



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРИКАЗ

23 октября 2024 г.

№ 1809-К0

Волгоград

Об утверждении перечня тематик научно-исследовательских работ

В целях организации своевременного выполнения научно-исследовательских работ структурными подразделениями ВолгГМУ, в соответствии с решением ученого совета ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России от 23.10.2024, протокол №5

п р и к а з ы в а ю :

1. Утвердить перечень тематик научно-исследовательских работ, выполняемых структурными подразделениями ВолгГМУ в рамках служебного задания, согласно приложению.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на исполняющего обязанности проректора по научной деятельности Бабкова Д.А.

Ректор

В.В.Шкарин

ПРИЛОЖЕНИЕ

к приказу ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России

от «23» октября 2024 г. № 1809-КО

Перечень тематик научно-исследовательских работ
структурных подразделений ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России

Наименование подразделения	Тематики научных исследований
Кафедра акушерства и гинекологии	Диагностика, прогнозирование, профилактика, лечение и реабилитация патологии репродуктивной системы у женщин
Кафедра акушерства и гинекологии Института НМФО	Сохранение репродуктивного здоровья женщин с нейроэндокринными нарушениями и воспалительными заболеваниями гениталий.
Кафедра амбулаторной и скорой медицинской помощи	Совершенствование подходов к ведению пациентов пожилого и старческого возраста на этапе оказания первичной медико-санитарной помощи
Кафедра анатомии	Морфологические изменения и патоморфоз при COVID-19
	Морфофункциональные изменения при татуаже
	Морфологические аспекты преждевременного старения организма.
	Структурно-функциональные особенности строения органов и тканей организма человека в зависимости от внешних и внутренних факторов
Кафедра анестезиологии и реаниматологии, трансфузиологии, скорой медицинской помощи Института НМФО	Хирургические и анестезиолого-реанимационные аспекты лечебной тактики при тромботических и геморрагических осложнениях у пациентов с коронавирусной инфекцией COVID-19
	Персонализированное прогнозирование и профилактика соматических системных осложнений у пациентов с панкреонекрозом
Кафедра биологии	Морфофункциональные особенности повреждения и репарации тканей в норме и патологии

Кафедра внутренних болезней	Клиническое значение поражений дыхательной системы у пациентов, перенесших новую коронавирусную инфекцию COVID-19
	Клинико-патогенетические особенности формирования органных поражений у пациентов с различными фенотипами неалкогольной жировой болезни печени
	Изучение клинических особенностей и патогенетических механизмов формирования кардио-рено-гепато-метаболических взаимоотношений у больных артериальной гипертензией и хронической сердечной недостаточностью с сочетанной патологией и метаболическими расстройствами.
Кафедра внутренних болезней Института НМФО	Возможности медикаментозной и немедикаментозной терапии в улучшении качества жизни и снижении сердечно-сосудистого риска у пациентов с метаболическим синдромом и ожирением
Кафедра гистологии, эмбриологии, цитологии	Морфофункциональная характеристика мезенхимальных клеток печени крыс на этапах онтогенеза и при репаративной регенерации
	Морфофункциональные аспекты преждевременного старения репродуктивной системы и возможность фармакологической коррекции
	Морфологические особенности взаимоотношений пластичности зрительной коры большого мозга и сетчатки глаза при старении у человека и в эксперименте
Кафедра госпитальной терапии, ВПТ	Клиническое значение ангиопоэтин-подобных белков в комплексной оценке клинических проявлений ревматоидного артрита на фоне метаболического синдрома
Кафедра госпитальной хирургии	Современные подходы к оптимизации алгоритмов диагностики и лечения сочетанной закрытой травмы живота
	Обоснование выбора оптимального варианта хирургической тактики у больных с закрытой травмой живота, осложненной массивным кровотечением, в условиях травмоцентра II уровня (клинические и организационные аспекты)

