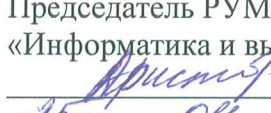


СОГЛАСОВАНО:

Председатель РУМО по УТС 09.00.00
«Информатика и вычислительная техника»

 Е.Г. Аристова
«25» «09» 2024 г

УТВЕРЖДАЮ:
Директор КГАПОУ «Авиатехникум»

 / А.Д. Дическул/
« » 2024 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении I краевого конкурса профессионального мастерства в сфере проектирования и моделирования бизнес-процессов при разработке информационных систем и программного обеспечения среди студентов профессиональных образовательных организаций Пермского края

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет статус и задачи краевого конкурса в сфере моделирования бизнес-процессов при разработке информационных систем и программного обеспечения (далее - Конкурс), порядок его проведения и финансирования.

1.2. Конкурс имеет статус краевого и проводится в соответствии с планом работы РУМО 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника», на 2023-24 учебный год.

1.3. Цель конкурса – мотивация обучающихся к углубленному изучению моделирования бизнес-процессов, проектирования и разработки информационных систем и программного обеспечения.

1.4. Основными задачами конкурса являются:

- формирование у обучающихся интереса к моделированию, проектированию и разработке информационных систем и программного обеспечения;
- создание оптимальных условий для выявления одаренных и талантливых обучающихся;
- выявление и развитие у обучающихся профессиональных навыков;
- воспитание здорового духа конкурентной борьбы и стремления к победе.

1.5. Организацию и проведение Конкурса осуществляет РУМО 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника» и КГАПОУ «Авиатехникум» (г. Пермь, ул. Луначарского, 24).

2. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

Участниками Конкурса являются обучающиеся профессиональных образовательных организаций г. Перми и Пермского края. Принять участие в конкурсе могут все желающие студенты, владеющие компетенциями в сфере моделирования бизнес-процессов при разработке программного обеспечения и информационных систем.

Количество участников от одной организации ограничено (преподаватель может выставить не более пяти участников).

3. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ И ЖЮРИ КОНКУРСА

3.1. Для проведения Конкурса создается организационный комитет (далее – Оргкомитет).

3.2. Состав Оргкомитета формируется из числа преподавателей КГАПОУ «Авиатехникум».

3.3. Оргкомитет осуществляет:

- формирование и утверждение состава участников и жюри Конкурса;
- проведение консультаций по вопросам организации Конкурса;
- создание равных условий и возможностей для участников;
- обеспечивает объективность оценивания конкурсных работ;
- своевременно извещает участников о его результатах;
- несет ответственность за соблюдение условий и порядка проведения

конкурса в соответствии с настоящим Положением.

3.4. Жюри формируется из числа преподавателей профессиональных образовательных организаций Пермского края и представителей работодателей.

4. СОДЕРЖАНИЕ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

4.1. Форма проведения конкурса – заочная. В каждой номинации участники оцениваются отдельно. Каждый участник может представить работы в одной или в двух номинациях.

4.2. Конкурс проводится по одной из выбранных участником номинации:

4.2.1. Функциональное моделирование бизнес-процессов в графической нотации IDEF0: разработать контекстную модель и ее декомпозицию для заданной предметной области, то есть определение главной функции и декомпозиции ее на подфункции.

Требования к работе: построение моделей выполняется в среде MS Visio или любых других доступных графических средствах, позволяющих строить модели и диаграммы.

Необходимо предоставить: пояснительную записку, содержащую модели (скриншоты моделей) и описание к ним в свободной форме.

4.2.2. Объектно-ориентированное моделирование бизнес-процессов в графической нотации UML: разработать диаграмму вариантов использования системы, диаграмму классов, диаграмму деятельности (алгоритм) одного из основных вариантов использования.

Требования к работе: построение моделей выполняется в среде MS Visio или любых других доступных графических средствах, позволяющих строить модели и диаграммы.

Необходимо предоставить: пояснительную записку, содержащую модели (скриншоты моделей) под названиями «Диаграмма вариантов использования системы <название темы>», «Диаграмма классов <название темы>», «Диаграмма деятельности (алгоритм) <вариант использования системы>» и описание к ним в свободной форме.

Примечание. При желании участник может представить решения по обеим номинациям.

4.3. Сроки проведения конкурса:

- 06 мая 2024 года по 08 мая 2024 года – приём и регистрация конкурсных работ;
- с 09 мая по 15 мая 2024 года – оценка жюри конкурсных работ;
- с 16 мая по 17 мая 2024 года – подведение итогов конкурса, оглашение результатов;
- до 31 мая 2024 года – подготовка дипломов и сертификатов в электронном виде.

