



Министерство образования и молодежной политики
Свердловской области
Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Свердловской области
«Екатеринбургский монтажный колледж»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «ЕМК»

В.Н.Чистяков

« _____ » 2023г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о V Международной дистанционной олимпиаде
«Проектирование и разработка баз данных» для студентов профессиональных
образовательных организаций по специальностям укрупненной группы
09.00.00 «Информатика и вычислительная техника».

1. Общие положения

1.1 V Международная олимпиада «Проектирование и разработка баз данных» для студентов профессиональных образовательных организаций по укрупненной группе 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника» проводится государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Свердловской области «Екатеринбургский монтажный колледж».

1.2 Форма проведения олимпиады – дистанционная.

2. Цели и задачи олимпиады

2.1. Олимпиада проводится с целью повышения интереса студентов к изучаемым дисциплинам, выявления качества подготовки выпускаемых специалистов в области проектирования и разработки баз данных, дальнейшего совершенствования мастерства обучающихся, закрепления и углубления знаний и умений, полученных в процессе теоретического и практического обучения.

2.2. Основными задачами Олимпиады являются:

- совершенствование умений эффективного решения профессиональных задач,
- повышение интереса к будущей профессиональной деятельности;
- мотивирование студентов к углубленному изучению дисциплины "Основы проектирования баз данных";
- выявление одаренных студентов в области проектирования и разработки баз данных.

1. Организация и проведение олимпиады

1.1. Организацию подготовки и проведения осуществляет оргкомитет Олимпиады, в состав которого входят преподаватели колледжа, представители социальных партнеров.

1.2. Организатором осуществляется формирование пакета заданий, регистрация участников, проверка олимпиадных работ, подведение итогов.

1.3. Олимпиадные задания предлагаются на 2 языках – русский, сербский.

1.4. Дистанционная олимпиада предполагает авторизацию участников олимпиады в системе дистанционного обучения ГАПОУ СО «Екатеринбургский монтажный колледж» (адрес: <http://188.234.244.32>). С помощью системы дистанционного обучения «Екатеринбургского монтажного колледжа» реализуются все этапы прохождения олимпиады:

- знакомство с организационными и регламентирующими документами;
- доступ к заданию олимпиады;
- информирование об итогах олимпиады;
- размещение участниками выполненных олимпиадных заданий для проверки (подробная инструкция по отправке ответов на задание олимпиады размещена на странице <http://188.234.244.32/course/view.php?id=70>).

2. Сроки и порядок проведения Олимпиады

2.1. Олимпиада проводится в течении 24 часов с 24.11.2023г. по 25.11.2023г.

2.2. В олимпиаде могут принимать участие студенты очной формы обучения в возрасте до 23 лет среднего профессионального образования.

2.3. **Количество участников** от одного образовательного заведения **не должно превышать трех человек.**

2.4. Участники олимпиады заполняют заявку на участие в олимпиаде с помощью Google-формы:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfBsqjV6RyMgkQ85pMN5w73xRWoQYj5grS4_KUNZZtKtBMfiw/viewform?usp=sharing в срок до **22.11.2023г.** (включительно)

2.5. Участникам, на указанную в заявке электронную почту, организаторы высылают логин и пароль для авторизации в системе дистанционного обучения ГАПОУ СО «Екатеринбургский монтажный колледж», расположенной по адресу: <http://188.234.244.32>

2.6. Организационные и регламентирующие документы по олимпиаде, а также олимпиадные задания и итоги олимпиады станут доступны участникам олимпиады после авторизации по ссылке: <http://188.234.244.32/course/view.php?id=70>

2.7. Доступ к заданию олимпиады открывается 24.11.2023г. в 8⁰⁰ по московскому времени. Время выполнения задания - 24 часа.

2.8. Последний срок отправки выполненных работ олимпиады на сайт 25.11.2023г. в 8⁰⁰ по московскому времени. После этого времени отправка работ на сайт будет невозможна.

3. Содержание и оценка олимпиады

3.1. Содержание олимпиадных заданий соответствует требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по специальностям укрупненной группы 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника».

3.2. Олимпиада оценивается по двум направлениям:

- создание ER-диаграммы (entity-relationship diagram). и импорт полученной диаграммы в клиент-серверную систему управления базой данных (MySQL, MS SQL Server, PostgreSQL, SQLite, Oracle и т.д.) ;
- создание дампа базы данных;
- реализация запросов (query), хранимых процедур (procedure), представлений (view), триггеров (trigger), и т.д. За каждый реализованный запрос, хранимую процедуру, представление, триггер, выполненные в соответствии с олимпиадным заданием, начисляются баллы.

3.3. Для оценки олимпиадной работы в систему дистанционного обучения «Екатеринбургского монтажного колледжа», расположенную по адресу: <http://188.234.244.32>), участниками должны быть отправлены файлы:

- ER-диаграмма (*.jpeg, *.png, *.pdf);
- Дамп базы данных (*.sql);
- Отчет по запросам/триггерам, процедурам (*.doc, *.docx, *.pdf);
- Словарь данных (*.doc или *.docx или *.pdf).

