**Форма 3**

**Годовой отчет о деятельности РУМО в системе среднего профессионального образования**

**Белгородской области за 2022-2023 учебный год**

**1. Наименование РУМО:** **13.00.00 Информатика и вычислительная техника, электроника, радиотехника, системы связи, управление в технических системах, электро-и теплоэнергетика**

1. **Данные о составе РУМО:**

- количество образовательных организаций, входящих в состав РУМО- 16 (Приказ Министерства образования Белгородской области от 17.10.2022 г. № 3278);

- количество человек, входящих в состав РУМО- 16 (Приказ Министерства образования Белгородской области от 17.10.2022 г. № 3278);

- наличие рабочих групп по отдельным направлениям деятельности и их руководители - 1 рабочая группа по УГС 13.00.00 Информатика и вычислительная техника, электроника, радиотехника, системы связи, управление в технических системах, электро-и теплоэнергетика;

- страница на сайте профессиональной образовательной организации с информацией о ходе реализации плана РУМО - <http://biryuchteh.ru/deyatelnost/rabota-rumo.html>

**3 .Таблица**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Мероприятия** | | | | |  | | |
|  | **Дата** | **Форма проведения** | **Название** | | **База проведения** | **Кол-во участников** | **В т.ч. приглашенных** |
| **1.Организационное и нормативно-правовое обеспечение деятельности РУМО** | | | | | | | |
| 1 | 22.11.2022 | Заседание РУМО | | Создание условий для непрерывного совершенствования профессионального уровня и педагогического мастерства преподавателей профессионального цикла по УГС 13.00.00 для повышения качества образования в профессиональных образовательных организациях области | ОГАПОУ  «Валуйский индустриальный техникум» | 18 | 2 |
| 08.06.2023 | Заседание РУМО | | Развитие современного инструментария повышения качества подготовки специалистов: проблемы и перспективы | ОГАПОУ «Губкинский горно-политехнический колледж» | 18 | - |
| **2.Методическое направление работы РУМО** | | | | | | | |
| 1. | 23.12.2022 | Заседание рабочей группы в режиме ВКС | | Заседание рабочей группы по разработке по сбору и анализу критериев профессиональных затруднений и потребностей членов  РУМО УГС 13.00.00 Информатика и вычислительная техника, электроника, радиотехника, системы связи, управление в технических системах, электро- и теплоэнергетика | ОГАПОУ «Бирючанский техникум» | 6 | - |
| 2. | 27.03.2023 | Семинар  (формат проведения -ВКС) | | **Проектно-инновационный семинар**  по организации подготовки рамках подготовки к региональным конкурсам профессионального мастерства «Профессионалы» | ОГАПОУ «Бирючанский техникум» | 8 | - |
| 3. | 19.05.2022 | Семинар  (формат проведения -ВКС) | | **Семинар**  «Особенности организации образовательного процесса в профессиональной образовательной организации при переходе в цифровой формат» (Цифровая дидактика в преподавании дисциплин профессионального цикла) | ОГАПОУ «Бирючанский техникум» | 14 | - |
| 3. Информационное обеспечение работы РУМО | | | | | | | |
| Информационное обеспечение работы РУМО: <http://biryuchteh.ru/deyatelnost/rabota-rumo.html> | | | | | | | |

**3. Результаты работы РУМО.**

Основная тема методической работы РУМО «Совершенствование подготовки кадров по наиболее востребованным и перспективным специальностям по топ-50 в соответствии с международными стандартами и передовыми технологиями».

Задачи, реализованные в 2022-2023 учебном году:

1. Осуществление методической работы в рамках сетевого взаимодействия для информационного обмена, мобильности, взаимных действий по обеспечению общих подходов в реализации образовательных программ СПО по УГС 13.00.00 Информатика и вычислительная техника, электроника, радиотехника, системы связи, управление в технических системах, электро-и теплоэнергетика;

2. Совершенствование работы по развитию профессиональной компетенции педагогов и распространению лучших практик;

3. Разработка и экспертиза учебно-программной и учебно-методической документации, необходимой для обеспечения образовательного процесса;

4. Совершенствование системы социального партнерства с работодателями по вопросам развития профессионального образования;

