

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ В.В. Ефремова
« ____ » _____ 20__ г.

ПОРЯДОК
организации и проведения заключительного этапа
Всероссийской студенческой олимпиады (ВСО)
образовательных организаций высшего образования
по дисциплине «Электротехника»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий Порядок организации и проведения заключительного этапа Всероссийской студенческой олимпиады (далее – ВСО) образовательных организаций высшего образования по дисциплине «Электротехника» (далее – Порядок) регламентирует деятельность по организации, проведению и подведению итогов заключительного этапа ВСО по дисциплине «Электротехника», проводимого на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский индустриальный университет» (далее – университет, ТИУ).

1.2. Основными задачами заключительного этапа ВСО по дисциплине «Электротехника» являются:

- совершенствование базовой подготовки обучающихся;
- закрепление и углубление знаний, умений и навыков, сформированных при освоении основной образовательной программы;
- стимулирование творческого роста и повышение интереса обучающихся к избранной профессиональной сфере;
- проверка способностей обучающихся к системному действию в профессиональной ситуации, анализу и проектированию;
- совершенствование навыков самостоятельной работы, инновационной деятельности.

1.3. Организатором ВСО выступает ТИУ.

1.4. Конкурсной площадкой для проведения ВСО является ТИУ.

1.5. Заключительный этап ВСО проводится в соответствии с Регламентом организации и проведения ВСО образовательных организаций высшего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.01.2016 № ВК-4/09вн (далее – Регламент ВСО).

1.6. Координацию по подготовке и проведению заключительного этапа олимпиады обеспечивает Управление профессиональной ориентации и довузовской подготовки.

2. УЧАСТНИКИ ОЛИМПИАДЫ И ПРАВА УЧАСТНИКА

2.1. К участию в заключительном этапе ВСО допускаются обучающиеся организаций высшего образования Российской Федерации по направлениям электротехнического профиля (очная форма бакалавриата, специалитета и магистратуры в возрасте до 25 лет включительно).

2.2. К участию в заключительном этапе ВСО допускаются **не более четырех обучающихся** от одной образовательной организации высшего образования Российской Федерации.

2.3. Заявка на участие в заключительном этапе ВСО, с обязательным

указанием адресов электронной почты всех участников, направляется в соответствии с установленной формой (Приложение 1), **не позднее 06.11.2023** Сафонову Захару Николаевичу, тел.: (3452) 28-33-95, e-mail: safonovzn@tyuiu.ru, приложив скан-копии следующих документов:

– заявка на участие в заключительном этапе ВСО по дисциплине «Электротехника» (Приложение 1);

– личное заявление о согласии на обработку персональных данных (Приложение 2) каждого участника;

– справка с места учебы, заверенную подписью руководителя образовательной организации высшего образования и печатью на каждого участника.

2.4. Участники олимпиады должны иметь при себе: студенческий билет; паспорт; справку с места учебы, заверенную подписью руководителя образовательной организации высшего образования и печатью; личное заявление о согласии на обработку персональных данных на каждого участника от вуза; документы, подтверждающие участие в отборочном этапе ВСО или иных олимпиад.

2.5. В период проведения олимпиады участники должны придерживаться делового стиля одежды.

2.6. Лица, сопровождающие участников олимпиады, несут ответственность за поведение, жизнь и безопасность обучающихся в пути следования и в период проведения мероприятий олимпиады.

3. МЕСТО И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

3.1. Заключительный этап ВСО по дисциплине «Электротехника» проводится с 15 по 18 ноября 2023 г. на площадке ТИУ.

3.2. Информация о проведении этапов ВСО размещена на сайте ТИУ www.tyuiu.ru в разделе Студентам – Олимпиады и конкурсы – Всероссийские студенческие олимпиады.

3.3. Адрес образовательной организации высшего образования, на базе которой проводится олимпиада: 625000, г. Тюмень, ул. Володарского, д.38, тел.: +7 (3452) 28-36-60, e-mail: general@tyuiu.ru.

3.4. Адрес места проведения заключительного этапа олимпиады: 625000, г. Тюмень, 7 учебный корпус ТИУ, ул. Мельникайте, д.70.

3.5. Контактная информация организаторов заключительного этапа ВСО - представителей ТИУ:

- Сафонов Захар Николаевич, ассистент по организации мероприятий Школы инженерного резерва, тел.: (3452) 28-33-95, e-mail: safonovzn@tyuiu.ru;

- Хмара Гузель Азатовна, заведующий кафедрой «Электроэнергетика» Института промышленных технологий и инжиниринга, тел.: (3452) 28-30-44, 28-30-45, e-mail: hmaraga@tyuiu.ru.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

4.1. Заключительный этап ВСО по дисциплине «Электротехника» включает выполнение теоретических и практических конкурсных заданий, содержание которых соответствует ФГОС в части государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки по дисциплине «Теоретические основы электротехники» и «Электрические машины».

