**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ /

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018г.

**Положение об организации и проведении всероссийского этапа Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования по направлению подготовки «Прикладная информатика» (ВСО ПИ-2018)**

**на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

# 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящее Положение регламентирует порядок проведения Всероссийской студенческой олимпиады по направлению подготовки «Прикладная информатика» в 2018 году (далее ВСО ПИ-2018). В олимпиаде могут участвовать студенты высших учебных заведений Российской Федерации. ВСО ПИ-2018 проводится в виде творческого соревнования команд и личном зачете участников.

**Цель ВСО ПИ-2018:**

Выявление и дальнейшая государственная поддержка талантливой молодежи Российской Федерации, обучающейся по программам высшего образования в организациях высшего образования Российской Федерации.

**Основные задачи ВСО ПИ-2018:**

1. совершенствование базовой подготовки обучающихся;
2. закрепление и углубление знаний, умений и навыков, сформированных при освоении основной образовательной программы по направлению подготовки Прикладная информатика;
3. развитие компетенций в соответствии с ФГОС ВО, творческого мышления, повышение интереса к будущей профессиональной деятельности на основе оценки ее социальной значимости и личностной мотивации студентов;
4. стимулирование творческого роста и повышения интереса обучающихся к избранной профессиональной сфере;
5. формирование кадрового потенциала для исследовательской, административной, производственной и иной деятельности при поддержке представителей профессионального сообщества, корпораций, предприятий, организаций, ассоциаций работодателей;
6. повышение качества высшего образования в интересах развития личности, ее творческих способностей и талантов, обеспечения академической мобильности обучающихся;
7. проверка способностей обучающихся к системному действию в профессиональной ситуации, анализу и проектированию;
8. повышение ответственности обучающихся за выполняемую работу, развитие способности самостоятельно и эффективно решать проблемы;
9. совершенствование навыков самостоятельной работы, инновационной деятельности.

В результате проведения олимпиады студенты должны продемонстрировать знания по специальности в области: проектирования 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-2018**

**2.1.** Всероссийский этап Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования (ВСО) проводится согласно Регламенту организации и Регламенту ВСО, утвержденному заместителем Министра образования и науки Российской Федерации, и Положению об организации и проведении всероссийского этапа Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования в форме интеллектуальных, творческих и профессиональных состязаний по направлению подготовки «Прикладная информатика» (Положение ВСО).

**2.2.** ВСО по направлению подготовки «Прикладная информатика» проводится с 23 по 25 апреля 2018 года на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова». Информация о проведении всероссийского этапа ВСО размещена на сайте <http://www.rea.ru/ru/org/managements/Obrazovatelno-nauchnyjj-centr-Kibernetika/Pages/pivso-olymp.aspx>.

**2.3.** Заезд участников ВСО ПИ-2018 осуществляется до 23 апреля 2018 года.

**2.4.** Каждый участник заполняет заявку на участие в ВСО ПИ-2018 (Приложение 1) и регистрируется на интернет-сайте ВСО: <https://mon-vso.ru>. Зарегистрироваться и предоставить заявку необходимо не позднее трех дней до начала олимпиады.

**2.5.** Адрес образовательной организации высшего образования, на базе которой проводится ВСО: 117997, Российская Федерация, г.Москва, Стремянный пер., 36. Адрес электронной почты организатора: [cybernetics@rea.ru](mailto:cybernetics@rea.ru), телефон: +7 (495) 411-66-33 (доб. 196)

**2.6.** Контактная информация:

* директор ОНЦ «Кибернетика» РЭУ им. Г.В. Плеханова Лебедев Сергей Аркадьевич, эл. почта: Lebedev.SA@rea.ru
* 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)

**2.7.** Способ прибытия к месту проведения ВСО. Олимпиада проводится в учебном корпусе по адресу: 119501, г. Москва, ул. Нежинская, д. 7

Как добраться:

1. Общественным транспортом от метро «Славянский Бульвар»: выйти из метро «Славянский Бульвар» (последний вагон из центра, выход после турникетов направо) и идти прямо в сторону Кутузовского проспекта. Далее двигайтесь на другую сторону Кутузовского проспекта по подземному переходу, до самого конца не сворачивая. Выйдя из перехода, необходимо по светофору перейти к остановкам общественного транспорта: автобусы №329, №641, №641к. Выйти на остановке «Роддом №3» (3-я остановка от метро). Время в пути 5 минут. Для прохода к Университету необходимо перейти на другую сторону улицы и двигаться по ходу движения автобуса прямо до светофора, перейти по нему, повернуть налево и двигаться до входа на территорию Университета.

