

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной и международной работе

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

 А.Ф. Максименко
«28» февраля 2023 г.

ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ

заключительного этапа Студенческой олимпиады «Газпром»

по профилю «Нефтегазовое дело»

в 2022/2023 учебном году

Москва

2023

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПА ОЛИМПИАДЫ

К участию во втором заключительном туре Студенческой олимпиады «Газпром» по профилю «Нефтегазовое дело» (далее Олимпиады) допускаются лица согласно спискам победителей (призёров) первого тура Олимпиады (далее – Участники). Заключительный этап проводится в очном формате в виде отдельных мероприятий **по каждому из трех треков:**

1. Бурение нефтяных и газовых скважин.
2. Разработка нефтяных и газовых месторождений.
3. Транспорт и хранение нефти, газа и продуктов переработки.

Даты проведения заключительного тура по каждому треку размещаются на Сайте Олимпиады. Для допуска к испытаниям Участник должен заранее зарегистрироваться на заключительный тур и иметь при себе документы согласно перечню, установленному Регламентом проведения Олимпиады.

При регистрации на второй тур Участник может выбрать для участия один, два или все три трека Олимпиады.

Участники, опоздавшие к началу второго тура Олимпиады, к участию допускаются, но время, отведенное на выполнение заданий, уменьшается. Участник, опоздавший к началу заключительного тура более чем на 30 минут, к участию в туре не допускается, о чем составляется соответствующий протокол.

Трек 1. БУРЕНИЕ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

Форма проведения заключительного тура

Заключительный тур Олимпиады по треку «Бурение нефтяных и газовых скважин» проводится в форме решения теоретических и практических заданий, разработанных методической комиссией на основе междисциплинарного подхода. Содержание теоретических и практических заданий отвечает требованиям, предъявляемым ФГОС ВО к уровню знаний, навыков и умений бакалавров и магистров, обучающихся по направлению «Нефтегазовое дело». Заключительный тур Олимпиады по треку «Бурение нефтяных и газовых скважин» содержит задания по дисциплинам: «Гидравлика», «Технология бурения», «Буровые растворы», «Буровое оборудование», «Проектирование скважин», «Осложнения и аварии в бурении».

Время, отведенное Участнику на решение теоретических и практических заданий, составляет 3 астрономических часа (без перерыва на обед). Отсчёт времени заключительного тура начинается после выдачи последнему Участнику конверта с заданиями. Вскрытие заданий остальными Участниками раньше недопустимо. Время начала и окончания тура фиксируется на доске.

Количество Участников в каждой аудитории – не более чем 25 человек. Количество организаторов в каждой аудитории – 3 человека.

Порядок проведения заключительного тура

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

Ответы на задания всеми Участниками заполняются на бланках, выданных организаторами Олимпиады. По окончании выполнения задания Участники Олимпиады сдают работу организаторам. Все работы Участников подлежат шифровке и передаются организаторами в жюри Олимпиады для проверки.

Черновики, полученные для решения, а также испорченные бланки сдаются организаторам в обязательном порядке, но проверке не подлежат.

Участник Олимпиады должен оформлять каждую новую задачу на новом бланке **без указания ФИО** или каких-либо иных пометок. При обнаружении пометок, знаков, символов, не имеющих отношение к выполнению заданий, работа к проверке не допускается.

Участники Олимпиады имеют право:

- пользоваться калькулятором и справочными материалами, если таковые предусмотрены олимпиадным заданием;
- обращаться в ходе Олимпиады в случае возникновения спорных ситуаций (конфликты, некорректные задания и т.д.) к организаторам, присутствующим в аудитории;
- подать апелляцию в соответствующую апелляционную комиссию по результатам проведения Олимпиады и проверки работ;
- выйти из аудитории, где проводится Олимпиада; при этом работа на время выхода Участника должна быть сдана организатору Олимпиады, о чем на бланке задания ставится отметка о факте выхода из аудитории;
- сдать работу раньше срока окончания Олимпиады, о чем на бланке задания ставится отметка.

Участникам Олимпиады запрещается:

- пользоваться какими-либо иными справочными материалами, за исключением справочных материалов, выданных организаторами;
- пользоваться мобильными телефонами, другими электронными устройствами и средствами связи. При нарушении данного положения организаторы Олимпиады оставляют за собой право отстранить Участника от прохождения испытаний, о чем составляется протокол.