	<p>Обоснование выбора и результаты одномоментных и программных оперативных вмешательств у больных с закрытой травмой живота, осложненной распространенным перитонитом</p>
	<p>Тяжелая сочетанная травма как ключевая проблема современной хирургии повреждений</p>
	<p>Жизнеугрожающие послеоперационные осложнения у больных с тяжелой закрытой абдоминальной травмой (прогнозирование, профилактика и лечение).</p>
<p>Кафедра дерматовенерологии</p>	<p>Изучение коморбидных заболеваний в дерматовенерологии</p>
<p>Кафедра детских болезней</p>	<p>Оптимизация профилактики, диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний и дезадаптационного синдрома у детей</p>
<p>Кафедра детских болезней педиатрического факультета</p>	<p>Оптимизация диагностики и лечения часто встречающихся заболеваний внутренних органов у детей</p>
<p>Кафедра детских инфекционных болезней</p>	<p>Клинико-эпидемиологические особенности инфекций дыхательных путей у детей в возрастном аспекте</p>
<p>Кафедра детской хирургии</p>	<p>Оптимизация диагностики трехплоскостной деформации скелета человека при некоторых ортопедических заболеваниях, а также их лечения с использованием протезно-ортопедических изделий, созданных с использованием аддитивных технологий на основе новых полимерных материалов</p>
<p>Кафедра иммунологии и аллергологии</p>	<p>Иммунологические аспекты перинатального периода. Особенности иммунологической реактивности при коморбидных состояниях у пациентов различных возрастных групп и беременных женщин.</p> <p>Иммунологические аспекты воспалительных заболеваний дыхательных путей</p>

Кафедра иностранных и латинского языков Института общественного здоровья имени Н.П.Григоренко	Коммуникативные и социокультурные аспекты формирования и развития профессиональной компетентности врача
Кафедра инфекционных болезней с эпидемиологией и тропической медициной	Актуальные вирусные инфекции Волгоградской области
Кафедра истории и культурологии Института общественного здоровья имени Н.П.Григоренко	Проблема формирования у студентов системы ценностных отношений в обучении социально-гуманитарным дисциплинам
	Царицын медицинский: история становления системы здравоохранения региона.
Кафедра кардиологии, сердечно-сосудистой хирургии и торакальной хирургии Института НМФО	Возможности прогнозирования неблагоприятных исходов при различных формах ишемической болезни сердца (ИБС): ранняя диагностика и коррекция сердечно-сосудистых осложнений
Кафедра клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта	Организация структуры профессиональной подготовки специалистов в области клинической инженерии
Кафедра клинической лабораторной диагностики	Изучение механизмов развития воспалительных ревматических заболеваний и ассоциированных с ними коморбидных состояний путем исследования цитокинов периферической крови
Кафедра клинической фармакологии и интенсивной терапии	Мониторинг и профилактика лекарственных повреждений печени у пожилых пациентов
Кафедра лучевой диагностики	Применение методов лучевой диагностики в нейроморфологии
Кафедра лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института НМФО	Прогностическая значимость комплексного определения СКФ и индексов сосудистого кровотока почек для раннего выявления хронической болезни почек
	Разработка метода определения лекарственной гиперчувствительности к местным анестетикам

Кафедра медицинской реабилитации и спортивной медицины	Научно-методологическое обоснование применения цифровой гониометрии на основе технологии искусственных нейронных сетей для профилактики травматизма в детско-юношеском спорте
Кафедра медицины катастроф Института общественного здоровья имени Н.П.Григоренко	Безопасность профессиональных и социальных групп в условиях чрезвычайных ситуаций
Кафедра микробиологии	Исследование чувствительности микроорганизмов к традиционным противомикробным средствам
	Разработка метода тестирования химических веществ на мутагенную активность митохондриальной ДНК
	Исследование чувствительности микроорганизмов к новым соединениям с антимикробной и противовирусной активностью
Кафедра неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики	Лечение и реабилитация пациентов с посттравматической плечевой плексопатией
	Нарушение сна у пациентов после инсульта
Кафедра неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации Института НМФО	Реабилитация пациентов с болевыми синдромами
Кафедра нормальной физиологии	Закономерности формирования адаптивности у женщин-беженцев в периоде менопаузы в зависимости от морфофункциональных ассиметрий женского организма
	Физиологические механизмы адаптации людей предпенсионного возраста к условиям профессиональной деятельности
	Физиологические механизмы адаптации к измененным климатическим условиям
	Адаптационный потенциал учащихся ВУЗа с различным уровнем температурной чувствительности

