

Утверждаю  
Директор ФКПОУ «МЭКИ» Минтруда России  
Медведев В.Н.  
«20» февраля 2019 г.



Рассмотрено  
на заседании цикловой комиссии циклов ЕН и  
профессионального цикла специальности  
«Программирование в компьютерных системах»  
Протокол № 6 от 20.02.2019 г.  
Председатель ЦК Сошкина О.В.

## **Положение о конкурсе профессионального мастерства на лучшего администратора баз данных**

(по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»)

### **1. Общие положения**

- 1.1. Положение о конкурсе профессионального мастерства на лучшего администратора баз данных (далее – Положение) определяет порядок и условия проведения конкурса профессионального мастерства (далее – Конкурс) на базе Федерального казенного профессионального образовательного учреждения «Михайловский экономический колледж-интернат» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации (далее – ФКПОУ «МЭКИ» Минтруда России).
- 1.2. Цель конкурса – поддержка и развитие профессиональных способностей студентов.
- 1.3. Задачи конкурса:
  - повышение интереса обучающихся к будущей профессии и ее социальной значимости;
  - проверка способности обучающихся к системному действию в профессиональной ситуации, анализу и проектированию своей деятельности;
  - совершенствование навыков самостоятельной работы и развитие профессионального мышления;

- повышение ответственности обучающихся за выполняемую работу, способности самостоятельно и эффективно решать проблемы в области профессиональной деятельности;
  - проверка профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности;
  - проверка профессиональных знаний и умений студентов по МДК.02.02 «Технология разработки и защиты баз данных.
- 1.4. Конкурс проводится в рамках недели специальности 09.02.03 «Программирование в КС» среди студентов третьего курса.

## **2. Порядок организации и проведения конкурса**

- 2.1. Организаторами Конкурса является организационный комитет недели специальности 09.02.03 «Программирование в КС».
- 2.2. Основными функциями оргкомитета являются:
- определение сроков и условий проведения конкурса;
  - разработка практических заданий для участников конкурса;
  - разработка критериев оценки выполнения задания;
  - проверка помещений, рабочих мест;
  - оснащение однотипным оборудованием и инструментом, материалами.
- 2.3. Состав жюри Конкурса определяется оргкомитетом. Жюри обеспечивает:
- контроль за ходом конкурса;
  - подведение (оценивание) итогов конкурса.
- 2.4. В целях обеспечения объективности проведения конкурса, все участники выполняют одинаковые задания.
- 2.5. Участникам конкурса предоставляется время для изучения задания.
- 2.6. Обязательно соблюдение правил охраны труда и техники безопасности участниками; в случае их грубого нарушения участник отстраняется от участия в конкурсе.

## **3. Содержание конкурса**

- 3.1. В конкурсе участвуют все студенты третьего курса.
- 3.2. Техническое задание конкурса составлено по принципу задания национального чемпионата профессионального мастерства «Абилимпикс» в компетенции «Администрирование баз данных» и включает четыре модуля:
- Модуль 1. Создание структуры базы данных. Модуль включает создание структуры таблиц и схемы данных.
  - Модуль 2. Заполнение базы данных. В модуле заполняются таблицы в режиме таблицы и с помощью разработанных форм для ввода.

- Модуль 3. Выборка информации из базы данных. В данном модуле на основе запросов-выборок создаются отчеты.
- Модуль 4. Создание кнопочной формы, в котором с помощью диспетчера кнопочных форм создается главная кнопочная форма меню, обеспечивающая запуск форм и отчетов, разработанных в предыдущих модулях.

3.3. На выполнение задания дается 3 пары (270 минут).

#### **4. Порядок оценивания**

- 4.1. Максимальная сумма баллов – 100. Критерии оценки представлены в приложении 1.
- 4.2. На каждого конкурсанта при проверке задания заполняется «Протокол» (приложение 2). После проверки всех конкурсных работ составляется «Итоговый протокол» (приложение 3), в котором все работы по общей сумме баллов распределяются по местам. Результаты конкурса (итоговый протокол) доводятся до участников после оформления итогового протокола (вывешиваются на стенд).
- 4.3. Победители (1-3 места) награждаются дипломами и ценными призами, остальные участники Конкурса награждаются грамотой за участие.
- 4.4. Подведение итогов и награждение победителей производится на итоговом мероприятии.