2. Личным транспортом: из центральной части Москвы удобнее всего добираться по Кутузовскому проспекту.  Корпус университета расположен в непосредственной близости от Природного заказника «Долина реки Сетунь», на пересечении улиц Нежинская и Староволынская. От МКАД лучше ехать по Мичуринскому проспекту.

**2.8.** Университет организует проживание участников ВСО ПИ-2018: Парк-отель VNUKOVO VILLAGE, г. Москва, д. Картмазово, ул. Киевская, д.4 (стоимость от 1400р.) Проживание участников организуется за счет собственных средств участников олимпиады или средств направивших их образовательных организаций высшего образования. Оплата проживания участников ВСО производится в соответствии с условиями размещения и сроком проживания. Список предлагаемых гостиниц:

* Дом ветеранов кино, адрес: Москва, Нежинская ул., д. 5, (стоимость от 2300р)
* Гостиница «Университетская», адрес: Москва, Мичуринский проспект 8/29 (стоимость от 2300р)
* Гостиница «Аминьевская», адрес: Москва, Аминьевское шоссе, д. 5, (стоимость от 2500р)
* Конгресс-парк отель «Волынское», адрес: Староволынская ул., д. 9 (стоимость от 2500р)

**2.9.** В течение проведения всех мероприятий олимпиады за счет средств Университета осуществляется питание, культурная программа, медицинское и транспортное обслуживание участников ВСО ПИ-2018. Питание и все расходы сопровождающих лиц оплачиваются за счет командировочных средств направивших их образовательных организаций высшего образования.

**3. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ВСО ПИ-2018**

**3.1.** К участию во всероссийском этапе ВСО ПИ-2018 допускаются студенты, участники, победители и призеры отборочных этапов ВСО. Студенты имеют право участвовать в заключительном туре олимпиады не более одного раза.

**3.2.** 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-2018 проводятся следующие первенства: индивидуальный зачет и командный зачет.

**3.3.** К участию в ВСО ПИ-2018 допускаются команды, в состав которых входят три участника и сопровождающий (руководитель). Команды могут включать в себя студентов старших курсов обучения. 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-2018, несут ответственность за поведение, жизнь и безопасность студентов в пути следования и в период проведения мероприятий олимпиады. На время проведения олимпиады, сразу после регистрации каждому участнику и сопровождающему команды выдается бейдж для прохода на территорию.

**3.4.** Допускается замена участников ВСО ПИ-2018 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, занявшей в отборочном туре призовое место, организатор олимпиады оставляет за собой право приглашения дополнительных команд.

**3.5.** Каждый участник всероссийского этапа ВСО обязан пройти регистрацию   
по установленной форме в образовательной организации высшего образования,   
на базе которой проводится всероссийский этап ВСО, и на интернет-сайте ВСО (https://mon-vso.ru).

**3.6.** Каждый участник заполняет заявку на участие в ВСО ПИ-2018 (Приложение 1) и представляет её в электронном виде организаторам не позднее трёх дней до начала олимпиады по адресу электронной почты: [Yaroshenko.EV@rea.ru](mailto:Yaroshenko.EV@rea.ru).

**3.7.** Участники ВСО должны иметь при себе: студенческий билет, паспорт, справку с места учебы, заверенную подписью руководителем образовательной организации высшего образования и печатью, копию первого листа Лицензии   
на право ведения образовательной деятельности образовательной организации высшего образования, в которой обучается, личное заявление о согласии   
на обработку его персональных данных (Приложение 2).

**3.8.** В период участия в мероприятиях ВСО ПИ-2018 участники должны придерживаться делового стиля одежды и поведения.

**3.9.** 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.** ВСО ПИ-2018 проводится в два тура в течение календарного года: первый тур – отборочный, внутривузовский, второй – заключительный. Все вопросы организации и проведения внутривузовского тура находятся в компетенции руководства вуза-организатора олимпиады. На заключительный всероссийский тур направляются команды студентов, занявших призовые места во внутривузовском туре.

