**перечень приоритетных научных тем**

**КонкурсА научно-исследовательских работ**

**и проектов студентов**

**«Проектный старт:**

**научная повестка по странам приема» - 2022**

**в рамках подготовки к Международной научной конференции студентов и молодых ученых «В целях устойчивого развития цивилизации: сотрудничество, наука, образование, технологии»**

(17 целей устойчивого развития человечества до 2030 г.)

Тематическая сессия, далее - ТС

Цель устойчивого развития, далее – ЦУР

Основное учебное подразделение, далее – ОУП

|  |
| --- |
| **БЛОК 1. правовые, экономические, социальные процессы** |

**ТС «Партнерство в интересах устойчивого развития» (ЦУР 17)**

**ОУП:** факультет гуманитарных и социальных наук.

**Координатор (подача заявок):** Куклин Н.С. – ассистент кафедра теории и истории международных отношений, ответственный за НИРС факультета гуманитарных и социальных наук

**ТС «Качественное образование» (ЦУР 4)**

**ОУП:** учебно-научный институт сравнительной образовательной политики

**Координатор (подача заявок):** Добромиров Д.Д.  – председатель научного студенческого общества (НСО) специалист I-категории отдела организации научно-технических мероприятий центра управления научной репутацией научного управления.

**ТС «Мир, правосудие и эффективные институты» (ЦУР 16)**

**ОУП:** юридический институт

**Координатор (подача заявок):** Никитина В.С. – ассистент кафедры теории права и государства, ответственный за организацию НИРС юридического института.

**ТС «Гендерное равенство» (ЦУР 5)**

**ОУП:** институт иностранных языков

**Координатор (подача заявок):** Смолкина М.А. - ответственный за организацию НИРС, секретарь института иностранных языков.

1. Локальные сообщества и их роль в достижении ЦУР.

2. Социальный диалог и толерантность в международных отношениях, основы гражданского общества.

3. Особенности, формы партнерства в странах Юго-Восточной Азии / Восточно-Средиземноморского региона.

1. Роль дипломатии, партнерства и сотрудничества в достижении ЦУР в странах Северной Африки / Южной Африки.
2. Европа. Особенности, формы партнерства в странах Европы.
3. Роль дипломатии, партнерства и сотрудничества в достижении ЦУР в странах Южной Америки / Центральной Америки.
4. Кризис западной либеральной цивилизационной модели общества.
5. Наука, образование, просвещение как базовые системы формирования и сохранения ценностей, принципов сотрудничества, основ миропонимания, обеспечивающих устойчивое развитие цивилизации в парадигме нового мира.
6. Роль молодежи, гражданского общества в формировании и реализации мер по достижению целей устойчивого развития на международном и государственном уровне. Системы сотрудничества, образования, просвещения.
7. Международная институализация социальных вопросов: система общих норм и ценностей, площадка для многополярной дискуссии или целевой инструмент управления повесткой? Системы сотрудничества, образования, просвещения.
8. Возможности создания гибких систем образования.
9. Доступность и качество высшего образования в испаноязычных странах Латинской Америки.
10. Реализация целей в области устойчивого развития в рамках Минаматской конвенции о ртути.
11. Зеленая повестка дня в Европейском союзе: является ли инструментом устойчивого развития?
12. Право коренных народов и содействие восстановлению, устойчивому использованию экосистем.
13. Гендерные аспекты в органах национальной и международной юстиции.
14. Обеспечение гендерного равенства и расширение прав и возможностей женщин и девочек в странах Европы / Америки / Африки / Азии / Австралии и Океании.
15. Гендерные исследования в странах Европы / Америки / Африки / Азии / Австралии и Океании: цивилизационные, культурологические и религиозные особенности
16. Роль цивилизационных различий в гендерных коммуникациях (семейных, частных, социально-общественных, деловых) в процессах, обеспечивающих устойчивое развитие.
17. Формирование культуры гендерного взаимодействия на основе ценностей и норм, определяющих базовые условия устойчивого развития человеческого общества.
18. *Индивидуальная тема по согласованию с программным комитетом (через координатора и научного руководителя).*

**ТС «Достойная работа и экономический рост. Ликвидация нищеты» (ЦУР 8, 1)**

**ОУП:** экономический факультет

**Координатор (подача заявок):** Мизеровская У.В. - доцент кафедры региональной экономики и географии, ответственный за организацию НИРС экономического факультета.