4.4. Выполнение конкурсного задания с **10:00 06 мая 2024 года до 18.00 08 мая 2024 года** на сайт olymp.permaviat.ru.

в 10:00 06 мая 2024 года задание появится на сайте olymp.permaviat.ru.

Обратите внимание, что предварительной регистрации не требуется!

4.5. Алгоритм участия в конкурсе:

4.5.1. Зарегистрироваться на сайте olymp.permaviat.ru в указанный период (**РЕГИСТРИРУЕТСЯ УЧАСТНИК, НЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ**).

4.5.2. Зайти на сайт по своему логину и паролю.

4.5.3. Для первого входа в соответствующие номинации каждого раздела конкурса, ввести кодовое слово: **Project**.

4.5.4. Для участия в конкурсе нажать на ссылку «Заявка на участие в конкурсе» (**организаторы собирают заявки и согласия в электронном виде через сайт, отправлять на почту ничего не нужно**). В заявке необходимо указать:

- ФИО участника;
- образовательное учреждение;
- курс обучения;
- специальность;
- ФИО наставника (руководителя);

- выбрать номинацию конкурса, в котором участвует;
- отметить флажок согласия на обработку персональных данных.

4.5.5. После выполнения пункта 4.5.4 участнику необходимо заполнить согласие на обработку персональных данных. Согласие необходимо распечатать и заполнить от руки. Сканированный экземпляр согласия нужно загрузить в блок «Согласие на обработку персональных данных».

4.5.6. Каждому участнику будет присвоен персональный номер, под которым его работа будет участвовать в конкурсе. При оценке работ члены жюри получают доступ к конкурсным работам, сохраненным под персональным номером.

4.5.7. В каждой номинации есть ссылки на загрузку файлов конкурсной работы. Для представления работы на конкурс в любой номинации необходимо выполнить пункт 4.5.8.

4.5.8. Для загрузки работы нужно пройти по ссылке «Отправить работу ...», нажав на кнопку «Добавить ответ на задание». После загрузки конкурсной работы необходимо нажать кнопку «Отправить на проверку» и подтвердить отправку, нажав на кнопку «Продолжить».

4.6. Материалы, присланные на конкурс, **не рецензируются и не возвращаются.**

4.7. Участие в конкурсе **бесплатное.**

4.8. Каждую конкурсную работу готовит **ОДИН** участник. Руководителями являются **преподаватели дисциплин профессионального цикла.**

5. ТРЕБОВАНИЯ К КОНКУРСНОЙ РАБОТЕ

5.1. На конкурс предоставляются следующие материалы:

5.1.1. Заявка на участие в конкурсе (заполняется на сайте после регистрации, см. п. 4.5.4).

5.1.2. Пояснительная записка (в формате *.docx), в которой указывается:

- описание моделей проектирования в свободной форме;
- построенные модели;
- **открытая ссылка** на оригинал работы, которая должна быть сохранена в облаке (например, Google диск (drive.google.com), облако@mail.ru и др.) и доступна в период проведения конкурса;

5.1.3. Выполненные задания конкурса отправить **до 18:00 08 мая 2024 года.**

5.2. Общие требования к работам:

5.2.1. Работа выполняется обучающимся **индивидуально** (самостоятельно).

5.2.2. Работа **не должна содержать** сведений о ФИО участника, название ПОО, ФИО руководителя.

6. ОЦЕНКА КОНКУРСНЫХ РАБОТ

6.1. Жюри анализирует и оценивает предоставленные участниками конкурсные работы по следующим критериям:

- степень сложности технического исполнения работы (оценивается обоснованность и рациональность выбора использованных инструментов и средств);
- качество графического построения моделей,
- правильность построения моделей,
- полнота соответствия моделей заявленной теме задания,
- завершенность работы;
- пояснительная записка соответствует требованиям.

Каждый критерий оценивается максимально 5 баллами. Максимальное количество баллов, которое может набрать участник – 35. Количество баллов по каждому критерию рассчитывается как средний балл от всех членов жюри.

7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА

7.1. По каждой номинации членами жюри определяется победитель и призеры Конкурса.

7.2. Всем участникам конкурса вручаются сертификаты участника, победителям и призерам – дипломы в электронном виде.

7.3. Дипломы и сертификаты будут размещены на сайте техникума по ссылке <http://www.permaviat.ru/umo/informatica/> в срок до 31 мая 2024 г.

7.4. Оргкомитет при подготовке наградных документов использует данные из представленных заявок.

Ответственное лицо: Аристова Елена Геннадьевна, руководитель РУМО «Информатика и вычислительная техника», e-mail: Vilisoval@yandex.ru