4.2. Выполнение всех видов конкурсных заданий оценивается по критерию - 100 баллов.

4.3. Теоретическое конкурсное задание проводится в форме решения задач по разделам, указанным в п. 4.7. Практическое конкурсное задание – в форме выполнения лабораторного исследования.

4.4. За время проведения теоретического конкурсного задания участникам разрешается покидать аудиторию в случае крайней необходимости. Количество выходов участника ВСО из аудитории и продолжительность его отсутствия фиксируется в протоколе мандатной комиссии.

4.5 Теоретическое конкурсное задание представлено в виде задач, на выполнение которого отводится 210 минут. Максимальная оценка – 80 баллов.

4.6 Практическое конкурсное задание выполняется командой от каждой образовательной организации на лабораторном оборудовании; на выполнение отводится 30 минут. Максимальная оценка - 20 баллов.

4.7. Перечень разделов, выносимых на ВСО:

I. Линейные электрические цепи:

- электрические цепи постоянного тока;
- электрические цепи однофазного синусоидального тока;
- четырехполюсники;
- электрические фильтры;
- трехфазные цепи;
- электрические цепи периодического несинусоидального тока;
- переходные процессы в электрических цепях постоянного и переменного токов;
- линии с распределенными параметрами.

II. Нелинейные электрические цепи:

- электрические цепи постоянного тока;
- электрические цепи переменного тока;
- магнитные цепи.

III. Электрические машины:

- трансформаторы;
- машины постоянного тока;
- асинхронные машины;
- синхронные машины.

4.8. Для подготовки к выполнению конкурсных заданий ВСО рекомендуется следующий перечень литературы:

– Основы теории цепей. Учебник для вузов. Зевеке Г.В., Ионкин П.А., Нетушил А.В. и др. – М.: Энергия, 1989. – 752 с.;

– Теоретические основы электротехники: В 3-х т. Учебник для вузов. – 4-е изд. / К.С. Демирчан, Л.Р. Нейман, Н.В. Коровкин, В.Л. Чечурин. – СПб.: Питер, 2004. – 576 с.;

– Теоретические основы электротехники. Электрические цепи: учебник/ Л. А. Бессонов. - 11-е изд., перераб. и доп. - М. :Гардарики, 2006. - 701 с.;

– Электрические машины: учебник для студ. учреждений высш. проф. образования / В. Я. Беспалов, Н.Ф. Котеленец. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательский центр «Академия», 2013. — 320 с.

5. РАБОТА ЖЮРИ, КОМИССИЙ И ПОРЯДОК ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ

5.1. Для организационно-методического обеспечения заключительного этапа ВСО формируется оргкомитет. Состав оргкомитета утверждается приказом ректора. Состав жюри, методической, мандатной и апелляционной комиссий формируется из числа профессорско-преподавательского состава университета и представителей профессионального сообщества и утверждается директором института промышленных технологий и инжиниринга.

5.1.1. Методическая комиссия:

– разрабатывает материалы олимпиадных заданий для заключительного этапа ВСО по дисциплине «Электротехника»;

– разрабатывает критерии оценок выполнения заданий заключительного этапа ВСО по дисциплине «Электротехника».

5.1.2. Жюри:

– проводит процедуру проверки и оценки результатов выполнения олимпиадных заданий участниками ВСО. На итоговый результат участника влияют выходы из аудитории, общая продолжительность которых не превышает 15 минут во время решения заданий теоретического тура и 5 минут во время решения заданий практического тура;

– предоставляет в оргкомитет ВСО предложения по определению кандидатов-победителей и призеров ВСО;

– подводит итоги ВСО.

5.1.3. Мандатная комиссия:

– проводит процедуру проверки полномочий участников ВСО, шифровку и дешифровку работ участников;

– фиксирует количество выходов из аудитории, либо превышение продолжительности выходов участников во время решения теоретического и

практического задания и предоставляет данные жюри;

- фиксирует нарушения во время проведения этапов ВСО.

5.1.4. Апелляционная комиссия ВСО:

- принимает и рассматривает апелляции участников заключительного этапа ВСО;
- организует экспертизу работ участников заключительного этапа ВСО;
- принимает решение по результатам рассмотрения апелляции;
- информирует участника заключительного этапа ВСО, подавшего апелляцию, о принятом решении.

