

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

_____ В.Н. Замоладчиков

« » _____ 2023 г.

**Регламент проведения заключительного этапа
«Энергетическое машиностроение»
Открытой студенческой олимпиады «Надежда энергетики»**

1. Общие положения

1. К участию в заключительном этапе Открытой студенческой олимпиады «Надежда энергетики» (далее – Олимпиада) в формате «Энергетическое машиностроение» допускаются лица, принявшие участие в отборочном этапе Олимпиады в данном формате и признанные призерами и победителями отборочного этапа, в соответствии с п. 16 Положения об Открытой студенческой олимпиады «Надежда энергетики».
2. Регистрируясь на сайте Олимпиады, участник дает добровольное согласие на обработку персональных данных.
3. Все сотрудники, участвующие в проведении этапов Олимпиады, проходят инструктаж по соблюдению норм, прописанных в федеральном законе №152-ФЗ «О персональных данных».
4. В случае нарушения Регламента проведения Олимпиады, работа участника может быть аннулирована.
5. Заключительный этап Олимпиады проводится в формате выполнения индивидуального задания в течении отведенного времени с последующей очной защитой разработанного решения. Участники выполняют работу самостоятельно.
6. Результаты выполнения участниками олимпиадных заданий проверяются и оцениваются Жюри Олимпиады по 100-балльной шкале (Приложение 1).
7. По всем вопросам, не отраженным в Основных положениях об Олимпиаде, окончательное решение принимает Оргкомитет.

2. Порядок проведения этапа и правила участия

1. Для участия в заключительном этапе Олимпиады необходимо пройти отдельную регистрацию. Для этого требуется:
 - а. Войти в личный кабинет и перейти на страницу «Регистрация». В списке доступных для регистрации форматов выбрать заключительный этап «Энергетическое машиностроение».
 - б. Нажать кнопку «Зарегистрироваться на участие в этом этапе». Если регистрация пройдет успешно, то в описании этапа появится соответствующая пометка.
2. Заключительный этап Олимпиады проводится в соответствии с графиком по московскому времени (Приложение 2).

3. В день, обозначенный в графике, как день начала выполнения задания, в личных кабинетах участников Организатор размещает текст индивидуального задания заключительного этапа.
4. В день, обозначенный в графике, как день окончания выполнения задания, каждый участник должен загрузить одним файлом итоговую презентацию, которая в дальнейшем будет транслироваться во время выступления, в личном кабинете на официальном сайте Олимпиады не позднее 10:00 по Московскому времени. Формат загрузки презентации – pdf. Работы участников, загруженные в других форматах, будут аннулированы.
5. В день, обозначенный в графике, как день проведения защиты заключительного этапа, участники приезжают очно на площадку проведения этапа не позднее чем за 20 минут до времени начала этапа.
6. Не ранее, чем за час до начала заключительного этапа на площадке проведения начинается процедура регистрации участников. Для прохождения регистрации каждому участнику необходимо предъявить документ, удостоверяющий личность.
7. В ходе заключительного этапа каждый участник презентует свое решение. Выступление каждого участника не должно занимать более 7 минут.
8. По окончании выступления члены Жюри могут задавать дополнительные вопросы.
9. Участником заключительного этапа признается лицо, загрузившее решение в личном кабинете участника и принявшее участие в очной защите работы.
10. По вопросам, не урегулированным настоящим Регламентом окончательное решение принимает Оргкомитет Олимпиады.

Приложение 1
К регламенту проведения заключительного этапа
«Энергетическое машиностроение»
Открытой студенческой олимпиады «Надежда энергетики»

**Критерии оценивания заключительного этапа для каждого участника
(максимальная сумма баллов 100):**

№	Критерий	Баллы
1	Пояснены возможные причины снижения эффективности паровой турбины паротурбинной установки в процессе ее эксплуатации	0-10
2	Пояснены возможные причины снижения эффективности вспомогательного оборудования паротурбинной установки в процессе ее эксплуатации	0-10
3	Предложены способы восстановления эффективности паровой турбины до проектного уровня	0-5
4	Предложены способы восстановления эффективности вспомогательного оборудования до проектного уровня	0-5
5	Предложены обоснованные решения по повышению эффективности проточной части паровой турбины	0-20
6	Пояснены возможные причины отличий внутренних относительных КПД ЦВД, ЦСД и ЦНД в начале эксплуатации	0-5
7	Приведены количественные оценки энергетического эффекта от реализации мероприятий по повышению эффективности паровой турбины сверх номинальных значений	0-15
8	Выступление соответствует регламенту (время на доклад – 5-7 минут)	0-10
9	Полнота, целостность и последовательность в изложении материалов	0-10
10	Ответы на вопросы членов комиссии	0-10

Приложение 2
*К регламенту проведения заключительного этапа
«Энергетическое машиностроение»
Открытой студенческой олимпиады «Надежда энергетики»*

**График проведения заключительного этапа «Энергетическое
машиностроение» в 2023 году**

Начало выполнения задания	28.04.2023
Окончания выполнения командного задания	12.05.2023 загрузка работ в личный кабинет до 10:00
Проведение защиты заключительного этапа	13.05.2023 в 10:00 в аудитории Ш-201