

**КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ**

для открытого внутриучрежденческого Конкурса

в формате ProfSkills Belarus-2024

**Описание конкурсной компетенции**

Компетенция «Программные решения для бизнеса» относится к сфере разработки программных продуктов и решений, направленных на оптимизацию и автоматизацию бизнес-процессов в различных отраслях.

**Конкурсная документация:**

конкурсное задание по конкурсной компетенции (далее – компетенция) «Программные решения для бизнеса»;

правила безопасного поведения учащихся на конкурсной площадке по компетенции «Программные решения для бизнеса»;

инфраструктурный лист по компетенции «Программные решения для бизнеса»;

критерии оценки по компетенции «Программные решения для бизнеса».

**Конкурсное задание**

В конкурсе принимают участие лица из числа учащихся 3 и 4 курсов учреждений среднего специального образования города Бобруйска.

Время на выполнение конкурсного задания не более 1,5 астрономических часов.

Участнику конкурса предлагается разработать программное решение, которое оптимизирует процессы в выбранной отрасли или решает конкретную бизнес-задачу.

Конкурсное задание включает:

разработку и проектирование системы;

создание интерфейсов;

работу с базами данных;

В рамках конкурса участник использует программное обеспечение, в соответствии с заданием.

Организаторами конкурса предоставляются:

компьютер;

прикладное программное обеспечение.

**Общие требования к выполнению конкурсного задания**

Для выполнения конкурсного задания участник должен знать и понимать:

- правила техники безопасности при работе в лаборатории;

- понятие компьютера как информационной машины;

- понятие информации и информационных процессов;

- принципы работы с текстовой информацией;

Для выполнения конкурсного задания участник должен обладать умениями:

- работать с клавиатурой;

- выбирать и загружать программу;

- работать в текстовом редакторе;

- проектировать программные решения: правильно определять объекты, их спецификации;

- разрабатывать программные решения на основе требований и макетов, указанных в задании;

Выполнение конкурсного задания участниками осуществляется в соответствии с требованиями по охране труда и технике безопасности.

**Критерии оценки конкурсного задания**

Оценка выполнения конкурсного задания осуществляется экспертами в соответствии с приведенными критериями.

Максимальное сумма баллов за выполнение конкурсного задания – 100.

Рекомендуемые критерии оценки:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Критерий оценки | Максимальное количество баллов |
| 1. | Соблюдение безопасных условий труда в учебной лаборатории | 10 |
| 2. | Проектирование программного решения | 80 |
| 3. | Разработка презентации | 10 |
| Итого: | | 100 |

Если участник конкурса не выполняет требования техники безопасности, подвергает опасности себя или других конкурсантов, он может быть отстранен от конкурса.

Правила безопасного поведения учащихся на конкурсной площадке, инфраструктурный лист (необходимые материалы и оборудование для проведения конкурса) по компетенции «Программные решения для бизнеса» разрабатываются организаторами конкурса.

**ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ЛИСТ**

**ПО КОНКУРСНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ**

**«ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ БИЗНЕСА»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Единица измерения | Количество |
| 1 | Компьютер | шт. | 1 |
| 2 | Прикладное программное обеспечение | шт. | 1 |
| 3 | Инструкционная карта | шт. | 1 |

**КОНКУРСАНТАМ ПРИ СЕБЕ ИМЕТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Примечание |
| 1 | Ручка | 1 шт |
| 2 | Карандаш | 1 шт |
| 3 | Линейка (1 штука) | 20 см |
| 4 | Мобильный телефон | 1 шт |

**ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОГО ПОВЕДЕНИЯ УЧАЩИХСЯ**

**НА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКЕ**

**ПО КОНКУРСНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ**

**«Программные решения для бизнеса»**

**I. Общие требования безопасности**

1. Соблюдение данных правил обязательны для всех учащихся, работающих в кабинете.

2. Бережно относиться к компьютерной технике.

3. Спокойно, не торопясь, входить и выходить из кабинета, не задевая столы и аппаратуру.

4. Быть дисциплинированными и внимательными на учебном занятии конкурса.

5. Не двигать аппаратуру без разрешения преподавателя.

**II. Требования безопасности перед началом занятий**

1. Входить в кабинет по указанию преподавателя, соблюдая порядок и дисциплину.

2. Подготовить своё рабочее место (ручка, карандаш, линейка).

3. Не включать аппаратуру без указания преподавателя.

4. При слабом зрении одеть очки.

**III. Требования безопасности во время занятий**

1. При работе на ПЭВМ соблюдать правильную посадку: сидеть прямо, не сутулясь, опираясь областью лопаток на спинку стула, с небольшим наклоном головы вперёд; предплечья должны опираться на поверхность стола; уровень глаз должен приходиться на центр экрана.

2. Соблюдать расстояние от глаз до экрана (50-70 см)

3. Соблюдать длительность работы на ПЭВМ.

4. Делать гимнастику для глаз через каждые 15 минут работы с дисплеем.

5. Не рассматривать информацию на экране видеотерминала ближе 50 см.

6. На экран не должны попадать прямые солнечные лучи.

7. Не работать во влажной одежде и влажными руками.

8. Не выполняйте работы, не предусмотренные заданием преподавателя.

9. Не регулировать самостоятельно освещённость экрана дисплея.

**IV. Требования безопасности в аварийных ситуациях**

1. При появлении запаха гари немедленно прекратить работу, выключить аппаратуру и сообщить преподавателю.

2. Не пытайтесь самостоятельно устранить неисправность, сообщите о ней преподавателю.

3. В случае пожара, по указанию преподавателя, без паники, организованно покиньте кабинет.

4. В случае травматизма обратитесь за помощью к преподавателю.

**V. Требования безопасности по окончании занятий**

1. Не оставляйте своё рабочее место без разрешения преподавателя.

2. По окончании работы отключите аппаратуру от электропитания.

3. Приведете в порядок рабочее место.

4. О всех недостатках, обнаруженных во время работы, сообщить преподавателю.