1. Критерии оценки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Задание | Кол-во баллов  | Шкала оценки |
|  | Модуль 1 - Создание структуры базы данных | 13,в том числе | объективная |
| 1 | Создание базы данных с правильным именем и в папке, определенной организаторами конкурса. | 1 |  |
| 2 | Создание структуры таблицы с именем Рыболов­ные клубы | 1 |  |
| 3 | Создание структуры таблицы с именем Клиенты | 3 |  |
| 4 | Создание структуры таблицы с именем Посещения | 6 |  |
| 5 | Организация связей между таблицами с каскадным обновлением связанных полей. | 2 |  |
|  | Модуль 2 - Заполнение базы данных | 21, в том числе | объективная |
| 6 | Заполнение таблицы Рыболовные клубы | 1 |  |
| 7 | Создание формы Рыболовые клубы | 4 |  |
| 8 | Точность заполнения таблицы Клиенты | 3 |  |
| 9 | Создание формы Посещения | 4 |  |
| 10 | Точность заполнения таблицы Посещения | 9 |  |
|  | Модуль 3 - Создание запросов и отчетов | 54, в том числе | объективная |
| 11 | Создание запроса Улов | 5 |  |
| 12 | Создание параметрического запроса Оплата улова | 9 |  |
| 13 | Создание запроса Оплата домика | 9 |  |
| 14 | Создание запроса Удачливый рыбак | 5 |  |
| 15 | Создание итогового отчета с именем Посещения | 10 |  |
| 16 | Создание отчета Средний доход | 5 |  |
| 17 | Создание параметрического отчета Максималь­ные достижения | 6 |  |
| 18 | Создание отчета с круговой диаграммой | 5 |  |
|  | Модуль 4 - Организация пользовательского ин­терфейса | 12, в том числе | объективная |
| 19 | Создание главной кнопочной формы с именем Зо­лотая рыбка | 1,5 |  |
| 20 | Размещение картинки в заголовке кнопочной фор­мы Золотая рыбка | 0,5 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 21 | Создание и корректная работа кнопок Главной кнопочной формы | 4 |  |
| 22 | Создание страницы Отчеты | 1 |  |
| 23 | Функционирование кнопок на странице Отчеты | 4 |  |
| 24 | Запуск Главной кнопочной формы при открытии базы данных | 0,5 |  |
| 25 | Резервная копия базы данных | 0,5 |  |
|  | Всего: | 100 |  |

При равном количестве набранных баллов более высокое место получает участник, выполнивший задание за более короткое время.

**4.Необходимое оборудование и материалы, предоставляемые на площадке**

Задание выполняется на стандартном рабочем месте. Для выполнения задания необходимо следующее оборудование:

- Персональный компьютер с предустановленной ОС Windows 10

- Пакет программ MSOffice 2016 (включает в себя Access, Word, Excel)

**5. Требования к участникам**

* Участникам не разрешается приносить с собой какие-либо носители информации, а также иметь доступ к сети интернет во время выполнения работы.
* Не разрешается пользование любыми видами связи.
* Судьи определяют расположение рабочих мест и участников до начала работы.
* Участники должны следовать указаниям судей в случае обнаружения дефектов оборудования.
* Участники должны уведомить судей о завершении своей работы.
* Участнику разрешается, при необходимости покинуть рабочую зону, но время выполнения работы не останавливается.
1. **План застройки площадки**



**7.Требования охраны труда и техники безопасности**

1. Настоящая инструкция определяет требования охраны труда для конкурсантов и экспертов (далее участники) Национального Чемпионата по профессиональному мастерству среди людей с инвалидностью «Абилимпикс –2018».

2. К работе в качестве участников допускаются лица, не имеющие медицинских противопоказаний.

3. Участники допускаются к самостоятельной работе только после прохождения вводного инструктажа по охране труда.

4. Во время работы на участника могут действовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

- повышенный уровень статического электричества;

- повышенный уровень пульсации светового потока;

- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может пройти через тело человека;

- напряжение зрения, внимания;

- интеллектуальные, эмоциональные нагрузки;

- монотонность труда, длительные статические нагрузки;

- большой объем информации, обрабатываемой в единицу времени.

