



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПОУ ВПТ

Волок В.Б.

2015г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о научно-практической конференции
в ГПОУ "Воркутинский политехнический техникум"
«Исследовательская деятельность как фактор профессионального самоопределения»

1. Общие положения

1.1. Конференция проводится с целью создания условий для развития творческого потенциала личности и формирования его профессиональной компетенции, популяризации творческой и исследовательской деятельности обучающихся и студентов как эффективного средства самореализации.

1.2. Участники конференции: студенты профессиональных образовательных организаций, учащиеся 10-11 классов общеобразовательных организаций.

1.3. **Дата проведения: 24 апреля 2015 г.**

1.4. Срок предоставления тезисов и заявок: **до 12.00 15 апреля 2015 г.** Заявки направляют **электронной почтой** konferenciya.2015@mail.ru в адрес оргкомитета.

1.5. **Направления конференции:**

- Технические науки (физика, химия, информационные технологии)
- Социально-гуманитарные науки (история, литература, социальные проекты, экология, патриотические проекты, посвященные году патриотизма в Республике Коми)
- Профессиональное становление личности (проекты и исследования, связанные с будущей профессией)
- «Великая Победа, добытая единством!» (секция, посвященная 70 – летию Победы в Великой Отечественной войне).

1.6. На конференцию принимаются научные, исследовательские и прикладные работы. Указанные направления конференции обозначают примерный спектр тем исследовательских работ/проектов. Приоритет отдаётся работам, содержащим самостоятельный подход к изучению заявленной темы, и связанным с будущей профессией.

1.7. Работа может быть выполнена как одним автором, так и творческой группой, которая включает не более 3 человек.

2. Оргкомитет конференции

2.1. Для организации и проведения конференции создается оргкомитет, в состав которого входят: заместитель директора по УМР, методист, ведущие преподаватели техникума.

2.2. Оргкомитет разрабатывает программу конференции, формирует список участников, предлагает состав экспертного совета, организует награждение победителей. Состав оргкомитета, экспертного совета утверждается приказом директора техникума.

2.3. Членами экспертного совета могут быть преподаватели техникума, других

образовательных учреждений города, специалисты в отрасли.

2.4. Решения экспертного совета считаются принятыми, если за них проголосовало не менее 2/3 членов состава.

3. Требования к содержанию и оформлению тезисов, защите работ

3.1. Ответственность за научный и методологический уровень содержания доклада, тезисов, стилистическую, орфографическую и пунктуационную грамотность несут автор подготовленных материалов и его научный руководитель.

3.2. Особенную ценность представляют результаты, полученные самостоятельно при анализе и обработке материала, что должно быть отражено в тексте: наличие самостоятельно сделанных выводов, оценок, предложений, высказывание собственного мнения на тему представляемой работы.

3.3. В работе ценится творчество, интеллектуальная продуктивность, открытие и генерация новых идей.

3.4. Структура работы:

- формулировка проблемы, отражение научной актуальности и новизны темы, определение целей и задач, поставленных перед исполнителем работы, степень изученности данного вопроса, характеристику личного вклада автора работы в решение избранной проблемы;
- краткое изложение основной мысли доклада или исследовательской работы;
- формулировка выводов и результатов, полученных автором, практической значимости данной работы или предложений по возможному практическому использованию исследования или результатов исследования.

Работа может содержать приложения с иллюстративным материалом (рисунки, схемы, карты, таблицы, фотографии и т.п.), который должен быть связан с основным содержанием.

3.5. Оформление исследовательской работы:

- Объем: до 15 страниц формата А4;
- Шрифт Times New Roman - 14, интервал между строками -1,5;
- Параметры страниц: верхнее и нижнее поля – 2 см, левое –3 см, правое – 1,5 см;
- Название доклада: шрифт 14, полужирный, выравнивание по центру;
- Информация об авторе: шрифт 12, интервал 1, выравнивание по правому краю, фамилия, имя, отчество полностью, полное название профессии/специальности, курс/класс, наименование учебного заведения.
- Информация о руководителе: шрифт 12, интервал 1, выравнивание по правому краю, фамилия и инициалы, должность.
- Между названием доклада, информацией об авторе, руководителе и текстом – одна строка пустая.
- Отступ первой строки 1, 25 см.

3.4 **Тезисы оформляют** в соответствии с п 3.5 настоящего Положения, объем тезисов – не более 3 страниц (Приложение 1). Тезисы оформляются в сборник материалов конференции.

3.5 Каждый участник перед выступлением предоставляет экспертам печатный вариант исследовательской работы.

3.6. Защита работы:

Участники конференции выступают не более 10 минут с сообщением по существу полученных результатов, отвечают на вопросы членов жюри и всех присутствующих. Желательно сопровождение выступления мультимедийной презентацией. В сообщении докладчика должны быть освещены следующие вопросы:

- название работы, автор (авторский коллектив), база проведения эксперимента;
- причины, побудившие автора заняться данной проблемой;
- краткая характеристика методики исследования;

- основные результаты и выводы;
- практическое значение работ.

4. Подведение итогов конференции

Критерии оценки работ:

- профессиональная направленность;
- актуальность изложенной проблемы или исследования;
- практическая значимость работы или её результатов;
- самостоятельность суждений;
- оригинальность, творческий подход к выполнению представленной работы.

Критерии оценки выступления:

- логичность построения выступления
- грамотность и выразительность речи
- раскрытие темы
- глубина выводов
- умение аргументированно отвечать на вопросы
- оригинальность формы представления результата своей деятельности

Итоги конференции подводит экспертный совет и сообщает о них на заключительном пленарном заседании. Лучшие работы награждаются дипломами, грамотами, участники получают сертификаты.

5. Календарь событий

1 апреля 2015 г. – начало приема заявок и тезисов участников.

12.00 15 апреля 2015 г. - окончание приема заявок и тезисов участников.

16 апреля 2015 г. – утверждение списка участников, распределение по секциям.

17 апреля 2015 г. – публикация программы конференции.

24 апреля 2015 г. – конференция.

Разработка программного комплекса для расчета рейтинга обучающихся и преподавателей

Петров Антон Петрович, 23011 «Компьютерные сети»,
2 курс, ГПОУ "Воркутинский политехнический техникум"

Руководитель Иванова Мария Ивановна,
преподаватель спецдисциплин

В данной научной работе разработан программный комплекс по расчету рейтинга обучающихся и преподавателей.

Целью работы является упрощение процесса статистической обработки данных. Актуальность данной работы подтверждается необходимостью снижения временных и физических затрат для проведения анализа учебного процесса.

Рейтинг обучающихся рассчитывается на основе данных об их успеваемости, участии в спортивных, культурно-массовых мероприятиях, в проектной деятельности. Для расчета рейтинга преподавателей используется методика, учитывающая квалификационную категорию, качество успеваемости, учебно-методические разработки, внедрение инновационных методов обучения.

Проектирование программного комплекса осуществлено при помощи объектно-ориентированного подхода, который основан на визуальном моделировании[1]. В процессе проектирования базы данных, была тщательно изучена предметная область. Программа имеет удобный графический интерфейс и реализована на языке объектно-ориентированного программирования Delfi 2009.

Практическая значимость данной работы заключается в том, что процесс выполнения работы способствовал более глубокому изучению теоретического материала по базам данных и приобретению практических навыков при решении реальных практических задач. Данная программа может быть использована как в учебной части техникума, так и отдельными преподавателями.

Литература:

1. Иванов И.И. Визуальное моделирование учебник. – М., 1968.– с. 42-43.