5.2. Действия методической, мандатной комиссий в период организации и проведения олимпиады находятся в компетенции учебного структурного подразделения.

5.3. Все решения апелляционной комиссии оформляются протоколом (Приложение 5) и утверждаются ректором ТИУ.

5.4. Итоги заключительного этапа ВСО по дисциплине «Электротехника» подводит жюри в составе председателя и членов жюри.

5.5. Каждый член жюри заполняет ведомость оценок выполнения заданий (Приложение 3). Итоговая оценка заносится в сводную ведомость (Приложение 4).

5.6. Итоги ВСО оформляются протоколом (Приложение 6) и актом (Приложение 7) и размещаются на сайте www.tyuiu.ru в разделе Студентам – Олимпиады и конкурсы – Всероссийские студенческие олимпиады.

5.7. Победитель и призеры заключительного этапа ВСО определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения заданий теоретического и практического туров, внесенных в итоговую ведомость. При равенстве показателей предпочтение отдается участнику, имеющему лучший результат за выполнение практического задания.

5.8. По результатам проведения заключительного этапа определяются победители в личном и командном первенстве. Победителю заключительного этапа ВСО присуждается I место, призёрам – II и III места. Участникам заключительного этапа ВСО, показавшим высокие результаты при выполнении отдельного задания (выполнивших все требования конкурсных заданий), могут устанавливаться дополнительные поощрения.

5.9. Информация о победителях публикуется на сайте www.tyuiu.ru в разделе Студентам – Олимпиады и конкурсы – Всероссийские студенческие олимпиады.

6. ПРАВИЛА ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ

6.1. Апелляцией признается аргументированное письменное заявление на имя Председателя жюри о нарушении установленного порядка проведения

Олимпиады или о несогласии с выставленными баллами по результатам оценки работы участника Олимпиады.

6.2. Апелляционные заявления (Приложение 8) принимаются в течение 2-х часов после оглашения результатов и рассматриваются в течение 1 рабочего дня.

6.3. Рассмотрение апелляций проводится апелляционной комиссией (не менее 3 человек).

6.4. По результатам рассмотрения апелляции о нарушении процедуры Олимпиады апелляционная комиссия выносит одно из следующих решений:

– об отклонении апелляции в случае, если изложенные в ней сведения о нарушениях процедуры проведения Олимпиады не подтвердились и не повлияли на результат Олимпиады;

– об удовлетворении апелляции в случае, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях процедуры проведения Олимпиады подтвердились и повлияли на качество выполнения работ.

6.5. При принятии решения об удовлетворении апелляции, апелляционная комиссия вправе как увеличить, так и уменьшить ранее выставленное количество баллов.

6.6. Решения апелляционной комиссии являются окончательными и пересмотру не подлежат.

6.7. Работа апелляционной комиссии оформляется протоколами, которые подписываются председателем и всеми членами апелляционной комиссии. Протоколы направляются на электронную почту участника.

7. УСЛОВИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ

7.1. Олимпиада финансируется за счет средств ТИУ на основании локального сметного расчета, утвержденного в установленном Университете порядке.

7.2. Оплату расходов, связанных с проездом, проживанием и питанием, осуществляют участники Олимпиады.

8. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ ОЛИМПИАДЫ

8.1. Дата заезда участников – 15.11.2023.

8.2. Питание (обед) участников олимпиады, культурная программа, медицинское обслуживание обеспечивается организатором за счет собственных средств. Оплата проезда до места проведения олимпиады, проживание и питание (завтрак, ужин) участников осуществляет направляющая сторона за счет командировочных средств направляющих их образовательных организаций высшего образования.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1. Настоящий Порядок вступает в силу после его утверждения, регистрации в общем отделе и размещения в реестре нормативных документов и действует до принятия нового локального нормативного акта, регулирующего вопросы, указанные в п. 1.1 Порядка.

9.2. Изменения и дополнения в настоящий Порядок вносятся по мере необходимости в соответствии с установленным в университете порядком.

9.3. Признать утратившим силу Порядок организации и проведения всероссийского (заключительного) этапа Всероссийской студенческой олимпиады (ВСО) образовательных организаций высшего образования по дисциплине «Электротехника» с применением дистанционных образовательных технологий от 24.10.2022 13И-152/2022.