Работы, представленные в других форматах – оцениваться не будут!!!

3.4. Все файлы работы должны быть добавлены в архив (*.rar, *.zip) и размещены в системе дистанционного обучения (в случае разрозненного размещения итогов работы начисляются штрафные баллы);

3.5. Инструкция по размещению работ в системе дистанционного обучения расположена в приложении к настоящему положению (приложение 1).

3.6. ER-диаграмма базы данных может быть реализована с помощью любого CASE-средства на указанную в олимпиадном задании тему. Итоговая ER-диаграмма должна быть представлена в отчете по олимпиаде в форматах *.jpeg, *.png, *.pdf (в других форматах ER-диаграмма не будет зачтена). Изображение с ER-диаграммой должно быть представлено в хорошем качестве (все названия полей, и сущностей должны быть «различимы», диаграмма не должна быть частично «обрезана» (в противном случае диаграмма не оценивается).

3.7. Созданная ER-диаграмма должна быть экспортирована в систему управления базой данных (MySQL, MariaDB, MS SQL Server, PostgreSQL, SQLite, Oracle и т.д.). Дамп базы данных должен быть отправлен (представлен в отчете по олимпиаде) в формате *.sql.

3.8. Дамп базы данных должен содержать тестовые данные (в каждую сущность необходимо добавить не менее чем 10 записей). Тестовые данные должны быть приближена «к боевым» (отражать предметную область задания).

3.9. Необходимо создать словарь данных. Словарь данных создается для однозначного понимания того, что изображено в ERD-диаграмме. Необходимо сформировать словарь данных, который обеспечит понимание структуры и назначения каждого поля, описанного в сущностях спроектированной базы

данных. Образец оформления словаря данных представлен в таблице 1 (образец словаря данных, показанный в таблице 1, не привязан к предметной области олимпиадного задания).

Таблица 1 –Образец оформления словаря данных

Ключ	Имя поля	Тип данных	Нулевые значения	Дополнительные	Описание
PK	question_id	INTEGER	N	Автозаполнение с шагом 1	ID Вопроса
	question	NVARCHAR(50)	N		Вопрос
FK	prof_id	INTEGER	N		ID Профессии

3.10. Отчет по SQL-запросам (query), триггерам (trigger), хранимым процедурам (procedure) должен быть представлен в формате *.doc или *.docx или *.pdf. Требования к отчету:

- Наличие описания запроса (описание того, что выполняет запрос/триггер/процедура). В случае отсутствия описания, запросы/процедуры/триггеры зачтены не будут);
- Текстовый вариант SQL-запроса (для проверки его работоспособности);
- Скрин результатов выполнения запросов на вывод информации (SELECT) в виде изображения. Результат выполнения запросов SELECT не должен быть «пустым». Необходимо учесть запросы «на вывод информации» при наполнении базы данных тестовыми данными. Если результат выполнения запроса (SELECT) не показывает результатов, то запрос будет приравнен к «не выполненному».

3.11. Критерии оценивания:

- соответствие требованиям проектирования баз данных (сокращение избыточности и дублирования информации, принцип непротиворечивости, целостность базы данных и т.п.);
- обеспечение хранения в базе данных всей необходимой информации;
- корректное создание объектов базы данных на языке SQL;
- выполнение требований к оформлению отчета по выполненной работе.

4. Результаты олимпиады

4.1. По итогам олимпиады составляется сводная таблица участников, и определяются призеры. Итоги олимпиады будут:

- размещены в системе дистанционного обучения «Екатеринбургского монтажного колледжа» до 24.12.2023г.
- отправлены участникам до 24.12.2023г. на электронную почту, указанную при регистрации.

4.2. При равенстве суммы баллов, набранных двумя и более участниками, участники занимают одно и тоже место в рейтинговой таблице.

4.3. Все участники и преподаватели, подготовившие участников олимпиады, будут отмечены сертификатами.

4.4. Призеры получают Почетные грамоты. Наградные документы высылаются в электронном виде.

4.5. Апелляционная комиссия рассматривает апелляционные заявления участников о несогласии с оценкой результатов выполнения заданий (далее – апелляции) не позднее 5 дней после опубликования результатов олимпиады.

В состав апелляционной комиссии входят представители образовательной организации, являющейся организатором олимпиады, иные квалифицированные специалисты и эксперты по профилям олимпиады.

Контакты:

Софьина Наталья Александровна- руководитель рабочей группы, зав.отделением +7(902)877-74-99, +7(343) 257-24-26, asu-2202@yandex.ru

Грибова Анна Владимировна– преподаватель, +7(902)875-36-72, kruzha2006@rambler.ru

Инструкция по работе с системой дистанционного обучения ГАПОУ СО
«Екатеринбургский монтажный колледж»

Доступ к информационному ресурсу

Олимпиада "Проектирование и разработка баз данных"

Кому

Олимпиада "Проектирование и разработка баз данных"

Добрый день!

