ОТЧЁТ

о работе регионального учебно-методического объединения по укрупнённым группам 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, 10.00.00 Информационная безопасность, 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи, 24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника за 2022 год

Целью (направлением) деятельности РУМО в 2022 году является координация действий ОУ, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования, обеспечение качества и развитие содержания среднего профессионального образования.

Задачи РУМО:

- актуализация учебно-методического обеспечения по укрупненным группам специальностей 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника», 10.00.00 «Информационная безопасность», 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи», 24.00.00 «Авиационная и ракетно-космическая техника»;

- организация и проведение мероприятий, направленных на формирование профессиональных компетенций преподавателей общепрофессиональных дисциплин и модулей по укрупненным группам специальностей 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника», 10.00.00 «Информационная безопасность», 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи», 24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника;

- обобщение и распространение положительного педагогического опыта преподавателей.

Основные формы работы:

1. Заседания РУМО;

2. Круглые столы;

3. Совещания по учебно-методическим вопросам; семинары, вебинары;

4. Обзор и изучение новинок в области IT-технологий;

5. Доклады, сообщения, дискуссии;

6. Участие в олимпиадах, конкурсах профессионального мастерства, конференциях;

7. Показ передовых форм и методов образовательного процесса, обмен опытом: мастер-классы, открытые учебные занятия и внеклассные мероприятия.

В течение календарного года были запланированы и проведены следующие мероприятия:

05 февраля 2022 года состоялось обсуждение положения о проведении краевого конкурса «Преподаватель года» в 2022 году среди преподавателей профессиональных образовательных организаций Краснодарского края.

Подготовка к конкурсу «Мастер года 2022»

16 февраля 2022 года состоялось заседание РУМО (онлайн) по организации работы РУМО в 2022 году: внесению изменений и утверждению состава РУМО (председатель – Макуха И.А., заместитель председателя – Быленко М.И., секретарь – Волкодамова О.А.), утверждению плана работы РУМО на 2022 год.

15 марта 2022 года состоялась краевая педагогическая конференция РУМО «Информатика и вычислительная техника по теме «Образование в условиях цифровой экономики: сбор и генерация данных, цифровые сервисы обработки данных».

С приветственными словами на конференции выступали Умеренкова Наталья Александровна, заместитель директора государственного бюджетного учреждения Краснодарского края научно-методический центр (ГБУКК НМЦ), Турлаков Дмитрий Геннадиевич, руководитель исполнительной дирекции конкурса «Моя страна – моя Россия»

Об особенности реализация образовательного процесса в условиях цифровой экономики рассказала в своем выступлении Макуха Инна Александровна, к.п.н., председатель УМО «Информатика и вычислительная

техника», председатель местного отделения Российского общества «Знание» в г. Армавире.

Деятельность ФУМО 09.00.00 Информатика и вычислительная техника в 2022 году осветили Рамазанова Дамира Акмаловна, заместитель председателя ФУМО 09.00.00 Информатика и вычислительная техника и Кириллов Алексей Иванович, руководитель рабочей группы по актуализации ТОП-50 ФУМО 09.00.00 Информатика и вычислительная техника

Про разработку новых ФГОС и ПООП по профессиям 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов и 09.01.01 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем рассказал Гончаров Валерий Валерьевич, к.п.н, работал доцентом в вузах г. Москвы, до 2021 года возглавлял Академию развития квалификаций Национального агентства развития квалификаций Российской Федерации. Выпускник программы повышения квалификации "Организационное обучение" Университета Кобленц Ландау (Северный Рейн, ФРГ, 2021), участник лаборатории контент анализа MAXQDA Fahrschule (Берлин, ФРГ, 2022). Имеет статус академического партнера российской компании iSpring с 2020 года.

Микерова Виктория Николаевна, заведующий кафедрой учебно-методического обеспечения ГБПОУ «Колледж связи №54» им. П. М. Вострухина, секретарь ФУМО СПО 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи выступала с темой «Возможности альтернативного перехода на российские LMS»

Опытом интенсификации освоения образовательных программ поделился Кучеров Сергей Александрович, к.т.н., доцент Института компьютерных технологий и информационной безопасности ЮФУ, руководитель направления 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Об организации цифровой трансформации образовательной организации на примере ИКТИБ ЮФУ рассказал Зыкин Сергей Алексеевич, начальник отдела программирования и технического сопровождения юридических лиц и предпринимателей ООО «БК «Юг» (аптечная сеть «Здоровье»), фулл-стек

разработчик (фронтэнд, JavaScript, Python, C/C++), DBA, сетевой и системный администратор (Windows и Linux)

О возможностях замены зарубежного программного обеспечения на российские аналоги рассказал Лапшин Николай Александрович, старший преподаватель кафедры информатики и информационных технологий обучения ФГБОУ АГПУ

Анализ результатов анкетирования в рамках реализации научно-исследовательской работы «научно-методическое сопровождение цифровой трансформации практик (системы) дополнительного образования детей на региональном уровне» осветил Голодов Евгений Алексеевич, заместитель директора НИИРО ФГБОУ АГПУ

Про цифровые сервисы для проведения тестирования знаний обучающихся рассказала Ситник Яна Александровна, методист ГБПОУ КК АЮТ

Юридические аспекты перехода в цифровую образовательную среду ПОО осветила Быленко Маргарита Игоревна, преподаватель ГБПОУ КК АТТС

Комов Михаил Николаевич, ГАПОУ КК Краснодарский гуманитарно-технологический колледж, начальник отдела ИТ выступал с темой «Flippity: интерактивные задания в Google таблицах».

