

## Справка

о проверке деятельности кафедры «Терапия»  
лечебного факультета Медицинского института ПГУ  
за период с января 2017 г. по февраль 2022 г.

Комиссия по проверке учебно-методической, научной и воспитательной работы на кафедре «Терапия» Лечебного факультета Медицинского института ПГУ создана распоряжением первого проректора ПГУ Д.В. Артамонова от 27.12.2021 №303/ро в составе:

Председатель комиссии: Титов С.В. – декан ФФМЕН ПГУ;

члены комиссии:

Кузнецова М.В., начальник Научно-инновационного управления;

Мухамеджанова В.Ф., начальник Управления воспитательной и социальной работы;

Плоткин В.А., начальник Управления стратегического развития и системы качества;

Толкачёва Н.В., начальник Управления информационной политики и связей с общественностью;

Полосина Е.В., директор Регионального центра содействия трудоустройству и адаптации выпускников;

Усманов В.В., первый заместитель начальника Учебно-методического управления.

Комиссия провела проверку деятельности кафедры «Терапия» Лечебного факультета Медицинского института ПГУ за период с 2017 по 2021 год.

### ***1. Кадровый состав и организационная деятельность***

Кафедра «Терапия» была создана в 2001 году (Приказ ректора ПГУ №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. С октября 2001 года кафедра находится на территории Пензенской областной клинической больницы имени Н.Н. Бурденко.

В профессорско-преподавательский состав (ППС) кафедры входят 28 сотрудников: 3 профессора, 16 доцентов, 2 старших преподавателя (одна находится в отпуске по уходу за ребенком), 7 ассистентов. ППС кафедры на 60% представлен штатными сотрудниками (17 человек) и 11 совместителями из практического здравоохранения. Средний возраст преподавателей кафедры составляет 44 года.

Доля научно-педагогических работников кафедры (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и (или) ученое звание составляет 93,4 %, в том числе докторов наук – 10,7%.

Доля преподавателей, из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью реализуемых программ специалитета «Лечебное дело» и ординатуры «Кардиология», «Ультразвуковая диагностика», «Терапия» и «Пульмонология», имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет, составляет 25%.

В учебно-вспомогательный персонал кафедры включены: 2 документоведа, старший лаборант, 3 лаборанта.

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

Квалификация научно-педагогических работников соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 11.01.2011 № 1н и профессиональным стандартам.

За последние пять лет повышение квалификации прошли все штатные преподаватели кафедры по специальности, а так же дополнительным профессиональным программам повышения квалификации: «Реализация учебного процесса в рамках информационно-образовательной среды (ЭИОС) вуза», «Особенности обучения граждан с ограниченными возможностями здоровья».

Все преподаватели кафедры имеют навыки применения современных информационных технологий в учебном процессе – использование электронной библиотечной системы, мультимедийных средств, разработки электронных версий занятий.

Относительно общеузовских показателей коллектива кафедры: за отчетный период рейтинг кафедры вырос с 11 до 2-го места. По медицинскому институту кафедра ежегодно занимает 1 место, а заведующий кафедрой в 2019 и 2021 гг. находился на почетном 1 месте рейтинговой таблицы ПГУ. Профессор В.Э. Олейников дважды за отчетный период становился «Ученым года» в номинации «Естественные науки» Пензенской области, победителем Всероссийского конкурса «Золотые имена высшей школы – 2021», награжден орденом «За заслуги перед Пензенской областью» II степени, имеет Благодарность президента РФ за заслуги в научно-педагогической деятельности, подготовке квалифицированных специалистов и многолетнюю добросовестную работу.

#### Рейтинговая оценка

Год	Место кафедры в рейтинге ПГУ	Место заведующего кафедрой в рейтинге ПГУ
2017	11	5
2018	7	8
2019	8	1
2020	7	10
2021	2	1

## **2. Учебно-методическая деятельность**

Кафедра является выпускающей по направлению 31.00.00 «Клиническая медицина» по следующим образовательным программам:

- специалитет 31.05.01 «Лечебное дело»,
- ординатура 31.08.11 «Ультразвуковая диагностика», 31.08.36 «Кардиология», 31.08.49 «Терапия», 31.08.45 «Пульмонология»,
- аспирантура 14.01.05 «Кардиология» (очная и заочная формы обучения).

Кафедра участвует в реализации образовательных программ по следующим направлениям и специальностям:

- специалитет 31.05.02 «Педиатрия», 31.05.03 «Стоматология», 30.05.03 «Медицинская кибернетика»,
- бакалавриат 43.03.02 «Туризм», 40.05.02 «Правоохранительная деятельность»: «Технология оказания первой медицинской помощи» («Первая медицинская помощь», «Основы оказания первой медицинской помощи»)
- ординатура 31.08.59 «Офтальмология», 31.08.19 «Педиатрия», 31.08.20 «Психиатрия», 31.08.32 «Дерматовенерология», 31.08.35 «Инфекционные болезни», 31.08.42 «Неврология», 31.08.58 «Оториноларингология», 31.08.09 «Рентгенология», 31.08.54 «Общая врачебная практика»,
- аспирантура 14.03.06 «Фармакология, клиническая фармакология», 14.03.02 «Патологическая анатомия», 14.03.03 «Патологическая физиология», 14.01.15 «Травматология и ортопедия», 14.01.17 «Хирургия».

Численность обучающихся по направлениям кафедры на январь 2022 г по курсам составляет:

Численность обучающихся (указано общее число студентов, обучающихся на бюджетной и договорной основе)						
	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс
Специалитет	350	456	434	380	290	234
Ординатура	27	35	–	–	–	–
Аспирантура	2	3	1	–	–	–
Всего:	379	494	435	380	290	234

За отчетный период преподавателями кафедры разработан учебный план и основная профессиональная образовательная программа по направлению подготовки ординатуры 31.08.45 «Пульмонология». В 2021г разработаны учебно-методические комплексы согласно учебным планам по направлениям подготовки 31.05.01 «Лечебное дело», 31.05.02 «Педиатрия», 31.05.03 «Стоматология», 30.05.03 «Медицинская кибернетика» (уровень специалитета) в соответствии с ФГОС ВО 3++.

На кафедре реализуются 86 программ дисциплин. По направлению «Клиническая медицина» преподавание ведется по 34 дисциплинам специалитета. По направлениям юридического и экономического профиля за кафедрой закреплены 3 дисциплины, по специальностям ординатуры 39 дисциплин. По учебному плану подготовки в аспирантуре кафедра осуществляет преподавание по 10 дисциплинам. На момент проверки 100% всех программ загружено в ЭИОС университета.

В результате проверки сайта кафедры «Терапия» было установлено следующее:

На сайте ПГУ представлена актуализированная информация по учебно-методической работе кафедры «Терапия», вместе с тем на сайте ПГУ адрес каф не соответствует Положению о кафедре «Терапия».

На сайте кафедры [https://dep\\_therapy.pnzgu.ru/](https://dep_therapy.pnzgu.ru/) в отдельных разделах представлена устаревая или не точная информация:

– В Разделе «О кафедре», подраздел «Материально-техническая база» не содержит информацию о помещении для самостоятельной работы обучающихся, что является нарушением требования п.7.3.1 ФГОС ВО 31.08.11 и 31.08.36;

– В разделе «Учебная работа» подраздел «ООП» размещены рабочие программы дисциплин:

– «Медицинская статистика», утвержденная директором Медицинского института ПГУ 10.12.2018. Программа не переутверждалась до начала

учебного года, титульный лист программы содержит название несуществующего министерства,

– «Диагностика и лечение нарушений ритма и проводимости сердца», утвержденная директором Медицинского института ПГУ 22.06.2018.