Во время проведения заключительного тура Олимпиады Участники должны придерживаться делового стиля одежды, обязаны соблюдать тишину и порядок в аудитории.

Трек 2. РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Форма проведения заключительного тура

Заключительный тур Олимпиады по треку «Разработка нефтяных и газовых месторождений» проводится в форме решения теоретических и практических заданий, разработанных методической комиссией на основе междисциплинарного подхода. Содержание теоретических и практических заданий отвечает требованиям, предъявляемым ФГОС ВО к уровню знаний, навыков и умений бакалавров и магистров, обучающихся по направлению «Нефтегазовое дело». Заключительный тур Олимпиады по треку «Разработка нефтяных и газовых месторождений» содержит задания по направлениям: физика газового пласта; разработка и эксплуатация месторождений природного газа; разработка нефтяных месторождений; подземная гидромеханика; эксплуатация нефтяных и газовых скважин.

Время, отведенное Участнику на решение теоретических и практических заданий, составляет 3 астрономических часа (без перерыва на обед). Отсчёт времени заключительного тура начинается после выдачи последнему Участнику конверта с заданиями. Вскрытие заданий остальными участниками раньше недопустимо. Время начала тура фиксируется на доске.

Количество Участников в каждой аудитории – не более чем 25 человек. Количество организаторов в каждой аудитории – 3 человека.

Порядок проведения заключительного тура

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

Ответы на задания всеми Участниками заполняются на бланках, выданных организаторами Олимпиады. По окончании выполнения задания Участники Олимпиады сдают работу организаторам. Все работы Участников подлежат

шифровке и передаются организаторами в жюри Олимпиады для проверки. Черновики, полученные для решения, а также испорченные бланки сдаются организаторам, но проверке не подлежат. Участник Олимпиады должен оформлять каждую новую задачу на новой бланке **без указания ФИО** или каких-либо иных пометок. При обнаружении пометок, знаков, символов, не имеющих отношения к выполнению заданий, работа к проверке не допускается.

Участники Олимпиады имеют право:

- пользоваться калькулятором и справочными материалами, если таковые предусмотрены олимпиадным заданием;
- обращаться в ходе Олимпиады в случае возникновения спорных ситуаций (конфликты, некорректные задания и т.д.) к организаторам, присутствующим в аудитории;
- подать апелляцию в соответствующую апелляционную комиссию по результатам проведения Олимпиады и проверки работ;
- выйти из аудитории, где проводится Олимпиада; при этом работа на время выхода Участника должна быть сдана организатору Олимпиады, о чем на бланке задания ставится отметка о факте выхода из аудитории;
- сдать работу раньше срока окончания Олимпиады, о чем на бланке задания ставится отметка.

Участникам Олимпиады запрещается:

- пользоваться какими-либо иными справочными материалами, за исключением справочных материалов, выданных организаторами;
- пользоваться мобильными телефонами, другими электронными устройствами и средствами связи. При нарушении данного положения организаторы Олимпиады оставляют за собой право отстранить Участника от прохождения испытаний, о чем составляется протокол.

Во время проведения заключительного тура Олимпиады Участники должны придерживаться делового стиля одежды, обязаны соблюдать тишину и порядок в аудитории.

Трек 3. ТРАНСПОРТ И ХРАНЕНИЕ, НЕФТИ, ГАЗА И ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ

Форма проведения заключительного тура

Заключительный тур Олимпиады по треку «Транспорт и хранение нефти, газа и продуктов переработки» проводится в очной форме решения теоретических и практических заданий, разработанных методической комиссией на основе междисциплинарного подхода. Содержание теоретических и практических заданий отвечает требованиям, предъявляемым ФГОС ВО к уровню знаний, навыков и умений бакалавров и магистров, обучающихся по направлению «Нефтегазовое дело».

На решение всех задач отводится 3 астрономических часа (без перерыва на обед). Отсчёт времени заключительного тура начинается после выдачи последнему Участнику конверта с заданиями. Вскрытие заданий остальными Участниками раньше недопустимо. Время начала тура фиксируется на доске.

Количество Участников в каждой аудитории – не более чем 25 человек. Количество организаторов в каждой аудитории – 3 человека.

Порядок проведения заключительного тура

Заключительный тур Олимпиады по треку «Транспорт и хранение нефти, газа и продуктов переработки» проводится в письменной форме.

