

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 за 2023 год

Целью (направлением) деятельности РУМО в 2023 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:

28 февраля 2023 года прошла краевая научно-педагогическая конференция «Цифровые технологии в работе педагога. Смотрим в будущее: импортозамещение = импортоопережение = импортопродвижение»

Цель конференции: показать, что большинство цифровых технологий и инструментов доступны не только IT специалистам, но и «гуманитариям» и возможно их внедрение в любое учебное занятие.

Разобрали основные вопросы:

Можно ли создать умную аудиторию в каждой ПОО региона усилиями студентов и их наставников?

Как сделать дашборды для анализа хода приёмной кампании в ПОО?

Если для студентов важны музыка и камера, то может предложить им подкасты, технологии AR и платформы для создания аватаров?

ИИ типа ChatGPT могут изменить современное образование в лучшую сторону?

Как сделать урок увлекательным динамичным и драйвовым?

Какие дата-центричные инструменты успешно применяются в наставничестве?

12 марта 2023 прошёл круглый стол «Об организации и проведении государственной итоговой и промежуточной аттестации в форме демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия». Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, включая проведение демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия, установлен приказом Министерства просвещения Российской Федерации. Этот порядок определяет правила организации и проведения государственной итоговой аттестации (ГИА) студентами, завершающими основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, которые имеют государственную аккредитацию.

Основные аспекты осветила Зябухина А. В.

Общие положения, устанавливающие правила и требования к организациям, осуществляющим образовательную деятельность, в том числе требования к использованию образовательных и воспитательных средств и средств связи при проведении ГИА, а также требования к лицам, привлекаемым к проведению аттестации.

Правила обеспечения проведения ГИА образовательными организациями, включая использование средств обучения и воспитания.

Запрет на использование средств связи выпускниками и привлекаемыми к проведению ГИА лицами во время аттестации, за исключением случаев, установленных порядком.

Возможность прохождения ГИА в форме экстерна для лиц, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования в форме самообразования или по программам, не имеющим государственной аккредитации.

При проведении демонстрационного экзамена рекомендуется использовать комплекты оценочной документации меньшей продолжительности при условии соответствия содержанию образовательных программ, обеспечивать сокращение количества присутствующих людей в центре проведения экзамена и организовывать дистанционное участие экспертов и членов государственных экзаменационных комиссий. Также предлагается разделение рабочих потоков, организация выполнения заданий и оценки результатов в несколько смен и проведение цифровых демонстрационных экзаменов с использованием облачных вычислительных ресурсов и автоматизированной проверки.

Важно также соблюдать санитарные меры, включая измерение температуры, обеспечение средств индивидуальной защиты и соблюдение социального дистанцирования.

Порядок и рекомендации вступили в силу с 1 сентября 2022 года и действуют до 1 сентября 2028 года.

В апреле 2023 года Умеренкова Н.А. и Макуха И.А. провели круглый стол «Сетевая форма реализации образовательных программ СПО». Круглый стол «Сетевая форма реализации образовательных программ СПО» предположительно обсуждает вопросы, связанные с реализацией образовательных программ среднего профессионального образования (СПО) в сетевом формате. Эта форма образования обеспечивает возможность освоения обучающимися образовательной программы или ее отдельных компонентов с использованием ресурсов нескольких образовательных организаций, включая иностранные учебные заведения, а также научные, медицинские, культурные и другие организации.

Основные аспекты включали следующие вопросы:

Общие принципы сетевой формы реализации образовательных программ включает в себя использование образовательных и воспитательных ресурсов различных организаций для обеспечения более широкого и качественного образовательного процесса.

Договорные отношения между участвующими организациями. Реализация сетевой формы образовательных программ требует заключения договоров между участвующими организациями, определяющих основные характеристики программы, ресурсы, используемые каждой организацией, и распределение обязанностей.

Регулирование и управление. Обсуждение могло касаться порядка организации и осуществления образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ, утверждаемого соответствующими федеральными органами.

Безвозмездное использование имущества государственных и муниципальных организаций. В рамках сетевой формы реализации образовательных программ часто применяется принцип безвозмездности использования имущества государственных и муниципальных организаций.

Эти темы отражают ключевые аспекты сетевой формы реализации образовательных программ, которые могут включать в себя обмен ресурсами, совместное использование оборудования и преподавательского состава, а также совместное разработку учебных программ и методов оценки.