Программа не переутверждалась до начала 20-21 учебного года,

– «Суточное мониторирование ЭКГ», утвержденная директором Медицинского института ПГУ 20.02.2015. Программа не переутверждалась до начала 19-20 и 20-21 учебного года, титульный лист программы содержит название несуществующего министерства;

– Раздел «Образование» содержит подраздел «Трудоустройство выпускников» обновленный 21.10.2019;

– Разделы «График консультации преподавателей для студентов и магистров» в названии не содержит графики ликвидации задолженностей студентов;

– Раздел «последипломное образование» обновлен 01.11.2012.

Отмеченные замечания были устранены в ходе проверки.

В ходе проверки кафедры «Терапия» 19.01.2022 г. была просмотрена документация по планированию и сопровождению учебной работы и установлено следующее:

1) ОПОП по каждой закрепленной за кафедрой образовательной программе утверждена, зарегистрирована, размещена со всеми приложениями на сайте ПГУ;

2) Проверены комплектность и содержание учебно-методических комплексов (УМК) по дисциплинам, закрепленным за кафедрой, которые должны быть укомплектованы в соответствии с Положением об УМК от 27.09.2018 № 154-20.

Выборочная проверка показала, что УМК по закрепленным дисциплинам (специалитет: С1.1.35 «Пропедевтика внутренних болезней, лучевая терапия», С1.1.36 «Факультетская терапия, профессиональные болезни», С2.1.2.2 «Практика по получению профессиональных умений и

опыта профессиональной деятельности»; С1.1.26 «Внутренние болезни»; С1.О.14 «Общий уход за больными»; О1.2.4.1 «Суточное мониторирование АД» (ординатура 31.08.36 «Кардиология»), О1.1.2 «Лучевая диагностика» (ординатура 31.08.11 «Ультразвуковая диагностика»); А1.В.ОД.3 «Качественная клиническая практика» (аспирантура 14.01.05 «Кардиология») сформированы. Во всех проверенных УМК имеются утвержденные рабочие программы дисциплин, аннотации программ дисциплин, методические рекомендации для преподавателей и обучающихся, материалы по балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов, фонды оценочных средств текущей и промежуточной аттестации.

Фонды оценочных средств сформированы в соответствии с Положением о фонде оценочных средств по дисциплине для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, магистратуры от 27.09.2018 № 154-20 и утверждены.

Материалы учебно-методических комплексов представлены в электронной образовательной среде (ЭИОС) университета.

3) Приказы о допуске к ГИА в наличии по каждой форме обучения.

4) Протоколы и отчеты председателей ГЭК в наличии, их оформление соответствует Инструкции, утвержденной приказом № 208/0 от 10.03.2015 и СТО ПГУ 2.12-2015.

5) Приказы на прохождение практик с указанием руководителей практик, сроков проведения и сдачи студентами отчетной документации, договоры с организациями о прохождении практик имеются. Отчеты студентов по практикам хранятся в соответствии с номенклатурой дел кафедры.

6) Курсовые работы в наличии по количеству контингента по каждому из уровней образования.

7) Учебная нагрузка преподавателей на текущий учебный год утверждена.

8) Индивидуальные планы преподавателей заполнены в соответствии с утвержденными требованиями и утверждены деканом Лечебного факультета.

9) Графики учебного процесса по разным уровням и формам образования в наличии.

10) Расписание занятий преподавателей имеется, представлено также на сайте кафедры.

11) Положение о кафедре и номенклатура дел на кафедре имеются; положение о кафедре утверждено 9.06.2021, размещено на сайте кафедры, соответствует необходимым требованиям по содержанию и оформлению.

12) Планы работы кафедры и отчеты о работе кафедры за каждый учебный год (2017-2021) имеются в наличии, а также утвержденный план работы кафедры на текущий учебный год.

13) Зачетно-экзаменационные ведомости заполняются в соответствии с требованиями Положений о промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования (от 27.09.2018 №138-20), их копии хранятся на кафедре.

14) Контрольные посещения занятий каждого преподавателя заведующим кафедрой проводятся не менее 3-х раз в год. Журналы посещения заведующим кафедрой занятий преподавателей представлены за отчетный период (2017 - 2021гг).

15) Заседания кафедры проводятся 1-2 раза в месяц, в зависимости от количества и срочности обсуждаемых вопросов. Протоколы заседаний кафедры представлены за отчетный период (2017 - 2021гг). В протоколах в полной мере отражена деятельность кафедры по утверждению тем курсовых работ, направления на практики, утверждение отчетов практик и прочие вопросы, связанные с обеспечением образовательной деятельности.

16) Планы повышения квалификации ППС кафедры на текущий год и за прошедшие три года представлены.



17) Должностные инструкции заведующего кафедрой и преподавателей представлены и соответствуют нормативным требованиям и распорядительной документации.

18) Приказы, распоряжения и локальные нормативно-правовые акты по направлениям деятельности кафедры в наличии.

19) Номенклатура дел кафедры в наличии.

Анализ экзаменационных сессий и данных об успеваемости студентов в целом за учебный год за период с 2017 по 2021 гг. выявил тенденцию к небольшому снижению абсолютной успеваемости и снижению качества знаний. Это в немалой степени обусловлено существующим положением «О порядке перевода, отчисления и восстановления обучающихся», допускающим условный перевод на следующий курс студентов, имеющих академические задолженности, а также связано с использованием дистанционного формата обучения в период пандемии COVID-19.

<b>Учебный год</b>	<b>Абсолютная успеваемость</b>	<b>Качество знаний</b>
2016-2017	68,06%	47,10%
2017-2018	72,92%	48,44%
2018-2019	69,54%	45,69%
2019-2020	62,05%	36,61%
2020-2021	61,81%	31,16%

С целью обеспечения учебного процесса литературой преподавателями за последние 5 лет издано 18 учебных и учебно-методических пособий для студентов и ординаторов, из них одно на английском языке. В 2021 г разработан и включен в реестр ПГУ онлайн-курс 2 категории по дисциплине «Факультетская терапия, профессиональные болезни» (профиль 31.05.01 «Лечебное дело»).

ППС кафедры характеризуется высокой исполнительской дисциплиной, случаев срыва занятий за последние годы не зафиксировано.

Учебный процесс на кафедре организован на хорошем учебно-методическом уровне.

В настоящее время по специальностям постдипломного образования на кафедре обучаются 62 ординатора и 6 аспирантов 1-3 годов обучения.

За отчетный период на кафедре «Терапия» прошли обучение 85 интернов и ординаторов, абсолютная успеваемость составляет 100% а качество знаний 93,2%. Количество аспирантов на кафедре за отчетный период составило 10 человек; 4 аспиранта защитили кандидатские диссертации, которые посвящены разработке наиболее актуальных вопросов диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний.

Таким образом, учебно-методическая работа на кафедре «Терапия» осуществляется в соответствии с положением о кафедре и локально-нормативными актами ПГУ и заслуживает удовлетворительной оценки. Работа заведующего кафедрой по организации учебно-методической работы оценивается как удовлетворительная.

### ***3. Научная деятельность кафедры***

Тематика исследовательской работы кафедры включает в себя следующие направления:

- деформационные характеристики, показатели миокардиальной работы у больных с различными вариантами ишемической болезни сердца;
- параметры центрального давления, локальной и региональной жесткости магистральных артерий у здоровых лиц и больных сердечно-сосудистой патологией;
- изучение маркеров электрической нестабильности миокарда у больных острым инфарктом миокарда по данным холтеровского и многосуточного мониторирования ЭКГ;
- плейотропные эффекты гиполипидемической терапии у больных, перенесших острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST и без;

– влияние новой коронавирусной инфекции на структурно-функциональное состояние сердца и артерий у пациентов с кардиоваскулярной патологией.