Об опыте применения цифровых ресурсов и платформ для реализации цифровой образовательной среды в ГБПОУ КК «Краснодарский колледж электронного приборостроения рассказала Евтушенко Екатерина Дмитриевна, преподаватель ГБПОУ КК ККЭП

О геймификации учебного процесса: поиграем в Minecraft рассказала Волкодамова Ольга Александровна, преподаватель ГБПОУ КК АЮТ.

С обзором инструмента и примерами отчетов для образовательного процесса Yandex DataLens рассказала Танасова Екатерина Валерьевна, преподаватель ГБПОУ КК АЮТ

07 июня 2022 года состоялся круглый стол с работодателями «Сетевая форма реализации образовательных программ СПО» в ходе которого обсудили возможные направления сетевого взаимодействия:

– Изменение места освоения части программы (модуля, дисциплины и др.) – перенос в другое учреждение, на предприятие и др.

– Привлечение сторонних преподавателей из других образовательных учреждений, с предприятий, научных организаций, бизнеса.

– Проведение на базе передового образовательного учреждения курсов повышения квалификации преподавательского состава для сетевых ОУ.

– Проведение конкурсов профессионального мастерства для мастеров и обучающихся на базе современно оснащенного предприятия

– Создание единой базы электронных и иных образовательных ресурсов для внедрения дистанционных форм реализации программ.

01 ноября 2022 года состоялся вебинар «Взаимодействие образовательных организаций Краснодарского края в рамках единой цифровой образовательной платформы» в ходе которого обсудили региональный проект «Цифровая образовательная среда», в котором предусмотрено развитие в Краснодарском крае единого информационного пространства сферы образования, которое позволит во всех образовательных организациях создать профили «цифровых компетенций» для обучающихся, педагогов и административно-управленческого персонала, конструировать и реализовывать индивидуальные учебные планы (программы), в том числе с правом зачета результатов прохождения онлайн-курсов при прохождении аттестационных мероприятий, автоматизировать административные, управленческие и обеспечивающие процессы.

В рамках проекта предусмотрено обновление материально-технической базы образовательных организаций, направленной на качественное изменение содержания общего образования и среднего профессионального образования.

Для улучшения качества образования и принятия своевременных управленческих решений предполагается обновить информационное наполнение и функциональные возможности официальных сайтов образовательных организаций.

В образовательном процессе в рамках реализации проекта перспективным видится направление по использованию при реализации основных образовательных программ современных технологий, в том числе технологий виртуальной и дополненной реальности и «цифровых двойников». Также предусмотрено создание и функционирование 3 центров цифрового образования для детей «IT-куб».

Результаты проекта позволят обеспечить равный доступ ко всем образовательным ресурсам обучающихся, а также создать условия для подготовки высококвалифицированных кадров.

01 декабря 2022 года состоялась стратсессия «Механизм взаимодействия в рамках подготовки к всероссийским конкурсам, профессиональным олимпиадам». Для эффективной подготовки к олимпиаде или конкурсу важно, чтобы олимпиада или конкурс не воспринималась как разовое мероприятие, после прохождения которого вся работа быстро затухает; подготовка к олимпиаде должна быть систематической начиная с начала учебного года. Индивидуальная программа подготовки к олимпиаде или конкурсу для каждого обучающегося должна отражать его специфическую траекторию движения от незнания к знанию, от практики до творчества; следует использовать диагностический инструмент (например, интеллектуальные соревнования по каждому разделу программы по предмету); уделить внимание совершенствованию и развитию у детей экспериментальных навыков, умений применять знания в нестандартной ситуации, самостоятельно моделировать свою поисковую деятельность при решении экспериментальных задач; использовать все имеющиеся в распоряжении преподавателя возможности — мысленный эксперимент.

26 декабря 2022 года состоялось заседание РУМО по подведению итогов работы за 2022 год

Анализ деятельности РУМО по укрупнённым группам 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, 10.00.00 Информационная безопасность, 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи, 24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника показал, что основные мероприятия по направлениям деятельности в целом реализованы. Было предложено в 2023 году увеличить количество мероприятий по направлению импортозамещения зарубежного программного обеспечения отечественным.

10.01.2023

Председатель РУМО _____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)