

# **Положение об организации и проведении Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования по направлению подготовки «Прикладная информатика» (ВСО ПИ-2019) на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

Положение об организации и проведении ВСО ПИ-2019 определяет порядок организации и проведения ВСО, ее организационно-методическое обеспечение, требования к участникам, порядку проведения мероприятий и перечню предоставляемой информации, правила участия и определения победителя и призеров, структуру и содержание заданий.

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**1.1.** Во Всероссийской студенческой олимпиаде по направлению подготовки «Прикладная информатика» в 2019 году (далее ВСО ПИ-2019) могут участвовать студенты старших курсов бакалавриата (3 и 4 курсы) высших учебных заведений Российской Федерации в возрасте до 25 лет включительно на дату проведения олимпиады, обучающиеся по направлению «Прикладная информатика» и родственным направлениям подготовки. ВСО ПИ-2019 проводится в виде творческого соревнования команд и личном зачете участников.

**1.2.** В результате проведения олимпиады студенты должны продемонстрировать знания по специальности в области: проектирования и разработки информационных систем, баз данных, постановки задачи, выбора проектного решения и приведения доказательств его эффективности. Задания олимпиады рассчитаны на раскрытие теоретических знаний и практических навыков анализа предметной области и разработки проекта автоматизации решения комплекса задач на основе современных информационных технологий.

## **2. МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ВСО ПИ-2019**

**2.1.** Всероссийская олимпиада студентов образовательных организаций высшего образования проводится с 22 по 24 апреля 2019 года на базе ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» в форме интеллектуальных, творческих и профессиональных состязаний по направлению подготовки «Прикладная информатика». Информация о проведении ВСО ПИ-2019 размещена на сайте <https://www.rea.ru/ru/org/faculties/Pages/fmesi.aspx> и на сайте <https://mon-vso.ru>

**2.2.** Адрес образовательной организации высшего образования, на базе которой проводится ВСО: 117997, Российская Федерация, г. Москва, Стремянный пер., 36.

Контактная информация:

- Зав. кафедрой Прикладной информатики и информационной безопасности РЭУ им. Г.В. Плеханова Тельнов Юрий Филиппович, эл. почта: [Telnov.YUF@rea.ru](mailto:Telnov.YUF@rea.ru)
- доцент кафедры Прикладной информатики и информационной безопасности РЭУ им. Г.В. Плеханова Ярошенко Елена Валерьевна, эл. почта: [Yaroshenko.EV@rea.ru](mailto:Yaroshenko.EV@rea.ru)

**2.3.** Способ прибытия к месту проведения ВСО. Заезд участников ВСО ПИ-2019 осуществляется до 22 апреля 2019 года. Олимпиада проводится в 3 учебном корпусе по адресу: 117997, Российская Федерация, г. Москва, Стремянный пер., 36.

Как добраться:

1. Общественным транспортом: метро «Серпуховская» Серпухово-Тимирязевской линии: выйти из метро (выход после турникетов налево), далее следовать по Стремянному переулку до 3-его корпуса РЭУ им. Г.В. Плеханова (200 метров). Время в пути 3 минуты.

2. Личным автотранспортом: от Садового кольца свернуть в районе Вальной улицы в Большой Строченовский переулоч, затем повернуть в Стремянный переулоч, проехав по нему 200 метров. Следует иметь в виду, что стоянки личного транспорта в центре Москвы платные.

**2.4.** Проживание участников организуется за счет собственных средств участников олимпиады или средств направивших их образовательных организаций высшего образования. Список предлагаемых гостиниц, расположенных рядом с РЭУ им. Г.В. Плеханова:

- Отель «Татьяна» 4\*, адрес: Стремянный пер., 36, от университета 300 м, стоимость от 3500р.
- Отель «Ибис» Москва Павелецкая, 3\*, адрес: ул. Щипок, д. 22, стр. 1, от университета 600 м, стоимость от 3000р.
- Гостиница «Фрегат на Павелецкой» 2\*, адрес: Большой Строченовский пер., д. 4, стр. 1, от университета 300 м, стоимость от 2500р.
- Отель «Экотель» 2\*, адрес: ул. Большая Полянка, д. 43/2, от университета 800 м, стоимость от 2000р.
- Капсульный отель «InterQube», адрес: ул. Большая Полянка, д. 61, стр. 2, от университета 500 м, стоимость от 950р.
- Хостел Павелецкая, адрес: ул. Б.Серпуховская, д. 19/37, стр. 2, от университета 200 м, стоимость от 1000р.
- Хостел Панда, адрес: Москва, 1-й Щипковский пер., д. 18, от университета 600 м, стоимость от 550р.