В течение всего отчетного периода на кафедре выполнялись проекты, финансируемые из средств Минобрнауки РФ, РФФИ.

За отчетный период выполнялись проекты:

проект № 18.1369.2017/ПЧ «Новые технологии системного использования двухмерного отслеживания пятен у больных острым инфарктом миокарда на основе математического моделирования» (2017-2019, государственное задание вузу в сфере научной деятельности, проектная часть, Министерство образования и науки РФ);

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

проект № 19-315-90024 «Взаимосвязь параметров электрической нестабильности миокарда с ремоделированием левого желудочка у больных после ИМпСТ» (2019-2021, грант РФФИ («Аспиранты»));

проект № 19-315-90031 «Биомеханика сердца у здоровых и больных острым инфарктом миокарда, исследуемая методом 3D-спекл-эхокардиографии» (2019-2021, грант РФФИ («Аспиранты»));

проект № МК-553.2020.7 «Взаимосвязь важнейших механизмов аритмогенеза с контрактильностью миокарда и основными маркерами развития и прогрессирования сердечной недостаточности у больных, перенесших инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST» (2020-2021, грант Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук);

проект № 20-315-90025 «Миокардиальная работа в оценке систолической функции левого желудочка с использованием метода 3D-

спекл-эхокардиографии у больных с хронической сердечной недостаточностью после инфаркта миокарда» (2020-2022, грант РФФИ («Аспиранты»)).

В декабре 2021 года поддержаны грантами Президента РФ два проекта молодых кандидатов наук. Ежегодное финансирование составит 1,2 млн. рублей.

Статистические сведения о показателях научной деятельности приведены в таблице:

**СВЕДЕНИЯ**  
о научной деятельности кафедры «Терапия»  
за период 2017-2021 гг.

ППС – 28 чел.

Из них:

к.н. – 18 чел.

д.н. – 3 чел.

№ п/п	Наименование показателя научной деятельности	Значение					
1	Объем НИР, тыс. руб.	2017 – 9 600	2018 – 9 273,6	2019 – 11 372,6	2020 – 2 373,6	2021 – 1 100,0	
	Объем НИР на 1 НИР, тыс. руб.	2017 – 518,92	2018 – 436,4	2019 – 473,86	2020 – 103,2	2021 – 51,16	
2	Количество выполняемых проектов по грантам (РНФ, РФФИ, РГНФ), конкурсов (ФЦП, ВП, ОП).	2017 – 2	2018 – 1	2019 – 3	2020 – 5	2021 – 4	
	Количество поданных заявок на конкурсы проведения научных исследований и научных мероприятий (для научных мероприятий – РФФИ)	2017 – 4	2018 – 1	2019 – 8	2020 – 7	2021 – 7	
3	Количество публикаций : <b>РИНЦ</b> в том числе ВАК <b>WOS</b> <b>SCOPUS</b>		<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
	<b>РИНЦ</b> , в том числе ВАК		14/9	12/10	15/11	16/14	10/8

	<b>ERIH PLUS</b> Других тематических БД (указать, каких)	<b>WOS</b>	4	18	12	3	30
		<b>SCOPUS</b>	5	5	6	7	4
		<b>ERIH PLUS</b>	–	–	–	–	–
		Другие тематические БД	–	–	–	–	–
4	Индекс Хирша ППС (РИНЦ, WOS SCOPUS)	<b>ФИО</b>	<b>РИНЦ</b>	<b>WOS</b>	<b>SCOPUS</b>		
		Олейников В.Э.	13	4	6		
		Авдеева И.В.	5	1	2		
		Барменкова Ю.А.	1	0	0		
		Борисова Н.А.	4	2	0		
		Бурко Н.В.	5	2	3		
		Галимская В.А.	3	2	2		
		Герасимова А.С.	6	1	0		
		Голубева А.В.	2	0	0		
		Аверьянова Е.В.	1	0	0		
		Квасова О.Г.	1	0	0		
		Лукьянова М.В.	3	0	0		
		Матросова И.Б.	7	2	2		
		Салямova Л.И.	5	1	2		
		Томашевская Ю.А.	6	2	2		
Фадеева С.С.	3	1	1				
Хромова А.А.	2	0	1				
5	Монографии	2017 – 0 2018 – 0 2019 – 0 2020 – 0 2021 – 0					
6	Объекты интеллектуальной собственности	2017 – 1 2018 – 1 2019 – 1 2020 – 3 2021 – 2					
7	Защиты диссертаций сотрудниками кафедры	2017 – 0 2018 – 1 2019 – 2 2020 – 0 2021 – 2					
8	Аспиранты, докторанты	2017 – 2 2018 – 1 2019 – 1 2020 – 2 2021 – 3					
9	Конференции, проведение которых инициировано кафедрой, с изданием сборников статей	2017 – 0 2018 – 0 2019 – 0 2020 – 0 2021 – 0					

10	НИРС	<p>На кафедре «Терапия» функционирует студенческий научный кружок «Терапия» (приказ №0510/о от 20.05.2014). Ежегодно проводятся 7 заседаний по частным вопросам кардиологии, пульмонологии, нефрологии, ревматологии, эндокринологии, гастроэнтерологии.</p> <p>За отчетный период в соавторстве со студентами опубликовано 18 статей и 40 тезисов.</p> <p>Руководство работой студентов, ставших победителями или занявших призовые места: за отчетный период получено 10 дипломов.</p> <p>Участие студентов, клинических ординаторов в выполнении финансируемой НИР:</p> <p>2017 – проектная часть Госзадания Минобрнауки РФ; проект № 18.1369.2017/ПЧ «Новые технологии системного использования двухмерного отслеживания пятен у больных острым инфарктом миокарда на основе математического моделирования».</p> <p>2019 – Внутривузовский конкурс исследовательских проектов «Ректорские гранты – 2019».</p>
----	------	---

В целом преподавателями кафедры за отчетный период издано 18 учебных пособий; всего опубликовано 78 научных статей, в том числе в ВАК рецензируемых журналах – 52; из них 33 статьи и 69 тезисов в журналах, индексируемых в базе данных «Web of Science» и «Scopus».

Сотрудниками кафедры в соответствии с конкурсной документацией подготовлены заявки на получение финансирования на выполнение проектов следующих фондов:

2017 – 1) Совет по грантам Президента РФ.

2018 – 1) Российский научный фонд; 2) Министерство образования и науки РФ.

2019 – 1) Российский научный фонд; 2) Российский фонд фундаментальных исследований; 3) Министерство образования и науки РФ; 4) Совет по грантам Президента РФ.

2020 – 1) Российский научный фонд; 2) Российский фонд фундаментальных исследований; 3) Министерство образования и науки РФ.

2021 – 1) Российский научный фонд; 2) Совет по грантам Президента РФ.

Всего за отчетный период подано 27 заявок на конкурсы. Доля сотрудников кафедры – руководителей и исполнителей проектов в возрасте до 35 лет включительно составила от 60 до 100%.

За отчетный период получено 8 охранных документов на результаты интеллектуальной деятельности:

1. Ноу-хау «Способ оценки контрактильности левого желудочка на основе создания индивидуальной карты у больных ИБС». Лицензионный договор №4л/2017 о предоставлении права использования секрета производства от 22.12.2017. Авторы: Олейников В.Э., Галимская В.А., Салямова Л.И., Куприянова С.Н., Долгарев И.А.

