

Трушель Н.А., Руденок В.В., Давыдова Л.А.
**КАФЕДРЕ НОРМАЛЬНОЙ АНАТОМИИ БЕЛОРУССКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
100 ЛЕТ**

Кафедра нормальной анатомии (институт анатомии) начала работу **30 октября 1921 г. при медицинском факультете Белорусского государственного университета** под руководством профессора Московского университета Петра Ивановича Карузина (1866-1939). На протяжении 100-летнего периода кафедра развивалась и обновлялась под руководством известных морфологов: профессора Лебедкина С.И., профессора Голуба Д.М., профессора Лобко П.И., доцента Ярошевича С.П., профессора Денисова С.Д., профессора Пивченко П.Г. С 2014 года и по настоящее время коллектив кафедры нормальной анатомии возглавляет профессор Трушель Наталия Алексеевна (рис. 1).

В настоящее время на кафедре работают 2 профессора, 10 доцентов, 1 старший преподаватель, 6 ассистентов. Ученую степень имеют - 12 человек (2 – доктора наук, 10 – кандидатов наук). Кафедра имеет высокие показатели по проценту остепененности - около 65%. Средний возраст преподавателей составляет 48 лет. Учебный процесс и научную работу обеспечивают 8 лаборантов и 5 препараторов. Учебные занятия по дисциплине «Анатомия человека» проводятся в 8 учебных практикумах, 3-х секционных залах и 3-х музейных комнатах. На кафедре имеется эмбриологическая коллекция человека и некоторых животных, созданная профессором Д.М. Голубом, профессором П.И. Лобко и профессором П.Г. Пивченко, научная и вспомогательные лаборатории, морг.



Рис. 1. Коллектив кафедры нормальной анатомии. 2019 г. (1-й ряд слева-направо: вед. Лаб. Толстик Л.П., асс. Чеченец А.Е., асс. Цибизова Ю.А., доц. Дорохович Г.П., доц. Пасюк А.А., зав. кафедрой, проф. Трушель Н.А., доц. Давыдова Л.А.; доц. Конопелько Г.Е., доц. Бойцов Л.Н., доц. Солнцева Г.В., доц. Ромбальская А.Р., ст. преп. Шестакович Е.Н.; 2-й ряд: лаб. Игнаткова В.М., лаб. Мазур Н.Г., лаб. Назарова В.М., доц. Чайка Л.Д., доц. Гусева Ю.А., проф. Руденок В.В., доц. Сокол А.В., лаб. Никитина С.В., доц. Жарикова О.Л., лаб. Сидлецкий И.Г., лаб. Сидлецкая Н.В.

Коллектив кафедры под руководством проф. Трушель Н.А. имеет высокие показатели по научно-исследовательской работе (НИР). Ответственным за НИР является доцент Гусева Юлия Александровна.



Рис. 2. Аспиранты кафедры нормальной анатомии

НИР кафедры проводилась в рамках инициативной кафедральной темы: «Строение органов человека и животных в онтогенезе в норме и эксперименте», № ГР 20150652 от 18.05.2015 г, в рамках которой были получены новые данные о вариантной анатомии внутренних органов и эндокринных желез, особенностях их кровоснабжения и иннервации у человека и некоторых млекопитающих животных. Большое внимание уделялось морфологии сосудов головного мозга, сердца и других областей тела человека с использованием современных методов и методик исследования (математическое моделирование кровотока, иммуногистохимическое исследование стенки сосудов и др.). Гемодинамические и морфологические исследования сосудов тела человека ведутся совместно с преподавателями кафедры медицинской физики, преподавателями кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии. Кроме того, проводятся совместные исследования сосудов верхней конечности человека в рамках договора о сотрудничестве с кафедрой анатомии человека Государственного Медицинского и Фармацевтического Университета им. «Николая Тестемицану» Республики Молдова. Профессор Трушель Н.А. в 2016-2018 гг. является исполнителем научного проекта на тему «Изучение клинических, функционально-морфологических особенностей и разработка методов лечения симптоматической эпилепсии при мешотчатых аневризмах церебральных артерий» (руководители темы: профессор Нечипуренко Н.И. и д.м.н. Сидорович Р.Р., РНПЦ Неврологии и нейрохирургии). Под руководством профессора Руденка В.В. ведутся исследования по нейротрансмиттерной пластичности и нейроиммунным взаимодействиям в регуляторных

системах человека и их влиянию на функции органов-мишеней (сердце, тимус и др.).

