

Отчет
об итогах всероссийского (третьего) этапа Всероссийской олимпиады студентов
образовательных организаций высшего образования
«Передовые технологии в энергосбережении»

С 5 по 8 ноября 2024г. прошел (третий) этап Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования «Передовые технологии в энергосбережении» (далее - Олимпиада) на базе кафедры «Энергообеспечение предприятий, строительство зданий и сооружений» КГЭУ в очно-дистанционном формате (онлайн). Олимпиада организована для студентов, обучающихся по образовательным программам бакалавриата, магистратуры и специалитета по УГСН 08.00.00 «Техника и технологии строительства», 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика», 14.00.00 «Ядерная энергетика и технологии», 15.00.00 «Машиностроение», 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта», 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство».

Цель проведения: повышение качества подготовки студентов в области энергетики, формирование у студентов интереса к избранным видам и объектам профессиональной деятельности, выявление одаренной молодежи и формирование кадрового потенциала организаций/предприятий, специализирующихся в области исследовательской, проектной и производственной деятельности.

В Олимпиаде зарегистрировано 10 команд из Уфы (ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ»), Санкт-Петербурга (ФГБОУ ВО «СПбГАСУ»), Севастополя (ФГАОУ ВО «СевГУ»), Архангельска (ФГАОУ ВО «САФУ имени М.В. Ломоносова»), Воронежа (ФГБОУ ВО «ВГТУ»), Нижнего Новгорода (ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»), Ижевска (ИжГТУ имени М. Т. Калашникова), Казани (ФГБОУ ВО «КГЭУ»). Общее количество участников составило 50 человек.

5 ноября 2024 Оргкомитетом Олимпиады были сформированы:

- мандатная комиссия: председатель комиссии – Шагеев М.Ф., доцент каф. ЭОС КГЭУ; члены комиссии – Хайбуллина А.И., доцент каф. ЭОС КГЭУ; Долгова А.Н., доцент каф. ЭОС КГЭУ.

- жюри Олимпиады: председатель жюри - Гордеев А.В. доцент ННГАСУ; члены жюри - Новожилова А.В. доцент ФГАОУ ВО «САФУ имени М.В. Ломоносова»; Соловьев С.А. старший преподаватель ФГБОУ ВО «ВГТУ»; Горлатов Д.В. доцент ФГБОУ ВО «СПбГАСУ», Исамгулов Р.Д. ассистент ФГБОУ ВО «БашГАУ»; Рыжков Д.В. доцент КГЭУ; Дубков Е. А. старший преподаватель ФГАОУ ВО «СевГУ»; Муфтахутдинова З. Р. старший преподаватель ИжГТУ имени М. Т. Калашникова.

- экспертную комиссию по оценке комплексной задачи (кейса): председатель жюри - председатель жюри - Гордеев А.В. доцент ННГАСУ; члены жюри - Новожилова А.В. доцент ФГАОУ ВО «САФУ имени М.В. Ломоносова»; Соловьев С.А. старший преподаватель ФГБОУ ВО «ВГТУ»; Горлатов Д.В. доцент ФГБОУ ВО «СПбГАСУ», Исамгулов Р.Д. ассистент ФГБОУ ВО «БашГАУ»; Рыжков Д.В. доцент КГЭУ; Бальзамов Д.С. доцент КГЭУ; Дубков Е. А. старший преподаватель ФГАОУ

ВО «СевГУ»; Муфтахутдинова З. Р. старший преподаватель ИЖГТУ имени М. Т. Калашникова.

- апелляционная комиссия Олимпиады:

председатель комиссии – Осипов А.Л. доцент КГЭУ; члены комиссии – Ахмеров А.В. доцент КГЭУ; Хуснутдинова М.А. преподаватель КГЭУ.

Конкурсные задания Олимпиады состояли из теоретических (по тематикам: теплоснабжение, электроснабжение, водоснабжение, газоснабжение) и практического конкурсного задания. Теоретическое конкурсное задание было представлено в виде тестов и выполнялось с помощью средств ЭВМ в системе LMS Moodle. Практическое конкурсное задание состояло из комплексной задачи (кейса), решение которой оформлялось в виде презентации с последующей защитой. Итоги Олимпиады размещены на стендах кафедры КГЭУ.

По итогам решения **теоретических конкурсных заданий** 6 ноября 2024 постановили присудить:

- победителем (1 место) Олимпиады стал обучающийся Шубину Антону Сергеевичу (ННГАСУ);

- призерами (2 место) обучающимся: Бодрову Андрею Владимировичу (КГЭУ), Ларину Александру Михайловичу (ННГАСУ), Мугинову Арслану Маратовичу (КГЭУ), Кирееву Никите Александровичу (КГЭУ), Асадуллиной Регине Иршатовне (КГЭУ), Хабибуллину Рустему Радиковичу (КГЭУ);

- призерами (3 место) обучающимся: Назарову Никите Федоровичу (САФУ), Шатковой Анастасии Андреевне (СевГУ), Шаймухаметову Данилу Руслановичу (КГЭУ), Минеевой Валерии Дмитриевне (КГЭУ), Потешкину Даниилу Алексеевичу (Башкирский ГАУ), Пантюховой Наталии Николаевне (СевГУ), Голубкову Владимиру Михайловичу (Башкирский ГАУ), Голядкиной Анне Дмитриевне (ФГБОУ ВО "ВГТУ"), Потурай Дарье Сергеевне (САФУ), Мойсееву Максиму Александровичу (КГЭУ), Горюновой Полине Александровне (ННГАСУ), ; Юнусовой Вилии Альбертовне (Башкирский ГАУ), Баталову Дмитрию Викторовичу (ИЖГТУ имени М.Т. Калашникова), Яруллиной Анне Руслановне (СПбГАСУ).

