

ПРИЛОЖЕНИЕ

к приказу ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России

от 05.11.2025 № 2018-KO

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

Тематики научных исследований	Наименование подразделения
Блок 1. Разработка и доклинические исследования лекарственных средств для лечения возраст-ассоциированных заболеваний	
1.1. Синтез, модификация и скрининг новых химических соединений с целевой фармакологической активностью (сенолитической, антигликирующей, иммуностропной, нейротропной, митохондриально-направленной и пр.)	• Кафедра фармацевтической и токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники • Кафедра химии • Кафедра фармакологии и биоинформатики • НЦИЛС
1.2. Доклиническое изучение фармакодинамики, фармакокинетики и лекарственной безопасности перспективных соединений	• Кафедра фармакологии и биоинформатики • Кафедра патологической физиологии, клинической патофизиологии • Кафедра биологии • Кафедра анатомии • Кафедра патологической анатомии • Кафедра микробиологии • Кафедра фундаментальной и клинической биохимии • Кафедра организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии • Кафедра гистологии, эмбриологии, цитологии • Кафедра молекулярной биологии и генетики • Кафедра фундаментальной медицины и биологии • НЦИЛС
1.3. Разработка инновационных продуктов для лечения возраст-ассоциированных заболеваний (в т.ч. клеточных, веществ природного происхождения, инертных газов)	• Кафедра клинической фармакологии и интенсивной терапии • Кафедра фармакологии и биоинформатики • Кафедра онкологии • Кафедра организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии • Кафедра фармацевтической и токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники



	• Кафедра травматологии, ортопедии, военно-полевой хирургии • Кафедра судебной медицины • Кафедра фтизиопульмонологии • Кафедра молекулярной биологии и генетики • Кафедра фундаментальной медицины и биологии • НЦИЛС
Блок 2. Цифровые продукты и технологии для когнитивного долголетия, диагностики и мониторинга	
2.1. Разработка и валидация программно-аппаратных комплексов для оценки и тренировки когнитивно-эмоциональной сферы у лиц старшего возраста (VR, нейроинтерфейсы)	• Кафедра неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики • Кафедра неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации (ИНМФО) • Кафедра нормальной физиологии • Кафедра медицинской реабилитации и спортивной медицины • Кафедра общей и клинической психологии • Кафедра клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта • Кафедра иностранных и латинского языков Института общественного здоровья им. Н.П.Григоренко • Кафедра истории и культурологии Института общественного здоровья им. Н.П.Григоренко • Кафедра безопасности жизнедеятельности Института общественного здоровья им. Н.П.Григоренко • Кафедра общей гигиены и экологии Института общественного здоровья им. Н.П.Григоренко • Кафедра общей и клинической психологии Института общественного здоровья им. Н.П.Григоренко • Кафедра общественного здоровья и здравоохранения Института общественного здоровья им. Н.П.Григоренко • Кафедра профильных гигиенических дисциплин Института общественного здоровья им. Н.П.Григоренко • Кафедра русского языка и социально-культурной адаптации Института общественного здоровья им. Н.П.Григоренко • Кафедра физической культуры и здоровья Института общественного здоровья им. Н.П.Григоренко • Кафедра философии, биоэтики и права Института общественного здоровья им. Н.П.Григоренко • Кафедра экономики и менеджмента Института общественного здоровья им. Н.П.Григоренко • Кафедра физики, математики и информатики
2.2. Создание и апробация ИИ-	• Кафедра лучевой диагностики • Кафедра онкологии



алгоритмов для анализа медицинских изображений и данных с целью ранней диагностики возраст-ассоциированных заболеваний и онкопатологии	• Кафедра микробиологии • Кафедра стоматологии (ИНМФО) • Кафедра фтизиопульмонологии • Кафедра клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта • Кафедра лучевой, функциональной и лабораторной диагностики (ИНМФО) • Кафедра физики, математики и информатики
2.3. Разработка и апробация цифровых платформ и сервисов для дистанционного мониторинга состояния пациентов с хроническими и возраст-ассоциированными заболеваниями	• Кафедра травматологии, ортопедии, военно-полевой хирургии • Кафедра внутренних болезней • Кафедра клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта • Кафедра внутренних болезней (ИНМФО) • Кафедра общественного здоровья и здравоохранения (ИНМФО) • Кафедра фтизиопульмонологии • Кафедра амбулаторной и скорой медицинской помощи • Кафедра физики, математики и информатики
Блок 3. Биомедицинская инженерия, экзопротезирование и технологии управления регенерацией	
3.1. Разработка, испытания и внедрение новых моделей экзопротезов, экзоскелетов и программно-аппаратных биомеханических комплексов	• Кафедра клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта • Кафедра травматологии, ортопедии, военно-полевой хирургии • Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии • Кафедра медицинской реабилитации и спортивной медицины • Федеральный центр поддержки разработки и производства экзопротезов • Кафедра физики, математики и информатики
3.2. Исследование и разработка технологий управления регенерацией костной и хрящевой ткани с использованием клеточных продуктов, биоматериалов и физических факторов	• Кафедра патологической анатомии • Кафедра биологии • Кафедра анатомии • Кафедра травматологии, ортопедии, военно-полевой хирургии • Кафедра госпитальной хирургии • Кафедра хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии • Кафедра гистологии, эмбриологии, цитологии • Кафедра молекулярной биологии и генетики • Кафедра фундаментальной медицины и биологии
Блок 4. Геронтостоматология и новые медицинские изделия	
4.1. Разработка и клиническая апробация новых методов и медицинских изделий для диагностики,	• Кафедра стоматологии (ИНМФО) • Кафедра хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии • Кафедра ортопедической стоматологии • Кафедра терапевтической стоматологии