# Сроки проведения туров ВСО ПИ-2018

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование тура – наименование вуза | Ориентировочные даты |
| 1 | Внутривузовский тур – любой ВУЗ РФ, ведущий подготовку по направлению «Прикладная информатика» и родственным направлениям подготовки | март-апрель 2018г. |
| 2 | Всероссийский тур – РЭУ им. Г.В. Плеханова | 23-25 апреля 2018г. |

**4.2.** Каждый участник проходит индивидуальное тестирование, выполняет аналитическое и основное задание в команде, представляет проект.

**4.3.** В течение одного месяца после завершения всероссийского этапа ВСО университет-организатор готовит и отправляет в Министерство образования   
и науки РФ отчетную информацию о проведении всероссийского этапа ВСО, всю необходимую документацию по победителям и призерам.

# 5. КОМИТЕТЫ ОЛИМПИАДЫ

**5.1.** Для организационно-методического обеспечения ВСО ПИ-2018 создаются рабочие и экспертные группы, жюри, апелляционные и мандатные комиссии. Всю подготовительную и организационную работу осуществляют рабочие и экспертные группы Университета. Составы рабочих и экспертных групп, комиссий и жюри представлены в Приложении 3.

**5.2.** Рабочая группа разрабатывает Положение о проведении ВСО ПИ-2018, определяет конкретные сроки проведения, утверждает методику оценки олимпиадных работ и подводит итоги. В состав рабочей группы включаются руководители структурных подразделений, преподаватели и сотрудники Университета с целью обеспечения всех мероприятий по подготовке и проведению олимпиады в соответствии с планом ее проведения. Также рабочей группой разрабатывается и утверждается смета расходов на олимпиаду.

**5.3.** Эспертная группа осуществляет разработку содержания теоретических и практических заданий олимпиады по направлению Прикладная информатика. В состав экспертной группы входят преподаватели Университета и ведущие эксперты компаний и организаций в ИТ-отрасли.

**5.4.** Жюри проверяет работы участников олимпиады в соответствии с разработанной методикой и критериями оценки, оценивает уровень их знаний, умений и навыков, определяет победителей и призеров, формирует для представления в рабочую группу заключение об уровне подготовки студентов и предложения по его повышению. Жюри олимпиады формируется из высококвалифицированных преподавателей вузов и приглашенных экспертов из ведущих компаний и организаций ИТ-отрасли. В процессе проверки результатов всех заданий жюри пользуется установленными критериям (Приложение 4).

**5.5.** Рабочая группа формирует мандатную комиссию ВСО ПИ-2018. Мандатная комиссия проверяет полномочия участников олимпиады, проводит шифрование и дешифрование работ, контролирует выполнение настоящего Положения. Члены мандатной комиссии не входят в состав жюри.

**5.6.** Апелляционная комиссия рассматривает претензии участников ВСО после объявления предварительных результатов. К работе в апелляционной комиссии привлекаются сотрудники Университета и приглашенные специалисты.

При рассмотрении апелляций комиссия имеет право:

* повысить оценку по апеллируемому вопросу;
* оставить ее прежней;
* понизить ее в случае обнаружения ошибок, не замеченных при первоначальной проверке.

Решение апелляционной комиссии олимпиады является окончательным и учитывается жюри при определении общей суммы баллов при окончательном распределении мест.

**5.7.** Все решения жюри, мандатной и апелляционной комиссий оформляются протоколами и утверждаются руководителем рабочей группы олимпиады.

**6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ЗАДАНИЙ ВСО**

**6.1.** Задания ВСО ПИ-2018 включают выполнение теоретических и практических конкурсных заданий.

**6.2.** Итоги ВСО по направлению подготовки «Прикладная информатика» подводит жюри в составе председателя и членов жюри. Жюри подводит итоги по следующим категориям:

* индивидуальный зачет
* командный зачет

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

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

1. Тестовое задание-кейс.

* Тестовое задание-кейс состоит из 20 заданий.
* Максимальный балл за кейс составляет 56 баллов для одного участника олимпиады, от 2 до 4 баллов за каждое задание в зависимости от сложности вопроса.
* 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 3-х частей**:**

1. Аналитическое задание.