5.Участник обязан:

-соблюдать правила личной гигиены;

- выполнять требования настоящей инструкции по охране труда и других инструкций,знаниекоторыхобязательновсоответствиисдолжностнымиобязанностями; - соблюдать противопожарный режим учреждения.

6. О любом происшествии и (или) несчастном случае на рабочем месте необходимо сообщить эксперту, находящемуся на площадке проведения соревнований.

7. Перед началом работы необходимо подготовить рабочую зону для безопасной работы:

-проверить оснащенность рабочего места, убрать лишние предметы;

-проверить, путем внешнего осмотра, достаточность освещенности.

8. При обнаружении каких-либо недостатков и неисправностей сообщить об этом техническому эксперту и не приступать к работе до их устранения.

9. Участник должен выполнять только ту работу, по которой прошел обучение и инструктаж по охране труда. 5.10. Во время работы необходимо содержать в чистоте и порядке рабочую зону, не захламлять ее.

11.Нарабочемместезапрещается:

- качаться на кресле(стуле);

 - вставать ногами на офисные кресла и любую другую подвижную мебель;

 - использовать не по назначению канцелярские принадлежности, оргтехнику и другие приборы;

-прикасаться мокрыми руками к оргтехнике и другим электроприборам;

-натягивать и перегибать питающие кабели электроприборов и техники;

- разбирать оргтехнику и другие приборы, заниматься их ремонтом; - закрывать вентиляционные отверстия оргтехники бумагой и другими предметами.

12. При перерывах в подаче электроэнергии необходимо отключать от электросети все электрооборудование.

13. При работе с персональным компьютером руководствоваться требованиями «Инструкции по охране труда для пользователей персональных компьютеров и видеодисплейныхтерминалов.И014-2014».

14. Во всех случаях обнаружения обрыва проводов питания, неисправности заземления и других повреждений электрооборудования, появления несвойственных звуков (шума), запаха гари немедленно отключить питание и сообщить об аварийной ситуации эксперту.

15. При травмировании, отравлении или внезапном заболевании прекратить работу, немедленно известить эксперта, организовать первую доврачебную помощь или вызвать скорую медицинскую помощь.

16. При возгорании оборудования отключить питание и принять меры к тушению очага пожара имеющимися средствами пожаротушения, сообщить о происшествии эксперту, при необходимости, вызвать пожарную команду по телефону – 01.

17.Привестивпорядок рабочее место.

18.Выключитьоргтехникуидругоеэлектрооборудование.

19. Обо всех неисправностях и недостатках во время работы – сообщить эксперту.

**8. Правила выполнения работы и организации труда**

**8.1. Общие требования охраны труда**

8.1.1. К самостоятельной работе с ПК допускаются участники после прохождения ими инструктажа на рабочем месте, обучения безопасным методам работ и проверки знаний по охране труда, прошедшие медицинское освидетельствование на предмет установления противопоказаний к работе с компьютером.

8.1.2. При работе с ПК рекомендуется организация перерывов на 10 минут через каждые 50 минут работы. Время на перерывы уже учтено в общем времени задания, и дополнительное время участникам не предоставляется.

8.1.3. Запрещается находиться возле ПК в верхней одежде, принимать пищу и курить, употреблять во время работы алкогольные напитки, а также быть в состоянии алкогольного, наркотического или другого опьянения.

8.1.4. Участник соревнования должен знать месторасположение первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

8.1.5. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая немедленно должен известить ближайшего эксперта.

8.1.6. Участник соревнования должен знать местонахождения медицинской аптечки, правильно пользоваться медикаментами; знать инструкцию по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим и уметь оказать медицинскую помощь. При необходимости вызвать скорую медицинскую помощь или доставить в медицинское учреждение.

8.1.7. При работе с ПК участник соревнования должны соблюдать правила личной гигиены.

8.1.8. Работа на конкурсной площадке разрешается исключительно в присутствии эксперта. Запрещается присутствие на конкурсной площадке посторонних лиц.

8.1.9. По всем вопросам, связанным с работой компьютера следует обращаться к руководителю.

8.1.10. За невыполнение данной инструкции виновные привлекаются к ответственности согласно правилам внутреннего распорядка или взысканиям, определенным Кодексом законов о труде Российской Федерации.