	Методика бесконтактной фотоплетизмографии в оценке сосудистого тонуса
Кафедра общей гигиены и экологии Института общественного здоровья имени Н.П.Григоренко	Разработка концептуальной модели здоровьесберегающей среды современных лечебно-профилактических учреждений
Кафедра общей и клинической психологии Института общественного здоровья имени Н.П.Григоренко	Медико-психологические аспекты подготовки и труда специалистов помогающих и экстремальных профессий
	Нарушения психического здоровья: диагностика, коррекция, реабилитация и профилактика современными методами клинической психологии
Кафедра общей хирургии	Современные подходы к диагностике и лечению хирургических заболеваний органов брюшной полости, забрюшинного пространства и магистральных сосудов.
Кафедра общественного здоровья и здравоохранения Института НМФО	Организационные основы повышения качества и безопасности оказания медицинской помощи в медицинских организациях региона
Кафедра общественного здоровья и здравоохранения Института общественного здоровья имени Н.П.Григоренко	Разработка современных подходов к управлению качеством медицинской помощи взрослому и детскому населению на региональном уровне
	Научное обоснование совершенствования организации медицинской помощи при болезнях системы кровообращения
Кафедра онкологии	Улучшение методов диагностики и лечения злокачественных новообразований основных локализаций.
Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии	Разработка и внедрение новых способов экзоскелетной абилитации и реабилитации
	Анатомическое и техническое обоснование хирургических операций
Кафедра организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии	Разработка состава и технологии стоматологической буккальной пленки с экстрактом корня барбариса (<i>Berberis vulgaris</i> L., <i>Berberidaceae</i>)

биотехнологии	<p>Разработка стоматологического адгезивного средства для фиксации полных съёмочных пластиночных протезов</p> <p>Маркетинговые исследования регионального фармацевтического рынка для оптимизации фармацевтической помощи населению региона</p>
Кафедра ортопедической стоматологии ВолгГМУ	<p>Оптимизация применения спортивных капп на основе нейромышечного баланса жевательных мышц у лиц, занимающихся силовым тренингом</p> <p>Оптимизация адаптации первично протезируемых пациентов съёмными пластиночными протезами при полном отсутствии зубов с использованием принципа обратной биологической связи</p> <p>Восстановление функциональных паттернов языка при лечении пациентов полными съёмными протезами</p> <p>Эффективность реконструкции окклюзии несъёмными зубными протезами у пациентов с постуральными нарушениями</p>
Кафедра ортопедической стоматологии и ортодонтии Института НМФО	Оптимизация методов моделирования искусственных зубных дуг при лечении пациентов с полным отсутствием зубов
Кафедра оториноларингологии	Оптимизация лечения хронического риносинусита у лиц пожилого и старческого возраста
Кафедра офтальмологии	Оценка воспалительной реакции во влаге передней камеры глаза
Кафедра патологической анатомии	Морфофункциональные особенности нарушений обмена веществ, процессов адаптации, повреждения и регенерации при болезнях системы кровообращения, инфекционных заболеваниях, опухолевом росте, заболеваниях нервной, эндокринной и других систем.
Кафедра патофизиологии, клинической патофизиологии	Комплексное исследование регионарной гемодинамики и респираторной системы человека в различных условиях жизнедеятельности (в динамике функциональных нагрузочных проб)

	<p>Определение пусковых факторов и механизмов нарушения эмбриогенеза</p> <p>Патофизиологический подход к повышению качества оказания стоматологической помощи</p> <p>Нейрофизиологические предикторы успешной деятельности в различных профессиональных сферах</p> <p>Роль региональных механизмов резистентности в патологии</p>
Кафедра педиатрии и неонатологии Института НМФО	<p>Популяционное фармакокинетическое моделирование кофеина цитрата: персонифицированные подходы к профилактике и терапии апноэ у недоношенных детей.</p> <p>Оптимизация диагностики и лечения мультисистемной дисфункции у недоношенных новорожденных с внутриутробной задержкой роста</p> <p>Фенотипориентированные алгоритмы диагностики и лечения в педиатрии и неонатологии</p>
Кафедра пропедевтики стоматологических заболеваний	Междисциплинарный подход к профилактике, диагностике и лечению врожденной и приобретенной патологии челюстно-лицевой области
Кафедра профильных гигиенических дисциплин Института общественного здоровья имени Н.П.Григоренко	Гигиеническая оценка рисков профессиональному здоровью специалистов разных видов деятельности
Кафедра психиатрии, наркологии и психотерапии	Вопросы диагностики, лечения и реабилитации лиц с психическими расстройствами с учётом последствий эпидемиологически неблагоприятных условий и социального неблагополучия
Кафедра русского языка и социально-культурной адаптации Института общественного здоровья имени Н.П.Григоренко	<p>Коммуникативные основы медицинской деятельности</p> <p>Лингводидактические основы работы в студенческой аудитории</p>