* Аналитическое задание представляет собой описание деятельности специализированного предприятия в заданной предметной области. Команде предлагается проанализировать существующую систему управления предприятия: определить цели деятельности компании, систему их оценки на основе KPI, задачи автоматизации ее деятельности и оргструктуру компании; идентифицировать и построить модели ключевых бизнес-процессов и предложить изменения в них.
* Аналитическое задание оценивается максимально в 51 балл на команду.
* Выполнение аналитического задания осуществляется с использованием программного обеспечения, установленного на компьютере.
* На выполнение задания отводится 2 часа.

2. Проектное задание (выполнение проекта).

* Каждая команда разрабатывает и предлагает комплекс проектных решений для предложенного предприятия. Команды описывают функциональные и нефункциональные требования к ИС; предлагают примерный план-график работы над проектом при взаимодействии с заказчиком; определяют системную и программную архитектуру для предлагаемого решения; проектируют структуру базы данных; определяют перечень форм документов и интерфейсов; создают прототип (должно быть осуществлено на уровне интерфейса).
* Проектное задание оценивается максимально 60 баллов на команду.
* Выполнение задания выполняется с использованием программного обеспечения, установленного на компьютере.
* На выполнение основного задания отводится 4 часа.

2. Представление проекта (презентация).

* По результатам выполненных ранее заданий команды составляют презентацию с распределением ролей среди участников в команде.
* Представление проекта оценивается максимально в 30 баллов для команды и 9 баллов для каждого участника олимпиады и складывается в средний балл по команде.
* Выполняется с использованием программного обеспечения, установленного на компьютере.
* На выполнение задания отводится 2 часов.

**6.4.** Результаты личного зачета складываются из набранных баллов за тестирование и усредненной оценки жюри за представление проекта по каждому участнику.

**6.5.** Результаты командного зачета складываются из суммы: усредненных баллов команды за тестирование, баллов за аналитическое задание, баллов за проектное задание и усредненных баллов за представление проекта командой и каждым участником.

**6.6.** Жюри проверяет работы и оценивает их в соответствие с разработанной методикой и критериями (приложение 4). По каждому мероприятию каждый член жюри заполняет соответствующую ведомость оценок.

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

**6.7.** Мандатная комиссия проводит шифровку команд участников. Выполненная работа на проверку жюри сдается под четырехзначным шифром.

**6.8.** Итоги олимпиады оформляются актом, подписываются председателем жюри, членами жюри олимпиады, заверяются печатью. К акту прилагается сводная ведомость оценок.

**7.** **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ, ПРИЗЕРОВ И ПООЩРЕНИЕ УЧАСТНИКОВ ВСО ПИ-2018**

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

**7.2.** Победителями и призерами олимпиад всероссийского этапа ВСО являются граждане Российской Федерации в возрасте до 25 лет включительно на дату проведения олимпиады и утверждения протокола.

**7.3.** Победителю ВСО присуждается I место, призерам – II место и III место. Участникам, занявшим первые три места в индивидуальном зачете ВСО ПИ-2018, присваивается звание лауреата олимпиады с вручением диплома соответственно I, II и III степени и памятными подарками.

**7.4.** Участники, занявшие первые три места в командном зачете ВСО ПИ-2018, награждаются дипломами соответственно I, II и III степени каждой команде и памятными подарками.

**7.5.** Премии для поддержки талантливой молодежи носят персональный характер, присуждаются победителям и (или) призерам по одной олимпиаде и не могут присуждаться повторно в течение календарного года, в котором осуществляется выплата премий (Правила присуждения премий для поддержки талантливой молодежи и порядок выплаты указанных премий утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 февраля 2008 г.  
№ 74 (в ред. приказа Минобрнауки России от 23.06.2011 № 2061). Присуждение премий производится приказами Министерства образования   
и науки РФ, которые размещаются на его официальном Интернет - портале. Победитель и призеры заключительного всероссийского этапа ВСО   
для получения премии для поддержки талантливой молодежи предоставляют в Министерство образования и науки РФ документы для присуждения премии.

