



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Уральский государственный экономический университет»  
(УрГЭУ)

---

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор УрГЭУ



Я.П. Силин

10 января 2023 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

о Международном конкурсе студентов  
«Турнир Естественных Наук»

Екатеринбург  
2023



## 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение (далее - Положение) регламентирует порядок организации и проведения Международного конкурса студентов «Турнир Естественных Наук» (далее - Турнир).

1.2. Турнир проводится в рамках Конгресса предпринимательства и инжиниринга Евразийского экономического форума молодежи (далее ЕЭФМ). Интернет-адрес сайта ЕЭФМ [www.eurasia-forum.ru](http://www.eurasia-forum.ru)

1.3. Организатор Турнира:

ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет» (УрГЭУ), кафедра физики и химии.

1.4. Соорганизаторы Турнира:

Вузы-организаторы зарубежных и региональных площадок ЕЭФМ, выбравшие данный турнир для реализации на своих площадках. Перечень зарубежных и региональных площадок, выбравших данный Турнир, указывается на странице Турнира Конгресса предпринимательства и инжиниринга сайта ЕЭФМ, а также на самих зарубежных/региональных Площадках сайта ЕЭФМ

1.5. Партнеры Турнира:

- ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»
- ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»
- ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»

1.6. Целью Турнира является повышение качества подготовки специалистов, повышение интереса студентов к прикладным наукам и технологиям, выявление и развитие у обучающихся интереса к естественнонаучным дисциплинам, пропаганда естественнонаучных знаний, выявление одаренной молодежи.

## 2. Тематические направления Турнира

Турнир проводится в рамках 3-х взаимосвязанных естественнонаучных дисциплин:

- 1) Физика (фундаментальные положения и современные прикладные направления).
- 2) Химия (общая и органическая).
- 3) Биология (основы наук о жизни и современные биотехнологии)

## 3. Условия участия в Турнире

3.1. К участию в Турнире приглашаются студенты образовательных организаций высшего образования России в возрасте от 18 до 25 лет (далее – Участники).

3.2. Участие в Турнире командное. Финал Турнира проводится в очном формате. Численность команды – 5 человек.

3.3. Каждая организация имеет право представить на Турнир только одну команду.

3.4. Организационный взнос для участия в Турнире не предусмотрен. Расходы по проживанию иногородних участников, питанию и транспортные расходы для участия в очном



этапе конкурса оплачиваются участниками самостоятельно, либо командирующими организациями.

#### **4. Порядок и сроки проведения Турнира**

4.1. Турнир является ежегодным мероприятием и проводится в период летнего семестра в сроки финальных мероприятий ЕЭФМ. Окончательные сроки проведения Турнира, а также его основных этапов устанавливаются приказом ректора ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет».

4.2. Турнир проводится в три этапа.

4.2.1. Первый этап – прием и регистрация заявок команд-участников; а также эссе команды, подготовленное в рамках ежегодного задания, опубликованного на странице Турнира сайта ЕЭФМ. Проверка заявок на соответствие требованиям, предъявляемым к участникам.

Первый этап проводится оргкомитетом Турнира в сроки, установленные дирекцией Евразийского экономического форума молодежи.

4.2.2. Второй этап – (отборочный) оценка эссе команд-участников, зарегистрированных и допущенных к Конкурсу по итогам первого этапа; определение финалистов Турнира.

Оценка эссе проводится экспертной комиссией Турнира. Формируются списки лучших 5 команд-участников, приглашаемых для участия в Турнире. Списки финалистов публикуются на странице Турнира сайта ЕЭФМ. В случае, если команда по какой-либо причине не может участвовать в турнире, на ее место приглашается команда, занявшая 6 место в предварительном отборе.

4.2.3. Третий этап – (заключительный) проведение финальных мероприятий Турнира в очном формате; определение победителей и призеров Турнира.

Третий этап проводится в виде соревнований между командами-участниками по решению прикладных и теоретических научных задач и защите их в ходе полемики во время Научного боя.

#### **5. Требования к регистрации на Турнир и оформлению эссе команды**

5.1. Заявления на участие в Турнире представляются в электронном виде через специальную регистрационную форму на сайте ЕЭФМ [www.eurasia-forum.ru](http://www.eurasia-forum.ru).

5.2. Заявления принимаются в сроки, установленные оргкомитетом ЕЭФМ и размещенные на странице Турнира сайта ЕЭФМ.

5.3. Для участия в Турнире должен быть представлен следующий пакет документов:

1) заявление каждого участника команды об участии в Турнире (приложение 1) – представляется путем заполнения регистрационной формы участника на сайте ЕЭФМ. Капитан команды регистрируется как «капитан» и в регистрационной форме в разделе «тема работы» указывает название команды/ девиз команды. Остальные участники команды регистрируются как «член команды», указывая в «теме работы» то же название команды/девиз команды.