2. Свидетельство о государственной регистрации базы данных №2018620240 «Оценка постинфарктного ремоделирования левого желудочка с помощью метода двухмерного отслеживания пятен у больных с перенесенным инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST», дата выдачи 08.02.2018. Авторы: Олейников В.Э., Галимская В.А., Долгарев И.А., Салямова Л.И.

3. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2019666908 «Программа постобработки сегментарной работы левого желудочка по данным 2D- и 3D- спеклэхокардиографии», дата выдачи 17.12.2019. Авторы: Олейников В.Э., Галимская В.А., Голубева А.В., Гундарев Е.А.

4. Свидетельство о государственной регистрации базы данных №2020620096 «Показатели деформации левого желудочка у здоровых лиц по данным 2D- и 3D-спеклэхокардиографии», дата выдачи 20.01.2020. Авторы: Олейников В.Э., Галимская В.А., Голубева А.В., Гундарев Е.А., Салямова Л.И.

5. Ноу-хау «Способ прогнозирования коронарного атеросклероза с использованием неинвазивного биомаркера у больных ИБС молодого

возраста». Лицензионный договор №725/о о предоставлении права использования секрета производства от 15.01.2020. Авторы: Олейников В.Э., Салямова Л.И., Хромова А.А.

6. Ноу-хау «Ранние предикторы прогрессирования сердечной недостаточности у больных, перенесших инфаркт миокарда». Лицензионный договор №959/о о предоставлении права использования секрета производства от 10.12.2020. Авторы: Олейников В.Э., Душина Е.В., Голубева А.В., Барменкова Ю.А.

7. Патент на изобретение № 2754798 «Способ многофакторного прогнозирования хронической сердечной недостаточности после первичного инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST в течение 48-недельного наблюдения», дата выдачи 07.09.2021. Авторы: Олейников В.Э., Душина Е.В., Барменкова Ю.А., Голубева А.В.

8. Патент на изобретение № 2760539 «Способ скрининговой диагностики коронарного атеросклероза с помощью неинвазивного биомаркера-КА», дата выдачи 26.11.2021. Авторы: Олейников В.Э., Хромова А.А., Салямова Л.И.

В период с 2017 по 2021 год сотрудниками кафедры «Терапия» защищено 5 диссертационных работ на соискание степени кандидата медицинских наук:

2018 – Душина Е.В. «Динамика маркеров электрической нестабильности у больных инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST с оценкой влияния эффективной терапии аторвастатином». 14.01.05 – Кардиология. Научный руководитель – Олейников В.Э.

2019 – Хромова А.А. «Синдром раннего сосудистого старения при разных вариантах течения ИБС с оценкой вазопротективного эффекта аторвастатина». 14.01.05 – Кардиология. Научный руководитель – Олейников В.Э.



2019 – Лаптева Е.А. «Клинико-диагностическое значение изменений толстой кишки при неалкогольной жировой болезни печени». 14.01.04 – Внутренние болезни.

2021 – Голубева А.В. «Эволюция деформационных характеристик миокарда после инфаркта с подъемом сегмента ST». 14.01.05 – Кардиология. Научный руководитель – Олейников В.Э.

2021 – Барменкова Ю.А. «Вагосимпатический баланс и маркеры электрической нестабильности миокарда при различных вариантах течения постинфарктного периода и в зависимости от эффективности аторвастатина». 3.1.20 – Кардиология. Научный руководитель – Олейников В.Э.

Преподаватели кафедры за отчетный период приняли очное и онлайн-участие с устными и постерными докладами в 31 научно-практических конференциях и конгрессах в различных регионах России.

Преподаватели кафедры за отчетный период приняли очное и онлайн-участие с постерными и устными докладами, а также в качестве делегатов в 21-м европейском конгрессе по тематике научных исследований кафедры.

Профессор В.Э. Олейников является действующим членом редакционных советов рецензируемых научных изданий: 2007 – по настоящее время – член редакционного совета журнала «Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Медицинские науки»; 2010 – по настоящее время – член редакционного совета журнала «Атеросклероз и дислипидемии»; 2013 – по настоящее время – член редакционного совета журнала «Неотложная кардиология»; 2016 – по настоящее время – член редакционного совета журнала «Рациональная фармакотерапия в кардиологии»; 2017 – по настоящее время – член редакционного совета журнала «Российский кардиологический журнал».

НИРС кафедры ориентирована на привлечение студентов к выполнению актуальных исследований в области медицины и здравоохранения. Ежегодно студенты специальности «Лечебное дело» и

клинические ординаторы кафедры «Терапия» принимают очное и заочное участие во Всероссийских и межрегиональных конференциях.

За отчетный период по результатам проведенных исследований студентами специальности «Лечебное дело» и клиническими ординаторами под руководством преподавателей кафедры опубликовано 18 статей и 40 тезисов.

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

Наименование мероприятия	Место проведения, дата	Уровень	Участник	Группа	Научный руководитель	Место
82-я Всероссийская научная конференция студентов и молодых ученых «Вопросы теоретической и практической медицины»	Уфа, Россия 24 апреля 2017	Всероссийский	Хайретдинова Д.З., Вереникина Е.С.	12ллб	Олейников В.Э., Саламова Л.И.	Диплом за лучший устный доклад
IV Международная научно-практическая конференция «Молодежь в меняющемся мире: современный образовательный дискурс»	Воронеж, Россия 27 июня 2018	Международный	Орешкина А.А.	14лл5	Олейников В.Э., Душина Е.В.	Диплом лауреата II степени
IV Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Актуальные проблемы медико-биологических дисциплин»	Саранск, Россия 21-22 февраля 2019	Всероссийский	Орешкина А.А.	14лл5	Олейников В.Э., Барменкова Ю.А.	Диплом за I место
IV Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых,	Саранск, Россия 21-22 февраля 2019	Всероссийский	Терина Н.А.	14лл5	Олейников В.Э., Галимская В.А.	Диплом за II место

аспирантов, студентов «Актуальные проблемы медико-биологических дисциплин»						
X Международный молодежный конкурс научных работ «Молодежь в науке: Новые аргументы»	Липецк, Россия 01 марта 2019	Международный	Орешкина А.А.	14лл5	Барменкова Ю.А.	Диплом лауреата I степени
II Международный конкурс обучающихся и педагогов профессиональных учебных заведений «Professional stars-2018/2019»	Москва, Россия 07 апреля 2019	Международный	Орешкина А.А.	14лл5	Олейников В.Э., Барменкова Ю.А.	Диплом за II место
VIII Международный интеллектуальный конкурс студентов, аспирантов, докторантов «Discovery science: university – 2019»	Москва, Россия 18 апреля 2019	Международный	Орешкина А.А.	14лл5	Душина Е.В., Барменкова Ю.А.	Диплом за I место
Областной конкурс научно-технического творчества молодежи «Прогресс-2019»	Пенза, Россия 17 апреля 2019	Региональный	Орешкина А.А.	14лл5	Олейников В.Э.	Диплом за II место
Внутривузовский конкурс научных и инновационных студенческих работ «Научные бои»	Пенза, Россия 24 сентября 2019	Региональный	Терина Н.А.	14лл5	Олейников В.Э., Галимская В.А.	Диплом за I место
III Межрегиональная научно-практическая конференция «Кардиология: традиции и инновации», посвященная памяти профессора П.Я. Довгалевского	Саратов, Россия 25 ноября 2021	Региональный	Орешкина А.А.	20лок 1	Олейников В.Э.	Диплом победителя (I место)

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

Также студенты и ординаторы неоднократно принимали участие в научно-практических конференциях по результатам проводимой научно-исследовательской работы под руководством сотрудников кафедры «Терапия»:

- XXVIII Научно-практическая конференция «Актуальные проблемы науки и образования» (Пенза, 24 апреля 2017 г.);
- VII Международная научная конференция «Актуальные проблемы медицинской науки и образования» (Пенза, 17 сентября 2019 г.);
- XXXI Научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные вопросы науки и образования» (Пенза, 15 апреля 2021 г.).