5. Оказание информационных, консультационных и экспертных услуг в сфере профессиональной педагогической деятельности;

6. Участие в региональных конкурсах, проектах и программах в области профессионального образования

7. Организация наставничества в рамках взаимодействия «педагог-педагог» внутри РУМО

1.Проведено 2 заседания регионального учебно-методического объединения по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 13.00.00 «Информатика и вычислительная техника, электроника, радиотехника, системы связи, управление в технических системах, электро- и теплоэнергетика» <http://biryuchteh.ru/documentation/РУМО/2023/РУМО%2013.00.00%202022-2023.zip>

2.Результатом заседаний регионального учебно-методического объединения, проведенных вебинаров и семинаров стало решение ряда актуальных на сегодняшний день в системе среднего профессионального образования вопросов, в том числе проведена экспертиза 6 открытых занятий.

Из них: соответствуют высшей квалификационной категории- 3 открытых занятия и соответствуют первой квалификационной категории - 3 открытых занятия. экспертной группой отмечено высокое качество методической подготовки педагогических работников.

3. С учетом требований работодателей, актуализированы рабочие программы дисциплин и модулей, фонды оценочных средств согласно, обновленным инфраструктурным листам по профессиям и специальностям укрупненной группы 13.00.00 Электро – и теплоэнергетика.

4. Проведены онлайн семинары:

Проектно-инновационный семинар по организации подготовки рамках подготовки к региональным конкурсам профессионального мастерства «Профессионалы»

Семинар «Особенности организации образовательного процесса в профессиональной образовательной организации при переходе в цифровой формат» (Цифровая дидактика в преподавании дисциплин профессионального цикла)

5.Педагогические работники постоянно совершенствует свое профессиональное мастерство, делятся опытом с коллегами, принимают участие в научно-практических конференциях, педагогических чтениях, имеют публикации на международном и всероссийском уровнях.

Обобщение и распространение опыта инновационной педагогической деятельности является одним из ведущих направлений деятельности РУМО СПО: проведены онлайн вебинары, практико-ориентированные семинары, конкурсы профессионального мастерства, организованные в формате онлайн. В данных мероприятиях принимают участие не только ПОО, входящие в РУМО, но и представители других образовательных организаций.

Материалы опыта инновационной педагогической деятельности размещены на платформе ОГАПОУ «Бирючанский техникум» раздел «Деятельность» -«Работа РУМО»: <http://biryuchteh.ru/documentation/РУМО/2023/РУМО%2013.00.00%202022-2023.zip>

1. Феоктистова Валентина Николаевна, преподаватель ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж» Организация виртуальных лабораторных практикумов по техническим дисциплинам»

2. Звягинцев Виктор Александрович, преподаватель ОГАПОУ «Валуйский индустриальный техникум» «Актуализация рабочей программы по внедрению информационных и сквозных технологий по МДК.01.02. Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования. Специальность: 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»

3. Морозова Лариса Алексеевна, преподаватель, Бузулуцкова Наталья Всеволодовна, преподаватель ОГАПОУ Губкинский горно-политехнический колледж «О дидактических возможностях использования виртуальной доски в образовательном процессе колледжа»

4. Калуцкая Надежда Петровна, преподаватель русского языка и литературы ОГАПОУ «Валуйский индустриальный техникум» «Использование интерактивных рабочих листов как инструмента формирующего оценивания на уроках русского языка»

5. Овчарова Наталья Викторовна, преподаватель ОГАПОУ «Бирючанский техникум» «Применение современных цифровых технологий при проведении обобщающих занятий по учебной дисциплине «Информатика»

6. Касторных Людмила Михайловна, преподаватель, Чобану Лариса Алексеевна, преподаватель ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж» «Опыт работы по вопросам подготовки квалифицированных кадров по специальности 27.02.05 «Системы и средства диспетчерского управления»

7. Ерыгин Василий Дмитриевич, преподаватель ОГАПОУ «Валуйский индустриальный техникум» «Практическая направленность обучения, основное направление подготовки студентов техникума»

8. Комиссаров Константин Владимирович, преподаватель ОГАПОУ «Валуйский индустриальный техникум» «Демонстрационный экзамен 2022 по компетенции «Программные решения для бизнеса»

