



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

«19» октября 2021г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

о III 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 III 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.



### 3. Организация и проведение олимпиады

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

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

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

3.4. 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> ).

### 4. Сроки и порядок проведения Олимпиады

4.1. Олимпиада проводится в течении 24 часов с 26.11.2021г. по 27.11.2021г.

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

4.3. Участники олимпиады заполняют заявку на участие в олимпиаде с помощью Google-формы: <https://forms.gle/WetzdeSgHzbSLESH9> в срок до 20.11.2021г

4.4. 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>

4.5. 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>

4.6. Доступ к заданию олимпиады открывается 26.11.2021г. в 8<sup>00</sup> по московскому времени. Время выполнения задания - 24 часа.

4.7. Последний срок отправки выполненных работ олимпиады на сайт 27.11.2021г. в 8<sup>00</sup> по московскому времени. После этого времени отправка работ на сайт будет невозможна.

### 5. Содержание и оценка олимпиады

5.1. Содержание олимпиадных заданий соответствует требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессио-

нального образования по специальностям укрупненной группы 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника».

5.2. 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.

5.3. 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);
- Дамп базы данных (\*.sql);
- Выполненные SQL-запросы (\*.jpeg);
- SQL-команды (\*.txt или \*.sql).

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

5.5. 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 формате \*.jpeg (в другом формате ER-диаграмма не будет зачтена).

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

5.7. Хранимые процедуры (procedure) и триггеры (trigger) могут быть представлены в формате \*.sql или \*.txt с обязательными комментариями, описывающими их назначение (без комментариев процедуры/триггеры зачтены не будут);

5.8. SQL-запросы (query) представляются в виде SQL-команд в формате \*.sql или \*.txt с обязательными комментариями, описывающими их назначение (без комментариев запросы зачтены не будут);

5.9. 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.

## 6. Результаты олимпиады

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

- размещены в системе дистанционного обучения «Екатеринбургского монтажного колледжа» до 20.12.2021г
- отправлены участникам до 20.12.2021г. на электронную почту, указанную при регистрации.

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

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

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

6.5. 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 Наталия Александровна- руководитель метод.объединения «Информационных технологий» +7(902)877-74-99, +7(343) 257-24-26, [asu-2202@yandex.ru](mailto:asu-2202@yandex.ru)

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

Назарова Ирина Александровна– зам.директора по УПР, +7(343) 257-12-00, [niaemk@yandex.ru](mailto:niaemk@yandex.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://106.234.244.32>

Вы не вошли в систему (Вход)

Русский (ru) ▾

#### Войти в Вашу учетную запись

Логин Пароль

Логин Пароль

Забыли логин или пароль? ☒ Запомнить логин

ВХОД

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 позволяет вам развить в себе навыки самостоятельной работы, самоорганизации, тайм-менеджмента

**ОБУЧЕНИЕ**

Система СДО предлагает обучение по всем основным образовательным программам

**ЭЛЕКТРОННЫЕ ПОСОБИЯ**

Система СДО "ЕМК" содержит 20 курсов по основным образовательным программам

**ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ**

Система СДО дает отличный шанс получить качественное образование (дистанционно)

# Главная страница

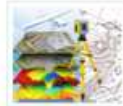
## КУРСЫ



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

Свернуть всё

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 «Проектирование и разработка баз данных»**

Олимпиада по "Информатике"

Учитель: Анна Владимировна Грибова  
Учитель: Юлия Валерьевна Раковская  
Учитель: Наталья Александровна Софьина

Олимпиада по специальности 15.02.01. "МитЭПО"

Учитель: Ольга Ивановна Королёва  
Учитель: Алексей Владимирович Малков  
Учитель: Анатолий Владимирович Матвеев

Олимпиада "Строительство и эксплуатация зданий и сооружений"

первый этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства для укрупненной группы специальностей 08.00.00 "Техника и технологии строительства"  
Учитель: Татьяна Борисовна Казачинская  
Учитель: Лариса Вячеславовна Токарева

Олимпиада "Проектирование и разработка баз данных"



Международная олимпиада «Проектирование и разработка баз данных» для студентов профессиональных образовательных организаций

Учитель: Анна Владимировна Грибова  
Учитель: Наталья Александровна Софьина



# 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)



Инструкция по отправке ответов на задание олимпиады



Упутства за слање одговора на задатак (Инструкция 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



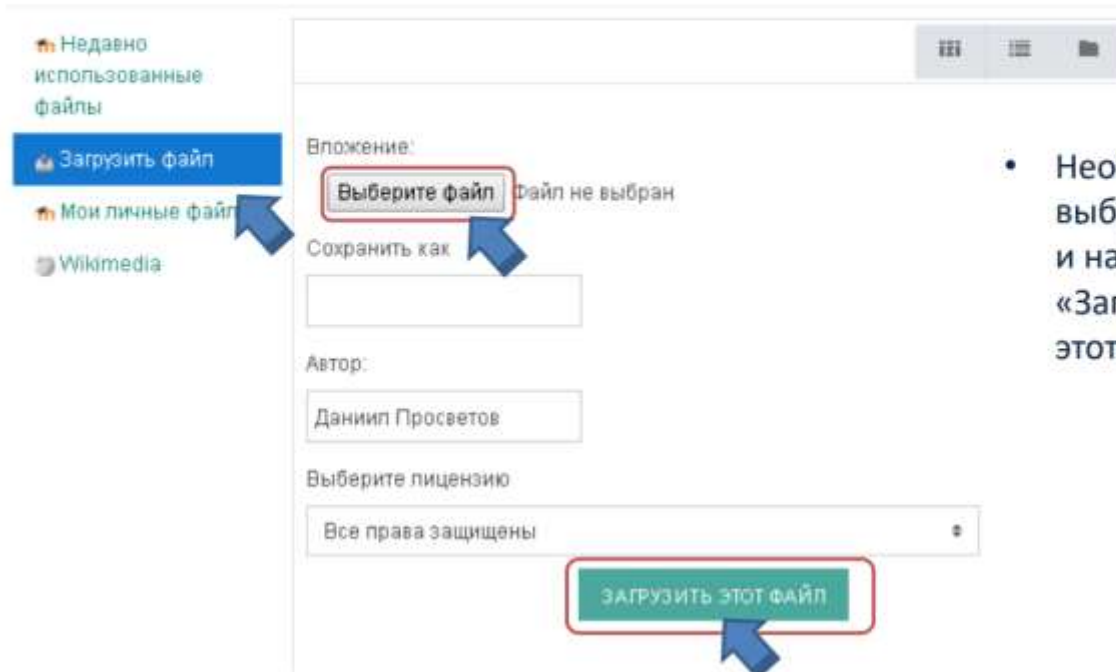
Ответ в виде файла



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

# Загрузка файлов

## Выбор файла





- 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	<div> ERD.jpg</div> <div>17 Октябрь 2021, 08:44</div>	
Комментарии к ответу	<div> Комментарии (0)</div>	

РЕДАКТИРОВАТЬ ОТВЕТ