Кафедра стоматологии детского возраста	Современные методы профилактики и лечения врожденной и приобретенной патологии челюстно-лицевой области
Кафедра стоматологии Института НМФО	Разработка и внедрение современных методов диагностики, лечения, профилактики и реабилитации пациентов с височно-нижнечелюстным миофасциальным болевым синдромом
	Поиск новых способов и методов диагностики, лечения и профилактики заболеваний слизистой рта.
	Разработка методики нейросетевого анализа и прогнозирования риска развития нарушений окклюзионных взаимоотношений (Грант РФ)
Кафедра судебной медицины	Изучение возрастзависимой коморбидной патологии головного мозга (болезнь Альцгеймера), глаза (возрастная макулярная дегенерация) и других органов при старении и сахарном диабете
Кафедра терапевтической стоматологии	Профилактика и лечение патологии твердых тканей зубов кариозного и некариозного происхождения, заболеваний эндодонта, пародонта и слизистой оболочки рта
Кафедра травматологии, ортопедии и ВПХ	Оценка эффективности новых биodeградируемых пластических материалов для регенерации костной ткани
	Системный подход к применению ортобиологических продуктов крови и костного мозга в лечении отдельных форм артропатий и тендинопатий
	Клинические и экспериментальные аспекты лечения повреждений и заболеваний опорно-двигательного аппарата с использованием методик регенеративной медицины
Кафедра урологии	Эндоскопические операции в онкоурологии, реконструктивной урологии и при подготовке к трансплантации почки
Кафедра факультетской терапии	Оптимизация оценки сердечно-сосудистого риска при иммуно-воспалительных заболеваниях и нарушениях метаболизма
Кафедра факультетской хирургии	Малоинвазивная хирургическая коррекция осложнений портальной гипертензии

	<p>Хирургические и анестезиолого-реанимационные аспекты лечебной тактики при тромботических и геморрагических осложнениях у пациентов с коронавирусной инфекцией COVID-19</p> <p>Междисциплинарная стратегия лечения осложненного хронического панкреатита</p> <p>Панкреонекроз: осложнения и исходы</p> <p>Малоинвазивные междисциплинарные подходы к хирургическому лечению осложнений заболеваний органов гепатопанкреатобилиарной зоны</p> <p>Комбинированные интервенционные рентгенохирургические вмешательства в онкохирургии печени и почек</p>
Кафедра фармакологии и биоинформатики	Поиск и изучение фармакологической активности новых модифицированных природных биологически активных веществ и их синтетических производных (пурины, пиримидины, бензимидазолы, нейроактивные аминокислоты, соли магния и т.д.)
Кафедра фармакологии, клинической фармакологии и фармации Института НМФО	Поиск и разработка средств профилактики и лечения возраст-зависимых заболеваний
Кафедра фармацевтической и токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники	Синтез и фармакологические свойства новых производных азотсодержащих гетероциклических соединений
	<p>Вилочный состав и структура сообществ миксомицетов экосистем аридных регионов.</p> <p>Фармакогностическое изучение растений Нижнего Поволжья как перспективных источников фенольных соединений.</p>
Кафедра физики, математики и информатики	Термодинамические основы преполавания физики в медицинских вузах России
Кафедра физической культуры и здоровья Института общественного здоровья имени Н.П.Григоренко	Психолого-медико-педагогические основы физического и адаптивного физического воспитания студентов
Кафедра философии, биоэтики и права Института общественного здоровья имени	Формирование культурных паттернов профессиональных групп