За последние 5 лет на кафедре защищены 3 кандидатские диссертации: ассистент Саев О.С. (научный руководитель профессор Руденок В.В.), старший преподаватель Пасюк А.А. (научный руководитель профессор Трушель Н.А.), ассистент Коваленко В.В. (научный руководитель профессор Денисов С.Д.). Состоялась защита 1 докторской диссертации: Трушель Н.А. (научный консультант профессор П.Г. Пивченко), Получили звание профессора: 1 преподаватель (Трушель Н.А.), звание доцента: 2 преподавателя (Пасюк А.А., Ромбальская А.Р.). За этот период на кафедре обучались в аспирантуре 5 соискателей ученой степени кандидата медицинских наук, в настоящее время – 3 соискателя (рис. 2).

Являясь Председателем правления Белорусского научного общества морфологов, Трушель Н.А. активно расширяет международные научные связи. Коллектив кафедры за последние 7 лет провел 3 международных научно-практических конференции: «Морфология – медицинской науке и практике» (2014 г.), посвященная 85-летию со дня рождения профессора П.И. Лобко; «Достижения и инновации в современной морфологии» (2016 г.), посвященная 115-летию со дня рождения академика Д.М. Голуба (рис. 3); «Современная морфология: проблемы и перспективы развития», посвященная 90-летию со дня рождения профессора П.И. Лобко (октябрь 2019г.).



Рис. 3. Международная научно-практическая конференция, посвященная 115-летию со дня

Сотрудники кафедры приняли участие в работе **81** научного мероприятия. Благодаря активной работе доцента Гусевой Ю.А. все сотрудники кафедры нормальной анатомии являются членами IFAA (Международной Федерации Ассоциаций анатомов); доцент Гусева Ю.А. является членом EVER (Европейской организации исследований глаз), профессор Руденок В.В. - международного Европейского анатомического общества.



Рис. 3. Участники международной научно-практической конференции, посвященная 115-летию со дня рождения академика Д.М. Голуба (2016)

За последние 5 лет преподавателями кафедры опубликованы: 3 учебные пособия, 2 монографии, более 280 публикаций, из них 66 статей и тезисов в журналах (в том числе 30 работ в журналах РБ, 36 – за рубежом), 207 статей и тезисов - в сборниках материалов международных, республиканских и университетских конференций (из них 19 на английском языке). Сделано 82 акта внедрения в образовательный процесс различных кафедр медицинских университетов Беларуси и России и в лечебно-диагностический процесс организаций практического здравоохранения. Получен 1 патент на изобретение РБ, 1 положительное уведомление на выдачу патента на изобретение, 2 свидетельства на рационализаторское предложение.



Сотрудниками кафедры даны более 180 рецензий на статьи, монографии, учебные пособия, учебники; более 20 экспертных заключений на кандидатские диссертации, авторефераты, научные проекты.

Преподаватели кафедры являлись: официальными оппонентами и экспертами кандидатских диссертаций в Беларуси и России.

По результатам работы в 2016-2017 уч. г. кафедра нормальной анатомии заняла 3 место в рейтинге среди теоретических кафедр БГМУ, а в 2017-2018 уч. г. заведующий кафедрой профессор Трушель Н.А. занял 2 место в рейтинге среди заведующих теоретически кафедр БГМУ. В 2020 г. доцент Гусева Ю.А. заняла 3-е место среди кандидатов наук теоретических кафедр университета.

Учебно-методическая работа всегда была одним из основных направлений деятельности кафедры. Заместителем заведующего по учебно-методической работе в настоящее время является доцент Пасюк Анна Андреевна. Профилизацию обучения по факультетам осуществляют доцент Давыдова Людмила Александровна, доцент Жарикова Ольга Леонидовна, доцент Солнцева Галина Владимировна, доцент Сокол Андрей Валентинович, ранее - Богданова Майя Ивановна.



Рис.4. Экзамен по анатомии человека

В преподавании учебной дисциплины «Анатомия человека» на кафедре используются традиционные (рис. 4) и инновационные практикоориентированные технологии обучения:

видеолекции и видеоуроки с демонстрацией на органах, органоконструкциях и телах умерших людей; электронные учебно-методические комплексы. Преподавание анатомии человека проводится на основе мотивированного обучения с



Рис.5. Инновационные технологии обучения

формированием перечня знаний и умений по специальности. В учебном процессе используются дидактический, информационный, иллюстративный, проблемно-поисковый и самостоятельный методы обучения.

