

Утверждаю

Проректор по учебно-
методической работе

ФГБОУ ВО «УГНТУ»

Баулин О.А.

«20» 01 2020 г.

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

в 2019/2020 учебном году

Уфа

2020

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: 17.03.2020 г.

Начало: 08:00 (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: oksanasibullina@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 17:00 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 | Химическая технология. Оптимизация тепловых потоков химико-технологических систем. Пинч-анализ | 15 |
| 2 | Химическая технология. Определение концентрации веществ по хроматограмме | 10 |
| 3 | Промышленная экология. Расчет гирляндной ГЭС | 15 |
| 4 | Промышленная экология. Расчет валовых и максимально-разовых выбросов при сжигании топлива | 10 |
| 5 | Оборудование химических производств. Изменение давления в аппарате при изменении температуры рабочей среды | 12 |
| 6 | Оборудование химических производств. Снижение коэффициента теплопередачи при загрязнении теплообменной поверхности и определение необходимого времени между чистками | 13 |
| 7 | Защита от коррозии. Расчет равномерного коррозионного разрушения металла | 10 |
| 8 | Защита от коррозии. Определение массового показателя коррозии | 15 |
| | ВСЕГО | 100 |

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» oksanasibullina@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.