2) эссе команды на тему: «Научные открытия, которые изменяют мир: комментарии к новости из области науки и технологий». Тематика новости должна быть в рамках основных тематических



направлений Турнира – эссе прикрепляется самостоятельным файлом к регистрационной форме при регистрации капитана команды.

**5.4. Требование к эссе команды.**

Эссе представляет собой предварительно выполненное задание в виде презентации, содержащее анализ новости о научном достижении, реальность его реализации и практическое применение. Первым заданием на Турнире будет защита командой эссе.

## **6. Порядок проведения Турнира и критерии оценки команд**

6.1. На турнире командам-участникам предлагается не более 5 заданий, предусматривающих применение знаний в области физики, химии, биологии. Каждая команда путем жеребьевки выбирает 3 задания из 5 предложенных заданий.

6.2. Для проведения оценки выступлений команд участников создается экспертная комиссия Турнира. Все решения экспертной комиссии протоколируются и подписываются председателем, секретарем и членами экспертной комиссии (приложение 2).

6.3. Экспертная комиссия оценивает выполнение заданий по следующим критериям:

- 1) презентация команды – до 10 баллов;
- 2) умение команды объяснить процесс или явление с использованием естественнонаучных знаний – до 10 баллов;
- 3) нестандартность подхода к выполнению задания – до 15 баллов;
- 4) защита (ответы на вопросы экспертов и оппонентов) – до 20 баллов.
- 5) умение выбранных оппонентов вести полемику с командами-соперниками – до 10 баллов.

## **7. Управление Турниром**


7.1. Управление Турниром осуществляется дирекцией ЕЭФМ и оргкомитетом Турнира.

7.2. Для организации и проведения Турнира формируется оргкомитет, утверждаемый приказом ректора УрГЭУ. В состав оргкомитета входят:

- председатель ЕЭФМ;
- сопредседатель ЕЭФМ;
- научный руководитель Турнира;
- координаторы Турнира – преподаватели кафедры физики и химии УрГЭУ;
- председатель и члены экспертной комиссии Турнира;
- разработчики конкурсных заданий;
- представители организаций - партнеров Турнира,
- секретарь Турнира.

7.2.1. Председатель оргкомитета:

- утверждает Положение о Турнире, подписывает приказ о проведении Турнира и составе оргкомитета Турнира, приказ о составе экспертной комиссии Турнира;
- осуществляет общее руководство организацией и проведением мероприятий Турнира.

	<b>ПОЛОЖЕНИЕ</b> <b>О Международном конкурсе студентов «Турнир Естественных Наук»</b>	Редакция 4
		стр.5 из 9

#### 7.2.2. Сопредседатель оргкомитета:

– осуществляет непосредственное руководство организацией и проведением ЕЭФМ, в рамках которого проводится Турнир, совместно с научным руководителем Турнира, формируют состав экспертной комиссии Турнира.

7.2.3. Для проведения экспертной оценки выполнения предварительного задания командами-участниками (эссе команды) и оценки работы команд во время Турнира создается экспертная комиссия Турнира.

Председателем экспертной комиссии турнира является директор конгресса сервисных технологий ЕЭФМ. В состав экспертной комиссии Турнира входят высококвалифицированные преподаватели, ведущие ученые и специалисты из состава организаторов ЕЭФМ, а также приглашенные эксперты. Состав экспертной комиссии от 5 до 7 человек, в том числе больше половины из них являются представителями сторонних организаций.

#### 7.2.4. Научный руководитель Турнира:

– готовит проект Положения о Турнире и предоставляет его на утверждение ректору, готовит изменения и дополнения к нему;

– является сопредседателем экспертной комиссии Турнира;

– подбирает состав экспертной комиссии Турнира;

– утверждает конкурсные задания для предварительной оценки команд и проведения самого Турнира.

#### 7.2.5. Координатор Турнира:

– обеспечивает приглашение членов экспертной комиссии Турнира;

– рассылает информационные письма в вузы РФ в срок не позднее, чем за три месяца до проведения Турнира;

– организует регистрацию и проверку поступивших заявок по установленным требованиям для участников;

– рассылает информационные письма о выходе команд-участников в финал Турнира;

– осуществляет организацию и контроль за ходом проведения Турнира;

– организует работу экспертной комиссии во время второго и третьего этапа Турнира;

– организует оформление дипломов и награждение победителей и призеров Турнира;


– составляет отчет о проведении Турнира.

7.3. Информация о составе оргкомитета и экспертной комиссии Турнира ежегодно публикуется на странице Турнира сайта ЕЭФМ.

## 8. Награждение победителей

8.1. По итогам очной части Турнира определяются команда-победитель и команды-призеры Турнира, все члены этих команд награждаются Дипломами I, II, III степени за 1, 2 и 3 место соответственно.

Команды-участники, занявшие 4 и 5 места, награждаются Грамотами за 4 и 5 места соответственно. Все участники второго этапа получают сертификаты участников Турнира.

