**рекомендации ПО ПОДГОТОВКЕ РАБОТЫ И ПРЕЗЕНТАЦИИ,**

**перечень тематических областей**

**по направлению «Научная повестка по странам приема»**

**в рамках конкурса научно-исследовательских работ, проектов студентов**

**«Проектный старт: научная повестка по странам приема»** /**2025/**

|  |
| --- |
| **НАПРАВЛЕНИЕ:** «Научная повестка по странам приема»**(прием заявок – до 1 декабря)** |

|  |
| --- |
| **РЕКОМЕНДАЦИИ по подготовке работЫ и презентациИ** |

|  |
| --- |
| **К СОДЕРЖАНИЮ** |

Рекомендуется работу ориентировать на рассмотрение актуальных проблем, задач, путей их решения по приоритетным тематическим направлениям в рамках регионов мира и/или межгосударственных союзов – РФ, страны БРИКС, ШОС, ЕАЭС, СНГ, страны Африки, Азии, Ближнего, Среднего, Дальнего Востока, Латинской Америки, Европы и др.

Конкурсная работа выполняется студентом самостоятельно или в научном коллективе (не более 3 чел.) под научным руководством ученого-руководителя, оформляется в соответствии с требованиями Положения о конкурсе.

Презентацию рекомендуется выполнить в соответствии с основными разделами/позициями работы **в объеме 5 – 7 слайдов** в соответствии с брендом РУДН.

**Конкурсная работа должна соответствовать приоритетным научным тематическим областям конкурса 2025** «НАУЧНАЯ ПОВЕСТКА ПО СТРАНАМ ПРИЕМА», содержать исследования с позиций выбранного тематического направления, быть выполнена на русском или английском языках, носить исследовательский характер, содержать самостоятельные выводы, имеющие научную или практическую значимость.

|  |
| --- |
| **ПРИОРИТЕТНЫЕ НАУЧНЫе ТЕМАТИЧЕСКИЕ ОБЛАСТИ****в рамках направления КОНКУРСА****«научная повестка по странам приема»** |

1.  Информационные, информационно-телекоммуникационные и космические технологии. Цифровизация, искусственный интеллект, 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 политико-экономических и социальных систем.

2.  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.

3.  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.

4.  Наукоемкие технологии:

- инженерии в медицине, приборостроении, строительстве, машиностроении, геологоразведке и добывающей промышленности;

- систем производства;

- экспериментальных исследований нового поколения.

5.  Человек и общество в контексте процессов глобализации: цивилизационные, социально-экономические, политико-правовые и культурные трансофрмации в условиях глобальных и региональных вызов, новой политико-экономической, социальной, информационно-технологической парадигмы.

6.  Технологии управления знаниями; анализа, прогнозирования, повышения способностей человека, эффективности обучения, познания, понятийных способностей, коммуникационных процессов в условиях разных сред, систем, условий.

7.  Когнитивистика и нано-, био-, информационные и социогуманитарные технологии.