



**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

2025 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

о Всероссийском конкурсе студентов  
«Турнир Естественных Наук»

Екатеринбург  
2025

	<b>ПОЛОЖЕНИЕ</b> <b>о Всероссийском конкурсе студентов «Турнир Естественных Наук»</b>	Редакция 1
		стр.2 из 12

## 1. Общие положения

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

1.2. Турнир проводится в рамках Конгресса сервисных технологий Евразийского экономического форума молодежи (далее ЕЭФМ). Интернет-адрес сайта ЕЭФМ [www.eurasiaforum.ru](http://www.eurasiaforum.ru)

1.3. Организатор Турнира:

ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет» (УрГЭУ) в лице кафедры физики и химии.

1.4. Партнеры:

- Международный Университет Астана, Республика Казахстан
- ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»
- ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»
- ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»

1.5. Целью Турнира является повышение качества подготовки специалистов, стимулирование интереса студентов к прикладным наукам и технологиям, выявление и развитие у обучающихся интереса к изучению естественнонаучных дисциплин, пропаганда естественнонаучных знаний, в том числе вне рамок учебной программы, и развитие навыков и умений презентовать идею, работать в команде, аргументировать и отстаивать свою точку зрения, а также выявление одаренной молодежи.

## 2. Тематические направления Турнира

Турнир проводится в рамках 3-х взаимосвязанных естественнонаучных дисциплин: физики, химии, биологии (фундаментальные положения и современные прикладные направления). Научное направление турнира связано с решением прикладных научных задач в области физики, химии и биологии.

	<b>ПОЛОЖЕНИЕ</b> <b>о Всероссийском конкурсе студентов «Турнир Естественных Наук»</b>	Редакция 1
		стр.3 из 12

### Условия участия в Турнире

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

2.2 Участие в Турнире командное, в очно-дистанционном формате. Численность команды – 4-5 человек.

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

2.4. 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.

### Основные понятия

**Команда** – группа из 4-5 обучающихся высшего учебного заведения РФ. Региональная принадлежность команды определяется наибольшим количеством участников из одного региона.

**Капитан команды** – руководитель команды на время проведения Турнира. Он отвечает за взаимодействие команды с оргкомитетом и экспертами по организационным вопросам.

**Этап** – временной промежуток, в рамках которого участники Турнира готовят и представляют свои решения (Заочный и Очный этапы).

**Заочный этап** - период времени, в течение которого участники команд, прошедших предварительный конкурсный отбор, изучают и подготавливают решение заранее составленных заданий (длительность этапа 14-20 дней)

**Очный этап** – последовательность выступлений команд с решениями заданий, в течение которых каждая команда выступает в каждой из пяти ролей (Докладчика, Оппонента, Команды, предлагающей альтернативное решение, Научного журналиста и Рецензента, ) по одному разу.

**Вызов** – процесс обсуждения одного решения задачи из комплекта задач. Последовательность вызовов происходит в определенном порядке.

**Докладчик** – член докладывающей команды, выступающий с мультимедийной презентацией по решенной задаче в течение 5 минут и отстаивающий решение команды перед лицом Оппонента, Рецензента и членов экспертной комиссии. Докладчика назначает капитан докладывающей команды.

	<b>ПОЛОЖЕНИЕ</b> <b>о Всероссийском конкурсе студентов «Турнир Естественных Наук»</b>	Редакция 1
		стр.4 из 12

**Оппонент** – член оппонировающей команды, задача которого заключается в выявлении недостатков и противоречий в решении Докладчика. Оппонента назначает капитан оппонировающей команды.

**Научный журналист** - представитель соответствующей команды, излагающий в научно-популярной форме суть предложенного решения с использованием эмоциональной составляющей

**Рецензент** – член команды-рецензента, который оценивает работу Оппонента и Докладчика, модерирует общую полемику и подводит итоги вызова. Рецензента назначает капитан команды-рецензента.

**Полемика** – дискуссия между участниками команд-соперниц во время вызова, происходящая после доклада.

**Оценка** – балл, который выставляется непосредственно членами экспертной комиссии. Оценка может быть равной 1, 2, 3, 4 и 5.

### 3. Порядок и сроки проведения Турнира

3.1. 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».

3.2. Турнир проводится в три этапа.

3.2.1. 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 (отборочный) проводится оргкомитетом Конкурса в сроки установленные дирекцией Евразийского экономического форума молодежи.

Оценка эссе проводится экспертной комиссией Турнира. По результатам отборочного этапа 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. Финалистам отборочного этапа организаторами конкурса высылаются задания для предварительного выполнения.

	<b>ПОЛОЖЕНИЕ</b> <b>о Всероссийском конкурсе студентов «Турнир Естественных Наук»</b>	Редакция 1
		стр.5 из 12

3.2.2. Второй этап – (заочный) выполнение выданных заданий командами-участниками, зарегистрированными и допущенными к Конкурсу по итогам первого этапа.

3.2.3. Третий этап – (заключительный) проведение финальных мероприятий Турнира в очно-дистанционном 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.