**7.6.** По итогам олимпиад организаторы предоставляют в Центральную рабочую группу ВСО список кандидатов победителей и призеров на присуждение премии в электронном и печатном виде в течение месяца после окончания проведения олимпиады, но не позднее 1 июля текущего года. Комплект документов каждого из кандидатов победителя (I место) и призеров (II место и III место) всероссийского этапа ВСО содержит следующие документы:

* копия протокола жюри, заверенная организаторами;
* копия Положения об олимпиаде, победитель которой выдвинут кандидатом на присуждение премии, заверенная организаторами;
* копия приказа организатора об итогах олимпиады, заверенная организаторами;
* копия документа, удостоверяющего личность кандидата на присуждение премии (на каждого кандидата);
* справка с места учебы (работы) на каждого кандидата (при наличии);
* копия первого листа Лицензии на право ведения образовательной деятельности образовательной организации высшего образования, в которой обучается победитель или призер;
* личное заявление от кандидата о выплате премии;
* выписка из лицевого счета кандидата на бланке Сбербанка России;
* личное заявление о согласии студента на обработку его персональных данных.

**7.7.** Отчет о результатах проведения олимпиады утверждается руководителем образовательной организации высшего образования, на базе которой проводится всероссийский этап ВСО, заверяется печатью и направляется в электронном и печатном виде в Центральную рабочую группу ВСО в течение одного месяца после окончания проведения олимпиады, но не позднее 1 июля текущего года.

**Приложение 1**

ЗАЯВКА

на участие во всероссийском этапе Всероссийской олимпиады студентов образовательной организации высшего образования по направлению подготовки «Прикладная информатика» ВСО ПИ-2018

Ф.И.О. участника \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО полностью)

Дата рождения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Направление подготовки, курс обучения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Паспортные данные участника (место рождения, серия и номер, когда и кем выдан):\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О. (полностью) всех участников команды: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О. (полностью) сопровождающего, должность, паспортные данные сопровождающего (серия, номер, когда и кем выдан): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Полное наименование и адрес образовательной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО ректора: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Достижения участника ВСО (победитель или призер) (название и место проведения олимпиады, если студент участвовал) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата подачи заявки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ректор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

(подпись)

МП

Каждому участнику необходимо иметь при себе:

* студенческий билет
* паспорт
* справку с места учебы, заверенную подписью руководителя вуза или деканата и печатью
* копию первого листа Лицензии на право ведения образовательной деятельности вуза, в которой обучается
* личное заявление о согласии каждого на обработку его персональных данных

**Приложение 2**

**Заявление о согласии на обработку персональных данных**

**Участника всероссийского этапа Всероссийской студенческой олимпиады**

**по направлению подготовки «Прикладная информатика»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| 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: | | | | |
| 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. |

Ф.И.О. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

(субъекта персональных данных) (подпись) (дата)

**Приложение 3**

**Состав рабочих групп, комиссий и жюри Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования по направлению подготовки «Прикладная информатика» (ВСО ПИ-2018)**

**Состав рабочей группы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Руководитель рабочей группы:** | |
| Директор ОНЦ «Кибернетика», к.э.н. | Лебедев Сергей Аркадьевич |
| **Члены рабочей группы:** | |
| Зав. кафедрой Прикладной информатики и информационной безопасности, д.э.н., проф. | Тельнов Юрий Филиппович |
| Декан факультета Математической экономики, статистики и информатики РЭУ им. Г.В. Плеханова, д.э.н., доц. | Титов Валерий Александрович |
| Заведующий учебно-проектной лабораторией междисциплинарного развития ИТ компетенций, к.э.н. | Лебедев Виктор Аркадьевич |
| Доцент кафедры Прикладной информатики и информационной безопасности РЭУ им. Г.В. Плеханова, к.э.н. | Ярошенко Елена Валерьевна |
| Старший преподаватель кафедры Прикладной информатики и информационной безопасности РЭУ им. Г.В. Плеханова | Романова Елена Владимировна |

