

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРИОРИТЕТНЫХ НАУЧНЫХ ТЕМ
В РАМКАХ КОНКУРСОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
И ПРОЕКТОВ СТУДЕНТОВ, 2024 г.**

(Программа развития РУДН «Приоритет-2030», проект П13)

- 1. Информационные, информационно-телекоммуникационные и космические технологии.**
- 2. Цифровизация и системы управления нового поколения, Smart-технологии - системы мониторинга, анализа, прогнозирования, планирования мероприятий, самоорганизации, автоматизации и роботизации, в т.ч. в меняющихся и кризисных условиях:**
 - для глобальных, сельскохозяйственных, индустриальных, городских, локальных систем;
 - для политico-экономических и социальных систем.
- 3. Медицина и здоровье:**
 - технологий здоровьесбережения;
 - борьба с социально значимыми заболеваниями;
 - информационные технологии моделирования, анализа, прогнозирования патогенеза и клиники заболеваний разной этиологии, планирования мероприятий по терапии и реабилитации;
 - Smart-диагностические системы в медицине;
 - дистанционные методы диагностики, консультирования, телемедицина;
 - персонализированные технологии в медицине;
 - способы и средства доставки лекарственных средств в организм.
- 4. Новые вещества, материалы. Химические технологии, биотехнологии:**
 - новые соединения, методы синтеза соединений для медицины;
 - новые вещества, материалы для диагностики, терапии, реабилитации в медицине;
 - химические технологии, биотехнологии в сельском хозяйстве, экологии, пром. производстве.
- 5. Наукоемкие технологии:**
 - инженерии в медицине, приборостроении, строительстве, машиностроении, геологоразведке и добычающей промышленности;
 - систем производства;
 - экспериментальных исследований нового поколения.
- 6. Человек и общество в контексте процессов глобализации: цивилизационные, социально-экономические, политico-правовые и культурные трансформации в условиях глобальных и региональных вызовов, новой политico-экономической, социальной, информационно-технологической парадигмы.**
- 7. Технологии управления знаниями; анализа, прогнозирования, повышения способностей человека, эффективности обучения, познания, понятийных способностей, коммуникационных процессов в условиях разных сред, систем, условий.**
- 8. Когнитивистика и нано-, био-, информационные и социогуманитарные технологии.**