олейников В.Э. является главным внештатным кардиологом Министерства здравоохранения Пензенской области. С 2005 года является Председателем Правления самого крупного профессионального объединения врачей области - Пензенского Регионального отделения Российского научного медицинского общества терапевтов; председателем Региональных отделений - «Российского медицинского общества по артериальной гипертензии», «Российского общества по изучению атеросклероза», «Общества по неотложной кардиологии». Член правлений Российского кардиологического общества, Российского научного медицинского общества терапевтов и ряда других. Активно работает по реализации Закона Пензенской области «Профилактика и лечение артериальной гипертензии». По инициативе и при участии В.Э.Олейникова в Пензенской области успешно реализуются «Программы вторичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний», не имеющие аналогов в Российской Федерации.

Ежегодно 9 раз под председательством профессора Олейникова В.Э. проводятся заседания Пензенского Регионального отделения Российского научного медицинского общества терапевтов с выдачей сертификатов. Число участников - от 100 до 200 врачей терапевтов, кардиологов, пульмонологов, нефрологов и других специалистов.

В 2012, 2014-2016 гг по инициативе профессора Олейникова В.Э. в г. Пензе проходили мультидисциплинарные конференции «Сурская осень». Мероприятия поддерживались Правительством Пензенской области,

министерством здравоохранения, рядом профильных негосударственных общественных организаций. За отчетный период сотрудниками кафедры проведено более 50 семинаров для врачей, ординаторов и интернов разных специальностей при поддержке отечественных и иностранных производителей лекарственных средств и медицинского оборудования.

### **Перспективы развития кафедры «Терапия»**

#### **Учебно-методическая работа и кадровый состав**

Развитие кафедры в рамках учебно-методической работы должно строиться на сохранение достигнутого уровня в сочетании с решением новых актуальных задач. Таким образом, постоянной целью является совершенствование учебно-методической работы на кафедре, с соблюдением соответствия уровня, качества и содержания обучения базовым национальным ценностям, актуальным потребностям общества и нормативным документам Министерства образования и науки Российской Федерации; обеспечение формирования компетенций в соответствии с основной образовательной программой высшего образования направления 31.00.00 «Клиническая медицина». Целью развития является создание новых возможностей для сотрудников и выпускников кафедры, повышение квалификации преподавателей кафедры и повышение уровня образовательных услуг, предоставляемых кафедрой.

В соответствии с данными целями формулируются задачи на 2017 - 2021 годы:

- 1) Поддерживать учебно-методические комплексы по всем дисциплинам кафедры в актуальном состоянии в соответствии с ФГОС ВО.
- 2) Обеспечивать соответствие учебного плана, содержания занятий, списков рекомендованной литературы и доли интерактивных занятий требованиям ФГОС ВО.
- 3) Своевременно реагировать на изменение нормативных документов и приводить учебно-методическую работу и документацию кафедры в соответствие с ними.
- 4) Привлекать к преподаванию действующих руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью реализуемых программ специалитета и ординатуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) так, чтобы доля их в числе преподавателей составляла не менее 10 процентов.
- 5) Опубликовать не менее 10 учебно-методических пособий. Обеспечить наличие учебно-методических пособий, подготовленных преподавателями кафедры, по всем дисциплинам специалитета.
- 6) Обеспечить прохождение всеми преподавателями кафедры повышения квалификации в соответствии с содержанием преподаваемых дисциплин и профилем образовательной программы.
- 7) Обеспечить защиту 4 кандидатских диссертаций ППС кафедры и приблизить показатель острепенённости кафедры к 90%.

8) Обеспечить получение всеми преподавателями, занимающими должности доцентов, званий доцентов.

### **Научно-исследовательская работа**

Целью научно-исследовательской работы кафедры является приумножение научного потенциала кафедры, укрепление научного авторитета кафедры, обеспечение связи преподавания с новейшими научными достижениями. Цель развития - повышение публикационной активности членов кафедры, повышение представленности преподавателей кафедры в периодических изданиях из перечня ВАК и международных баз цитирования (прежде всего, Web of Science и Scopus); рост прикладной значимости исследований, проводимых преподавателями кафедры, что будет способствовать привлечению финансовых средств для проведения исследований и проведению научно-практических конференций. В связи с этим определены следующие конкретные задачи развития кафедры:

