



Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Самарской области
«Губернский колледж города Похвистнево»



ПОЛОЖЕНИЕ
о конкурсе профессионального мастерства
«Лучший по профессии – 2016»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Конкурс профессионального мастерства «**Лучший по профессии – 2016**» проводится в Губернском колледже города Похвистнево среди студентов 3 курса специальности Информационные системы.

1.2. Цель конкурса: развитие устойчивого интереса студентов к профессиональной деятельности, повышения творческой активности студентов по приобретению профессиональных компетенций, повышение качества профессиональной подготовки.

1.3. Задачи конкурса:

- повышать престиж профессии;
- выявить уровень сформированности профессиональных компетенций студентов;
- развивать у студентов колледжа творческие способности и познавательный интерес;
- обеспечить возможность использования личностного потенциала и креативных способностей студентов.

2. ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСА

2.1. Организатором Конкурса является отделение колледжа «Гуманитарное и техническое образование».

2.2. Для организации и проведения Конкурса создается оргкомитет, который разрабатывает программу, обеспечивает подготовку места проведения, осуществляет материальное и техническое обеспечение Конкурса, способствует созданию равных условий для всех участников, решает другие организационные вопросы.

2.3. В жюри Конкурса входят: заведующий отделением, председатель ПЦК, преподаватели профессиональных модулей, представители работодателя

3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

- 3.1. Конкурс профессионального мастерства «Лучший по профессии – 2016» проводится 11.02.2016 года.
- 3.2. Место проведения конкурса: лаборатория информационных систем.
- 3.3. В Конкурсе принимают участие лучшие студенты 3 курса (5 человек).
- 3.4. Конкурсные задания подобраны в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности и выполняются участниками индивидуально.
- 3.5. Порядок выступления конкурсантов определяется жеребьевкой непосредственно перед началом конкурса.
- 3.6. Зрители: студенты групп 811, 831 в составе 30 человек.
- 3.7. Требования к участникам конкурса: прохождение инструктажа по охране труда и безопасности при работе с персональным компьютером, достаточный уровень теоретической и практической подготовки, профессиональной компетентности, культуры труда; владение профессиональной терминологией, умение на практике применять современные технологии
- 3.8. Не допускается замена участников конкурса без согласования с Оргкомитетом и жюри.
- 3.9. При несоблюдении условий конкурса, грубых нарушениях технологии выполнения работ, правил безопасности труда, дисциплины, участник по решению жюри может быть отстранен от дальнейшего выполнения конкурсного задания.
- 3.10. Контроль за соблюдением безопасных условий труда, норм и правил охраны труда возлагается на администрацию учебного заведения среднего профессионального образования – организатора конкурса и жюри.
- 3.11. Во время выполнения заданий конкурсантами со студентами первого курса проводится викторина «Нескучная информатика».

4. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА

Жюри оценивает выполнение конкурсных заданий в баллах и определяет победителя. Победителю вручается диплом первой степени, присваивается звание «Лучший по профессии». Конкурсанты, занявшие 2, 3 место награждаются дипломами второй и третьей степеней. Остальные участники получают сертификаты участника конкурса профессионального мастерства.

По результатам голосования среди зрителей (студенты 1, 3 курсов) определяется победитель в номинации «Приз зрительских симпатий».

Жюри оценивает выполнение конкурсных заданий в баллах согласно критериям настоящего положения (приложение 4). Победители награждаются ценными подарками; членам жюри вручаются памятные призы.

Содержание конкурса профессионального мастерства
среди студентов специальности
230401 Информационные системы (по отраслям)

1 этап - конкурс «Визитка». На данном этапе участники демонстрируют короткометражный фильм (мультимедийная презентация) или сайт на тему «На пути к профессии», где представлена информация об участнике и о том, как он (участник) осваивает свою профессию.

Критерии оценки:

- креативный подход к созданию мультимедийного продукта;
- внешний вид участника и выступление;
- соблюдение правил монтажа (для видеофильма) и требований по размещению контента на сайте;
- соблюдение регламента.

Время выступления – 5-7 минут.

Максимальное количество баллов - 5 баллов.

2 этап. Данный этап состоит из выполнения двух заданий.

Задание 1. «С техникой на «Ты». Каждый участник выполняет техническое задание согласно жеребьевки. Виды технических заданий (см. приложение 2.):

1. Подключение и настройка принтера.
2. Замена и установка сетевой карты.
3. Установка дополнительной оперативной памяти.
4. Замена и установка видеокарты.
5. Подключение и настройка дополнительного жесткого диска.
6. Подключение и настройка сканера.

Критерии оценки:

- Соблюдение техники безопасности.
- Выполнение алгоритма по замене, установке оборудования.
- Использование профессиональной терминологии.
- Соблюдение регламента.

Время выполнения и защиты - 20 минут.

Максимальная оценка - 4 балла.

Задание 2. «Выполните заказ». Разработка прототипа информационной системы для заданной предметной области. Создание графического интерфейса пользователя. Демонстрация готового продукта, защита работы.

Критерии оценки:

- концептуальная модель прототипа ИС соответствует требованиям ЗНФ
- контрольный запрос, включающий данные из разных объектов, выполняется корректно
- Типовые требования к разработке графического интерфейса соблюдены
- *защита проекта:*
применяет профессиональную терминологию,
последовательно излагает,
делает выводы,
соблюдает регламент.

Время выполнения задания 30 минут.

Время выступления – 5-7 минут.

