

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

С 11 по 14 ноября 2025 г. 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 18 команд из из Москвы (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. Тимирязева К.А., НИТУ МИСИС), Краснодара (КубГТУ), Самары (ПривГУПС), Санкт-Петербурга (ФГБОУ ВО «СПбГАСУ», ГУАП), Ставрополя (СКФУ), Архангельска (ФГАОУ ВО «САФУ имени М.В. Ломоносова»), Воронежа (ФГБОУ ВО «ВГТУ»), Нижнего Новгорода (ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»), Владивостока (ДВФУ), Ижевска (ИжГТУ имени М. Т. Калашникова), Казани (ФГБОУ ВО «КГЭУ»). Общее количество участников составило около 90 человек.

11 ноября 2025 Оргкомитетом Олимпиады были сформированы:

- мандатная комиссия: председатель комиссии – Осипов А.Л., доцент каф. ЭОС КГЭУ; члены комиссии – Шарафутдинов Л.А., доцент каф. ЭОС КГЭУ; Долгова А.Н., доцент каф. ЭОС КГЭУ.

- жюри Олимпиады: председатель жюри - Мухаметзянова Е.И. доц. каф. ТиТ ФГАОУ ВО «САФУ имени М.В. Ломоносова»; члены жюри - Китаев Д. Н. доцент кафедры теплогазоснабжения и нефтегазового дела ФГБОУ ВО «ВГТУ»; Епишкин А.Е. доцент кафедры «Строительной физики, электроэнергетики и электротехники» ФГБОУ ВО «СПбГАСУ», Еськин А. А. доцент ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»; Бальзамов Д.С., доцент кафедры ЭОС КГЭУ; Арушанян Р. Р. ст. преподаватель ФГБОУ ВО «КубГТУ»; Добрынин Е. В. заведующий кафедрой ПривГУПС; Костюков Д. А. доцент кафедры автоматизированных электроэнергетических систем и электроснабжения ФГАОУ ВО «СКФУ»; Гордеев А.В. доцент ННГАСУ; Муфтахутдинова З. Р. старший преподаватель ИжГТУ имени М. Т. Калашникова; Савенко А.В. доцент ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. Тимирязева К.А.; Шадрин А. А. ассистент кафедры ЭЭГП НИТУ МИСИС; Чернышева О. Б. старший преподаватель ГУАП.

- экспертную комиссию по оценке комплексной задачи (кейса): Мухаметзянова Е.И. доц. каф. ТиТ ФГАОУ ВО «САФУ имени М.В. Ломоносова»; члены жюри - Китаев Д. Н. доцент кафедры теплогазоснабжения и нефтегазового дела ФГБОУ ВО «ВГТУ»; Епишкин А.Е. доцент кафедры «Строительной физики, электроэнергетики и электротехники» ФГБОУ ВО «СПбГАСУ», Еськин А. А. доцент ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»; Бальзамов Д.С., доцент кафедры ЭОС КГЭУ; Арушанян Р. Р. ст. преподаватель ФГБОУ ВО «КубГТУ»; Добрынин Е. В. заведующий кафедрой ПривГУПС; Костюков Д. А. доцент кафедры автоматизированных электроэнергетических систем и электроснабжения ФГАОУ ВО «СКФУ»; Гордеев А.В. доцент ННГАСУ; Муфтахутдинова З. Р. старший преподаватель ИжГТУ имени М. Т. Калашникова; Савенко А.В. доцент ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. Тимирязева К.А.; Шадрин А. А. ассистент кафедры ЭЭГП НИТУ МИСИС; Чернышева О. Б. старший преподаватель ГУАП.

- апелляционная комиссия Олимпиады:

председатель комиссии – Рыжков Д.В., доцент каф. ЭОС КГЭУ; члены комиссии – Новожилова А.В. доцент кафедры теплоэнергетики и теплотехники ФГАОУ ВО «САФУ имени М.В. Ломоносова»; Шипилова Н.А., доцент кафедры «КубГТУ»;

Конкурсные задания Олимпиады состояли из теоретических (по тематикам: теплоснабжение, электроснабжение, строительство) и практического конкурсного задания. Теоретическое конкурсное задание было представлено в виде тестов и выполнялось с помощью средств ЭВМ в системе LMS Moodle2 в онлайн режиме. Практическое конкурсное задание состояло из комплексной задачи (кейса), решение которой оформлялось в виде презентации с последующей защитой. Для сопровождения всех этапов конкурсных испытаний использовалась платформа «Яндекс.Телемост». Итоги Олимпиады размещены на официальном сайте КГЭУ (<https://kgeu.ru/news/all/v-kgeu-podveli-itogi-vserossiyskoy-olimpiady-peredovye-tehnologii-v-energosberezenii/> ).