ЗАЯВКА
на участие в заключительном этапе ВСО
по дисциплине «Электротехника»

1. Полное и сокращенное наименование образовательной организации (по Уставу)					
2. Юридический адрес вуза					
3. Регион		4. Федеральный округ			
5. ФИО ректора (полностью)					
6. Руководитель делегации (куратор)		<i>ФИО, ученое звание, степень, должность полностью</i>			
		<i>Контактный телефон, e-mail</i>			
7. Состав команды					
№ п/п	ФИО (полностью)	Дата рождения	Специальность/направление подготовки, курс	Паспортные данные (номер, серия, кем и когда выдан)	Контактная информация (номер мобильного телефона, e-mail)
1.					
2.					
3.					
4.					
8. Дата подачи заявки					

* Заявку необходимо направить по e-mail safonovzn@tyuiu.ru в срок не позднее 06 ноября 2023 г.

Руководитель вуза

подпись

ФИО

**Заявление о согласии на обработку персональных данных
участника заключительного этапа
Всероссийской студенческой олимпиады
по дисциплине «Электротехника»**

1.	Фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных	Я, _____ (фамилия) _____ (имя) _____, (отчество)
2.	Документ, удостоверяющий личность субъекта персональных данных	паспорт серия _____ номер _____, кем и когда выдан _____
3.	Адрес субъекта персональных данных	зарегистрированный по адресу: _____
<p>Даю свое согласие своей волей и в своем интересе с учетом требований Федерального закона Российской Федерации от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» на обработку, передачу и распространение моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц) Оператору и другим пользователям:</p>		
4.	Оператор персональных данных, получивший согласие на обработку персональных данных	Название образовательной организации высшего образования _____, адрес: _____
с целью:		
5.	Цель обработки персональных данных	индивидуального учета результатов олимпиады, хранения, обработки, передачи и распространения моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц)
в объеме:		
6.	Перечень обрабатываемых персональных данных	фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, гражданство, документ, удостоверяющий личность (вид документа, его серия и номер, кем и когда выдан), место жительства, место регистрации, информация о смене фамилии, имени, отчества, номер телефона (в том числе мобильный), адрес электронной почты, сведения необходимые по итогам Олимпиады, в том числе сведения о личном счете в сберегательном банке Российской Федерации
для совершения:		

7.	Перечень действий с персональными данными, на совершение которых дается согласие на обработку персональных данных	действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных в пункте 5 целей, включая без ограничения: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (в том числе передача), обезличивание, блокирование, уничтожение, трансграничную передачу персональных данных с учетом действующего законодательства Российской Федерации
с использованием:		
8.	Описание используемых оператором способов обработки персональных данных	Как автоматизированных средств обработки моих персональных данных, так и без использования средств автоматизации.
9.	Срок, в течение которого действует согласие на обработку персональных данных	Для участников Олимпиады настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме или 2 года с момента подписания согласия.
10	Отзыв согласия на обработку персональных данных по инициативе субъекта персональных данных	В случае неправомерного использования предоставленных персональных данных согласие на обработку персональных данных отзывается моим письменным заявлением.

ФИО _____
(субъекта персональных данных)

_____ (подпись)

«__» _____ 20__ г.
(дата подписания)



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тюменский индустриальный университет»
(ТИУ)**

ул. Володарского, д. 38, г. Тюмень, 625000
телефон/факс: (3452) 28-36-60, E-mail: general@tyuiu.ru, http://www.tyuiu.ru

ВЕДОМОСТЬ
оценок выполнения конкурсного задания
заключительного этапа Всероссийской студенческой олимпиады
по дисциплине «Электротехника»

Дата выполнения «__» _____ 20__ г.

Председатель/член жюри: Фамилия Имя Отчество, ученая степень, должность,
место работы

№ п/п	Номер участника, полученный при жеребьевке (шифр)	Номер вопроса					Сумма баллов
		1	2	3	4	...	
1.	__01						
2.	__02						
3.	__03						
4.	__04						
5.	__05						
6.	__06						
7.	__07						
8.	...						
9.							
10.							
11.							
12.							
13.							

_____ И.О. Фамилия



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тюменский индустриальный университет»
(ТИУ)**

ул. Володарского, д. 38, г. Тюмень, 625000
телефон/факс: (3452) 28-36-60, E-mail: general@tyuiu.ru, http://www.tyuiu.ru

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
оценок выполнения конкурсного задания
заключительного этапа Всероссийской студенческой олимпиады
по дисциплине «Электротехника»

Дата выполнения « ____ » _____ 20__ г.

№ п/п	№ участника (по жеребьевке, шифр)	ФИО участника	Название субъекта РФ и ОУ	Оценка членов жюри (в баллах)					Итоговая оценка (сумма баллов)	Занятое место
				Фамилия И.О.	:	:	:	:		
1.									1	
2.									2	
3.									3	
4.									4	
5.									5	
6.									...	