лечения и профилактики заболеваний челюстно-лицевой области у геронтологических пациентов	• Кафедра ортопедической стоматологии и ортодонтии (ИНМФО) • Кафедра стоматологии детского возраста • Кафедра пропедевтики стоматологических заболеваний • Кафедра клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта
4.2. Создание и внедрение новых медицинских изделий для стоматологии и челюстно-лицевой хирургии (гнатические устройства, ортезы, индивидуальные каппы и др.)	• Кафедра стоматологии (ИНМФО) • Кафедра хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии • Кафедра ортопедической стоматологии • Кафедра терапевтической стоматологии • Кафедра ортопедической стоматологии и ортодонтии (ИНМФО) • Кафедра стоматологии детского возраста • Кафедра пропедевтики стоматологических заболеваний • Кафедра детской хирургии • Кафедра клинической инженерии и технологий искусственного интеллекта
Блок 5. Клинические исследования и оценка эффективности медицинских технологий	
5.1. Оценка эффективности и безопасности новых лекарственных средств и медицинских изделий, разработка, оптимизация и клиническая апробация методов диагностики, профилактики, лечения и реабилитации	• Кафедра внутренних болезней (ИНМФО) • Кафедра кардиологии, сердечно-сосудистой хирургии и торакальной хирургии (ИНМФО) • Кафедра акушерства и гинекологии (ИНМФО) • Кафедра анестезиологии и реаниматологии, трансфузиологии, скорой медицинской помощи (ИНМФО) • Кафедра лучевой, функциональной и лабораторной диагностики (ИНМФО) • Кафедра неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации (ИНМФО) • Кафедра онкологии, гематологии и трансплантологии (ИНМФО) • Кафедра педиатрии и неонатологии (ИНМФО) • Кафедра хирургических болезней №1 (ИНМФО) • Кафедра акушерства и гинекологии • Кафедра амбулаторной и скорой медицинской помощи • Кафедра внутренних болезней • Кафедра госпитальной терапии, военно-полевой терапии • Кафедра госпитальной хирургии • Кафедра дерматовенерологии • Кафедра детских болезней • Кафедра детских болезней педиатрического факультета • Кафедра детских инфекционных болезней • Кафедра детской хирургии • Кафедра иммунологии и аллергологии



	• Кафедра инфекционных болезней с эпидемиологией, тропической медициной • Кафедра клинической лабораторной диагностики • Кафедра клинической фармакологии и интенсивной терапии • Кафедра лучевой диагностики • Кафедра неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики • Кафедра общей хирургии • Кафедра онкологии • Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии • Кафедра оториноларингологии • Кафедра офтальмологии • Кафедра патофизиологии, клинической патофизиологии • Кафедра психиатрии, наркологии и психотерапии • Кафедра травматологии, ортопедии, военно-полевой хирургии • Кафедра урологии • Кафедра факультетской терапии • Кафедра факультетской хирургии • Кафедра фтизиопульмонологии • Кафедра фундаментальной и клинической биохимии
5.2. Организационно-технологические и экономические аспекты внедрения инноваций в практическое здравоохранение	• Кафедра общественного здоровья и здравоохранения (ИНМФО) • Кафедра общественного здоровья и здравоохранения Института общественного здоровья им. Н.П.Григоренко • Кафедра экономики и менеджмента Института общественного здоровья им. Н.П.Григоренко • Кафедра клинической фармакологии и интенсивной терапии • НЦИЛС
5.3. Исследование эффективности новых образовательных программ и форматов (в т.ч., с использованием EdTech, VR/AR), направленных на формирование компетенций в области активного долголетия и работы с инновациями	• Кафедра общей и клинической психологии • Кафедра иностранных и латинского языков Института общественного здоровья им. Н.П.Григоренко • Кафедра истории и культурологии Института общественного здоровья им. Н.П.Григоренко • Кафедра безопасности жизнедеятельности Института общественного здоровья им. Н.П.Григоренко • Кафедра общей гигиены и экологии Института общественного здоровья им. Н.П.Григоренко • Кафедра общей и клинической психологии Института общественного здоровья им. Н.П.Григоренко • Кафедра общественного здоровья и здравоохранения Института общественного здоровья им. Н.П.Григоренко



	• Кафедра профильных гигиенических дисциплин Института общественного здоровья им. Н.П.Григоренко • Кафедра русского языка и социально-культурной адаптации Института общественного здоровья им. Н.П.Григоренко • Кафедра физической культуры и здоровья Института общественного здоровья им. Н.П.Григоренко • Кафедра философии, биоэтики и права Института общественного здоровья им. Н.П.Григоренко • Кафедра экономики и менеджмента Института общественного здоровья им. Н.П.Григоренко
--	---