По итогам решения **теоретических конкурсных заданий** 14 ноября 2025:

- победителями (1 место) Олимпиады стали обучающиеся Мирошниченко Валерий Романович (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет») и Лобанов Михаил Сергеевич (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»»);

- призерами (2 место) обучающиеся

Назарова Лилия Юрьевна (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»); Коноплева Арина Алексеевна (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»); Горбатых Евгения Георгиевна (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»); Логинова Мария

Александровна (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»); Крылова Лидия Сергеевна (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»); Рыжкова Мария Анатольевна (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»); Куйович Михаило, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»»;

- призерами (3 место) обучающиеся

Костюнин Константин Дмитриевич (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»); Галиуллин Ильнур Фаилевич (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский государственный университет путей сообщения»); Парков Илья Владимирович (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»); Кулинок Мария Андреевна (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»); Картавый Данил Евгеньевич (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»); Мангушева Юлия Алексеевна (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»); Сапунов Вадим Александрович (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»); Шаухат Арсен (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования „Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»»); Вовк Антон Дмитриевич (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»).

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

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Мирошниченко Валерий Романович | ДВФУ       |
| Коноплева Арина Алексеевна     | ННГАСУ     |
| Лобанов Михаил Сергеевич       | НИТУ МИСИС |
| Назарова Лилия Юрьевна         | ННГАСУ     |
| Вовк Антон Дмитриевич          | КГЭУ       |
| Горбатых Евгения Георгиевна    | ВГТУ       |

Селиванов Егор Александрович  
Галиуллин Ильнур Фаилевич  
Сапунов Вадим Александрович  
Зилятдинов Наиль Индирович  
Плуток Дмитрий Александрович  
Карманов Руслан Сергеевич  
Федотова Софья Алексеевна

Шапкин Вадим Витальевич  
Балала Михаил Андреевич  
Воеводин Артём Дмитриевич  
Артемьев Илья Алексеевич  
Гежина София Владимировна

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им.Тимирязева  
К.А.  
ПривГУПС  
ГУАП  
КГЭУ  
СПбГАСУ  
ФГБОУ ВО «ИжГТУ»  
САФУ  
ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский  
федеральный университет»  
КубГТУ  
САФУ  
ГУАП  
КубГТУ

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

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| I место   | ДВФУ                                  |
| I место   | ННГАСУ_2                              |
| II место  | НИТУ МИСИС                            |
| II место  | ННГАСУ_1                              |
| III место | КГЭУ_2                                |
| III место | ВГТУ                                  |
| III место | ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им.Тимирязева К.А. |

**Комплексная задача (кейс) «Повышение энергоэффективности  
жилого фонда» 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 командам:

1 место :

- ННГАСУ 1 в составе: Истратий К.В., Каретников Е. А., Назарова Л.Ю., Автаева А.А., Алексеева А.В., Костюнин К.Д., Малинин А. А. (Руководитель команды: Гордеев Алексей Владимирович);

- НИТУ МИСИС в составе: Карабакчиев В.И., Куйович М., Шаухат А., Лобанов М.С. (Руководитель команды: Шадрин Андрей Александрович).

### 2 место:

- САФУ 2 в составе: Братанова Д. С., Гречишко И. Д., Воеводин А. Д., Леготин Д. В., Кузнецова А.М. (Руководитель команды: Новожилова Анна Владимировна);

- ННГАСУ\_2 в составе: Коноплева А.А., Шолыгина Е.М., Логинова М. А., Крылова Л. С., Перфилов Д.Ю., Мангушева Ю.А. (Руководитель команды: Гордеев Алексей Владимирович);

- ИжГТУ в составе: Баталов Д. В., Дектерев Е. М., Егорова М. Д., Карманов Р.С. (Руководитель команды: Муфтахутдинова Зульфия Рафаиловна);

- СПбГАСУ в составе: Годованцев О. А., Плуток Д.А., Никонова А.А., Чернышов И. А., Зубрякова Е. И. (Руководитель команды: Александр Евгеньевич Епишкин).