**ТС «Снижение неравенства» (ЦУР 10)**

**ОУП:** экономический факультет

**Координатор (подача заявок):** Мизеровская У.В. - доцент кафедры региональной экономики и географии, ответственный за организацию НИРС экономического факультета.

1. Структурные сдвиги в экономике на примере динамики занятости и уровня оплаты труда в различных отраслях.
2. Трансформация системы оплаты труда в условиях глобальных вызовов современности.
3. Европа. Влияние пандемии COVID-19 на экономический рост стран Европейского Союза.
4. Азия. Дифференциация оплаты труда в странах Азии (на примере одного из регионов Азии) по гендерному признаку.
5. Африка. Проблема безработицы молодежи в странах Арабского Востока как триггер «арабской весны»: потенциал для рецидива.
6. Америка. «Богатая» и «бедная» Америка: социальная поляризация в США и ее опасность для устойчивого развития страны.
7. Россия. Скрытая безработица как особенность российского рынка труда: история и современное состояние.
8. Обзор национальных политик занятости и трудоустройства.
9. Уровни социальной защиты и информационные системы рынка труда.
10. Официальная помощь развитию как механизм снижения глобального неравенства доходов.
11. Проблема голода в XXI в. и ее проявление в странах различных социально-экономических типов.
12. Европа. Проблема «богатого Севера и бедного Юга» в контексте Европейского Союза.
13. Азия. Проблема бедности в странах Южной и Юго-Восточной Азии: современное состояние и пути решения.
14. Азия. Динамика пространственной дифференциации социально-экономического развития в КНР.
15. Проблема бедности в странах Африки на примере доступа к чистой воде.
16. Америка. Проблема бедности в странах Латинской Америки на примере распространения «трущобной урбанизации».
17. Россия. Динамика пространственной дифференциации социально-экономического развития в РФ.
18. *Индивидуальная тема по согласованию с программным комитетом (через координатора и научного руководителя).*

|  |
| --- |
| **БЛОК 2. ЭкоБиоТех среда, системы, технологии, ИНДУСТРИЯ** |

**ТС «Ликвидация голода. Чистая вода и санитария» (ЦУР 2, 6)**

**ОУП:** аграрно-технологический институт/ институт экологии

**Координаторы (подача заявок):**

Корнейкова М.В. - заместитель директора аграрно-технологического института по научной работе,

Ворошихина Т. - учебный мастер департамента ветеринарной медицины, ответственный за организацию НИРС аграрно-технологического института;

Яценко Е.Б. - заместитель директора института экологии по научной деятельности

1. Особенности водоснабжения и водоотведения в условиях аридного климата на примере стран региона Ближнего Востока и Северной Африки.
2. Латинская Америка. Интегрированное управление водными ресурсами в Латинской Америке: проблемы и перспективы.
3. Валоризация очистки сточных вод агропромышленного комплекса микроводорослями. (кейс Индия).
4. Оценка риска для здоровья населения от потребления питьевой воды в странах Африки.
5. *Индивидуальная тема по согласованию с программным комитетом (через координатора и научного руководителя).*

**ТС «Хорошее здоровье и благополучие» (ЦУР 3)**

**ОУП:** медицинский институт

**Координатор (подача заявок):** Каверина Е.В. - доцент кафедры общественного здоровья, здравоохранения и гигиены медицинского института

1. Инфекционные и неинфекционные заболевания как медико-социальная проблема в странах мира (на примерах стран Африки, Азии, Латинской Америки).
2. Ведущие проблемы организации первичной медико-санитарной, специализированной и скорой медицинской помощи в странах мира (на примерах стран Африки, Азии, Латинской Америки).
3. Проблема материнской и детской смертности в странах мира (на примерах стран Африки, Азии, Латинской Америки)
4. Особенности организации систем здравоохранения в странах со сложными климатическими условиями (высокие/низкие температуры, влажность, природные кризисные явления и др.).
5. Здоровье, долголетие, демография: уровень экономико-технологического развития, систем здравоохранения или культура, мировоззрение, отношение к жизни?
6. *Индивидуальная тема по согласованию с программным комитетом (через координатора и научного руководителя).*