**2.5.** В течение проведения всех мероприятий олимпиады за счет средств Университета осуществляется питание (обед). Питание и все расходы сопровождающих лиц оплачиваются за счет командировочных средств направивших их образовательных организаций высшего образования.

### **3. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ВСО ПИ-2019**

**3.1.** К участию в ВСО допускаются студенты старших курсов бакалавриата, обучающиеся по направлению «Прикладная информатика» и родственным направлениям подготовки в организациях высшего образования. В рамках ВСО ПИ-2019 проводятся следующие первенства: индивидуальный зачет и командный зачет.

**3.2.** К участию в ВСО ПИ-2019 допускаются команды, в состав которых входят три участника и сопровождающий (руководитель). Индивидуальные участники к мероприятиям Олимпиады не допускаются. Сопровождающим может выступать преподаватель или сотрудник ВУЗа. Студенты без сопровождения руководителя к участию в олимпиаде не допускаются. Лица, сопровождающие участников ВСО ПИ-2019, несут ответственность за поведение, жизнь и безопасность студентов в пути следования и в период проведения мероприятий олимпиады.

**3.3.** Допускается замена участников ВСО ПИ-2019 в случае болезни или других уважительных причин с обязательным уведомлением организаторов за три дня до проведения мероприятий. В случае невозможности приехать на заключительный тур какой-либо команды, организатор олимпиады оставляет за собой право приглашения дополнительных команд.

**3.4.** Каждый участник ВСО обязан пройти регистрацию по установленной форме в образовательной организации высшего образования, на базе которой проводится всероссийский этап ВСО, и на интернет-сайте Всероссийских студенческих олимпиад (<https://mon-vso.ru>). Для участия в ВСО ПИ-2019 каждый участник заполняет заявку на участие, а также личное заявление о согласии на обработку его персональных данных (Приложение 1) и представляет её в электронном виде организаторам не позднее трёх рабочих дней до начала олимпиады по адресу электронной почты: [Yaroshenko.EV@rea.ru](mailto:Yaroshenko.EV@rea.ru). Без регистрации на сайте <https://mon-vso.ru>, конкурсанты не будут допущены до соревнований.

**3.5.** Участники ВСО должны иметь при себе: студенческий билет, паспорт, справку с места учебы, заверенную подписью руководителя образовательной организации высшего образования и печатью.

**3.6.** В период участия в мероприятиях ВСО ПИ-2019 участники должны придерживаться делового стиля одежды и поведения.

**3.7.** Контроль за соблюдением участниками ВСО безопасных условий, норм и правил охраны труда возлагается на администрацию Университета, и на лиц, сопровождающих студентов для участия в олимпиаде. При несоблюдении условий ВСО, грубых нарушениях безопасных условий, норм и правил охраны труда участник по решению жюри отстраняется от дальнейшего выполнения конкурсного задания.

## 4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

**4.1.** Выполнение конкурсных заданий разделено на три дня. Каждый участник проходит индивидуальное тестирование, выполняет аналитическое и основное задание в команде, представляет проект.

**4.2.** Задания ВСО ПИ-2019 включают выполнение теоретических и практических конкурсных заданий. Итоги ВСО по направлению подготовки «Прикладная информатика» подводит жюри в составе председателя и членов. Жюри подводит итоги по следующим категориям: индивидуальный зачет и командный зачет.

**4.3.** Содержание и порядок проведения конкурсного задания:

**Теоретическая часть** позволяет оценить индивидуальный уровень знаний участников олимпиады:

### 1. Тестовое задание-кейс (Модуль 2.)

- Тестовое задание-кейс состоит из заданий разного уровня сложности. Проведение тестирования выполняется на компьютере индивидуально каждым участником.
- Средний балл за тестирование всех участников команды включается в зачет команды.
- На выполнение теоретического задания отводится 60 мин.

**Практическая часть** позволяет оценить уровень умений и навыков участников команды и состоит из 4-х модулей:

### 1. Аналитическое задание (Модуль 1.)

- Аналитическое задание представляет собой описание деятельности специализированного предприятия в заданной предметной области. Предметная область является секретной и станет известна конкурсантам в день проведения соревнования. Команде предлагается проанализировать существующую систему управления компанией и предложить изменения в ней.
- Выполнение аналитического задания осуществляется с использованием программного обеспечения, установленного на компьютере, и сдается на проверку жюри под четырехзначным шифром, полученным при жеребьевке.
- На выполнение задания отводится 3 часа.

