

XXII Межрегиональная студенческая научно - практическая конференция  
«Наука. Юность. Творчество»

Протокол работы  
секции «Информационные технологии и программирование» от 21.05.2020

Председатель: Клюйкова Н.В.

Секретарь: Самойлова Е.В.

Члены жюри: Скворцова И.И., преподаватель специальных дисциплин филиала СамГУПС  
в г. Алатыре

Выступили:

1. Тема: «Создание ультразвукового модуля на платформе Arduino»

Автор: Муллин Дмитрий Владимирович, Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодёжной политики Чувашской Республики

Руководитель: Самаева Ольга Сергеевна

Вопрос: Какой язык программирования использовался?

Ответ: C++

2. Тема: «Разработка веб-приложения «Из пламени Афганистана», Музей Боевой Славы МБОУ СОШ №3 г. Алатырь»

Автор: Мальцев Виктор Леонидович, Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Алатырский технологический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Руководитель: Самойлова Елена Владимировна

Вопрос: Как осуществляется администрирование базы данных приложения?

Ответ: Администрирование осуществляется с помощью phpadmin.

3. Тема: «Мобильное приложение «Расписание для студентов колледжа»

Автор: Акимов Александр Владимирович, Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Межрегиональный центр компетенций – Чебоксарский электромеханический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Руководитель: Шумалкина Марина Витальевна

Вопрос: Есть ли аналоги Вашей программы? Выполняли ли вы сравнительный анализ их и Вашей программы?

Ответ: Аналоги есть. Сравнительный анализ мной не выполнялся.

4. Тема: «Разработка и создание Робот-пылесос»

Автор: Морозов Евгений Александрович, Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Межрегиональный центр компетенций – Чебоксарский электромеханический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Руководитель: Шумалкина Марина Витальевна

Вопрос: Перспективы использования робота.

Ответ: Это пробная версия. Планируется дальнейшее его развитие.

5. Тема: «Информационные технологии в строительстве»

Авторы: Абызов Алексей Сергеевич, Рябкин Дмитрий Сергеевич, Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Шумерлинский политехнический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Руководитель: Шелопаева Марина Александровна

Вопрос: Какие программы САПР, кроме рассмотренных, вы ещё знаете?

Ответ: Например, 3D MAX Studio.

6. Тема: «Цифровизация железнодорожного транспорта и её место в современном мире»

Автор: Лексина Ксения Михайловна, Филиал СамГУПС в г. Алатыре

Руководитель: Тарабаева Наталья Генриховна

Вопрос: Как ты понимаешь концепции «умный локомотив» и «умный поезд»?

Ответ: Система должна предусматривать возможность подключения модуля автоматического управления, способного осуществлять ведение поезда без участия машиниста. Пассажирский подвижной состав, помимо требований, повышающих его эксплуатационную эффективность, должен обладать техническими возможностями реализации передовых IT-решений, способных обеспечить передачу и получение необходимой пассажиру информации в поездках на железнодорожном транспорте в режиме реального времени.

7. Тема: «Создание модели танка в Blender»

Автор: Калинин Дмитрий Александрович, Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики

«Межрегиональный центр компетенций – Чебоксарский электромеханический колледж»

Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Руководитель: Баранова Ольга Борисовна

Вопрос: Какова практическая направленность твоей работы?

Ответ: Хочу смонтировать видео для воспроизведения битвы.

8. Тема: «QR-коды. Их создание и применение»

Автор: Саляев Никита Дмитриевич, Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Алатырский технологический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Руководитель: Дроздова Людмила Ивановна

Вопрос: Какие 4 режима кодирования использует QR-код.

Ответ: QR-код использует четыре стандартизированных режима кодирования (числовой, буквенно-цифровой, двоичный и кандзи) для эффективного хранения данных; могут также использоваться расширения.

9. Тема: «Мёртвые языки программирования»

Автор: Зыряев Даниил Петрович, Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Алатырский технологический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Руководитель: Семенова Елена Валентиновна

Вопрос: Сколько всего существует языков программирования?

Ответ: Всего в мире существует 8500 языков программирования

10. Тема: «Использование информационных технологий в учебном процессе»

Малхасян Грета Шираковна, Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Алатырский технологический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Руководитель: Шишуева Елена Александровна

Вопрос: Создавали ли вы видеоролики о профессиональной деятельности?

Ответ: Да, вместе с одноклассниками.

11. Тема: «Цифровизация образования»

Сайдахмет Магжан Медхатулы, Павлодарский технологический колледж

Руководитель: Карибаева Гульфица Ислямовна

Вопрос: Цель цифровизации образования

Ответ: Цель цифровизации образования - создание единого пространства цифровых ресурсов, направленного на повышение эффективности и качества образовательного процесса

Результаты:

Диплом I степени

Муллин Дмитрий Владимирович, Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Канашский транспортно-энергетический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Руководитель: Самаева Ольга Сергеевна

Диплом II степени

Акимов Александр Владимирович, Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Межрегиональный центр компетенций – Чебоксарский электромеханический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Руководитель: Шумалкина Марина Витальевна

Диплом II степени

Мальцев Виктор Леонидович, Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Алатырский технологический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Руководитель: Самойлова Елена Владимировна

Диплом III степени

Калинин Дмитрий Александрович, Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Межрегиональный центр компетенций – Чебоксарский электромеханический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Руководитель: Баранова Ольга Борисовна

Диплом III степени

Сайдахмет Магжан Медхатулы, Павлодарский технологический колледж

Руководитель: Карибаева Гульфица Ислямовна

Номинация: Инновационный подход к применению информационных технологий

Лексина Ксения Михайловна, Филиал СамГУПС в г. Алатыре

Руководитель: Тарабаева Наталья Генриховна

Номинация: За стремление к победе

Зыряев Даниил Петрович, Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Алатырский технологический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики  
Руководитель: Семенова Елена Валентиновна

Номинация: За актуальность темы

Саляев Никита Дмитриевич, Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Алатырский технологический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики  
Руководитель: Дроздова Людмила Ивановна

Номинация: Профессиональное раскрытие темы

Малхасян Грета Шираковна, Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Алатырский технологический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики  
Руководитель: Шишуева Елена Александровна

Номинация: Автоматизация производственных и бытовых процессов

Морозов Евгений Александрович, Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Межрегиональный центр компетенций – Чебоксарский электромеханический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики  
Руководитель: Шумалкина Марина Витальевна

Номинация: Доступность изложения материала

Абызов Алексей Сергеевич, Рябкин Дмитрий Сергеевич, Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Шумерлинский политехнический техникум» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики  
Руководитель: Шелопаева Марина Александровна

Председатель

Н.В.Клюйкова

Секретарь

Е.В.Самойлова