**ТС «Индустриализация, инновации и инфраструктура» (ЦУР 9)**

**ОУП:** высшая школа промышленной политики и предпринимательства

**Координатор (подача заявок):** Ширшова Л.В. – специалист высшей школы промышленной политики и предпринимательства.

**ТС «Устойчивые города и населенные пункты» (ЦУР 11)**

**ОУП:** аграрно-технологический институт/ институт экологии

**Координаторы (подача заявок):**

Корнейкова М.В. - заместитель директора аграрно-технологического института по научной работе;

Ворошихина Т. - учебный мастер департамента ветеринарной медицины, ответственный за организацию НИРС аграрно-технологического института;

Яценко Е.Б. - заместитель директора института экологии по научной деятельности

**Тематическая сессия «Борьба с изменением климата» (ЦУР 13)**

**ОУП:** институт экологии

**Координатор (подача заявок):** Яценко Е.Б. - заместитель директора института экологии по научной деятельности

**Тематическая сессия «Рациональное использование,**

**сохранение ресурсов океана, суши» (ЦУР 14, 15)**

**ОУП:** институт экологии

**Координатор (подача заявок):** Яценко Е.Б. - заместитель директора института экологии по научной деятельности

**ТС «Рациональное потребление и производство.**

**Недорогостоящая и чистая энергия» (ЦУР 12, 7)**

**ОУП:** инженерная академия

**Координатор (подача заявок):** Купреев С.А. - первый заместитель - заместитель директора академии по научной работе инженерной академии

**Темы от Аналитического центра при Правительстве РФ**

Приоритет - ЦУР 9

1. Наилучшие российские технологии очистки и обезвреживания выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.
2. Обзор наилучших мировых технологий очистки и обезвреживания выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и возможности их внедрения на российских предприятиях.

Приоритет - ЦУР 11

1. Анализ международных подходов к оценке мониторинга состояния окружающей среды.
2. Анализ международного опыта формирования рейтингов регионов страны в части оценки состояния окружающей среды.
3. Экономические методы стимулирования раздельного сбора твердых коммунальных отходов.

Приоритет - ЦУР 13

1. Анализ международного опыта государственного управления в области охраны окружающей среды.
2. Подходы к совершенствованию методики расчета рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.
3. Подходы к совершенствованию методики определения уровня загрязнения атмосферного воздуха.

**Темы от РУДН**

1. Обеспечение устойчивого развития цифровой инфраструктуры как драйвер преодоления цифрового неравенства в Российской Федерации.
2. Устойчивое развитие в ракетно-космической промышленности России.
3. Особенности функционирования комплаенс-системы в странах Азии.
4. Индустриализация, инновации и инфраструктура в странах Юго-Восточной Азии / Восточно-Средиземноморского региона / Африки / Европы / Южной Америки / Центральной Америки.
5. Проблемы больших и малых городов РФ.
6. Университетские экокампусы: мировой опыт.
7. Экогорода будущего.
8. Гражданский научный подход к мониторингу качества воздуха в городах
9. Составление карт культурных экосистемных услуг в городских зеленых зона
10. Микробная активность технозолей, созданных из торфяно-песчано-суглинистых смесей вдоль климатического градиента
11. Экономическая оценка последствий изменения климата на примере регионов Африки / Азии /Латинской Америки.
12. Оценка экосистемных услуг лесных массивов на примере Южной Азии / Африки / Центральной Америки.
13. Зеленая повестка дня в Европейском союзе: является ли она в целом инструментом устойчивого развития?
14. Зеленая экономика и перспективы устойчивого международного сотрудничества.
15. Стратегии адаптации к изменению климата на внешнеполитическом уровне и в деятельности международных организаций.
16. Развитие системы экологических стандартов качества воды в странах Азии / Африки / Центральной и Южной Америки.
17. Сравнительный анализ экологической стандартизации в странах Азии/Африки/латинской Америки.
18. Разработка методов хранения и утилизации биоорганических отходов в странах Азии / Африки / Центральной и Южной Америки.
19. Право коренных народов и содействие устойчивому использованию, восстановлению экосистем.
20. *Индивидуальная тема по согласованию с программным комитетом (через координатора и научного руководителя).*