Участие студентов, клинических ординаторов в выполнении финансируемой НИР:

2017 – клинические ординаторы Гуськова Ю.А. и Голубева А.В. участвовали в НИР в рамках проектной части Госзадания Министерства образования и науки РФ; проект № 18.1369.2017/ПЧ «Новые технологии системного использования двухмерного отслеживания пятен у больных острым инфарктом миокарда на основе математического моделирования».

2019 – студентка группы 14лл5 Орешкина А.А. стала победителем Внутривузовского конкурса исследовательских проектов «Ректорские гранты – 2019».

В целом, по результатам проверки следует отметить высокие показатели публикационной активности сотрудников кафедры – 62,5 % имеют публикации в журналах, индексируемых в БД WOS. Как следствие – высокий процент поддержанных проектов от числа поданных заявок для участия в конкурсах (29,6 % от общего за отчетный период числа заявок). Объемы финансирования НИР на 1 НПП за отчетный период составили: 2017

– 518,92 тыс. руб.; 2018 – 436,4 тыс. руб.; 2019 – 473,86 тыс. руб.; 2020 – 103,2 тыс. руб.; 2021 – 51,16 тыс. руб. Сотрудники кафедры активно участвовали в конкурсных кампаниях РФФИ, РНФ, Совета по грантам Президента РФ. За отчетный период получено 8 охранных документов на результаты интеллектуальной деятельности: 2 патента на изобретения, 3 ноу-хау, 3 свидетельства о регистрации программ для ЭВМ и БД. Широкой является география участия сотрудников кафедры в научных мероприятиях. Кафедра продуктивно работает в направлении подготовки кадров высшей квалификации, НИРС.

На основании вышеизложенного научную деятельность кафедры «Терапия» по всем направлениям следует признать удовлетворительной.

#### ***4. Воспитательная работа***

Планирование и организация воспитательной работы на кафедре осуществляются в соответствии с Концепцией воспитательной деятельности в Пензенском государственном университете от 11.02.2021 № 74; Рабочей программой воспитания Пензенского государственного университета от 1.07 2021г.; Календарными планами воспитательной работы Пензенского государственного университета, медицинского института, лечебного факультета; Рабочей программой воспитания и Календарным планом воспитательной работы направления подготовки 31.05.01 «Лечебное дело»; Трудовыми функциями организаторов воспитательной деятельности в системе воспитательной работы вуза и следующими документами по организации воспитательной и социальной работы в ПГУ (Положение о кураторском часе, Положение о кураторской деятельности, Кодекс этики поведения обучающихся университета, Положение о порядке посещения мероприятий, не предусмотренных учебным планом).

Содержание воспитательной работы отражается в годовых планах работы кафедры, индивидуальных планах работы преподавателей, кураторов групп и дневниках кураторов. Информация о воспитательной работе

преподавателей кафедры включается в ежегодный отчет о работе кафедры. Отчеты о работе кураторов отражаются в дневниках кураторов и обсуждаются на заседании кафедры, итоги обсуждения вносятся в протоколы заседания кафедры. Большое внимание уделяется индивидуальной работе со студентами, направленной на психолого-педагогическую поддержку и профилактику деструктивных проявлений в молодежной среде.

Воспитательная работа ведется по следующим направлениям: гражданское, духовно-нравственное, патриотическое, культурно-просветительское, экологическое, физическое; профессионально-трудовое.

При организации воспитательных мероприятий применяются традиционные и современные формы и методы работы в соответствии с этапами социализации студентов – конкурсы, лекции, беседы, дискуссии, опросы, тренинги.

Традиционными на кафедре являются такие мероприятия, как:

– круглый стол «Профилактика преступлений и правонарушений» (знакомство студентов с мерой ответственности за совершение правонарушений различного вида), круглый стол «Финансовая грамотность в 21-м веке», миграционное законодательство Российской Федерации (гражданское направление воспитательной работы);

– просмотр документальных фильмов, посвящённых годовщине победы в Великой Отечественной войне, годовщине присоединения республики Крым к Российской Федерации; обсуждение исторических аспектов праздника День защитника Отечества, акций «Георгиевская ленточка», «Сирень Победы», «Бессмертный полк»; кураторский час, посвященный Дню героев Отечества (патриотическое направление);

– мониторинг социальных сетей, борьба с ненормативной лексикой (духовно-нравственное направление воспитательной работы);

– проведение кураторских часов по вопросам ЗОЖ с привлечением специалистов, беседы о профилактике коронавирусной инфекции,

кураторские часы по профилактике СПИД/ВИЧ, борьбы с табакокурением, употреблением алкоголя и наркотических средств (физическое воспитание);

– дискуссия на тему «Моя будущая специальность», беседа «Доказательная медицина» (профессионально-трудовое направление);

– беседы о раздельном сборе мусора, сбор использованных батареек (экологическое направление);

– викторина «Что мы знаем о выдающихся отечественных врачах» (культурно-просветительское направление).

Количественные показатели организации воспитательной работы (на текущий 2021-2022 учебный год):

№ п/п	Показатель	Количество
1	Количество студентов/ количество студенческих групп (специалитет)	<b>45 / 4</b>
2	Количество кураторов и закрепление их по группам	<b>2</b>
3	Количество тьюторов, закрепленных за группами первого курса	<b>1</b>
4	Количество студентов, проживающих в общежитии	<b>12</b>
5	Количество сирот	<b>0</b>
6	Количество обучающихся с ограниченными возможностями здоровья	
7	Количество обучающихся, получающих стипендию: – государственную академическую – государственную социальную – по достижениям (2019/2020 учеб. года) – Президента РФ по приоритетным направлениям – Правительства РФ по приоритетным направлениям	<b>9</b> <b>7</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>0</b>
8	Количество нарушений правил проживания студентами, проживающими в общежитии	<b>0</b>
9	Количество правонарушений, совершенных студентами	<b>0</b>

Информация о мероприятиях, организованных и проведенных кафедрой в соответствии с направлениями воспитательной работы университета:

Наименование мероприятия	Сроки проведения	Организатор мероприятия	Ответственный за выполнение	Кол-во участ.
Знакомство с кафедрой, с нормативной базой деятельности вуза, инструктирование по ТБ	сентябрь (ежегодно)	Кафедра «Терапия»	Олейников В.Э., кураторы академических групп	45
Знакомство студентов с историей и традициями университета, факультета, кафедры	октябрь (ежегодно)	Кафедра «Терапия»	Олейников В.Э., кураторы академических групп	45
Кураторский час, посвященный Дню героев Отечества. Просмотр кинофильмов, рекомендованных УВиСР	ноябрь (ежегодно)	Кафедра «Терапия»	Олейников В.Э., кураторы академических групп	45
Обсуждение текущей успеваемости и посещаемости, ликвидация академических задолженностей	в течение года (ежегодно)	Кафедра «Терапия»	Олейников В.Э., кураторы академических групп	45
Профилактика коронавирусной инфекции, необходимость вакцинации и ревакцинации	в течение года	Кафедра «Терапия»	Олейников В.Э., кураторы академических групп	45
Подготовка к экзаменационной сессии. Беседа о соблюдении техники безопасности в Новогодние каникулы	декабрь (ежегодно)	Кафедра «Терапия»	Олейников В.Э., кураторы академических групп	45
Обсуждение итогов сессии, анализ успеваемости группы. Ликвидация академических задолженностей	февраль (ежегодно)	Кафедра «Терапия»	Олейников В.Э., кураторы академических групп	45
Итоги промежуточной аттестации	март-апрель (ежегодно)	Кафедра «Терапия»	Олейников В.Э., кураторы академических групп	45
Итоги мониторинга социальных сетей	апрель (ежегодно)	Кафедра «Терапия»	Олейников В.Э., кураторы академических групп	45
Мероприятия ко Дню Победы	апрель-май (ежегодно)	Кафедра «Терапия»	Олейников В.Э., кураторы академических групп	45



Наименование мероприятия	Сроки проведения	Организатор мероприятия	Ответственный за выполнение	Кол-во участ.
Мероприятия и беседы по профилактике деструктивных проявлений в студенческой среде	в течение года (ежегодно)	Кафедра «Терапия»	Олейников В.Э., кураторы академических групп	45

В течение года кураторы проводят кураторские часы в соответствии с расписанием.