**Состав экспертной группы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Руководитель экспертной группы:** | |
| Зав. кафедрой Прикладной информатики и информационной безопасности РЭУ им. Г.В. Плеханова, д.э.н., проф. | Тельнов Юрий Филиппович |
| **Члены экспертной группы:** | |
| Профессор кафедры Экономики и менеджмента в промышленности Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», д.э.н., проф. | Гусева Анна Ивановна |
| Руководитель направления корпоративного сопровождения, ITIL Expert, компания 1С | Павлов Владимир Алексеевич |
| Руководитель направления по работе с образовательными организациями, фирма 1С, к.э.н., проф. | Диго Светлана Михайловна |
| Зам. генерального директора по развитию бизнеса ООО «Научно-технический центр IBM (IBM Science&Technology Center)», к.т.н., доц. | Гаврилов Александр Викторович |
| Руководитель отдела проектирования информационных и аналитических систем ЗАО «ЕС-Лизинг» | Швей Владимир Игоревич |
| Доцент кафедры Прикладной информатики и информационной безопасности РЭУ им. Г.В. Плеханова, к.э.н. | Куликова Светлана Викторовна |
| Доцент кафедры Прикладной информатики и информационной безопасности РЭУ им. Г.В. Плеханова, к.т.н., доц. | Гаврилов Александр Викторович |
| Доцент кафедры Прикладной информатики и информационной безопасности РЭУ им. Г.В. Плеханова, к.э.н., доц. | Щелкина Ирина Анатольевна |
| Ст. преподаватель Прикладной информатики и информационной безопасности РЭУ им. Г.В. Плеханова | Воронкова Татьяна Николаевна |
| Ст. преподаватель Прикладной информатики и информационной безопасности РЭУ им. Г.В. Плеханова | Данилов Андрей Владимирович |

**Состав жюри**

|  |  |
| --- | --- |
| **Председатель жюри:** | |
| Начальник научно-методического отдела ФГБУ НИИ «Восход», к.т.н., с.н.с. | Лямин Юрий Алексеевич |
| **Члены жюри:** | |
| Зав. кафедрой Прикладной информатики и информационной безопасности РЭУ им. Г.В. Плеханова, д.э.н., профессор | Тельнов Юрий Филиппович |
| Доцент кафедры Информатики РЭУ им. Г.В. Плеханова, к.т.н., доцент | Попов Алексей Анатольевич |
| Зам. директора НИИ «Стратегические информационные технологии», к.э.н. | Казаков Василий Александрович |
| ООО «Интегратор», зам. директора, к.т.н. | Куренков Александр Львович |
| Директор по развитию бизнеса группы компаний «Ланит», к.э.н. | Окрут Руслан Владимирович |

**Состав мандатной комиссии**

|  |  |
| --- | --- |
| **Председатель мандатной комиссии:** | |
| Доцент кафедры Прикладной информатики и информационной безопасности РЭУ им. Г.В. Плеханова, к.э.н., доцент | Голкина Галина Евгеньевна |
| **Члены мандатной комиссии:** | |
| Ст. преподаватель фак. Информационных систем и технологий Московского финансово-промышленного университета «Синергия» | Ребус Наталья Анатольевна |
| Лаборант кафедры Прикладной информатики и информационной безопасности РЭУ им. Г.В. Плеханова | Королева Дарья Сергеевна |
| Лаборант базовой кафедры компании 1С РЭУ им. Г.В. Плеханова | Зиятдинова Дилара Табрисовна |

**Состав апелляционной комиссии**

|  |  |
| --- | --- |
| **Руководитель апелляционной комиссии:** | |
| Профессор кафедры экономики городского хозяйства и жилищного права Московского городского университета управления правительства Москвы, д.т.н., профессор | Данчул Александр Николаевич |
| **Члены апелляционной комиссии:** | |
| Зав. кафедрой Управления информационными системами и программирования, д.э.н., профессор | Уринцов Аркадий Ильич |
| Доцент кафедры Прикладной информатики и информационной безопасности РЭУ им. Г.В. Плеханова, д.э.н., доцент | Федоров Игорь Григорьевич |