Членами жюри по теоретическому этапу ВСО была введена дополнительная номинация "Лучший в команде". Награды получили:

Шубину Антону Сергеевичу	ННГАСУ
Бодрову Андрею Владимировичу	КГЭУ
Ларину Александру Михайловичу	ННГАСУ
Назарову Никите Федоровичу	САФУ
Шатковой Анастасии Андреевне	СевГУ
Шаймухаметову Данилу Руслановичу	КГЭУ
Потешкину Даниилу Алексеевичу	Башкирский ГАУ
Голядкиной Анне Дмитриевне	ФГБОУ ВО "ВГТУ"
Баталову Дмитрию Викторовичу	ИЖГТУ имени М.Т. Калашникова
Яруллиной Анне Руслановне	СПбГАСУ

Командный зачет по результатам теоретического конкурса (тестирование)
составил следующий порядок:

I место	КГЭУ
II место	ННГАСУ
II место	СевГУ
III место	САФУ
III место	Башкирский ГАУ
III место	ННГАСУ

Комплексная задача (кейс) была направлена на разработку проекта по снижению энергозатрат для собственных нужд объектов генерации и транспортировки тепловой и электрической энергии и оценивалась по следующим 7 критериям:

Соответствие решения сформулированным в кейсе вопросам
Оригинальность и новизна решения (инновационность) – использование в решении новых технологий, наличие идей, расширяющих привычную точку зрения на проблему
Применимость решения в условиях задания и на практике
Глубина технологической проработки проблемы – оценка технологической эффективности, обоснованность предлагаемых решений
Экономика – оценка экономической эффективности и эффекта от предлагаемых решений, оценка рисков и экономическое обоснование, определение источников финансирования
Качество доклада
Ответы на вопросы комиссии

На основании экспертизы выполненных работ в рамках **практического конкурсного задания (кейса)** экспертная комиссия постановила присудить:

1 место – команде СевГУ в составе: Кабанцова И.С., Пантюхова Н.Н., Шаткова А.А., Зиамбетова В.А., Мозжухин И.А. (рук. Дубков Евгений Александрович);

2 место – команде САФУ в составе: Назаров Н.Ф., Тешабоев Ж.Б. угли, Потурай Д.С., Москалюк А.Н., Аленин О.В. (рук. Новожилова Анна Владимировна);

2 место – команде ВГТУ в составе: Голядкина А.Д., Телюк О.В., Ярцева О.В., Канунникова Л.В. (рук. Соловьев Сергей Анатольевич);

2 место – команде ННГАСУ в составе: Щукин А.М., Ларин А.М., Шалаев Р.М., Бешляга А.В., Кузичев Д.О. (рук. Гордеев Алексей Владимирович);

3 место – команде КГЭУ в составе: Мугинов А.М., Киреев Н.А., Бодров А.В., Минеева В.Д., Асадуллина Р.И., Хасанов Н.Р., Хабибуллин Р.Р. (рук. Ахмеров Артем Владимирович, Долгова Анастасия Николаевна, Бальзамов Денис Сергеевич, Хуснутдинова Маргарита Андреевна, Осипов Айрат Линарович);

3 место – команде ИжГТУ имени Калашникова в составе: Баталов Д.В., Дектерев Е.М., Козлов И.В. (рук. Муфтахутдинова Зульфия Рафаиловна);

3 место – команде СПбГАСУ в составе: Яруллина А. Р., Сергеев С.А., Горев Г.В., Истюфеева Е.И., Зубрякова Е.И. (рук. Горлатов Дмитрий Владимирович);

3 место – команде БашГАУ в составе: Голубков В.М., Потешкин Д.А., Ленькова В.А., Юнусова В.А., Газизов А.Э. (рук. Исламгулов Радмир Дамирович).

Дополнительные номинации в рамках практического конкурсного задания (кейса) составили:

За самое экологическое решение кейса:

- команде ННГАСУ в составе: Кочеткова Е.С., Назарова Л.Ю., Горюнова П.А., Шубин А.С. (рук. Гордеев Алексей Владимирович);

За креативное решение кейса:

- команде КГЭУ в составе: Моисеев М.А., Киямова Р.Р., Сугуняева К.И., Шаймухаметов Д.Р., Попов В. К., Хазишин А.А. (рук. Рыжков Денис Витальевич);

Общий командный зачет по итогам теоретического и практического этапов ВСО составил:

1 место – команде СевГУ в составе: Кабанцова И.С., Пантюхова Н.Н., Шаткова А.А., Зиамбетова В.А., Мозжухин И.А. (рук. Дубков Евгений Александрович);

2 место - команде САФУ в составе: Назаров Н.Ф., Тешабоев Ж.Б. угли, Потурай Д.С., Москалюк А.Н., Аленин О.В. (рук. Новожилова Анна Владимировна);

3 место – команде КГЭУ в составе: Мугинов А.М., Киреев Н.А., Бодров А.В., Минеева В.Д., Асадуллина Р.И., Хасанов Н.Р., Хабибуллин Р.Р. (рук. Ахмеров Артем Владимирович, Долгова Анастасия Николаевна, Бальзамов Денис Сергеевич, Хуснутдинова Маргарита Андреевна, Осипов Айрат Линарович)

Закрытие Олимпиады состоялось 08 ноября 2024 года в большом зале заседаний Ученого совета, где торжественной обстановке были объявлены результаты Олимпиады по основным и дополнительным номинациям победители, призеры, участники Олимпиады и их руководители.

Ответственный секретарь
Олимпиады

А.Н. Долгова