

ПЛАН
по научно-исследовательской работе
кафедры нормальной физиологии на 2026 год

Заведующий кафедрой



/Клаучек С.В./

1. Научная квалификация сотрудников кафедры

1.1. Выполняемые диссертации

№	ФИО	Название диссертации	Научная специальность	Статус диссертанта (аспирант, прикрепленный, ППС)	ФИО руководителя/консультанта	Дата утверждение темы диссертации на ученом совете	Количество публикаций по теме	Планируемый год защиты
1	Рябчук Юлия Васильевна	Физиологические особенности здоровья студентов в зависимости от сомато-висцеральных асимметрий организма.	1.5.5. Физиология человека и животных	аспирант	Горбанева Елена Петровна	23.01.26 Справка заключения ЛЭК	5	2029
2	Попова Ангелина Сергеевна	Психосоматические корреляты первичной дисменореи и её функциональная коррекция на основе гетеросуггестии и интервальной гипоксии	1.5.5. Физиология человека и животных	аспирант	Клаучек Сергей Всеволодович	09.11.2022	9	2027
3	Веселовская Екатерина Дмитриевна	Функциональное состояние организма людей предпенсионного возраста в контексте продления профессионального долголетия	1.5.5. Физиология человека и животных	аспирант	Севрюкова Галина Александровна	«09» ноября 2022 г. с изменениями от «10» декабря 2025 г.	28, в том числе 8 ВАК и 1 свидетельство о регистрации базы данных	2027

4	Товмасын Лаура Андреевна	Физиологические особенности адаптации иностранных студентов к климатическим условиям Волгоградского региона	1.5.5. Физиология человека и животных	аспирант	Севрюкова Галина Александровна	«09» ноября 2022 г., протокол № 4	25, в том числе 6 ВАК	2027
5	Кальдинов а Ольга Викторовна	Роль психологических особенностей личности в эффективности немедикаментозных воздействий на когнитивные функции и эмоциональное состояние студентов	1.5.5. Физиология человека и животных	аспирант	Долецкий Алексей Николаевич	«09» ноября 2022 г.	4, в том числе 2 ВАК	2027
6	Малякина А.А.	Функциональная характеристика плечевого сустава у девушек-гандболисток при адаптации к физическим нагрузкам тренировочного процесса	1.5.5. Физиология человека и животных	ППС	Севрюкова Галина Александровна	25.12.24 Протокол № 9	13, в том числе 2 ВАК, 5 РИД	2027

1.2. Оценка соответствия и планы по достижению критериев ученого звания доцента

ФИО сотрудника, не имеющего ученого	Непрерывный стаж в должности доцента не менее 2-х лет	Осуществление педагогической деятельности не менее, чем на 0,25 ст.	Стаж научной и педагогической деятельности в образовательной организации не	Стаж научной и педагогической деятельности в образовательной организации по	Наличие не менее 20 работ по специальности (учебные	За последние 3 года должно быть опубликовано 2 учебных	За последние 3 года должно быть опубликовано не менее 3
-------------------------------------	---	---	---	---	---	--	---

звания доцента			менее 5 лет	научной специальности не менее 3 лет	издания, пособия, патенты)	издания по специальности (с ISBN) Указать планируемое наименование учебного пособия и год издания	научных статей перечня ВАК по научной специальности
Названова Анна Владимиров на	Да, доцент с 2022г.	Да, работает на 1,0ст.	Да, работает в университете с 2016г.	Да, преподает дисциплины по специальности с 2016г.	Нет	Нет	Нет Имеет 1 статью перечня ВАК
Фокина Анна Сергеевна	Да, доцент с 2022 г.	Да, работает на 1,0 ст.	Да, работает в университете с 2005 г.	Да, преподает дисциплины по специальности с 2005 г.	Да	Нет Планируется к печати УП "Физиология системы выделения", год издания 2026	Нет Имеет 2 статьи перечня ВАК
Шмидт Светлана Анатольевна	Да, доцент с	Да, работает на 1,5 ст.	Да, работает в университете с 2004 г	Да, преподает дисциплины по специальности с 2004 г.	Да	Да и планируется к печати УП "Физиология системы выделения", год издания 2026	Нет Имеет 1 статью перечня ВАК