## Приложение 1

### Критерии оценки

№	Задание	Кол-во баллов
<b>Модуль 1. Создание структуры базы данных</b>		
1	Создание БД с правильным именем в нужной папке	1
2	Создание структуры таблицы Марки	2
3	Создание структуры таблицы Модели	2
4	Создание структуры таблицы Конфигурация	3
5	Свойства ключей связи заданы корректно	1
6	Подстановка в ключах связи выполнена корректно	2
7	Создание схемы данных	4
	<b>Итого по модулю 1</b>	<b>15</b>
<b>Модуль 2. Заполнение базы данных</b>		
8	Точность заполнения таблицы Марки	2
9	Создание главной формы Марки и модели и подчиненной формы	6
10	Корректная работа кнопок на форме Марки и модели	2
11	Точность заполнения таблицы Модели	6
12	Точность заполнения подчиненной таблицы Конфигурация	9
	<b>Итого по модулю 2</b>	<b>25</b>
<b>Модуль 3. Выборка информации из базы данных</b>		
13	Создание отчета Отчет1	5
14	Оформление Отчета1	2
15	Создание запроса Запрос1	4
16	Создание отчета Отчет2	5
17	Оформление Отчета2	2
18	Создание запроса Запрос2	5
19	Создание отчета Отчет3	5
20	Оформление Отчета3	4
21	Создание итогового запроса Запрос3	5
22	Создание отчета Отчет4	5
23	Оформление Отчета4	3
	<b>Итого по модулю 3</b>	<b>45</b>
<b>Модуль 4. Создание кнопочной формы</b>		
24	Создание кнопочной формы Меню	4
25	Корректное функционирование всех кнопок формы Меню	1
26	Создание кнопочной формы Отчеты	4
27	Корректное функционирование всех кнопок формы Отчеты	1
28	Автоматический запуск формы Меню при открытии БД	5
	<b>Итого по модулю 4</b>	<b>15</b>
<b>Всего</b>		<b>100</b>

Протокол оценки конкурсного задания конкурсанта \_\_\_\_\_

№	Задание	Кол-во баллов	Набрано баллов
<b>Модуль 1. Создание структуры базы данных</b>			
1	Создание БД с правильным именем в нужной папке	1	
2	Создание структуры таблицы Марки	2	
3	Создание структуры таблицы Модели	2	
4	Создание структуры таблицы Конфигурация	3	
5	Свойства ключей связи заданы корректно	1	
6	Подстановка в ключах связи выполнена корректно	2	
7	Создание схемы данных	4	
	<b>Итого по модулю 1</b>	<b>15</b>	
<b>Модуль 2. Заполнение базы данных</b>			
8	Точность заполнения таблицы Марки	2	
9	Создание главной формы Марки и модели и подчиненной формы	6	
10	Корректная работа кнопок на форме Марки и модели	2	
11	Точность заполнения таблицы Модели	6	
12	Точность заполнения подчиненной таблицы Конфигурация	9	
	<b>Итого по модулю 2</b>	<b>25</b>	
<b>Модуль 3. Выборка информации из базы данных</b>			
13	Создание отчета Отчет1	5	
14	Оформление Отчета1	2	
15	Создание запроса Запрос1	4	
16	Создание отчета Отчет2	5	
17	Оформление Отчета2	2	
18	Создание запроса Запрос2	5	
19	Создание отчета Отчет3	5	
20	Оформление Отчета3	4	
21	Создание итогового запроса Запрос3	5	
22	Создание отчета Отчет4	5	
23	Оформление Отчета4	3	
	<b>Итого по модулю 3</b>	<b>45</b>	
<b>Модуль 4. Создание кнопочной формы</b>			
24	Создание кнопочной формы Меню	4	
25	Корректное функционирование всех кнопок формы Меню	4	
26	Корректное функционирование всех кнопок формы Отчеты	4	
27	Автоматический запуск формы Меню при открытии БД	3	
	<b>Итого по модулю 4</b>	<b>15</b>	
<b>Всего</b>		<b>100</b>	

**Итоговый протокол оценки заданий  
конкурса профессионального мастерства  
на лучшего администратора баз данных**

№ п/п	ФИО конкурсанта	Модуль 1 (максимум 15 баллов)	Модуль 2 (максимум 25 баллов)	Модуль 3 (максимум 45 баллов)	Модуль 4 (максимум 15 баллов)	Общая сумма
1						
...						

Члены жюри \_\_\_\_\_