Информация о воспитательных мероприятиях, проведенных преподавателями кафедры, а также о достижениях студентов размещается на сайте кафедры и в группе кафедры в социальной сети во «ВКонтакте» (<https://vk.com/therapy.pnzgu>). Дипломы, грамоты за призовые места, благодарности за организацию и проведение воспитательных и социально значимых мероприятий, студенты и преподаватели кафедры размещают в ЭИОС.

С 2017 по 2020 гг. количество кураторов на кафедре достигало 10: доценты Лукьянова М.В., Саямова Л.И., Борисова Н.А., Бурко Н.В., Авдеева И.В., старшие преподаватели Хромова А.А., Душина Е.В., Лаптева Е.А., ассистенты Голубева А.В. и Барменкова Ю.А. Кураторская деятельность преподавателей кафедры включает проведение групповых мероприятий, сопровождение студентов на мероприятия факультета, вуза и городские мероприятия, посещение студентов, проживающих в общежитии, проведение кураторских часов.

Особое внимание кураторы уделяют контролю посещаемости студентами учебных занятий и их успеваемости, итогов промежуточной аттестации, ликвидации академических задолженностей.

В зоне внимания находится и проблема укрепления здоровья молодежи, формирования здорового образа жизни. В каждой академической группе проводятся кураторские часы по вопросам ЗОЖ с привлечением специалистов. Учитывая широкое распространение новой коронавирусной

инфекции, большое внимание уделяется профилактике заболевания, необходимости вакцинации и ревакцинации.

На основании вышеизложенного воспитательную работу кафедры «Терапия» следует признать удовлетворительной.

### ***5. Международная деятельность***

Международная деятельность кафедры связана с преподаванием учебных дисциплин на английском языке для иностранных студентов, участием в международных научных мероприятиях и проектах.

С 2014 года по настоящее время доценты кафедры «Терапия» Бурко Н.В., Авдеева И.В. преподают следующие учебные дисциплины на английском языке: «Внутренние болезни» для студентов стоматологов; учебные практики «Уход за больными терапевтического профиля», «Ознакомительная практика», производственные практики: «Помощник младшего медицинского персонала», «Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на должностях младшего медицинского персонала», «Научно-исследовательская работа». Ведется методическая документация, написано учебное пособие на английском языке.

Преподаватели кафедры принимают очное и онлайн-участие в международных конференциях, в качестве делегатов участвуют в европейских конгрессах.

Кафедра «Терапия» в рамках договоров о сотрудничестве между Пензенским государственным университетом и Кардиоцентром им. Есельзона на базе медицинского центра Шаарей Цедек (Иерусалим, Израиль) реализовала совместный проект «Изучение деформационных характеристик миокарда у больных кардиохирургического профиля с низкой фракцией выброса»; с Клиникой «InfoSleep» (Израиль) – совместный проект «Изучение синдрома обструктивного апноэ во сне у больных с острым инфарктом миокарда».

Международная деятельность кафедры оценивается как удовлетворительная.

### ***6. Профориентационная и лечебная работа и трудоустройство выпускников***

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. Пензы). Профориентационная работа со студентами старших курсов ориентирует их на выбор специальностей терапевтического профиля. В работе студенческого научного 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.

С 2005 года В.Э. Олейников является бессменным председателем правления 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 № 6» 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, в том числе в составе УНЦ «Клинический медицинский центр» 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. Салямова
Лечебно-консультационная работа в отделении пульмонологии ПОКБ им. Бурденко	А.С. Герасимова, М.В. Лукьянова
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. Аверьянова, А.А. Хромова
Лечебно-консультационная работа в отделении гастроэнтерологии ОКБ им. Бурденко	Е.А. Лаптева
Лечебно-консультационная работа в отделении кардиологии № 6 ОКБ им. Бурденко в качестве сотрудников	Н.А.Борисова, И.В. Авдеева
Курация работы отделения УЗИ-диагностики	В.А. Галимская, А.В. Голубева
Лечебно-консультационная работа в отделении терапии и аллергологии в ГБУЗ № 4	Е.В. Безрукова
Лечебно-консультационная работа в отделении кардиологии в ГБУЗ № 6	С.В. Ушакова
Диагностическая и консультационная работа в отделении лучевой диагностики ОКБ им. Бурденко в качестве сотрудников	Н.А. Донецкая, И.С. Тургенева
Лечебно-консультационная работа в инфекционном отделении (лечение) ОКБ им. Бурденко в качестве сотрудников	Е.А. Демчук, аспирант К.И. Павленко
Лечебно-консультационная работа в отделении физиотерапии ПОКБ им. Бурденко	Н.А. Нафталиева
Лечебно-консультационная работа в кабинете врача профпатолога поликлиники ПОКБ им. Бурденко	Д.А. Аскалина
Лечебно-консультационная работа в кабинете врача эндокринолога поликлиники ПОКБ им. Бурденко	Е.В. Князькина

Все преподаватели кафедры выполняют лечебную работу на клинических базах. Олейников В.Э. является куратором терапевтической службы ПОКБ им. Н.Н.Бурденко; многие доценты выполняют функции кураторов отделений нефрологии, пульмонологии, кардиологии, ультразвуковой диагностики. Доценты, совмещающие работу на кафедре с работой в практическом здравоохранении, заведуют отделениями терапии в КБ №4, кардиологии и инфекционным отделением в ПОКБ и КБ №6, профессор Комаров В.Т. – отделением ревматологии.

В связи со сложной эпидемиологической ситуацией, сложившейся в Пензенской области на период течения пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19, по распоряжению Министерства здравоохранения РФ с марта 2020 г по настоящее время все ординаторы кафедры задействованы для работы с «ковидными» пациентами в поликлиниках и стационарах города и области. Также в «ковидных госпиталях» работают и сотрудники кафедры – совместители из практического здравоохранения: доцент Е.В. Безрукова заведует инфекционным отделением №2 ГБУЗ «Клиническая больница» № 4, ассистент Е.А. Демчук руководит инфекционным центром на базе ГБУЗ «ПОКБ им. Н.Н. Бурденко», доцент С.В. Ушакова и ассистент Н.А. Донецкая также принимают непосредственное участие в диагностике и лечении пациентов, инфицированных вирусом SARS-Cov-2. Другие преподаватели оказывают дистанционную консультативную помощь больным с COVID-19.

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 «Университетская газета», «Пензенская правда» сотрудниками кафедры публикуются материалы посвященные вопросам диагностики, лечения и профилактики заболеваний внутренних органов.

