

ПЛАН
по научно-исследовательской работе
кафедры фундаментальной медицины и биологии на 2026 год

Заведующий кафедрой



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.	Доценко А.М.	Экспериментальное обоснование применения производных серосодержащих аминокислот и их комбинаций в коррекции болевой диабетической полинейропатии	Фармакология, Клиническая Фармакология	аспирант	Петров В.И.	№ 9 от «10» марта 2022 г.	5	2027

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

ФИО сотрудника, не имеющего ученого звания доцента	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 менее 5 лет	Стаж научной и педагогической деятельности в образовательной организации по научной специальности не менее 3 лет	Наличие не менее 20 работ по специальности (учебные издания, пособия, патенты)	За последние 3 года должно быть опубликовано 2 учебных издания по специальности (с ISBN) Указать планируемое наименование учебного пособия и год издания	За последние 3 года должно быть опубликовано не менее 3 научных статей перечня ВАК по научной специальности
Авилова Татьяна Михайловна	Да	Да	Да	Да	Нет	Да.	Нет
Аникеев Иван	Да	Да	Нет	Да	Нет	Нет	Да

Сергеевич							
Колобродова Наталья Александров на	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Нет
Кузнецова Ольга Юрьевна	Да	Да	Да	Да	Нет	Да	Нет

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

Ф.И.О. сотрудни ка, не имеющег о ученого звания профессо ра	Непрерыв ный стаж в должности профессор а и / или заведующе го кафедрой не менее 2-х лет	Осуществле ние педагогичес кой деятельност и не менее, чем на 0,25 ст.	С момент а получен ия аттестат а доцента прошло 3 и более года	Стаж научной и педагогическ ой деятельност и в образователь ной организации не менее 10 лет	Стаж научной и педагогическ ой деятельност и в образователь ной организации по научной специальнос ти не менее 5 лет	Подготовка в качестве научного руководите ля не менее 3-х лиц, (хотя бы 1 должен быть по научной специально сти)	Наличие не менее 50 работ по специально сти (учебные издания, пособия, патенты)	За последние 5 лет должно быть опубликова но не менее 3 учебных издания по специально сти (с ISBN) Указать планируемое наименование учебного пособия и год издания	За последние 5 лет не менее 5 научных статей перечня ВАК по научной специально сти	За последн ие 10 лет: 1 учебник (если автор один) или 3 учебник а (учебны х пособия) если соавтор
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2. Сведения о планируемой теме НИР кафедры

№	Блок научного направления согласно приказу от	Основани е проведени я НИР	Актуальность НИР (для инициативных исследований)	Сроки выполнен ия	Руководите ль работы	Ответств енный исполни тель	Аннотация (150-200 слов)
---	--	-------------------------------------	---	-------------------------	-------------------------	--------------------------------------	--------------------------

		05.11.2025 № 2018-КО	(гос. задание, грант, договор НИР, инициативн ая)					
1	Молекулярно-биологические механизмы нарушения клеточного метаболизма и межклеточных коммуникаций в физиологических и патологических состояниях.	Разработка и доклинические исследования лекарственных средств для лечения возраст-ассоциированных заболеваний	Инициативная	В условиях роста хронических неинфекционных и инфекционных заболеваний биоинформатические подходы и доклинические модели позволяют глубоко изучать молекулярные основы патогенеза без этических и ресурсных ограничений.	2026-2031	Стрыгин АВ	Доценко АМ Казьмина ЮС Авилова ТМ Аветисова ИВ	Научно-исследовательская работа фокусируется на изучении молекулярных механизмов нарушения клеточного метаболизма и межклеточных коммуникаций при патологиях с использованием биоинформатических подходов и экспериментальных моделей. Цель: изучить молекулярно-биологические механизмы нарушения клеточного метаболизма и межклеточных коммуникаций при патологических состояниях с помощью биоинформатического анализа и экспериментальных моделей для выявления и валидации терапевтических мишеней. In silico анализ геномов выявляет ключевые сигнальные каскады и мишени для терапии, ускоряя переход от фундаментальных данных к инновационным препаратам. Биоинформатические методы и животные модели позволяют выявлять терапевтические мишени на ранних стадиях, минимизируя риски клинических неудач и затраты. Интеграция in silico анализа с валидацией в доклинических системах ускоряет разработку персонализированных препаратов, обеспечивая переход от геномных данных к эффективной терапии.

								Ожидаемые результаты: разработка теоретических основ коррекции метаболических и коммуникационных нарушений, публикации в рецензируемых журналах. Исследования закладывают фундамент для прогресса в клеточных технологиях, постгеномных подходах и персонализированной терапии
--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. Планируемые монографии

№	Название монографии	Авторы	Планируемое изд-во (ВолгГМУ, др.)	Научная специальность	Вид (печатное, электронное)	Тираж
1.	-	-	-	-	-	-

4. Конференции, симпозиумы, съезды, конкурсы, запланированные кафедрой

№	Название	Статус Региональный, всероссийский, международный	ФИО участников	Место проведения	Сроки проведения	Форма участия	Аннотация (100-150 слов: цель, аудитория, направления)
1.	Региональный этап XIII Всероссийского студенческого БиоТурнира	всероссийский	Стрыгин АВ Доценко АМ Казьмина ЮС Букатин МВ Колобродова НА	ВолгГМУ	март	очная	Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» проводит «XIII Всероссийского студенческого Био Турнир». Региональный этап состоится на базе Волгоградского государственного медицинского университета. БиоТурнир — первое в России студенческое командное соревнование биологической направленности. Участники предлагают оригинальные решения реальных научных задач в формате научных боев (доклад, оппонирование, полемика,

							рецензия)
2.	Круглый стол: Биологическая безопасность в лабораторных условиях	всероссийский	Стрыгин АВ Доценко АМ Казьмина ЮС Букатин МВ Колобродова НА	ВолгГМУ	апрель	онлайн	Круглый стол «Биологическая безопасность в лабораторных условиях» направлен на повышение компетенций специалистов в области предотвращения биологических рисков при работе с патогенными агентами. Направления обсуждения: Классификация патогенов и уровни биобезопасности (BSL-1–4); Организация безопасной работы: боксы, СИЗ, дезинфекция, утилизация отходов; Правовые и этические аспекты, включая нормативные требования СанПиН и ФЗ-52.

5. Российское и международное научное сотрудничество

№	Название проекта	ФИО	Страна	Вид сотрудничества участие в клинических исследованиях, участие в совместной публикации, другие виды коллабораций (указать)	Планируемый результат (совместная организация, новый продукт, внедрение результата, публикация, другое (указать)	Организация, с которой осуществляется сотрудничество	Договор (соглашение) о научном сотрудничестве Номер дата
1.	-	-	-	-	-	-	-

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
	Сотрудниками кафедры планируется подать несколько заявок на грант в течение 2026 года. Точные названия проектов не утверждены (находятся в доработке), фонд поддержки будет определен в зависимости от требований конкурсной документации.					

(Протокол совещания сотрудников кафедры фундаментальной медицины и биологии №5 от 26.12.2025)