1.3. Оценка соответствия и планы по достижению критериев ученого звания профессора

Ф.И.О. сотрудника , не имеющего ученого звания профессора	Непрерыв ный стаж в должност и профессор а и / или заведующ	Осуществл ение педагогиче ской деятельнос ти не менее, чем на 0,25 ст.	С момент а получе ния аттеста та доцента	Стаж научной и педагогичес кой деятельност и в образовател ьной	Стаж научной и педагогичес кой деятельност и в образовател ьной	Подготовка в качестве научного руководите ля не менее 3-х лиц, (хотя бы 1 должен	Наличие не менее 50 работ по специальн ости (учебные издания,	За последние 5 лет должно быть опубликовано не менее 3 учебных издания по специальност	За последние 5 лет не менее 5 научных статей перечня ВАК по	За последни е 10 лет: 1 учебник (если автор один)
---	--	---	---	--	--	---	--	---	--	--

	его кафедрой не менее 2-х лет		прошло 3 и более года	организации не менее 10 лет	организации по научной специальности не менее 5 лет	быть по научной специальности)	пособия, патенты)	и (с ISBN) Указать планируемое наименование учебного пособия и год издания	научной специальности	или 3 учебника (учебных пособия) если соавтор
Горбанева Елена Петровна	Да, профессор с 01.09.2021	Да, работает на.1,5 ст.	Да, с 17.06.2009	Да, с 2003 г., 22 года	Да, с 2003 г., 22 года	3 аспиранта	233/14	Планируется к печати УП «Физиология метаболизма и энергообмена организма человека», год издания 2027; УП «Физиологическое обоснование профилактик и здоровья средствами физической культуры», год издания 2027, УП «Физиологические методы оценки функциональных показателей компонентов здоровья человека», год издания	14	Учебник – 2014 г.

								2028		
Долецкий Алексей Николаевич	Да, профессор с 01.09.2014 г.	Да, работает на 1 ст.	Нет, с 27.06.2024	Да, с 2003 г., 22 года	Да, с 2003 г., 22 года	1 аспирант	Да	3 есть в 2024, планируется УП «Мобильные технологии при проведении практических занятий по физиологии», год издания 2027	15	2 учебных пособия, учебник - планируется в 2028 г.
Севрюкова Галина Александровна	Да, профессор с 2022 года	Да, работает на 1,5	Да, с 2018	Да, 1996 г., 32 года	Нет, с 2022 г., 4 года	-	18	-	11	3

2. Сведения о планируемой теме НИР кафедры

№	Название темы НИР	Блок научного направления согласно приказу от 05.11.2025 № 2018-КО	Основание проведения НИР (гос. задание, грант, договор НИР, инициативная)	Актуальность НИР (для инициативных исследований)	Сроки выполнения	Руководитель работы	Ответственный исполнитель	Аннотация (150-200 слов)
1.	«Персонализированная технология сохранения физических и функциональных кондиций человека в аспекте активного долголетия»	5.3. Исследование эффективности новых образовательных программ и форматов (в т.ч., с использованием EdTech,	Инициативная	Для здоровьесбережения организма человека актуально установить наиболее значимые показатели его физического,	2029	Горбанева Е.П.	Рябчук Ю.В.	Исследование направлено на выявление особенностей физического, психического, нейродинамического и энергетического компонентов здоровья студентов