По данным мониторинга Регионального центра содействия трудоустройству и адаптации выпускников за период с 2019 по 2021 г. выпуск составил 56 человек.

Год выпуска	Трудоустроены		Продолжат обучение, %	Не нуждаются в трудоустройстве (в т.ч. призыв в ВС РФ, /дек.)%	Не трудоустроены, %
	по специальности, %	не по специальности, %			
2019	84	0	0	16	0
2020	80	0	0	20	0
2021	88	0	8	4	0

\* Мониторинг составлен по данным, предоставленным ответственными за содействие трудоустройству выпускников, и ответам самих выпускников

Выпускники, обучавшиеся по договорам о целевом обучении на факультете, распределены следующим образом:

Год	Доля выпускников, выполнивших обязательство по договорам о целевом обучении, %	Планируемый выпуск, ч.	Фактический выпуск, ч.	Трудоустроены, ч.		Продолжают обучение, ч.	Иные причины не трудоустройства (декрет, военная служба по призыву, супруг(а) военнослужащего, медицинские противопоказания), ч.
				Всего	Из них у заказчика		
2019	100	1	1	1	1	0	0
2020	0	0	0	0	0	0	0
2021	100	3	3	3	3	0	0

\* Данные из официальных писем заказчиков целевого обучения

Обучение в клинической ординатуре проходит на базах Пензенской областной больницы им. Н.Н. Бурденко, ГБУЗ «Клиническая больница №4», ГБУЗ «Клиническая больница №6», ГБУЗ «Городская поликлиника».

Ординаторы в процессе обучения знакомятся со структурой и коллективом данных лечебных учреждений и в дальнейшем трудоустраиваются на работу. Часть ординаторов, обучающихся по целевому направлению, возвращаются в районы Пензенской области и трудоустраиваются в ЦРБ.

Основными работодателями для выпускников кафедры являются: ГБУЗ «Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко»; ГБУЗ «Пензенская городская клиническая больница №5», ГБУЗ «Клиническая больница №4», больницы и поликлиники г. Пензы и районные больницы Пензенской области.

Ежегодно кафедра участвует в мероприятиях, которые проводит Центр трудоустройства выпускников: студенты посещают областную ярмарку вакансий.

Кафедра регулярно организует экскурсии ординаторов в отделения терапевтического профиля Пензенской областной клинической больницы им. Н.Н. Бурденко, городских больниц №4, 6, городские поликлиники г. Пензы. Сотрудники кафедры организуют профессионально ориентированные

встречи с ведущими специалистами крупных лечебно-профилактических учреждений.

Успешные выпускники кафедры: Шиготарова Е.А. – врач–кардиолог отделения Неотложной кардиологии с палатой интенсивной терапии ПОКБ им. Н.Н. Бурденко, к.м.н., доцент кафедры «Терапия», Кулаков Д.В., Глухова Р.В., Гиезова Н.И., Тихонова Д.С. – врачи–кардиологи отделения Неотложной кардиологии с палатой интенсивной терапии ПОКБ им. Н.Н. Бурденко, Илларионов И.И. врач – пульмонолог отделения пульмонологии ПОКБ им. Н.Н. Бурденко, Иртуганова А.Н. врач–нефролог отделения нефрологии ПОКБ им. Н.Н. Бурденко, Агейкин А.В. – ассистент кафедры «Микробиология, эпидемиология и инфекционные болезни» ПГУ, терапевты Артемьева Л.С., Гусева А.А., Кочнева В.В. – врачи инфекционных отделений «ковидных госпиталей», развернутых на базах ГБ №4, 6, ПОКЦ СВМП г. Пензы.

Работа по трудоустройству выпускников и профориентационная работа кафедры признается комиссией как удовлетворительная.

### ***7. Материально-техническая база кафедры***

Для осуществления образовательной деятельности кафедра располагает 20 специализированными учебными аудиториями и 3 лабораториями на базе ГБУЗ «ПОКБ им. Н.Н. Бурденко» (договор № 60-41/14 от 15.10.2014 г. и дополнительное соглашение №1 от 15.01.2015 г.), 3 учебными аудиториями в ГБУЗ «Клиническая больница № 4» и ГБУЗ «Клиническая больница № 6» (филиал на ул. Гагарина 24А). Для чтения лекций студентам и ординаторам, проведения клинических разборов и заседаний Студенческого научного общества имеется оборудованный мультимедийной техникой и удобными креслами конференц-зал.

Общая площадь закрепленных за кафедрой «Терапия» помещений составляет 412,2 м<sup>2</sup>.

Для осуществления учебного процесса кафедра имеет современное оборудование: мониторы суточного измерения артериального давления BPLab с технологией анализа пульсовых волн Vasotens; регистраторы многосуточного мониторирования ЭКГ с исследованием вариабельности сердечного ритма и хронотропной нагрузки; ультразвуковой сканер экспертного класса Vivid GE95 с технологией 3D-спекл-эхокардиографии и оценкой деформационных характеристик миокарда; ультразвуковой сканер MyLab 90 с возможностью исследования сонных артерий технологией высокочастотного сигнала RF; сфигмоманометр VaSera VS-1000; прибор аппланационной тонометрии Sphygmocor для расчета показателей центрального давления в аорте и каротидно-фemorальной скорости распространения пульсовой волны; установка для проведения пробы с физической нагрузкой Astrocad, кардиореспираторный мониторинг, спирограф, глюкометры, пульсоксиметры.

Клинические базы в своем оснащении имеют: Спиральный компьютерный томограф Light Speed CT, Рентген – аппарат Электрон КРТ ОКО, ДРК – 1, Аппарат УЗИ Vivi E9, 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.

Однако с каждым годом растут контрольные цифры приема студентов и ординаторов, в связи с чем занятия на кафедре проводятся в две смены. В связи с получением в пользование кафедры нового отдельно стоящего корпуса на территории ПОКБ им. Н.Н. Бурденко возникла острая проблема в оснащении учебных аудиторий столами, стульями, шкафами для хранения наглядных материалов, а также мультимедийным оборудованием. Многие из имеющихся на кафедре компьютеров, ноутбуков, принтеров, медицинских приборов и аппаратов выработали свой ресурс и могут выйти из строя (аппараты СМАД BPLab с программным обеспечением Vasotens ("Петр Телегин", Россия) – 2002, аппараты холтеровского мониторирования ЭКГ



Astrocard, 2003, сканер ультразвуковой «My Lab 90»–2007 г, сфигмоманометр VaSera VS–1000–2003). Работа интернета не удовлетворяет потребностям сотрудников кафедры и студентов: скорость интернета в отдельных корпусах кафедры не превышает 1,21 – 14,06 Мбит/сек. Во многих аудиториях кафедры устарело или отсутствует мультимедийное оборудование (стационарное и переносное) для проведения лекционных и практических занятий. Большой проблемой является отсутствие оборудованного компьютерного класса для проведения предэкзаменационного компьютерного тестирования и контроля остаточных знаний студентов.

Кафедра имеет фонд учебной, нормативной и справочной литературы в печатном и электронном виде. Вся литература активно используются при подготовке студентов к практическим занятиям, выполнении курсовых работ. Уровень учебно-методического, информационного и библиотечного обеспечения учебного процесса соответствует современным требованиям. Имеются в достаточном количестве современные источники учебной информации по дисциплинам учебного плана. В библиотечном фонде имеется в наличии достаточное число экземпляров основной учебной и учебно-методической литературы, в том числе учебников и учебных пособий с грифом Минобразования, методических разработок по самостоятельной работе студентов. 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.