Максимальное количество баллов - 4 баллов.

Профессионально задание состоит из двух этапов. Каждый этап оценивается членами экспертного жюри.

1 этап - конкурс «Визитка». На данном этапе участники демонстрируют презентацию (видеоролик, сайт) о себе: ФИО, хобби, личные достижения.

2 этап. *Задание 1.* Выполнение заданий по обслуживанию компьютерного оборудования.
Задание 2. Разработка прототипа информационной системы для заданной предметной области. Создание графического интерфейса пользователя. Демонстрация готового продукта, защита работы.

Аннотация 2 этапа профессионального задания.

1. Изучить предметную область, выделить основные объекты (не более 3) и описать их атрибуты, установить связи между ними.
2. Реализовать БД в СУБД Access, заполнить таблицы данными (не более 3 записей).
3. Разработать графический интерфейс пользователя для информационной системы среде программирования Delphi.
4. Обеспечить функциональность ИС: возможность ввода, обработки, хранения данных в БД; поиск данных по запросу пользователя.
5. Представить полученный продукт, обосновать выбор методов и средств разработки.

Условия реализации конкурса

Оборудование:

- мультимедийный проектор;
- компьютеры;
- инструменты;
- системные блоки и комплектующие ПК.

Программное обеспечение:

базовое:

- операционные системы;
- языки программирования;
- системы управления базами данных, средства управления хранилищами данных, средства управления витринами данных;

**Технические задания для 2 этапа конкурса профессионального мастерства
среди студентов специальности
230401 Информационные системы (по отраслям)**

Задание 1.

На рабочем месте специалиста необходимо подключить лазерный принтер и настроить его как сетевой ресурс локальной сети. Прокомментируйте алгоритм выполнения задания и продемонстрировать работоспособность подключенного и настроенного устройства.

Задание 2.

В персональном компьютере на рабочем месте специалиста необходимо подключить дополнительный жесткий диск и настроить его для работы. Прокомментируйте алгоритм выполнения задания и продемонстрируйте работоспособность подключенного и настроенного устройства.

Задание 3.

В персональном компьютере на рабочем месте специалиста необходимо увеличить объем оперативной памяти, настроить ПК для работы. Прокомментируйте алгоритм выполнения задания и продемонстрируйте работоспособность подключенного и настроенного устройства.

Задание 4.

В персональном компьютере на рабочем месте специалиста необходимо установить сетевую карту, настроить ПК для работы в локальной сети. Прокомментируйте алгоритм выполнения задания и продемонстрируйте работоспособность подключенного и настроенного устройства.

Задание 5.

В персональном компьютере на рабочем месте специалиста необходимо установить видеоадаптер, настроить ПК для работы. Прокомментируйте алгоритм выполнения задания и продемонстрируйте работоспособность подключенного и настроенного устройства.

Задание 6.

На рабочем месте специалиста необходимо подключить сканер и настроить его. Прокомментируйте алгоритм выполнения задания и продемонстрируйте работоспособность подключенного и настроенного устройства.

**Практическое задание для 3 этапа конкурса профессионального мастерства
среди студентов специальности
230401 Информационные системы (по отраслям)**

Вы являетесь специалистом компании по разработке программных продуктов. На Ваше имя поступил следующий заказ:

Для предметной области «Компьютерный магазин» разработайте прототип информационной системы, которая позволяет вводить, изменять и добавлять соответствующие данные.

Пользователями данной информационной системы будут продавцы-консультанты и администратор магазина.

Аннотация профессионального задания.

1. Изучите предметную область, выделите основные объекты (не более 3) и опишите их атрибуты, установите связи между ними.
2. Реализуйте БД в СУБД Access, заполните таблицы данными (не более 3 записей).
3. Разработайте графический интерфейс пользователя для информационной системы среде программирования Delphi.
4. Обеспечьте функциональность ИС: возможность ввода, обработки, хранения данных в БД; поиск данных по запросу пользователя.
5. Представьте полученный продукт, обоснуйте выбор методов и средств разработки.

Разработанная ИС должна удовлетворять следующим требованиям заказчика:

Технические требования

- процессор—Intel Pentium IV 2.3Ghz;
- оперативная память—1024 Mb RAM;
- жесткий диск—20 Gb HDD.

Требования к программной совместимости

- Операционная система—Windows XP и Windows7;
- СУБД Access версии не ниже 2003.

ЛИСТ ОЦЕНИВАНИЯ

участника конкурса профессионального мастерства среди студентов специальности 230401 Информационные системы

Название этапа конкурса	Ф И О участника					
	Захаров Евгений	Израелян Армен	Серов Николай	Феоктистов Александр	Фомин Денис	
<i>Конкурс «Визитка»</i>						
Время выступления – 5-7 минут. Максимальное количество баллов - 5 баллов. Критерии оценки:						
креативный подход к созданию мультимедийного продукта						
внешний вид участника и выступление						
соблюдение правил монтажа (для видеофильма) и требований по размещению контента на сайте						
соблюдение регламента						
<i>Итог конкурса «Визитка»</i>						
<i>Конкурс «С техникой на «Ты»</i>						
Время выполнения и защиты – 20 минут. Максимальное количество баллов - 4 балла. Критерии оценки:						
соблюдение техники безопасности						
выполнение алгоритма по замене, установке оборудования						
использование профессиональной терминологии						
соблюдение регламента						
<i>Итог конкурса «С техникой на «Ты»</i>						