### 3 место:

- команде ГУАП в составе: Аверин С. А., Артемьев И. А., Петров В. Д., Сильгичук С. Р., Титов А.Д.(Руководитель команды: Чернышева Ольга Борисовна);

- команде СКФУ в составе: Шапкин В. В., Жоржеско С. А., Завгородний Д. С., Газарьянц Н. Р., Овчаренко А.В., Редькин В. В., Шидов Б. Г. (Руководитель команды: Дмитрий Александрович Костюков);

- команде КубГТУ в составе: Скаковский Д. А., Беда Д. В, Гапонов А. С., Балала М. А. (Руководитель команды: Рубен Рафаэлович Арушанян);

- команде ПривГУПС в составе: Галиуллин И. Ф., Инжеваткин Д. А., Илюшкин М. Е., Переvoщиков А. В.(Руководитель команды: Добрынин Евгений Викторович);

- команде ДВФУ в составе: Матяш А.В., Ляшков В.А., Кулинок М.А., Картавый Д.Е., Мирошниченко В.Р., Пичугин М.А., Парков И.В. (Руководитель команды: Антон Андреевич Еськин);

- команде ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им.Тимирязева К.А. в составе: Чукалин А.Ю., Криппа И.В., Потапов И.С., Грицкевич М. Е., Шелягина А. Ю., Бордонский А.Д., Селиванов Е. А. (Руководитель команды: Савенко Алексей Валентинович);

- команде САФУ\_1 в составе: Свистунова Е.Ф., Федотова С.А., Кашкин А.Д., Поляков А.Л., Комичев К.Е., Кузьмичёв А.Ю. (Руководитель команды: Мухамедзянова Евгения Игоревна).

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

### За Лучшее решение в области электроснабжения:

- команде ГУАП в составе: Азярова А. С., Килеева М. С., Пастушенко Л.И., Сапунов В. А., Курбанов М. К. (Руководитель команды: Романова Марина Сергеевна);

### За Лучшее решение по модернизации котельной:

- команде ВГТУ в составе: Горбатых Е. Г., Кирютин А. Д., Рыжкова М. А., Хомяков М.С. (Руководитель команды: Дмитрий Николаевич Китаев);

За Лучшее информационное обеспечение технологического решения кейса:

- команде КГЭУ в составе: Бодров А.В., Мухаметзянов И. Д., Вовк А. Д., Гайсин И. И. (Руководитель команды: Шарафутдинов Линар Альфредович);

За Лучшее решение в области теплоснабжения:

- команде КГЭУ в составе: Минникеева Ю. Р., Федорова А.А. , Молоковичев А.А., Никоноров П. В., Зилятдинов Н. И. (Руководитель команды: Бальзамов Денис Сергеевич);

За Лучшее конструктивное решение:

- команде КубГТУ в составе: Нечитайло Д. Т., Половинкина Ю.Н., Гежина С.В., Дзигунов А.А. (Руководитель команды: Шипилова Наталья Анатольевна).

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

1 место – команда ННГАСУ\_2 в составе: Коноплева А.А., Шолыгина Е.М., Логинова М. А., Крылова Л. С., Перфилов Д.Ю., Мангушева Ю.А. (Руководитель команды: Гордеев Алексей Владимирович);

2 место:

- команда НИТУ МИСИС в составе: Карабакчиев В.И., Куйович М., Шаухат А., Лобанов М.С. (Руководитель команды: Шадрин Андрей Александрович);

- команда ДВФУ в составе: Матяш А.В., Ляшков В.А., Кулинок М.А., Картавый Д.Е., Мирошниченко В.Р., Пичугин М.А., Парков И.В. (Руководитель команды: Антон Андреевич Еськин);

3 место – команда ННГАСУ 1 в составе: Истратий К.В., Каретников Е. А., Назарова Л.Ю., Автаева А.А., Алексеева А.В., Костюнин К.Д., Малинин А. А. (Руководитель команды: Гордеев Алексей Владимирович).

Закрытие Олимпиады состоялось 14 ноября 2025 года в малом 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