

## **ИТОГИ РАБОТЫ СТУДЕНЧЕСКОГО НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА ЗА 2021 ГОД**

Наиболее активными формами научно-исследовательской работы студентов в университете являются участие в конференциях, семинарах, конкурсах, смотрах, форумах, выставках и других научных мероприятиях.

Студенты университета принимают активное участие в конференциях различного уровня (международных, всероссийских, региональных и внутривузовских), по результатам которых за 2021 г. было опубликовано 177 научных работ в соавторстве или под научным руководством преподавателей вуза. Число публикаций со студентами в журналах, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования РИНЦ в 2021г. составило 191, число публикаций в журналах, входящих в перечень ВАК – 28.

В вузе создано Студенческое научное общество (СНО ПГУАС), которое успешно работает на протяжении нескольких лет. В СНО ПГУАС входит более 40 различных студенческих научных объединений, в которых занимаются 335 студентов, осуществляющих научно-исследовательскую деятельность.

Наиболее масштабными научными мероприятиями, где принимали участие студенты университета в 2021 году являются:

1. Всероссийская студенческая научно-практическая конференция «Менеджмент: теория, методология, практика» организатором которой является кафедра «Менеджмент»;

2. В феврале участниками СНО ПГУАС была организована «Неделя науки» для школьников г.Пензы приуроченная к празднованию Всероссийского дня науки. Также участники СНО провели онлайн квиз «Полет в науку» для студентов университета.

3. С 15 по 27 февраля Архитектурным факультетом проведен Международный фестиваль архитектурно-художественного творчества учащейся молодежи и школьников «ТАТЛИН», который проходил в смешанном формате. Он собрал более 450 участников из 36 регионов России и 4 стран.

4. 24-25 марта для учащихся школ и колледжей в университете прошла IV Региональная научно-практическая конференция «Наука юных», в которой приняли участие более 160 учащихся.

5. В апреле состоялся Международный научный форум «Наука молодых – интеллектуальный потенциал XXI века», в рамках которого были проведены 4 конференции:

- Международная научно-техническая конференция молодых ученых и исследователей «Новые достижения по приоритетным направлениям науки и техники»;
- Международная научно-техническая конференция молодых ученых и исследователей «Прикладные и фундаментальные науки»;
- Международная научно-техническая конференция молодых ученых и исследователей «Современные проблемы экономики»;
- Международная научно-техническая конференция молодых ученых и исследователей «Социальные и гуманитарные науки».

6. 28 апреля на базе университета состоялся финал Всероссийских студенческих олимпиад по направлениям «Организация инвестиционно-строительной деятельности» (направление подготовки «Строительство», бакалавриат) и «Управление инвестиционно-строительной деятельностью» (направление подготовки «Строительство», магистратура) организатором которых выступила кафедра «Экспертиза и управление недвижимостью». В течение трех дней делегации из Москвы, Курска, Ижевска, Казани, Томска, Воронежа, Ростова-на-Дону и Уфы участвовали в испытаниях олимпиады.

7. В апреле 2021 года были утверждены списки победителей программы «УМНИК», среди победителей трое представителей нашего университета: Лавров Иван, Снадин Евгений и Кабиров Ильяс. В этом же месяце проходил областной конкурс научно-технического творчества для молодежи «Прогресс-2021», где команда факультета управления территориями заняла второе место.

7. С 13 по 15 мая на базе гостиничного комплекса «Арт-Пенза» прошел V Региональный молодежный образовательный форум «Сурские ласточки». Студенческими объединениями ПГУАС было представлено 7 проектов, победителями от нашего университета стали студентка ИИЭ Елизавета Гуляева и студент ТФ Роман Кутузов.

8. 29 и 30 мая в Центральном парке культуры и отдыха «Комсомольский» состоялся фестиваль «Витамин науки». Участники СНО ПГУАС приняли участие на нескольких тематических площадках.

9. Студенческие научные кружки «Силициум» и «УчисьИграй» в 2021г. стали призерами Всероссийского «Конкурса кружков» в номинации «Отличное начало». Команда кружка «УчисьИграй» также стала победителем регионального кейс-чемпионата «Сир case club».