#### ***8. Информационное сопровождение деятельности кафедры***

Положение о кафедре утверждено в июне 2021 года и размещено на университетском ресурсе (<https://www.pnzgu.ru/files/docs/pologenie46.pdf>), оно соответствует необходимым требованиям по содержанию и оформлению.

Должностные инструкции работников кафедры соответствуют нормативным требованиям и распорядительной документации университета.

Официальный сайт кафедры ([https://dep\\_therapy.pnzgu.ru](https://dep_therapy.pnzgu.ru)) насыщен информацией и структурирован. Главная страница сайта содержит ленту новостей, навигационное меню. Сведения главной страницы сайта кафедры своевременно обновлены. Навигационное меню сайта состоит из следующих разделов: «Руководитель кафедры», «Воспитательная деятельность», «О кафедре», «Общество», «Студенческий научный кружок», «Достижения сотрудников кафедры», «Учебная работа», «Образование», «Научная работа», «Последипломное образование», «Расписание консультаций и отработок», «Полезные ссылки», «Электронная библиотека кафедры», «Сотрудничество с другими организациями», «Литература для ординаторов», «Сотрудники», «Телефонный справочник», «Контакты». В отдельное меню вынесены ссылки на следующие страницы: «ПГУ», «Расписание занятий», «Новости».

Таким образом, разделы сайта кафедры охватывают все основные направления деятельности подразделения. Информация, размещенная на страницах сайта кафедры, направлена на охват большой целевой аудитории. Страницы сайта содержат актуальную и развернутую информацию. Новостная лента сайта регулярно обновляется.

По результатам мониторинга сайта кафедры, проведенного в ноябре 2021 года (<http://usk.pnzgu.ru/monitoring>), кафедра «Терапия» набрала 100 баллов из 100.

В освещении своей деятельности кафедра использует как внутренние (сайт института, факультета, сайты кафедр, сайт университета, «Университетская газета», группа кафедры в социальной сети «ВКонтакте»), так и внешние ресурсы.

Заведующий кафедрой в рейтинге вуза по показателю «Участие в информационной и рекламной деятельности» занимает высокие позиции. В.Э. Олейников ведет активную работу по популяризации науки, вуза,

выступает активным респондентом и экспертом в региональных и федеральных СМИ.

Информационное сопровождение деятельности кафедры «Терапия» признано удовлетворительным.

В рамках проверки деятельности кафедры было проведено анкетирование студентов с целью получения информации о содержании, организации и качестве образовательного процесса, а также педагогической деятельности преподавателей кафедры, организации дистанционной работы. Анкета включала в себя вопросы оценки учебной среды, научно-исследовательской и инновационной деятельности, внеучебной (воспитательной) деятельности, качества образования, сопровождения учебного процесса, практикоориентированности, образовательной инфраструктуры и интеграции с рынком труда, качества организации дистанционного формата обучения.

Исследование мнения студентов проводилось в ЭИОС с использованием электронной анкеты ([https://lk.pnzgu.ru/anketa/a\\_type/14/quest](https://lk.pnzgu.ru/anketa/a_type/14/quest)).

Общее количество студентов, принявших участие в анкетировании, составило 405 человек. Почти 40,7 % обучаются на договорной основе. 52,5 % ответивших учатся на «хорошо» и «отлично». 90,1 % считают оценки преподавателей кафедры объективными. 95,5 % респондентов с удовольствием посещают занятия, у них во время учебы повысился интерес к будущей профессии, расширился объем знаний.

При оценке организации дистанционного обучения респонденты отметили, что взаимодействие с преподавателями кафедры чаще всего осуществляется в формате видеоконференции (34,2 %), электронной почты (20,7 %), через социальные сети (14,8 %), прием заданий в ЭИОС (15,6 %). 98,0 % респондентов удовлетворены дистанционным взаимодействием с преподавателями. 73,5 % считают, что дистанционная работа преимущественно должна реализовываться в форме комбинированного обучения. Среди трудностей, с которыми студенты столкнулись в процессе

дистанционного обучения, отмечено: сложность выполнения практических заданий без объяснений преподавателя (25,5 %); большой объем заданий (17,4%); неудобство пользования ЭИОС (11,7 %); трудности освоения информационных платформ и сервисов (8,6 %); отсутствие дома условий для учебы онлайн (8,3 %).

При оценке условий для развития научных интересов на кафедре студенты отметили: регулярно работает студенческий научный кружок (27,0 %); проводятся научные конференции, круглые столы, дискуссионные площадки (20,9 %); функционируют специализированные лаборатории (17,5 %); студенты участвуют в конкурсах, грантах (17,3 %); преподаватели оказывают консультационную помощь по написанию и подготовке статей, тезисов, докладов (17,3 %).

В качестве предложений по улучшению образовательной, научной, воспитательной деятельности кафедры студенты пожелали:

- привлекать студентов к научной работе с младших курсов;
- организовывать больше встреч студентов с профессорами;
- увеличить количество проводимых научных мероприятий (конференций, олимпиад);
- поощрять студентов за распространение в соцсетях информации среди студентов о научной деятельности;
- проводить лекции и конференции в дистанционном формате;
- чаще проводить занятия в симуляционном центре;
- увеличить количество часов на профильные предметы;
- увеличить практику, общение с пациентами, разбор клинических случаев;
- давать больше современных, клинических рекомендаций в лекционном материале.

## **Заключение комиссии**

По итогам проверки деятельности кафедры «Терапия» за 2017-2021 гг. комиссия констатирует, что кафедра достигла значительных результатов в учебно-методической, научной и воспитательной деятельности. Вместе с тем, комиссия отмечает следующие выявленные недостатки:

- выявлены редкие случаи размещения на сайте кафедры информации, требующей актуализации и уточнения (исправлены в ходе проверки);
- выявлено невыполнение плановых показателей по объемам НИР на 1 НПП в 2021 г. при высоких средних за 5 лет показателях.

Комиссия для улучшения работы кафедры рекомендует:

- развивать партнерские отношения с научными и образовательными организациями в части проведения совместных исследовательских работ.
- регулярно обновлять страницы официального сайта кафедры, посвященные организации и проведению мероприятий по профилактике девиантного поведения в студенческой среде;
- сведения о проводимых мероприятиях регулярно отражать в дневниках кураторов и индивидуальных планах преподавателей согласно рабочей программе и календарному плану воспитательной работы ОПОП.
- продолжить совершенствование материально-технической базы кафедры, доукомплектовать учебные аудитории и лаборатории кафедры мультимедийным и компьютерным оборудованием, а также заменить его устаревшие образцы.

Исходя из вышеизложенного, комиссия по проверке работы кафедры пришла к заключению, что проведенная за отчетный период работа сотрудниками кафедры является удовлетворительной по всем направлениям деятельности. Основные аккредитационные и рейтинговые показатели кафедрой выполняются.

Сделанные замечания не снижают положительного впечатления о работе кафедры «Терапия» и ее заведующего В.Э. Олейникова. На кафедре имеется достаточный кадровый и организационный потенциал для решения

учебно-методических, научных и воспитательных задач в соответствии с современными требованиями в новых условиях.

Комиссия подтверждает достоверность представленных материалов и считает, что есть все основания признать работу заведующего кафедрой «Терапия» В.Э. Олейникова удовлетворительной.

Имеющиеся недостатки в работе кафедры и проблемы нашли отражение в проекте постановления Учёного Совета университета по существу вопроса.

Председатель комиссии:



С.В. Титов

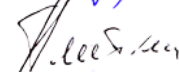
Члены комиссии:



М.В. Кузнецова



В.Ф. Мухамеджанова



В.А. Плоткин



Н.В. Толкачёва



Е.В. Полосина

В.В. Усманов