Н.П.Григоренко	
Кафедра фтизиопульмонологии	Туберкулез и коморбидная патология в Волгоградской области
Кафедра фундаментальной и клинической биохимии	Регуляции метаболизма на молекулярном, клеточном и организменном уровне при проведении доклинических испытаний новых лекарственных веществ
	Применение геномных, протеомных и биоинформационных технологий для поиска и разработки молекулярных биомаркеров с целью создания тест систем для клинической лабораторной диагностики
Кафедра фундаментальной медицины и биологии	Применение геномно-протеомных подходов к изучению особенностей патогенеза заболеваний на уровне метаболизма клетки и межклеточных взаимодействий
Кафедра химии	Синтез производных гидроксibenзойных кислот как основ для синтеза лекарственных препаратов, обладающих широким комплексом биологических свойств
Кафедра хирургических болезней Института НМФО №1	Выбор метода профилактики острого постманипуляционного панкреатита после транспапиллярных эндоскопических вмешательств
	Разработка тактики хирургического лечения перфорации толстой кишки и перфорации гастродуоденальных язв
	Планирование повторных вмешательств в урогенной абдоминальной хирургии
	Выбор способа хирургической пластики тазового дна при энтероцеле
	Профилактика панкреатита после ЭПСТ
Кафедра хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии	Современная концепция диагностики, лечения и реабилитации пациентов с миофасциальным болевым синдромом жевательной мускулатуры

<p>Кафедра экономики и менеджмента Института общественного здоровья имени Н.П.Григоренко</p>	<p>Исследование экономических и социальных аспектов социальной сферы Российской Федерации</p>
<p>Научный центр инновационных лекарственных средств ВолгГМУ</p>	<p>Разработка и апробация экспериментальных моделей поведенческих нарушений у лабораторных животных для использования в скрининге и получении доказательств эффективности нейропсихотропных средств с противотревожными, антидепрессантными и ноотропными свойствами</p>
	<p>Разработка новых соединений для регуляции метаболических путей и сигнальных каскадов, участвующих в патогенезе эндокринных нарушений, опухолевых заболеваний и воспалительных процессов</p>
	<p>Разработка инновационных лекарственных средств для лечения социально-значимых заболеваний</p>
	<p>Синтез и исследование новых потенциальных лекарственных веществ для лечения инфекционных заболеваний, заболеваний центральной нервной и сердечно-сосудистой системы</p>
	<p>Разработка комплексной оценки технологий в здравоохранении на основе клинико-экономического и фармакоэпидемиологического анализа</p>
	<p>Разработка методологии компьютерного поиска мультитаргетных фармакологически активных соединений на основе множественного докинга и технологии сверточных нейронных сетей различной архитектуры</p>
	<p>Поиск и разработка ЛС для профилактики и лечения ожирения, сахарного диабета 2-го типа и их осложнений</p>
	<p>Разработка, стандартизация и валидация методик определения биологически активных молекул и их метаболитов при проведении биофармацевтических, фармакокинетических и токсикокинетических исследований в рамках доклинического исследования лекарственных средств и химико-токсикологических исследований</p>

	<p>Проведение прикладных научных исследований, экспериментальных разработок (в том числе междисциплинарных) в области фармакоэкономики, цифровой медицины, анализа данных, искусственного интеллекта</p>
	<p>Интеллектуальный анализ биомедицинских данных в рамках задач нейрофизиологии и нейрофармакологии</p>
	<p>Создание системы поиска соединений с этиотропной антифиброзной активностью (Госзадание)</p>
	<p>Хроническое воспаление, опосредованное активацией инфламмосомы NLRP3, как мишень терапии инсулинорезистентности и иммунометаболических нарушений при сахарном диабете 2-го типа (экспериментальное изучение) (Госзадание)</p>
	<p>Разработка методологии компьютерного поиска мультитаргетных фармакологически активных соединений на основе множественного докинга и технологии сверточных нейронных сетей различной архитектуры (Госзадание)</p>
	<p>Роль инфламмосомы NLRP3 как мишени терапии инсулинорезистентности и иммунометаболических нарушений (Грант РФФ)</p>
	<p>Разработка новых антифиброзных средств из класса ингибиторов неэнзиматических оксидативных процессов (Грант РФФ)</p>

БЛАНК

согласования проекта приказа
от «23» октября 2024 № 1809-КД

«Об утверждении перечня тематик научно-исследовательских работ»

Занимаемая должность	Фамилия, имя, отчество	Замечания по проекту приказа	Дата и подпись
И.о. первого проректора	Михальченко Дмитрий Валерьевич	—	21.10.2024 <i>[подпись]</i>
И.о. проректора по научной деятельности	Бабков Денис Александрович	—	21.10.2024 <i>[подпись]</i>
Начальник правового управления	Марчуков Игорь Павлович	—	21.10.2024 <i>[подпись]</i>
Начальник управления делами	Белецкая Светлана Владимировна	<i>нет</i>	23.10.2024 <i>[подпись]</i>