10. Финалистами Всероссийского конкурса «Моя страна-моя Россия» стали пятеро студентов и молодых ученых ПГУАС: Косыренкова Яна, Беспалов Никита,

Набатов Николай, Землянская Наталья и Фролов Михаил. Николай Набатов также стал участником Всероссийского молодежного форума «Моя гордость. Моя страна. Моя малая Родина», который проходил в Москве.

11. Студенты нашего вуза являлись участниками приволжского форума «Волга 2021», в рамках которого проводился грантовый конкурс от Росмолодежи.

12. 30 сентября и 1 октября на базе кафедры «Организация и безопасность движения» ПГУАС проходил второй (региональный) тур смотра-конкурса выпускных квалификационных работ в рамках Всероссийской студенческой Олимпиады. В конкурсе участвовали работы бакалавров по направлению подготовки «Технология транспортных процессов» и работы магистров направления «Технология транспортных процессов». Одним из победителей стал выпускник ПГУАС Роман Кондаков. Его ВКР на тему «Разработка комплекса средств обучения ПДД, обеспечивающего готовность обучаемого к безопасному вождению автомобиля» заслужила первое место в номинации «Методология подготовки водителей».

13. По итогам олимпиад и конкурсов, проводимых Молодежным союзом экономистов и финансистов РФ, студенты ПГУАС завоевали в 2021 году 31 награду. Активными участниками данного конкурса стали студенты Института экономики и менеджмента, Факультета управления территориями, Инженерно-строительного института.

14. 7 октября в Казани прошел полуфинал Всероссийского конкурса «Твой ход». По результатам рейтинга участников в полуфиналы вышли 20 студентов Пензенского государственного университета архитектуры и строительства.

15. В 2021 году на конкурс на получение грантов по программе УМНИК было подано 9 заявок от студентов и молодых ученых кафедр «Технология строительных материалов и деревообработки» (3 заявки), «Теплогазоснабжение и вентиляция» (3 заявки), «Механика» (1 заявка), «Информационно-вычислительные системы» (1 заявка), «Организация и безопасность движения» (1 заявка). Не приняли участие в данной программе кафедры «Водоснабжения, водоотведения и гидротехника», «Управление качеством и технологии строительного производства», «Строительные конструкции», «Геотехника и дорожное строительство».

16. 26-27 октября на базе университета была организована региональная площадка Всероссийского фестиваля науки Наука 0+., в рамках которой были проведены Ежегодный открытый конкурс учащихся «Юные таланты России»; Конкурс молодежных проектов для учащихся образовательных организаций «Молодежные инновации»; Конкурс творческих и проектных работ для учащихся образовательных

организаций «В мире профессий». В данном мероприятии приняли участие более 120 учащихся.

17. 10,11 ноября участники СНО ПГУАС приняли участие в VII Российско-Китайского молодёжного форума, который проходил в формате телемоста между студентами высших учебных заведений, расположенных на территории Приволжского федерального округа Российской Федерации и провинций Верхнего и Среднего течения реки Янцзы Китайской Народной Республики.

18. В ноябре 2021 года студентка ФАУТ Антонина Цапина стала финалистом образовательной программы «Звездный путь», организованной мастерской управления «СЕнеж» в г. Солнечногорск.

Председатель СНО ПГУАС Цапина Антонина приняла участие в I Всероссийской школе студенческих научных объединений, которая проходила на площадке «Точка рождения инноваций» Национального исследовательского технологического университета (НИТУ) «МИСиС» по инициативе Минобрнауки России.

В декабре студентки ИЭИМ и ФАУТ стали участницами Всероссийского образовательного бизнес-форума «Репутация».

12 декабря студенты и аспиранты ПГУАС стали участниками IX Общероссийского фестиваля интеллектуальных игр «Снегопад», где достойно представили наш ВУЗ.

Студенческим научным обществом ПГУАС организована «Школа научной грамотности» для студентов университета, с целью их привлечения к научной деятельности. Также участники СНО в течении года проводили занятия по проектной деятельности для учащихся школ №18, 50 и 37 г. Пенза.