	<b>ПОЛОЖЕНИЕ</b> <b>О Международном конкурсе студентов «Турнир Естественных Наук»</b>	Редакция 4
		стр.6 из 9

8.2. Участники команды-победителя и команд-призеров Турнира награждаются денежными призами в рамках призового фонда Турнира, установленного на основании приказа ректора УрГЭУ и в соответствии с протоколом экспертной комиссии Турнира.

Денежный приз распределяется между всеми членами команды в равных долях.

Денежные призы (с учетом уплаты подоходного налога) перечисляются организатором Турнира в течении 1,5 месяцев на лицевые счета победителей и призеров по реквизитам, предоставленным координатору Турнира, а также при своевременном предоставлении копий других запрашиваемых документов.

## **9. Координаты оргкомитета Турнира**

Организатор Турнира: ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет» (УрГЭУ)

Адрес: 620144. г. Екатеринбург, ул. 8 Марта/Народной воли, 62/45

Тел.: (343) 283-13-28; факс: (343)-283-13-25

Официальный Web-сайт организатора: [www.usue.ru](http://www.usue.ru)

Официальный сайт Турнира и Евразийского экономического форума молодежи (ЕЭФМ):  
[www.eurasia-forum.ru](http://www.eurasia-forum.ru)

Подразделение УрГЭУ, ответственное за проведение Турнира: кафедра физики и химии.

Контактные данные координатора Турнира указываются на странице Турнира сайта ЕЭФМ.



Приложение 1

**ЗАЯВЛЕНИЕ УЧАСТНИКА**  
**Международного конкурса студентов**  
**«Турнир Естественных Наук»\***

Прошу принять мою заявку к участию во Всероссийском конкурсе студентов «Турнир естественных наук». Сообщаю о себе следующие данные:

<b>Участник</b>	Фамилия	
	Имя	
	Отчество	
	Дата рождения	
	Место учебы (вуз)	
	Группа, курс	
	Специальность, направление подготовки	
	Контактный телефон	
	e-mail	
	Название команды/ девиз команды	
<b>Научный руководитель</b>	Фамилия	
	Имя	
	Отчество	
	Ученая степень, звание	
	Вуз (организация)	
	Контактный телефон	
e-mail		

\*Заявление представляется в виде заполнения регистрационной формы участника на специализированном сайте ЕЭФМ.

1) Капитан команды регистрируется как «капитан» и в регистрационной форме в разделе «тема работы» указывает название команды/ девиз команды. Остальные участники команды регистрируются как члены команды, указывая в «теме работы» тоже название команды/девиз команды.

2) эссе прикрепляется самостоятельным файлом к регистрационной форме при регистрации капитана команды.





Приложение 2

## ПРОТОКОЛ ЗАСЕДАНИЯ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

об определении победителей и призеров Международного конкурса студентов  
«Турнир Естественных Наук»,

\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
г. Екатеринбург

### **Состав экспертной комиссии:**

Председатель экспертной комиссии:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ – должность \_\_\_\_\_

Сопредседатель экспертной комиссии:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ – должность \_\_\_\_\_

Члены экспертной комиссии:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ – должность \_\_\_\_\_

### **Повестка заседания экспертной комиссии:**

Определение победителей и призеров Международного конкурса студентов «Турнир Естественных Наук».

По итогам первого этапа Международного конкурса студентов «Турнир Естественных Наук» к участию в финале было допущено \_\_\_\_\_ команд- участников.

### **Оценив представленные выступления команд, комиссия решила:**

1. Установить следующие оценки команд-участников по 65 бальной шкале:

Таблица 1 – Средние оценки команд-участников

№	Наименование команды- участника/ девиз команды	Наименование ВУЗа, организации	Набранное количество баллов

2. В соответствии с набранными баллами, присвоить следующие наградные документы каждому конкурсанту заключительного (финального) этапа направления Турнира

Таблица 2 – Наградные документы команд-участников

№	Наименование команды- участника/ девиз команды	Ф.И.О. членов команды	Наименование ВУЗа, организации	Вид наградного документа, размер денежного приза для каждого члена команды





**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**О Международном конкурсе студентов «Турнир Естественных Наук»**

Редакция 4

стр.9 из 9

3. Признать победителем Международного конкурса студентов  
«Турнир Естественных Наук»

---

(Название команды, организация)

Признать призером (II место) Международного конкурса студентов  
«Турнир Естественных Наук»

---

(Название команды, организация)

Признать призером (III место) Международного конкурса студентов  
«Турнир Естественных Наук»

---

(Название команды, организация)

Председатель экспертного совета \_\_\_\_\_ / Ф.И.О.  
Подпись

Сопредседатель экспертного совета \_\_\_\_\_ / Ф.И.О.  
Подпись

Члены экспертного совета \_\_\_\_\_ / Ф.И.О.  
Подпись

Секретарь \_\_\_\_\_ / Ф.И.О.  
Подпись