9. Мельникова Римма Инсафовна, преподаватель, Солодовникова Елена Владимировна, преподаватель ОГАПОУ «Белгородский машиностроительный техникум» «Организация работы по подготовке и проведению процедуры демонстрационного экзамена»

10. Коваленко Елена Анатольевна, преподаватель профцикла ОГАПОУ «Валуйский индустриальный техникум» «Наставничество как инструмент повышения качества образования «Наставники: не рядом, а вместе»

11. Репина Светлана Алексеевна, преподаватель, Денисенко Марина Валерьевна, преподаватель ОГАПОУ «Губкинский горно-политехнический колледж» ««Наставничество как эффективный инструмент совершенствования педагогического мастерства в образовательной среде колледжа»

12. Деревнина Оксана Владимировна, преподаватель ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж» «Повышение уровня сформированности профессиональной направленности у студентов СПО»

13. Бузулуцкова Наталия Всеволодовна, преподаватель ОГАПОУ «Губкинский горно-политехнический колледж» «Повышение мотивации обучающихся к изучению предмета «Информатика» через применение заданий с профессиональной направленностью (по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)»

14. Ханина Валентина Владимировна преподаватель ОГАПОУ «Губкинский горно-политехнический колледж» «Организация учебного занятия по теме: «Моя будущая профессия» в рамках методик преподавания английского языка с учетом профессиональной направленности»

15. Кружков Дмитрий Николаевич, преподаватель ОГАПОУ «Алексеевский колледж» «Использование сервиса мультимедийных интерактивных упражнений в преподавании дисциплин профессионального цикла»

16. Маламуд Элла Борисовна, преподаватель ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж» «Цифровая дидактика в преподавании специальных дисциплин экономического профиля в дистанционном формате обучения»

17. Сафонов Семён Михайлович, преподаватель ОГАПОУ «Ютановский агромеханический техникум имени Евграфа Петровича Ковалевского» «Из опыта работы по проведению практических занятий с применением дистанционных образовательных технологий по специальности 27.02.06 Контроль работы измерительных приборов»

18. Третьяк Ирина Юрьевна, преподаватель ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж» «Обзор цифровых инструментов педагога для организации дистанционного обучения»

19. Зюбан Елена Вячеславовна, преподаватель ОГАПОУ «Алексеевский колледж» «Мастерская по компетенции «Программные решения для бизнеса»

20. Тимонова Светлана Сергеевна, преподаватель ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж» «Подготовка к демонстрационному экзамену по компетенции «Программные решения для бизнеса» в 2023 году»

21. Смычков Игорь Олегович, преподаватель ОГАПОУ «Белгородский машиностроительный техникум» «Особенности использования обновленных мастерских, полученных в рамках проекта «Молодые профессионалы», по направлению «Электроэнергетика»

22. Косинова Инна Ванцетовна, преподаватель ОГАПОУ «Алексеевский колледж» «Демонстрационный экзамен: проблемы, перспективы, особенности»

23. Марченко Сергей Алексеевич, заведующий лабораторией, преподаватель ОГАПОУ «Губкинский горно-политехнический колледж» «Особенности подготовки к демонстрационному экзамену обучающихся колледжа по специальности 13.02.11 "Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»

24. Солодовникова Елена Владимировна, преподаватель ОГАПОУ «Белгородский машиностроительный техникум» 2 Основные этапы проведения демонстрационного экзамена: проблемы, перспективы»

25. Баланда Наталья Леонидовна, преподаватель ОГАПОУ «Белгородский машиностроительный техникум» «Демонстрационный экзамен:

опыт, проблемы и перспективы»

26. Касторных Людмила Михайловна, преподаватель ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж» «Особенности проведения демонстрационного экзамена в рамках ФГОС СПО нового поколения»

27. Рогачева Олеся Николаевна, преподаватель ОГАПОУ «Алексеевский колледж» «Использование программных продуктов 1С в образовательном процессе колледжа: опыт взаимодействия с компанией 1С»

28. Ляшенко Анна Васильевна, преподаватель ОГАПОУ «Алексеевский колледж» «Персонализация в обучении – как современная тенденция в среднем профессиональном образовании»

29. Масловская Елена Николаевна, заместитель директора ОГАПОУ «Бирючанский техникум» «ФГОС СПО в 2023 году: ключевые

особенности».