1. Постоянное проведение научных исследований по направлениям, закрепленных в рамках научно-исследовательской работы кафедры по темам «Деформационные характеристики миокарда при различных вариантах течения ИБС с оценкой влияния статинотерапии»; «Параметры центрального давления, локальной и региональной жесткости магистральных артерий у здоровых лиц и больных кардиоваскулярной патологией»; «Изучение маркеров электрической нестабильности миокарда у больных острым инфарктом миокарда по данным суточного мониторирования ЭКГ»; «Плейотропные эффекты медикаментозной терапии у больных кардиоваскулярной патологией».
2. Регулярные обсуждения работы, проделанной сотрудниками кафедры в рамках направлений исследований, подготовка к публикации статей с изложением результатов. Предложение их для печати в реферируемые издания и издания, внесенные в РИНЦ.
3. Регулярный мониторинг предложений публикаций и конференций для отбора возможностей участия и публикаций результатов исследований сотрудников кафедры.
4. Установление постоянных контактов с научными журналами и научными учреждениями, занимающимися организацией научно-практических конференций с публикацией материалов.
5. Презентация результатов исследований для потенциальных заказчиков - организаций, относящихся к клиент-ориентированным службам и организаций системы образования.
6. Регулярное участие в конкурсах отбора научных проектов в области фундаментальных исследований Российского научного фонда.
7. Ежегодное проведение научно-практической конференции «Сурская осень» под эгидой министерства здравоохранения, ПГУ, профессиональных негосударственных обществ.

**Количественные показатели реализации поставленных задач  
развития кафедры «Терапия»  
(на 2017 - 2021 г.г.)**

1. Сохранить объёмы НИР на кафедре в соответствии с аккредитационными требованиями (80 тыс руб на 1 ППС).
2. За 5 лет опубликовать не менее 10 статей в журналах, рецензируемых в международных базах цитирования Web of Science и Scopus.
3. За 5 лет опубликовать не менее 20 статей в журналах, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов ВАК.
4. Опубликовать не менее 2-х монографий.
5. Оформить заявки на 3 патента на изобретение, полезные модели.
6. Обеспечить защиту 4 кандидатских диссертаций ППС кафедры.

**Профориентационная работа**

1. Продолжение сотрудничества со СМИ для популяризации направления подготовки «Клиническая медицина», для распространения информации о Медицинском институте.
2. Реализация на основе постоянно действующих проектов мероприятий для подростков и старшеклассников в МБОУ «Лицей №55», МБОУ многопрофильная гимназия №4 г. «Ступени», МБОУ Классическая гимназия № 1.
3. Работа со студентами старших курсов для привлечения к обучению в ординатуре по терапевтическим специальностям.

**Работа по трудоустройству выпускников**

- 1) Привлечение потенциальных работодателей к учебному процессу.
- 2) Работа с руководителями учреждений здравоохранения города и области с целью информирования о сферах профессиональной деятельности выпускников, освоивших постдипломное образование.
- 3) Работа по повышению конкурентноспособности выпускников направления «Клиническая медицина» путем привлечения к участию в проводимых кафедрой научно-практических семинарах с получением сертификатов, формирование портфолио каждого выпускника, привлечение выпускников к обучению в ординатуре.
- 4) Разработка индивидуальных траекторий будущего трудоустройства студентов и поствузовского сопровождения выпускников.

**Научно-исследовательская работа студентов. Воспитательная работа**

Привлекать к работе студенческого научного кружка всех преподавателей кафедры для расширения тем научно-исследовательских работ студентов.

Привлекать студентов – членов научного кружка к организации и проведению мероприятий, проводимых кафедрой в рамках научно-исследовательской работы кафедры.

Проведение ежегодной мультидисциплинарной научно-практической конференции «Сурская осень» с привлечением студентов старших курсов, интернов и ординаторов.

Организовывать воспитательные мероприятия, нацеленные на усиление взаимодействия студентов разных курсов (младших и старших), на выработку и поддержание традиций кафедры «Терапия». Участие в подготовке волонтеров для работы в системе скорой медицинской помощи.

Отчет заслушан и утверждён на заседании кафедры «Терапия» 10.02.2017 г., протокол № 5

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Олейников В.Э.

Отчёт заслушан на заседании Ученого совета Медицинского института 16.02.2017 г., протокол №

Директор МИ \_\_\_\_\_ Митрошин А.Н