		<p>VR/AR), направленных на формирование компетенций в области активного долголетия и работы с инновациями</p>		<p>психического и социального компонентов, с последующей возможностью целенаправленной коррекции. Для прогнозирования формирования индивидуального здоровья в аллостатических условиях образовательного процесса студентов актуально выявить закономерности влияния на компоненты здоровья соматовисцеральной типологии и определить предикторы риска формирования неблагоприятного уровня здоровья и дезадаптации. Практически актуально предложить на основе индивидуальной траектории</p>				<p>в зависимости от профиля их соматовисцеральных асимметрий. В рамках проекта планируется провести комплексный клинико-физиологический анализ здоровья, определить профиль функциональных асимметрий организма молодых людей. Особое внимание уделено разработке персонализированных подходов к сохранению здоровья студентов, учитывающих индивидуальные характеристики каждого участника исследования. Полученные результаты позволяют сформулировать новую концепцию персонального подхода к охране здоровья студентов. Предложенный алгоритм включает разработку индивидуальных</p>
--	--	---	--	--	--	--	--	--

				поддержания стабильного уровня здоровья эффективные методики физических упражнений по формированию и сохранению устойчивого, здорового состояния организма для долгосрочной профессиональной деятельности.				программ профилактики и реабилитации, основанных на объективных показателях здоровья, интегрированных с современными цифровыми технологиями и средствами мобильного мониторинга функционального состояния организма.
2	Алгезиметр	2.1. Программно-аппаратные комплексы (VR, нейроинтерфейсы)	Инициативная	Задачей врачей является спасение жизни пациента и устранение причин его боли. Понятие «боль» определяется как следствие сенсорного и эмоционального переживания. В практике объективные методы исследования боли практически не используются из-за сложности, малой	2030	Долецкий А.Н.	Сушилина Н.А. - студентка, Кочеткова Д.А. - студентка	Разработка простого варианта объективизации температурной и болевой чувствительности

				<p>доступности оборудования. В основном для измерения боли у пациентов используют аналоговые шкалы, анкеты «Visual Analog Scale», «McGill», но их интерпретация неоднозначна.</p>				
3	КогниТест	<p>5.3. Исследование эффективности новых образовательных программ и форматов (EduTech, VR/AR).</p>	Инициативная	<p>В эпоху цифровизации и больших данных многомерная статистика становится одним из ключевых инструментов анализа информации. Современные исследователи сталкиваются с необходимостью обработки массивов данных, содержащих множество взаимосвязанных переменных, что делает владение методами многомерного анализа не</p>	2030	Долецкий А.Н.	Сушилина Н.А. - студентка, Кочеткова Д.А. - студентка	<p>Выделение групп риска по данным нейрофизиологических исследований. Снижение инвалидизации и временной нетрудоспособности здоровых лиц пожилого возраста с донозологическими изменениями и пациентов с когнитивными нарушениями в рамках хронических заболеваний</p>

1.	Анализ fNIRS. Разработка экспресс анализа данных инфракрасной спектроскопии	Долецкий А.Н.	Россия	Совместные исследования, публикации	Внедрение РИД, публикации, охраноспособные РИД (программа, патент)	ВМА им.Кирова	169 от 25.03.2025
----	--	---------------	--------	-------------------------------------	--	---------------	-------------------

6. Планируемые заявки на гранты

№	Название проекта	Фонд поддержки (РНФ, АВО, Росмолодежь, Президентский, ФСИ, др.)	Аннотация (150-200 слов)	Руководитель	Коллаборации (указать кафедру, вуз)	Соисполнители (50% младше 39 лет) Перечислить всех соисполнителей с указанием кафедры и организации
1.	Динамика активности сетей покоя головного мозга при решении когнитивных задач	РНФ	Впервые будет реализован комплексный подход к исследованию адаптационных перестроек когнитивной сферы у лиц разных возрастных категорий. Предполагается, что высокоэффективная когнитивная деятельность сопровождается высокой активностью сетей покоя (Default mode networks, DMN) и синхронизацией реакции кровотока удаленных друг от друга зон коры.	Долецкий А.Н.	ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации	Сушилина Н.А., ВолгГМУ, студентка Кочеткова Д.А., ВолгГМУ, студентка Кальдинова О.В., аспирант каф. нормальной физиологии Мулик А.Б., ВМА, профессор