Ссылка на размещенные материалы по темам выступлений <http://biryuchteh.ru/documentation/РУМО/2023/РУМО%2013.00.00%202022-2023.zip>

В рамках проведения регионального чемпионата «Профессионалы» и Чемпионата высоких технологий – 2023 в Белгородской области

в рамках деятельности РУМО конкурсными площадками чемпионата стали:

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование профессиональной образовательной организаций области - конкурсной площадки чемпионата** | **Наименование компетенции** |
| ОГАПОУ «Алексеевский колледж» | Автоматизация бизнес-процессов в организации |
| Программные решения для бизнеса |
| ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж» | Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений |
| ОГАПОУ «Старооскольский индустриально-технологический техникум» | Электромонтаж |

в которых приняли активное участие педагогические работники по направлению подготовки 13.00.00 Информатика и вычислительная техника, электроника, радиотехника, системы связи, управление в технических системах, электро-и теплоэнергетика в качестве экспертов.

Педагогические работники постоянно совершенствует свое профессиональное мастерство, делятся опытом с коллегами, принимают участие в научно-практических конференциях, педагогических чтениях, имеют публикации на международном и всероссийском уровнях.

В течение отчетного периода членами РУМО были рассмотрены вопросы по следующим направлениям:

I. Коммуникационная площадка. Особенности организации учебных занятий в рамках реализации методик преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности

2. Разработка цифровых модулей в программах СПО. Цифровая дидактика в преподавании дисциплин профессионального цикла в дистанционном формате обучения.

3.Интеграция мобильных приложений в образовательный процесс с целью повышения мотивации студентов к изучению профессиональных модулей (из опыта работы).

4. Мастерская «Образование для будущего» Особенности использования обновленных мастерских, полученных в рамках проекта «Молодые профессионалы»

5. Организация и проведение демонстрационного экзамена: проблемы, перспективы, особенности

6. Развитие современного инструментария повышения качества подготовки специалистов: проблемы и перспективы

7. Внедрение новых ФГОС СПО - 2023 в образовательный процесс колледжа/техникума. Основные задачи на 2023-2024 учебный год.

8. Создание условий для непрерывного совершенствования профессионального уровня и педагогического мастерства преподавателей профессионального цикла по УГС 13.00.00 для повышения качества образования в профессиональных образовательных организациях области

9. Наставничество в рамках подготовки квалифицированных специалистов

10. Практическая составляющая образовательного процесса как основной элемент показателей качества подготовки специалистов среднего звена.

План работы областными методическими объединениями выполнен в полном объеме.

Выстроена четкая вертикаль взаимодействия методических формирований педагогического сообщества. Охвачены все направления деятельности.

Ведется оперативная консультационная работа по запросу педагогических работников.

Осуществляется сетевое взаимодействие ПОО области: у педагогов образовательных организаций самых отдаленных районов имеется возможность дистанционно получать информацию и консультационную помощь по важным и необходимым для работы вопросам осуществления образовательной деятельности, направленной на обновление содержания образования и взаимную методическую поддержку в условиях работы в дистанционном формате обучения.

Нужно отметить положительные тенденции в развитие методической деятельности:

1. Идет интеграция научных основ методической деятельности с реальной педагогической практикой;

2. Происходит дифференциация и индивидуализация методической деятельности с учётом профессиональных потребностей педагогов;

3. Педагогическим работникам предоставляется право выбора различных форм участия в методической деятельности;

4. В деятельности РУМО активно используются цифровые технологии.

**4. Проблемы деятельности РУМО**

Деятельность РУМО в 2022-2023 учебном году по-прежнему сковывалась ограничениями, введенными в связи с переводом ряда образовательных организаций в дистанционный формат обучения. В связи с этим, на заседаниях РУМО не проводились мастер -классы и открытые занятия в формате ВКС. Множество мероприятий, проводимых в формате ВКС, имели теоретический характер.