28 апреля 2023 года состоялась краевая олимпиада обучающихся по специальностям среднего профессионального образования укрупненных групп 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, 10.00.00 Информационная безопасность, 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи «Цифровой куратор Индустрии 4.0», которая прошла в соответствии с приказом Министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края № 2253 от 16.08.2023 РУМО «Информатика и вычислительная техника». В рамках олимпиады прошла деловая программа в форме дискуссионного форума по теме «Медиаграмотность. Создание медиацентров в ПОО», направленной в том числе на достижение показателей Плана реализации

(дорожная карта) цифровизации в профессиональных образовательных организациях, реализующих программы среднего профессионального образования, подведомственных Министерству образования, науки и молодёжной политики Краснодарского края на 2023 год по разработке алгоритма ведения официальных страниц ПОО в социальных сетях.

В деловой программе приняли участие руководители медиацентров, советники по воспитательной работе, специалисты, ведущие социальные сети и руководители библиотек образовательных организаций. Количество мест ограничено. Специальный приглашённый гость Барков Леонид Владиленович, директор Некоммерческой организации «Ассоциация специалистов медиаобразования», председатель жюри Всероссийского конкурса юных репортёров «Шаги по Отечеству» памяти Василия Пескова, шеф-редактор научно-практического журнала «Медиа. Информация. Коммуникация», руководитель проекта «Мастерская медиапедагога «ИнфоГрам», член Союза журналистов России, г. Москва.

3 ноября 2023 года на базе Армавирского юридического техникума состоялась краевая олимпиада обучающихся по специальностям среднего профессионального образования укрупнённых групп 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, 10.00.00 Информационная безопасность, 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи «Цифровой куратор Индустрии 4.0».

Олимпиада состояла из двух этапов:

I этап (компьютерное тестирование) - предполагает тестирование с использованием образовательной платформы iSpring;

II этап (практический) - предполагает проверку умений, включённых в профессиональный стандарт «Консультант в области развития цифровой грамотности населения»:

умение планировать систему информационно-просветительских мероприятий, направленных на развитие цифровой грамотности различных групп граждан и на продвижение услуг консультирования, на основании результатов анализа тенденций в развитии информационно-коммуникационных технологий;

умение определять состав и содержание, организовывать подготовку информационных и презентационных материалов для различных возрастных категорий граждан;

умение подготавливать для размещения на сайте материалы по вопросам применения информационно-коммуникационных технологий и развития цифровой грамотности;

умение разрабатывать концепцию и сценарии мероприятий с учетом возрастных особенностей и запросов различных групп участников;

умение проводить презентацию консультационных услуг в области развития цифровой грамотности граждан;

умение модерировать форумы для населения, в том числе используя средства видеоконференц-связи;

умение опрашивать участников мероприятия с целью совершенствования содержания и методов предоставления консультационных услуг.

В олимпиаде участвовали студенты из 16 ПОО.

В соответствии с протоколом итоги подвели в этот же день и поздравили победителей и призёров.

19 мая 2023 года на базе Лабинского аграрного техникума проведена Краевая олимпиада профессионального мастерства обучающихся укрупненной группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника: 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, 09.02.04 Информационные системы (по отраслям), 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, 09.02.07 Информационные системы и программирование. Участниками олимпиады стали обучающиеся ССУЗов Краснодарского края.

Проведение данной олимпиады реализовало следующие задачи:

- проверка способности студентов к самостоятельной профессиональной деятельности;
- совершенствование умений эффективного решения профессиональных задач, развитие профессионального мышления, способности к проектированию своей деятельности и конструктивному анализу ошибок в профессиональной деятельности;
- стимулирование студентов к дальнейшему профессиональному и личностному развитию, повышение интереса к будущей профессиональной деятельности;
- развитие конкурентной среды в сфере среднего профессионального образования, повышение престижности специальности среднего профессионального образования и другие.

В сентябре 2023 года на заседании РУМО подвели итоги работы 1 полугодия, постановка задач и организация работы 2 полугодия.

В ноябре 2023 года прошел онлайн вебинар «Внедрение федеральной государственной информационной системы «Моя школа» для СПО. Изначально «Моя школа» — проект Минпросвещения. Создание этого сервиса анонсировали в феврале 2021 года. Он стал частью эксперимента по внедрению цифровой образовательной среды (ЦОС). Однако, в СПО данный проект пока не внедрили.

В декабре были подведены итоги работы за 2023 год.

26.12.2023г.

Председатель РУМО

«Информатика и вычислительная техника»

Макуха И.А.