Участники допускаются в аудиторию в соответствии с регистрационной ведомостью за 15 минут до начала проведения Олимпиады; предъявляют документ, удостоверяющий личность.

Каждому Участнику раздают полный комплект заданий, черновики и чистовики. К решению приступают только после того, как все задания розданы, ответственные лица дают команду и включают таймер.

Ответы на задания всеми Участниками заполняются на специальных бланках. По окончании выполнения задания Участники Олимпиады сдают работу организаторам. Все листы чистовиков, которые сдаются на проверку, должны быть пронумерованы. Черновики не рассматриваются и не проверяются,

но студенты обязаны их сдать. Все работы Участников Олимпиады подлежат шифровке и передаются организаторами в жюри Олимпиады для проверки.

Участник Олимпиады должен оформлять каждую новую задачу на новом листе **без указания ФИО** или каких-либо других пометок. При обнаружении пометок, знаков, символов, не имеющих отношения к выполнению заданий, работа к проверке не допускается.

Формат проведения заключительного тура

Во время работы над задачами разговаривать запрещается. В случае возникновения вопроса по условию задачи, и, если ответственные от каждой площадки лица не могут ответить на вопрос, его можно через организаторов задать авторам задач по телефону.

На рабочем месте Участнику разрешается иметь:

- документ, удостоверяющий личность;
- канцелярские принадлежности (ручки, карандаш, линейка и транспортир);
- обычный или инженерный непрограммируемый калькулятор;
- необходимые лекарства, бутылку питьевой воды, очки.

Участники имеют право пользоваться обычным или инженерным непрограммируемым калькулятором, представляющим собой отдельное вычислительное средство, не интегрированное в различные виды электронных устройств и не имеющее возможности подключения к беспроводным сетям.

Участникам Олимпиады может быть разрешен выход из аудитории, но не более чем на 5-7 минут и в сопровождении одного из организаторов. Работа на время выхода Участника должна быть сдана организатору Олимпиады. На бланке задания с шифром Участника ставится отметка о факте выхода из аудитории.

Участнику Олимпиады запрещается:

- пользоваться справочными материалами, а также любыми электронными устройствами кроме калькулятора;

- списывать и позволять списывать у себя другим Участникам;
- обмениваться с другими Участниками мнениями, любыми материалами и предметами;
- задавать вопросы другим Участникам и отвечать на вопросы других Участников;
- продолжать выполнение задания после окончания времени, отведенного на состязание;
- вставать с мест и пересаживаться без разрешения организаторов, создавать помехи другим Участникам и организаторам.

В случае нарушения правил проведения Олимпиады Участник отстраняется от дальнейшего участия в этом состязании, а его работа аннулируется.

Участник Олимпиады имеет право:

- обратиться к организаторам с вопросами по организации состязания и оформлению работы и получить ответ на эти вопросы;
- обратиться к организаторам с вопросами, проясняющими формулировку задания;
- внести по окончании состязания в протокол проведения состязания замечания и претензии к олимпиадным заданиям;
- подать апелляцию в соответствующую апелляционную комиссию по результатам проведения Олимпиады и проверки работ;
- выйти из аудитории, где проводится Олимпиада; при этом работа на время выхода Участника должна быть сдана организатору Олимпиады, о чем на бланке задания ставится отметка о факте выхода из аудитории;
- обратиться за медицинской помощью;
- сдать работу раньше срока окончания Олимпиады, о чем на бланке задания ставится отметка.

Правила оформления работы

Участник должен внимательно и аккуратно заполнить все поля титульного листа.

Работа должна быть выполнена ручкой с чернилами синего, фиолетового или черного цвета. Все записи и рисунки выполняются ручкой, использование карандаша для записи решения и ответов запрещено.

Бумага для черновиков и дополнительные бланки выдаются по просьбе Участников организаторами в аудитории.

На каждом дополнительном листе должны быть указаны шифр Участника, а также должна быть приведена сквозная нумерация листов с указанием порядкового номера листа и общего количества листов (например, 3(5)).

В чистовом варианте можно делать исправления, которые должны быть понятными и однозначно трактуемыми. Неправильный ответ аккуратно зачёркивается ручкой. Использование корректора и иных аналогичных средств не допускается.

Работа должна быть аккуратно оформлена. Последовательность изложения решения должна быть ясна и очевидна. Жюри может отказать в проверке работы в случае «нечитаемого» почерка.

Ответственность за комплектность сданных работ лежит на Участнике Олимпиады.