В 2017 г. для учебного процесса приобретен анатомический стол с системной визуализацией, который позволяет студентам изучать строение тела человека в 3Д-проекции, послойно, что очень важно для будущих врачей (рис. 5).

Методистом кафедры и ответственной за систему менеджмента качества (СМК) является доцент Чайка Лидия Даниловна. В настоящее время большое внимание уделяется преподаванию учебной дисциплины на английском языке (отв. – доцент Жарикова О.Л.). За последние 5 лет сотрудниками кафедры созданы и внедрены в образовательный процесс 4 учебные программы учреждения высшего образования по специальностям первой и второй ступеней, изданы 4 учебных пособия (3 с грифом МО РБ); 16 учебно-методических пособий и рекомендаций, в том числе на английском языке (рис. 6).

Завершается работа над созданием учебника «Анатомия человека» для студентов медико-профилактического факультета. В рамках договора о сотрудничестве написаны 2-учебно-методических пособия с преподавателями кафедры анатомии человека Государственного Медицинского и Фармацевтического Университета им. «Николая Тестемицану» Республики Молдова, 3 преподавателя кафедры прошли стажировку на базе медицинских университетов Молдовы и России.

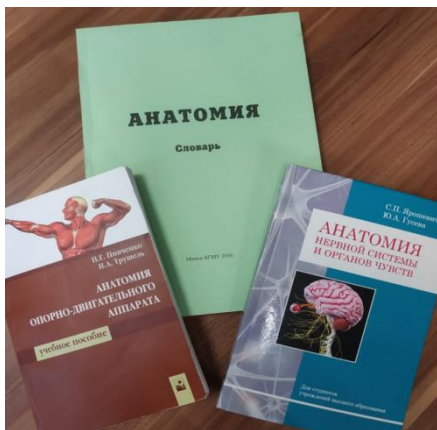


Рис. 6. Учебно-методические издания

Для учебного процесса были изготовлены 3 стенда по лимфатической системе (отв. доцент Давыдова Л.А.), 1 стенд по черепным нерва (отв. старший преподаватель Шестакович Е.Н.), 1 стенд по вегетативной нервной системе (отв. профессор Трушель Н.А.).

Разработан и размещен на сайте электронный учебно-методический комплекс (отв. ст. преподаватель Шестакович Екатерина Николаевна) по учебной дисциплине «Анатомия человека» для специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Медико-профилактическое дело». В план лабораторных занятий по всем изучаемым разделам включены контрольные занятия «Прием практических навыков». В последние годы, в соответствии с требованиями СМК, на кафедре нормальной анатомии введена рейтинговая система оценки знаний студентов (составители – заведующий кафедрой Трушель Н.А., доцент Чайка Л.Д., доцент Пасюк А.А.).



Рис. 7. Обучение студентов в обновленном музее кафедры

заменена вытяжных шкафов и, лабораторной мебели.

Постоянно ведется работа по реставрации и созданию новых музейных анатомических препаратов (отв. доцент Солнцева Г.В., ассистент Чеченец А.Е.). Научно-исследовательская работа студентов (НИРС) является одним из важных направлений преподавателей кафедры. Ответственной за НИРС является доцент Ромбальская Алеся Робертовна. На кафедре активно работает студенческий научный кружок (СНК),



который постоянно на конкурсе научных кружков занимает призовые места (рис. 8). Ежегодно на научной студенческой конференции, проводимой университетом, заслушиваются от 20 до 30 научных докладов студентов. Студенты-кружковцы постоянно становятся победителями Республиканского конкурса научных работ, выполняемых под руководством опытных преподавателей кафедры. Так, в 2020 году в рамках школы молодых ученых в НИР участвовало 34 студента. Они выступили с 42-мя докладами на научно-практических конференциях (38 докладов – на международных, 4 доклада – на республиканских), под руководством преподавателей было опубликовано 62 статьи и тезиса; на Республиканский



Рис. 8. Актив студенческого научного кружка кафедры

смотр-конкурс НИРС подано 12 работ, которые были отмечены 12 дипломами (4 диплома - 1-й категории, 7 – 2-й и 1 - 3-й категории).