Учетная запись добавлена!

Адрес системы дистанционного обучения: <http://188.234.244.32>

Вы не вошли в систему (Вход)

Русский (ru) ▾

Войти в Вашу учетную запись

Логин

Логин

Пароль

Пароль

ВХОД

[Забыли логин или пароль?](#) Запомнить логин

ЗАЙТИ ГОСТЕМ

Реквизиты учетной записи приходят участнику олимпиады на почту.

Главная страница

Вы не вошли в систему (Вход)

Русский (ru)

СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

Для студентов ЕМК:

- Общение с преподавателями
- Все материалы занятий
- Видеоконференции

Образование в лучших традициях

Узнать Больше →

РАЗВИТИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ
Система СДО поможет вам развить в вас навыки самостоятельной работы, самоорганизации, тайм-менеджмента

ОБУЧЕНИЕ
Система СДО предлагает обучение по всем основным образовательным программам

ЭЛЕКТРОННЫЕ ПОСОБИЯ
Система СДО "ЕМК" содержит 25 курсов по основным образовательным программам

ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ
Система СДО дает отличный шанс получить качественное образование дистанционно

Главная страница

КУРСЫ

МДК 05.02. Разработка кода информационных систем

МДК 05.03. Тестирование информационных систем

Основы геодезии

Основы алгоритмизации и программирование

МДК 08.01. Проектирование и разработка интерфейсов пользователя

МДК 02.01. Кадастры и кадастровые оценки земель

Категории курсов















- ОЛИМПИАДЫ (9)
- Курсы системы дистанционного обучения
- Основные образовательные программы
- Основные программы профессионального обучения (2)
- Дополнительные профессиональные программы (12)
- Методические материалы (3)
- Учебно-воспитательная работа (8)

Основное Меню

Объявления сайта

Раздел «Олимпиады» находится на главной странице системы дистанционного обучения.

В разделе «Олимпиады» выбираем олимпиаду V Международная олимпиада «Проектирование и разработка баз данных»

Вы не вошли в систему (Вход)	
 ОЛИМПИАДА по математике	
 Олимпиада по дисциплине "Физика"	
 Всероссийская олимпиада профессионального мастерства УГС 08.00.00 Техника и технологии строительства	
 Олимпиада по "Информатике"	
 Олимпиада по специальности 15.02.12. "МТОиРПО"	
 Олимпиада "Строительство и эксплуатация зданий и сооружений"	
 V Международная олимпиада "Проектирование и разработка баз данных"	



Где найти информацию об олимпиаде....



Положение по олимпиаде "Проектирование и разработка баз данных"



Информације о такмичењу на српском језику (Положение по олимпиаде на сербском языке)

Задание олимпиады



Задание олимпиады "Проектирование и разработка баз данных"



Задатак на српском језику (Задание на сербском языке)



Инструкција по отправке одговора на задание олимпиады



Упутства за слање одговора на задатак (Инструкција на сербском языке)


Загрузка выполненных работ олимпиады

 Задание олимпиады "Проектирование и разработка баз данных"



- Заходим в «Задание олимпиады»;

Состояние ответа

Состояние ответа на задание	Ни одной попытки
Состояние оценивания	Не оценено
Последнее изменение	-
Комментарии к ответу	 Комментарии (0)

- В открывшемся задании необходимо нажать кнопку «Добавить ответ на задание»

ДОБАВИТЬ ОТВЕТ НА ЗАДАНИЕ



Загрузка файлов

Ответ в виде текста

Ответ в виде файла

Максимальный размер новых файлов: 200Мбайт, максимальное количество прикрепленных файлов: 20

■ Файлы

Для загрузки файлов перетащите их сюда.

- Необходимо выбрать файл перетаскиванием или с помощью кнопки «Добавить файл» и нажать «Сохранить»

Загрузка файлов

Выбор файла

Недавно использованные файлы

Загрузить файл

Мои личные файлы

Wikimedia

Вложение:
Выберите файл Файл не выбран

Сохранить как

Автор:
Даниил Просветов



Выберите лицензию
Все права защищены

ЗАГРУЗИТЬ ЭТОТ ФАЙЛ

- Необходимо выбрать файл и нажать «Загрузить этот файл»

Замена файла

Состояние ответа

Состояние ответа на задание	Отправлено для оценивания
Состояние оценивания	Не оценено
Последнее изменение	Воскресенье, 17 Октябрь 2021, 08:44
Ответ в виде файла	 ERD.jpg 17 Октябрь 2021, 08:44
Комментарии к ответу	 Комментарии (0)

РЕДАКТИРОВАТЬ ОТВЕТ