

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической  
работе ФГБОУ ВО «УГНТУ»

Могучев А.И.



«12»

Февраль

2024

Правила проведения заключительного этапа студенческой отраслевой  
олимпиады «Газпром» по профилю «Энергоресурсосберегающие технологии»

в 2023/2024 учебном году

Уфа

2024

Правила проведения заключительного этапа олимпиады «Газпром»  
по направлению «Энергоресурсосберегающие технологии»

### **1. Общие положения**

Даты и места проведения заключительного этапа Студенческой отраслевой олимпиады «Газпром» по направлению «Энергоресурсосберегающие технологии» (далее – Олимпиада) публикуются на официальном сайте Олимпиады (<https://studolymp.gazprom.ru>)

День проведения для всех площадок: 19.03.2024 г.

Начало: 10:00 (здесь и далее время *московское*)

Продолжительность 3 астрономических часа (без перерыва на обед).

Проверку всех работ со всех площадок по направлению «Энергоресурсосберегающие технологии» осуществляет профильное жюри в ФГБОУ ВО УГНТУ.

Все работы участников заключительного этапа подлежат сканированию в хорошем качестве в формат pdf. Работы в электронном виде необходимо заархивировать и отправить одним файлом на e-mail [ksu33@bk.ru](mailto:ksu33@bk.ru), указав в теме письма вуз, который выступил площадкой для данного направления.

Работы в электронном виде должны быть направлены на проверку в профильное жюри не позднее 15:00 дня проведения олимпиады.

Регистрация Участников осуществляется в день проведения заключительного этапа за 30 минут до его начала. Допуск Участников в аудиторию проведения заключительного этапа осуществляется в соответствии с регистрационной ведомостью после идентификации их личности на основании паспорта или иного документа, удостоверяющего их личность.

### **2. Форма проведения заключительного этапа**

Заключительный этап Олимпиады по профилю «Энергоресурсосберегающие технологии» проводится в форме решения практических заданий, разработанных методической комиссией на основе междисциплинарного подхода. Заключительный этап олимпиады будет состоять

из задач по четырем разделам, составляющим область энерго- и ресурсосбережения в промышленности.

**ЗАДАНИЯ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПА:**

№	Раздел, область знаний, учебная дисциплина	Кол-во баллов
1	<b>Химическая технология и оптимизация химико-технологических процессов</b> Составление материального баланса	15
2	<b>Химическая технология и оптимизация химико-технологических процессов</b> Моделирование кинетики реакции	10
3	<b>Промышленная экология</b> Расчет суммарного выброса загрязняющих веществ в атмосферу от деятельности АЗС	15
4	<b>Промышленная экология</b> Расчет выбросов загрязняющих веществ при механической обработке древесины до и после применения пылеулавливающего аппарата	10
5	<b>Оборудование химических производств</b> Расчет многослойных стенок для корпусов нефтегазового оборудования	10
6	<b>Оборудование химических производств</b> Расчет многослойной тепловой изоляции	15
7	<b>Защита от коррозии.</b> Определение защитных свойств ингибиторов коррозии	15
8	<b>Защита от коррозии</b> Определение скорости коррозии после применения ингибитора коррозии	10
	<b>ВСЕГО</b>	<b>100</b>

Решения задач участниками Олимпиады заполняются на бланке, выданном организаторами Олимпиады. При оформлении решения задач необходимо давать комментарии и объяснения расчета. Строить графики и делать выводы, т.к. весь ход решения будет оцениваться. Допускается использовать черновики, черновики не сдаются и не учитываются при проверке и апелляции. В качестве черновиков может быть любая чистая бумага или тетрадь, без записей и пометок.



Участники Олимпиады имеют право пользоваться калькулятором.

Участники Олимпиады имеют право выйти из аудитории, где проводится Олимпиада. Работа на время выхода Участника должна быть сдана организатору Олимпиады, о чем на бланке задания ставится отметка о факте выхода из аудитории.

В случае опоздания участника к началу олимпиады он допускается к ее написанию, но время завершения выполнения заданий для всех участников остаётся одинаковым.

Участникам Олимпиады запрещается пользоваться какими-либо иными справочными материалами, за исключением справочных материалов, выданных организаторами.

Участникам Олимпиады запрещается пользоваться мобильными телефонами, другими электронными устройствами и средствами связи.

### **3. Апелляция результатов заключительного этапа**

Участник заключительного этапа олимпиады по профилю «Энергоресурсосберегающие технологии» имеет право подать апелляцию в течение трех календарных дней после получения доступа к результату олимпиады. Апелляция на результаты работы заключительного этапа направляется в электронном виде на почту куратора профиля «Энергоресурсосберегающие технологии» [ksu33@bk.ru](mailto:ksu33@bk.ru). В заголовке письма указывается тема: **«Апелляция олимпиады Газпром. Ф.И.О. участника»**. Апелляция рассматривается в течение 7 календарных дней после подачи. При проведении апелляции работа Участника полностью перепроверяется. В результате рассмотрения апелляции оценка Участника может быть повышена, оставлена без изменения или снижена в случае обнаружения ошибок, которые не были замечены ранее при проверке. Результаты апелляции направляются на электронную почту Участника. Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.