**Приложение 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Аналитическое задание** | | | |
| **Критерии оценки** | | | **Макс. кол-во баллов** |
|
| **1. Определение целей. Выявление показателей. Задачи автоматизации.** | | | |
|  | | Четкость и однозначность формулировок целей | 0-3 |
|  | | Измеримость показателей | 0-3 |
|  | | Достаточность показателей | 0-3 |
|  | | Перечень задач автоматизации (степень охвата поставленных задач) | 0-3 |
|  | | Логика увязки целей, показателей и задач автоматизации | 0-3 |
|  | | **Сумма баллов за задание** | **15** |
| **2. Идентификация ключевых процессов. Перечень задач автоматизации** | | | |
|  | | Четкость и однозначность идентификации процессов | 0-3 |
|  | | Количество идентифицированных процессов | 0-3 |
|  | | Аргументированность выбора используемых нотаций | 0-3 |
|  | | **Сумма баллов за задание** | **9** |
| **3. Организационная структура** | | | |
|  | | Достаточность оргструктуры для поддержания функционирования бизнес-процесса. Соответствие масштаба оргструктуры масштабу бизнеса. | 0-3 |
|  | | Наглядность оргструктуры | 0-3 |
|  | | **Сумма баллов за задание** | **6** |
| **4. Модель бизнес-процесса (as-is)** | | | |
|  | | Соответствие цели моделирования с точки зрения содержания модели (сложность модели) | 0-3 |
|  | | Корректность модели (соответствие исполнения модели бизнес-процесса установленным стандартам или правилам) | 0-3 |
|  | | Наглядность модели бизнес-процесса | 0-3 |
|  | | Полнота и качество описания предметной области | 0-3 |
|  | | **Сумма баллов за задание** | **12** |
| **5. Предложенные изменения в бизнесс-процессе** | | | |
|  | | Четкость и однозначность формулировки изменений бизнес-процесса | 0-3 |
|  | | Глубина проработки изменений | 0-3 |
|  | | Количество предлагаемых изменений | 0-3 |
|  | | **Сумма баллов за задание** | **9** |
|  | | **Сумма баллов за аналитическое задание** | **51** |
| **Проектное задание** | | | |
| **Критерии оценки** | | | **Макс. кол-во баллов** |
|
| **1. Описание функциональных требований** | | | |
|  | Наличие функциональных диаграмм процессов обработки данных (to be) | | 0-3 |
|  | Спецификация функциональных требований | | 0-3 |
|  | Обоснованность и реализуемость предложений по улучшению процессов обработки данных | | 0-3 |
|  | Полнота и обоснованность представленного перечня | | 0-3 |
|  | **Сумма баллов за задание** | | **12** |
| **2. Описание нефункциональных требований** | | | |
|  | Полнота представленного перечня нефункциональных требований | | 0-3 |
|  | Четкость и однозначность нефункциональных требований | | 0-3 |
|  | **Сумма баллов за задание** | | **6** |
| **3. План проекта** | | | |
|  | Логика выделения фаз проекта | | 0-3 |
|  | Описание ресурсов проекта | | 0-3 |
|  | Определение стоимости работ по проекту | | 0-3 |
|  | **Сумма баллов за задание** | | **9** |
| **4. Модели базы данных** | | | |
|  | Единообразие именования объектов базы данных | | 0-3 |
|  | Нормализация базы данных до третьей НФ | | 0-3 |
|  | Правильность определения связей | | 0-3 |
|  | Правильность определения типов данных | | 0-3 |
|  | **Сумма баллов за задание** | | **12** |
| **5. Интерфейс** | | | |
|  | Эстетика и дизайн | | 0-3 |
|  | Соответствие экранных форм структуре базы данных | | 0-3 |
|  | Наличие форм отчетов и графиков | | 0-3 |
|  | Соответствие представленного диалога предлагаемым проектным решениям | | 0-3 |
|  | **Сумма баллов за задание** | | **12** |
| **6. Архитектура системы** | | | |
|  | Наглядность представленной архитектуры | | 0-3 |
|  | Наличие ролей пользователей | | 0-3 |
|  | Масштабируемость | | 0-3 |
|  | **Сумма баллов за задание** | | **9** |
|  | **Сумма баллов за задание** | | **60** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Презентация** | | |
| **Критерии оценки** | | **Макс. кол-во баллов** |
|
| **Презентация** | | |
|  | **Командный зачет** |  |
|  | Содержание | 0-3 |
|  | Качество доклада, соответствие доклада содержанию слайдов | 0-3 |
|  | Соблюдение регламента выступления | 1-3 |
|  | Композиция слайдов презентации | 0-3 |
|  | Отсутствие элементов, отвлекающих внимание | 0-3 |
|  | Логика (связанность изложения) | 0-3 |
|  | Оформление, дизайн, стиль | 0-3 |
|  | **Личный зачет** |  |
|  | Ответы на вопросы | 0-3 |
|  | Работа в команде | 0-3 |
|  | Артистизм (впечатление) | 0-3 |
|  | **Сумма баллов за задание** | **30** |