### 2. Проектное задание (Модуль 3.)

- Каждая команда разрабатывает и предлагает комплекс проектных решений для предложенного предприятия.
- Выполнение аналитического задания осуществляется с использованием программного обеспечения, установленного на компьютере, и сдается на проверку жюри под четырехзначным шифром, полученным при жеребьевке.
- На выполнение основного задания отводится 4 часа.

### 3. Подготовка представления проекта (Модуль 4.)

- По результатам выполненных ранее заданий команды составляют презентацию с распределением ролей среди участников в команде.
- Выполняется с использованием программного обеспечения, установленного на компьютере.
- На выполнение задания отводится 2 часов.

#### 4. Представление проекта (Модуль 5.)

- Участники команды выступают перед членами жюри с презентациями, подготовленными в предыдущий день соревнований. Представление проекта оценивается как для команды, так и для каждого участника олимпиады.
- На выступление отводится не более 10 минут, участникам задаются вопросы.

Модули	День проведения мероприятия	Время на выполнение
Модуль 1. Аналитическое задание	1 день	3 часа
Модуль 2. Тестовое задание-кейс		1 час
Модуль 3. Проектное задание	2 день	4 часа
Модуль 4. Подготовка представления проекта		2 часа
Модуль 5. Представление проекта	3 день	на выступление 10 минут

**4.4.** Результаты личного зачета складываются из набранных баллов за тестирование и усредненной оценки жюри за представление проекта по каждому участнику (модуль 5).

**4.5.** Результаты командного зачета складываются из суммы: усредненных баллов команды за тестирование (модуль 2), баллов за аналитическое задание (модуль 1), баллов за проектное задание (модуль 3) и усредненных баллов за представление проекта командой и каждым участником (модуль 5).

**4.6.** Жюри проверяет работы и оценивает их в соответствии с разработанной методикой и критериями. Баллы по заданиям распределяются следующим образом. Каждый пункт в заданиях имеет критерии, оцениваемые от 0 до 3:

- 0 - ничего нет
- 1 - отдельные элементы
- 2 - частично выполнено
- 3 - полное отражение

### **5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ, ПРИЗЕРОВ И ПООЩРЕНИЕ УЧАСТНИКОВ ВСО ПИ-2019**

**5.1.** Победители и призеры ВСО определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения конкурсных заданий. При равенстве показателей предпочтение отдается участнику, имеющему лучший результат за выполнение проектного задания.

**5.2.** Победителю ВСО присуждается I место, призерам – II место и III место. Участникам, занявшим первые три места в индивидуальном зачете ВСО ПИ-2019, присваивается звание лауреата олимпиады с вручением диплома соответственно I, II и III степени и памятными подарками. Участники, занявшие первые три места в командном зачете ВСО ПИ-2019, награждаются дипломами соответственно I, II и III степени каждой команде и памятными подарками.

**Программа Всероссийской студенческой олимпиады по направлению подготовки  
«Прикладная информатика» (ВСО ПИ-2019)  
22-24 апреля 2019 года, город Москва  
адрес: г. Москва, Стремянный пер., 36**

<b>1 ДЕНЬ 22 апреля 2019г.</b>
10.00–10.30 Регистрация участников олимпиады.
10.30–11.00 Церемония открытия олимпиады, приветственное слово организаторов, жеребьевка команд.
11.00 – 14.00 Выполнение заданий первого модуля (аналитическая работа).
14.00 – 15.00 Обед. Участники олимпиады по полученному талону обедают в столовой Университета.
15.00 – 16.00 Выполнение заданий второго модуля (тестирование)

<b>2 ДЕНЬ 23 апреля 2019г.</b>
9.30-10.00 Объявление предварительных результатов
10.00-14.00 Выполнение заданий третьего модуля (проектная работа).
14.00 – 15.00 Обед. Участники олимпиады по полученному талону обедают в столовой Университета.
15.00-17.00 Выполнение заданий четвертого модуля (подготовка презентации проекта).

<b>3 ДЕНЬ 24 апреля 2019г.</b>
9.30-10.00 Объявление предварительных результатов
10.00 – 14.00 Представление проектов (модуль 5)
14.00 – 15.00 Обед. Участники олимпиады по полученному талону обедают в столовой Университета.
15.00 – 18.00 Продолжение представления проектов
18.00-19.00 Подведение итогов, оглашение результатов, награждение победителей, закрытие олимпиады.