

Утверждаю

Ректор ФГБОУ ВО «УГНТУ»

Бахтизин Р.Н.

«__»_____2019 г.

Правила проведения заключительного этапа студенческой отраслевой
олимпиады «Газпром» по профилю «Энерго- и ресурсосберегающие процессы
в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»
в 2018/2019 учебном году

Уфа

2019

Правила проведения заключительного этапа олимпиады «Газпром»
по направлению «Энерго- и ресурсосберегающие процессы
в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»

1. Общие положения

Даты и места проведения заключительного этапа Студенческой отраслевой олимпиады «Газпром» по направлению «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» (далее – Олимпиада) публикуются на официальном сайте Олимпиады (<https://studolymp.gazprom.ru>)

День проведения для всех площадок: 20.04.2019 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 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» 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: tumanova-elena@mail.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 19:00 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 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и

биотехнологии» 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	Химическая технология. Оптимизация тепловых потоков ХТС. Пинч-анализ.	15
2	Промышленная экология. Расчет валовых и максимально-разовых выбросов при сжигании топлива.	10
3	Промышленная экология. Расчет выбросов загрязняющих веществ при ручной дуговой сварке.	15
4	Оборудование химических производств. Изменение давления в аппарате при изменении температуры среды.	10
5	Оборудование химических производств. Снижение коэффициента теплопередачи при загрязнениях теплообменной поверхности и определение времени между чистками.	15
6	Защита от коррозии. Использование электрического тока для подавления коррозии. Определение скорости коррозии	5
7	Защита от коррозии. Определение скорости коррозии после применения ингибитора коррозии.	5
	ВСЕГО	75

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 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» 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 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» tumanova-elena@mail.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.