8.**2. Требования охраны труда перед началом работы**

 Перед включением используемого на рабочем месте оборудования участник соревнования обязан:

- Осмотреть и привести в порядок рабочее место, убрать все посторонние предметы, которые могут отвлекать внимание и затруднять работу.

- Проверить правильность установки стола, стула, подставки под ноги, угол наклона экрана монитора, положения клавиатуры в целях исключения неудобных поз и длительных напряжений тела. Особо обратить внимание на то, что дисплей должен находиться на расстоянии не менее 50 см от глаз (оптимально 60-70 см).

- Проверить правильность расположения оборудования.

- Кабели электропитания, удлинители, сетевые фильтры должны находиться с тыльной стороны рабочего места.

- Убедиться в отсутствии засветок, отражений и бликов на экране монитора.

- Убедиться в том, что на устройствах ПК (системный блок, монитор, клавиатура) не располагаются сосуды с жидкостями, сыпучими материалами (чай, кофе, сок, вода и пр.).

- Включить электропитание в последовательности, установленной инструкцией по эксплуатации на оборудование; убедиться в правильном выполнении процедуры загрузки оборудования, правильных настройках.

- При выявлении неполадок сообщить об этом эксперту и до их устранения к работе не приступать.

8.**3. Требования охраны труда во время работы**

8.3.1. В течение всего времени работы со средствами компьютерной и оргтехники участник соревнования обязан: - содержать в порядке и чистоте рабочее место; - следить за тем, чтобы вентиляционные отверстия устройств ничем не были закрыты; - выполнять требования инструкции по эксплуатации оборудования; - соблюдать, установленные расписанием, трудовым распорядком регламентированные перерывы в работе, выполнять рекомендованные физические упражнения.

8.3.2. Участнику соревнований запрещается во время работы: - отключать и подключать интерфейсные кабели периферийных устройств; - класть на устройства средств компьютерной и оргтехники бумаги, папки и прочие посторонние предметы; - прикасаться к задней панели системного блока (процессора) при включенном питании; - отключать электропитание во время выполнения программы, процесса; - допускать попадание влаги, грязи, сыпучих веществ на устройства средств компьютерной и оргтехники; - производить самостоятельно вскрытие и ремонт оборудования;

- производить самостоятельно вскрытие и заправку картриджей принтеров или копиров; - работать со снятыми кожухами устройств компьютерной и оргтехники; - располагаться при работе на расстоянии менее 50 см от экрана монитора.

8.3.3. При работе с текстами на бумаге, листы надо располагать как можно ближе к экрану, чтобы избежать частых движений головой и глазами при переводе взгляда.

8.3.4. Рабочие столы следует размещать таким образом, чтобы видеодисплейные терминалы были ориентированы боковой стороной к световым проемам, чтобы естественный свет падал преимущественно слева.

8.3.5. Освещение не должно создавать бликов на поверхности экрана.

8.3.6. Продолжительность работы на ПК без регламентированных перерывов не должна превышать 1-го часа. Во время регламентированного перерыва с целью снижения нервно-эмоционального напряжения, утомления зрительного аппарата, необходимо выполнять комплексы физических упражнений.

8.4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

8.4.1. Обо всех неисправностях в работе оборудования и аварийных ситуациях сообщать непосредственно эксперту.

8.4.2. При обнаружении обрыва проводов питания или нарушения целостности их изоляции, неисправности заземления и других повреждений электрооборудования, появления запаха гари, посторонних звуков в работе оборудования и тестовых сигналов, немедленно прекратить работу и отключить питание.

8.4.3. При поражении пользователя электрическим током принять меры по его освобождению от действия тока путем отключения электропитания и до прибытия врача оказать потерпевшему первую медицинскую помощь.

8.4.4. В случае возгорания оборудования отключить питание, сообщить эксперту, позвонить в пожарную охрану, после чего приступить к тушению пожара имеющимися средствами.

8.5. Требования охраны труда по окончании работы

8.5.1. По окончании работы участник соревнования обязан соблюдать следующую последовательность отключения оборудования: - произвести завершение всех выполняемых на ПК задач; - отключить питание в последовательности, установленной инструкцией по эксплуатации данного оборудования. - В любом случае следовать указаниям экспертов

8. 5.2. Убрать со стола рабочие материалы и привести в порядок рабочее место.

8.5.3. Обо всех замеченных неполадках сообщить экспертам.