Хотелось бы отметить особый вклад Координационного совета университета по платформе «Россия – страна возможностей» под председательством д.т.н., проф. Еремкина А.И. в развитие научно-исследовательской работы студентов. Так, в результате его работы, было подано более 130 заявок на различные мероприятия, проводимые в рамках данной площадки.

В рамках исполнения перечня поручений Президента РФ по итогам встречи с учащимися вузов по случаю Дня российского студенчества, в соответствии с Дорожной картой по разработке и реализации комплекса мер, направленных на поддержку студенческих научных объединений 9 ноября прошел Всероссийский семинар-совещание «Проблемы и задачи организации научно-исследовательской работы студентов вузов Российской Федерации» в Южном федеральном университете в рамках которого в онлайн-формате прошла форсайт-сессия «СНО: образ будущего» в

котором приняли участие помощник проректора по НИРС Акимов М.С. и председатель СНО Цапина Антонина.

Для популяризации деятельности СНО ПГУАС был разработан бренд бук СНО, были созданы аккаунты в социальных сетях Инстаграм и ВКонтакте, где освящены основные научные мероприятия, в которых принимают участие студенты университета, а также анонсы предстоящих мероприятий.

Задачами развития научно-исследовательской работы студентов на ближайшую перспективу являются:

- Разработка системы вовлечения студентов в научно-исследовательскую деятельность в целях развития профессиональных компетенций.

- Организация внутривузовских конкурсов и грантов для талантливых студентов, активно занимающихся научными исследованиями.

- Увеличение финансирования научных исследований студентов, аспирантов и молодых ученых за счет собственных и привлеченных средств.

- Популяризация научной работы студентов университета с использованием цифровых коммуникаций.

План НИРС на 2022г.

<b>Организация и проведение научно-практических мероприятий</b>		
1	Всероссийская научно-практическая студенческая конференция «Менеджмент: теория, методология и практика»	Январь 2022г.
2	Международный фестиваль архитектурно-художественного творчества учащейся молодежи и школьников «Татлин»	Февраль 2022г.
3	Международный инженерный Чемпионат «CASE-IN»	Февраль-май 2022г.
4	Региональная научно-практическая конференция для школьников и учащихся колледжей «Наука юных»	Март 2022г.
5	Всероссийский конкурс «Моя страна-моя Россия»	Март-сентябрь 2022г.
6	Международный студенческий форум «Наука молодых – интеллектуальный потенциал XXI века»	Апрель 2022г.
7	Областной конкурс научно-технического творчества молодежи «Прогресс»	Апрель 2022г.
8	Преакселлерационная программа «Навигатор инноватора. Пенза»	Апрель 2022г.
9	Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов»	Апрель 2022г.
10	Грантовый конкурс молодежных инициатив	Апрель 2022г.
11	Цифровой прорыв-2022	Апрель-декабрь 2022г.
12	Региональный молодежный образовательный форум «Сурские ласточки»	Май 2022г.
13	Областной фестиваль «Витамин науки»	Май 2022г.
14	Всероссийский конкурс «Твой ход»	Июль-октябрь 2022г.
15	Молодежный форум ПФО «Волга»	Июль-август 2022г.
16	Организация и проведение собрания для первокурсников, активно занимавшихся научной деятельностью в школе.	Сентябрь 2022г.
17	Школа научной грамотности	Октябрь-декабрь 2022г.
18	Региональная площадка Всероссийского фестиваля НАУКА 0+	Октябрь 2022г.
19	Всероссийская конференция студентов и молодых ученых «Инновационные идеи и перспективы развития новых технологий - полуфинала конкурса по программе «УМНИК»	Октябрь 2022г.
20	Конкурсы и олимпиады Молодежного союза экономистов и финансистов	Декабрь 2022г.
21	Конкурс выпускных квалификационных работ по различным направлениям подготовки	В течении года
22	Мероприятия по планам работы студенческих научных кружков университета	В течении года