За успешное руководство научными работами студентов – победителями

XXVII
Республиканского конкурса научных работ студентов в 2021 г. заведующий кафедрой, профессор Трушель Н.А. была награждена Почетной Грамотой Министерства образования Республики Беларусь.



Рис. 9. Команда победителей студенческой олимпиады 2020 (БГМУ)

Впервые под руководством профессор Трушель Н.А. на кафедре нормальной анатомии университета стали проводиться республиканские, а затем международные студенческие олимпиады по учебной дисциплине «Анатомия человека» (отв. студент Холамов А.И., доцент Ромбальская А.Р.), в которых принимали участие студенты медицинских вузов Республики Беларусь и 6-ти университетов России: («Смоленский государственный медицинский университет», «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова», «Санкт-Петербургский медико-социальный институт», «Санкт-Петербургский государственный университет», «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова», «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова»).

Ежегодно призером студенческой олимпиады становилась команда из БГМУ (рис. 9)!

Второй год подряд на кафедре проводится конкурс «Анатомический рисунок» (отв. доцент Ромбальская А.Р.), где студенты раскрывают свои творческие возможности, что помогает изучить строение тела человека более подробно (рис. 10).



Рис. 10. Конкурс «Анатомический рисунок» (2020)

Преподаватели кафедры курируют группы 1 курса педиатрического факультета, проводят большую воспитательную и идеологическую работу в некурируемых группах всех факультетов. Заместителем заведующего кафедрой по воспитательной работе является доцент Дорохович Галина Павловна. В процессе воспитательной работы со студентами проводится индивидуальный психологический анализ, изучаются отношения студентов в группе.

Сотрудники кафедры активно занимаются профориентационной работой – проводят экскурсии в музей кафедры школьникам 10-11-х классов, учащимся медицинских колледжей, студентам других университетов Республики Беларусь (отв. лаборант Никитина Светлана Викторовна).

Под руководством доцент Дорохович Г.П. студенты первого курса педиатрического факультета знакомятся с творчеством белорусских поэтов и писателей. На кафедре организуется ежегодный совместный проект с 1-ой и 2-й кафедрой детских болезней университета «Знакомство с профессией», а также совместный проект кафедр судебной медицины и нормальной анатомии «Медицина и право», проводится патриотическое воспитание (рис. 11).

На кафедре работает замечательный профорг - доцент Конопелько Галина Евстратьевна, которая всегда помнит о сотрудниках, работавших ранее на нашей кафедре, ежегодно поздравляет их с праздниками. Многие сотрудники кафедры нормальной анатомии за последние годы были награждены значками здравоохранения (доцент Дорохович Г.П.), почетными грамотами (доцент Давыдова Л.А.), грамотами и благодарностями от ректора университета (доцент Дорохович Г.П., старший преподаватель Шестакович Е.Н., лаборант Игнаткова В.М.), профсоюза (доцент Конопелько Г.Е.), Министерства образования Республики Беларусь (профессор Трушель Н.А.).



Рис. 11. Мероприятия по воспитательной работе

Сотрудники кафедры чтят память своих учителей. Так, к 100-летию БГМУ и кафедры состоялось открытие музея Истории кафедры (отв. профессор Трушель Н.А., доцент Давыдова Л.А., доцент Конопелько Г.Е., доцент Гусева Ю.А.) (рис. 12). Кроме того, к 120-летию со дня рождения академика Голуба Давида Моисеевича в августе 2021 г. в г. Червене,

сотрудники кафедры нормальной анатомии и других морфологических кафедр активно участвовали в открытии нового здания краеведческого музея и экспозиции, посвященной академику Д.М.Голубу (рис. 13).



*Рис. 12.*Открытие музея кафедры нормальной анатомии



*Рис. 13.*Участие в открытии экспозиции, посвященной академику Д.М. Голубу (2021 г, г.Червень)

Сохраняя традиции, заложенные учителями, кафедра реализует современные подходы в организации учебного и научного процессов, в подготовке научно-педагогических кадров, в воспитательной работе со студентами, развивает ряд фундаментальных направлений научных исследований по морфологии. Кафедра продолжает развиваться, опираясь на опыт учителей. Пожелаем кафедре нормальной анатомии на следующие 100 лет процветания, благополучия, новых идей и свершений!