Председатель жюри: _____ И.О. Фамилия

Члены жюри: _____ И.О. Фамилия

_____ И.О. Фамилия

_____ И.О. Фамилия



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тюменский индустриальный университет»
(ТИУ)**

ул. Володарского, д. 38, г. Тюмень, 625000
телефон/факс: (3452) 28-36-60, E-mail: general@tyuiu.ru, http://www.tyuiu.ru.

ПРОТОКОЛ

Решения апелляционной комиссии

Рассмотрев претензии, изложенные в поданной апелляции _____

_____ апелляционная комиссия решила:

отклонить апелляцию, ввиду отсутствия влияния изложенных в апелляции фактов на результат ____ баллов исправлению не подлежит;

удовлетворить апелляцию, признав существенным влияние на результат изложенных в апелляции ____ баллов поставлена не правильно, подлежит исправлению на ____ баллов.

Председатель _____ / _____ /
апелляционной комиссии (подпись) (расшифровка подписи)

Члены апелляционной комиссии

_____ / _____ / _____ / _____ /
(подпись) (расшифровка подписи) (подпись) (расшифровка подписи)

_____ / _____ / _____ / _____ /
(подпись) (расшифровка подписи) (подпись) (расшифровка подписи)



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тюменский индустриальный университет»
(ТИУ)**

ул. Володарского, д. 38, г. Тюмень, 625000
телефон/факс: (3452) 28-36-60, E-mail: general@tyuiu.ru, <http://www.tyuiu.ru>

ПРОТОКОЛ

заседания жюри заключительного этапа Всероссийской студенческой олимпиады
по дисциплине «Электротехника»
проходившего на базе ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»
от «__» _____ 20__ г.

Результаты олимпиады оценивало жюри в составе:

Председатель жюри: Фамилия И.О., ученая степень, должность
Члены жюри: Фамилия И.О., ученая степень, должность
 Фамилия И.О., ученая степень, должность
 Фамилия И.О., ученая степень, должность
 Фамилия И.О., ученая степень, должность

На основании экспертизы выполненных работ постановили присудить:

Личный зачет:

I место – ФИО, наименование вуза;
II место – ФИО, наименование вуза;
III место – ФИО, наименование вуза.

Командный зачет:

I место – команда наименование вуза, в составе ФИО участников;
II место – команда наименование вуза, в составе ФИО участников;
III место – команда наименование вуза, в составе ФИО участников.

Номинация – _____.

Команда Наименование ВУЗа, в составе: Ф.И.О. участников ВУЗа.

Номинация – _____.

Ф.И.О. участника.

Председатель жюри _____ И.О. Фамилия

Члены жюри _____ И.О. Фамилия

_____ И.О. Фамилия

_____ И.О. Фамилия

_____ И.О. Фамилия

Председатель оргкомитета,
ректор _____ В.В. Ефремова



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тюменский индустриальный университет»
(ТИУ)**

ул. Володарского, д. 38, г. Тюмень, 625000
телефон/факс: (3452) 28-36-60, E-mail: general@tyuiu.ru, http://www.tyuiu.ru

АКТ

об итогах заключительного этапа Всероссийской студенческой олимпиады
по дисциплине «Электротехника»

от «___» _____ 20__ г.

Заключительный этап Всероссийской студенческой олимпиады проводится в соответствии с Регламентом организации и проведения ВСО образовательных организаций высшего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.01.2016 г. № ВК-4/09 вн.

Прибыли и допущены мандатной комиссией к участию в заключительном этапе ВСО:

№ п/п	ФИО участника (полностью)	Название образовательной организации ВО (по Уставу)	Наименование субъекта РФ (полностью)
1	2	3	4

Заключительный этап Всероссийской студенческой олимпиады проводился на площадке ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет». Адрес: 625000, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70.

Теоретические и практические задания включали _____.
Анализ ответов, решений _____.
Краткие выводы о результатах ВСО, замечания и предложения рабочей группы, жюри, участников и лиц их сопровождающих по совершенствованию организации и проведения ВСО _____.

Акт составлен в двух экземплярах:

1 экз. для отчета о результатах организации и проведения ВСО;

2 экз. для ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».

Председатель жюри _____ И.О. Фамилия

Члены жюри _____ И.О. Фамилия

_____ И.О. Фамилия

_____ И.О. Фамилия

_____ И.О. Фамилия

Председатель оргкомитета,
Ректор

_____ В.В. Ефремова