#### 4. Требования к регистрации на Турнир и оформлению эссе команды

4.1. 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).

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

4.3. 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.

#### 4.4. Требование к эссе команды.

Эссе представляет собой предварительно выполненное задание в виде реферата объемом 3000-3500 печатных знаков, содержащее анализ новости о научном достижении, возможность его реализации и практическое применение.

#### **Критерии оценки выполнения заданий Заочного этапа:**

- Обзор информации по теме задачи: полнота и качество обзора актуальной, преимущественно современной литературы, относящейся к теме задачи.

- Проработка предложенного решения: Эта оценка показывает, насколько подробно описано решение. При этом оценивается проделанная работа по подтверждению



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о Всероссийском конкурсе студентов «Турнир Естественных Наук»**

Редакция 1

стр.6 из 12

работоспособности решения. Подобная работа (в зависимости от задачи) может заключаться, например: – В создании схемы/модели предлагаемого процесса, установки, синтеза и т.д.; – В проведении расчетов, обосновывающих работоспособность решения; – В экспериментальном подтверждении решения; – В оценке рентабельности предложенной идеи и т.п.

- Логика и последовательность изложения: взаимосвязь различных частей доклада, убедительность и логичность хода решения, наличие и доступность информации, необходимой для понимания сути задачи и предложенного решения.

- Оформление презентации): дизайн презентации и визуальное наполнение. Презентация должна обладать всеми необходимыми для понимания доклада элементами оформления.

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

4.5. На турнире командам-участникам предлагается не более 5 заданий, которые поочередно обсуждаются участниками, выступающими поочередно в одной из 5 ролей: докладчика, оппонента, команды, предлагающей альтернативное решение проблемы, научного журналиста и рецензента. Выполнение заданий предусматривает применение знаний в области физики, химии, биологии и других смежных дисциплин. Каждая команда путем жеребьевки выбирает порядок своего выступления и свою роль на каждом круге обсуждения конкретного задания.

4.6. 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).

**Экспертная комиссия оценивает работу команды при выполнении заданий по следующим критериям:**

- умения объяснять процессы или явления на основе естественнонаучных знаний;
- применять нестандартный подход к выполнению заданий;
- доступно и четко отвечать на вопросы оппонентов;
- вести научную дискуссию с представителями команд-участников.

#### **Управление Турниром**

4.7. Управление Турниром осуществляется дирекцией ЕЭФМ и оргкомитетом Турнира.

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

- председатель ЕЭФМ;



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о Всероссийском конкурсе студентов «Турнир Естественных Наук»**

Редакция 1

стр.7 из 12

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

Научные руководители, координатор(ы) и члены экспертной комиссии ежегодно публикуются на странице Турнира сайта ЕЭФМ.

4.8.1. 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.

4.8.2. Сопредседатель оргкомитета:

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

4.8.3. 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.

4.8.4. Научные руководители 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;

	<b>ПОЛОЖЕНИЕ</b> <b>о Всероссийском конкурсе студентов «Турнир Естественных Наук»</b>	Редакция 1
		стр.8 из 12

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

#### 4.8.5. 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.

Научные руководители Турнира, координатор Турнира, а также члены экспертной комиссии турнира ежегодно публикуются на странице Турнира сайта ЕЭФМ.

### **5. Награждение победителей**

5.1. 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.

5.2. 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 делится между всеми членами команды равными долями.

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.



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о Всероссийском конкурсе студентов «Турнир Естественных Наук»**

Редакция 1

стр.9 из 12

**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.



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о Всероссийском конкурсе студентов «Турнир Естественных Наук»**

Редакция 1

стр.10 из 12

Приложение 1

**ЗАЯВЛЕНИЕ УЧАСТНИКА**  
**Всероссийского 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	
	Адрес (с почтовым индексом)	
	Контактный телефон	
	e-mail	
	Название команды/ девиз команды	
<b>Научный руководитель участника</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.



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о Всероссийском конкурсе студентов «Турнир Естественных Наук»**

Редакция 1

стр.11 из 12

Приложение 2

**ПРОТОКОЛ ЗАСЕДАНИЯ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ**

об определении победителей и призеров Всероссийского 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 Всероссийского конкурса студентов «Турнир Естественных Наук».

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

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

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

Таблица 1 – Средние оценки конкурсантов

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



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о Всероссийском конкурсе студентов «Турнир Естественных Наук»**

Редакция 1

стр.12 из 12

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

Таблица 2 – Наградные документы конкурсантов

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

Признать победителем Всероссийского конкурса студентов  
«Турнир Естественных Наук»

\_\_\_\_\_  
(Название команды, организация)

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

\_\_\_\_\_  
(Название команды, организация)

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

\_\_\_\_\_  
(Название команды, организация)

Председатель экспертного совета

\_\_\_\_\_  
Подпись / Ф.И.О.

Сопредседатель экспертного совета

\_\_\_\_\_  
Подпись / Ф.И.О.

Члены экспертного совета

\_\_\_\_\_  
Подпись / Ф.И.О.

Секретарь

\_\_\_\_\_  
Подпись / Ф.И.О.