

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРИОРИТЕТНЫХ НАУЧНЫХ ТЕМ
В РАМКАХ КОНКУРСОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
И ПРОЕКТОВ СТУДЕНТОВ, 2023 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, промышленных, городских, локальных систем;
- для политико-экономических и социальных систем.

3. Медицина и здоровье:

- технологии 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 добывающей промышленности;
- систем производства;
- экспериментальных исследований нового поколения.

6. Человек и общество в контексте процессов глобализации: цивилизационные, социально-экономические, политико-правовые и культурные трансформации в условиях глобальных и региональных вызов, новой политико-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.