

Утверждаю  
Проректор по  
образовательной деятельности  
Е.Р. Счисляева



«01» ноября 2023 г.

Правила проведения заключительного этапа студенческой олимпиады  
«Газпром» по профилю «Кораблестроение»

## **ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПА ОЛИМПИАДЫ**

Дата и место проведения второго (заключительного) этапа Студенческой олимпиады «Газпром» (далее – Олимпиады), «Правила проведения заключительного этапа студенческой олимпиады «Газпром» по профилям и информация о допуске участников к заключительному этапу Олимпиады публикуются на официальном сайте Олимпиады (<https://studolymp.gazprom.ru>).

К участию во втором туре Олимпиады допускаются победители (призёры) заочного отборочного этапа Олимпиады (далее – Участники).

Для допуска к заключительному этапу Олимпиады Участник должен зарегистрироваться на второй этап и иметь при себе документ удостоверяющий личность, документ, подтверждающий статус Участника (студенческий билет, справка с места учебы, заверенная копия диплома о высшем образовании) и регистрационную карточку участника, распечатанную из своего личного кабинета на официальном сайте Олимпиады.

Участники, опоздавшие к началу второго тура Олимпиады более чем на 30 минут (после фактического начала Олимпиады) к участию в Олимпиаде не допускаются.

## **ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПА**

Участникам олимпиады будут предложены для решения от 3 до 6 задач, направленных на применение теоретических, логических, аналитических знаний и умений при их решении. Решением каждой задачи являются: расчеты, пояснительная записка, разъясняющая ход выполненных расчетов, ответ на основной вопрос задачи. Формат записи расчетов должен в себя включать: написание формулы, обозначение всех составляющих, с указанием единиц измерения в системе СИ, а также пояснение по каждому компоненту. Округление ответов рекомендуется выполнять до сотых, если более высокой точности не требуется ходом выполнения задачи.



*Например:*

*Водоизмещение судна определяется:*

$$D = \rho_в V \text{ (т)},$$

*где:*

$\rho_в$  – плотность воды,  $1,025 \text{ т/м}^3$  (по исходным данным);

$$V = k \delta L B T \text{ (м}^3\text{)};$$

$k$  - коэффициент выступающих частей,  $1,005$  (по исходным данным);

$\delta = 0,75$ , коэффициент общей полноты (по прототипу);

$L = 100 \text{ м}$ , длина судна, м (по уравнению X);

$B = 15 \text{ м}$ , ширина судна, м (по уравнению Y);

$T = 9 \text{ м}$ , осадка судна, м (по заданию).

*Тогда:*

$$D = \rho_в k \delta L B T = 1,025 * 1,005 * 0,75 * 100 * 17 * 9 = 11820,68 \text{ (т)}$$

Участник олимпиады по окончании отведенного времени сдает «чистовик», где разборчивым почерком без исправлений описан ход решения задачи и ответ, а также все «черновики», которые участник использовал при решении задач. Участник олимпиады по желанию может сдать работу ранее отведенного времени, при этом испытание для него считается окончанным, а внесение дополнительных исправлений и пояснений не допускается.

Жюри при вынесении оценок оценивает достоверность, полноту, ясность логики, развернутость ответов. При проверке решений может обращаться к предоставленным участниками «черновикам».

Количество участников/организаторов в аудитории – не более 23 человек, в том числе 3 организатора, наблюдающие за процессом выполнения заданий.

Время, отведенное на прохождения участником испытаний составляет 180 минут. Указанное время учитывает все технические перерывы, которые совершаются участником.

Для прохождения испытаний участникам олимпиады потребуется 2 однотипных авторучки с пастой синего или черного цвета, непрограммируемый калькулятор. Задания могут сопровождаться методическими материалами и дополнительной информацией, предоставляемой организаторами Олимпиады.

## **ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ТУРА**

Заключительный этап Олимпиады проводится в очной форме.

До начала заключительного тура Олимпиады проводится инструктаж Участников – информирование о правилах проведения, количестве времени, отведенном на выполнение работы, времени и месте ознакомления с результатами и порядке подачи апелляции.

Начало заключительного тура в 10.00 по московскому времени.

Заключительный тур проводится в период с 15 февраля по 20 марта.

Допуск Участников в аудитории, в которых проводится Олимпиада, осуществляется в соответствии с ведомостью после идентификации на основании документа, удостоверяющего личность (паспорт), и документа, подтверждающий статус Участника (студенческий билет, справка с места учебы, заверенная копия диплома о высшем образовании).

Участники заключительного этапа Олимпиады обязаны представить согласие на обработку персональных данных, согласие на публикацию выполненных участниками олимпиадных работ с указанием их персональных данных. Согласие предоставляется в письменной форме в день проведения олимпиадного состязания.

Организаторы Олимпиады осуществляют размещение Участников заключительного этапа Олимпиады в аудиториях; выдают участникам бланки для выполнения задания; проводят инструктаж по правилам выполнения задания и поведения во время Олимпиады; обеспечивают соблюдение дисциплины в аудитории; проводят прием выполненных участниками работ



(проверяют комплектность работ и отсутствие на листах ответов каких-либо посторонних пометок).

Комплект документов, который выдается Участнику Олимпиады:

- Титульный лист;
- Бланки для написания Олимпиады;
- Чистая бумага для черновиков (свободной формы), не проверяется.

Олимпиадная работа выполняется авторучкой с пастой синего или черного цвета. Нельзя пользоваться карандашами, фломастерами, а также лезвиями, резинками, замазкой и т.п.; все исправления должны производиться только той авторучкой, которой пишется работа; если участник олимпиады вынужден сменить цвет пасты, он должен обязательно предупредить об этом организатора, который сделает соответствующую отметку на регистрационном листе работы.

Временем начала олимпиады считается время получение задания последним Участником олимпиады. На доске в аудитории пишется время начала и время окончания Олимпиады.

При проведении Олимпиады участники обязаны соблюдать тишину и порядок в аудитории. Участнику запрещается использовать вспомогательные материалы, справочники (*за исключением предоставленных Организатором олимпиады*) и т.п., общаться и обмениваться любыми материальными предметами с другими участниками, вставать, менять место и выходить из аудитории без разрешения организаторов.

При нарушении правил Участники лишаются права участвовать в Олимпиаде и удаляются из аудитории, о чем составляется протокол.

После выполнения заданий или в случае окончания времени, выделенного на их выполнение, участник сдает работу ответственному по аудитории.

Участникам может быть разрешен выход из аудитории проведения Олимпиады не более чем на 5 минут. На этот период работа должна быть сдана

ответственному по аудитории. Время выхода из аудитории Участнику не компенсируется.

В случае несогласия с предварительными итогами Участник вправе подать апелляцию на результаты заключительного этапа Олимпиады. Вопросы, связанные с проведением апелляций, регулируются Положением об апелляции.

По результатам апелляций Жюри подводит окончательные итоги Олимпиады и определяет победителей и призеров Олимпиады.

Результаты заключительного этапа олимпиады объявляются в личном кабинете Участника на официальном сайте олимпиады и на сайте СПбГМТУ.