Министерство просвещения Российской Федерации

Федеральное учебно-методическое объединение

в системе среднего профессионального образования (ФУМО СПО)

по укрупненной группе профессий и специальностей (УГПС)

27.00.00 Управление в технических системах

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ:  Председатель ФУМО СПО по УГПС 27.00.00 Управление в технических системах |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Н.Т. Бурганов/  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. |

Отчет

по итогам деятельности федерального учебно-методического объединения по укрупненной группе профессий и специальностей среднего профессионального образования 27.00.00 Управление в технических системах

за 2020 год

2021 г.

1. ***Полное наименование образовательной организации, на базе которой расположено ФУМО СПО:***

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»

1. ***Почтовый адрес образовательной организации, на базе которой расположено ФУМО СПО:***

620131, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Крауля, дом 168

1. ***Электронный адрес образовательной организации, на базе которой расположено ФУМО СПО:***

radio-college@urtk.su

1. ***Телефон:***

+7(343)242-50-64 (приемная директора)

1. ***Структура ФУМО СПО:*** 
   1. Председатель – Бурганов Николай Тафкильевич, директор ГАПОУ Свердловской области «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова», кандидат технических наук, доцент кафедры теоретических основ радиотехники Института радиоэлектроники и информационных технологий Уральского федерального университета им. Первого Президента РФ Б.Н. Ельцина, тел. +7(343)242-50-64, [nico.burganov@gmail.com](https://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3anico.burganov@gmail.com)
   2. Заместитель председателя ФУМО – Пятышкин Алексей Алексеевич, заместитель директора по учебной работе, кандидат педагогических наук ГАПОУ Свердловской области «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова», тел. +7(343)242-50-82, [fumo27.00.00@mail.ru](mailto:fumo27.00.00@mail.ru)
   3. Секретарь ФУМО– Долгополова Елена Николаевна, методист ГАПОУ Свердловской области «Уральский колледж строительства, архитектуры и предпринимательства», Центр опережающей профессиональной подготовки Свердловской области (ЦОПП), тел. +7(343) 375-13-51, [fumo27.00.00@mail.ru](mailto:fumo27.00.00@mail.ru)
   4. Наименование и состав органа управления ФУМО СПО:

а) наименование органа управления ФУМО СПО:

Общее руководство и координирование работы осуществляет председатель ФУМО по УГПС 27.00.00 Н.Т. Бурганов. Непосредственное руководство по направлениям деятельности осуществляют руководители рабочих групп и секций.

б) персональный состав органа управления ФУМО СПО:

Председатель ФУМО - Бурганов Николай Тафкильевич, директор ГАПОУ Свердловской области «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова», кандидат технических наук, доцент кафедры теоретических основ радиотехники Института радиоэлектроники и информационных технологий Уральского федерального университета им. Первого Президента РФ Б.Н. Ельцина;

Руководители секций и рабочих групп:

Соколова Татьяна Борисовна, доцент кафедры технологии машиностроения, сертификации и методики профессионального обучения Института инженерно-педагогического образования ФГАОУ ВО «Российский государственный профессионально-педагогический университет», кандидат педагогических наук – руководитель экспертно-методической секции;

Алферьева Ольга Викторовна, заведующий методическим кабинетом, преподаватель ГАПОУ Свердловской области «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова» - руководитель рабочей группы по актуализации содержания образовательных программ;

Терентьева Ольга Арсеньевна, руководитель ресурсного центра развития профессионального образования информационно-технологического профиля и робототехники ГАПОУ Свердловской области «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова» - руководитель аналитической группы по взаимодействию с профессиональным сообществом;

* 1. Организационная структура ФУМО СПО:

Состав ФУМО состоит из экспертно-методической секции, рабочих групп и экспертного совета:

1. Экспертно-методическая секция – 5 человек;
2. Рабочая группа по актуализации содержания образовательных программ:

Секция по специальностям 27.02.01 Метрология, 27.02.06 Контроль работы измерительных приборов – 6 человек;

Секция по специальностям 27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством, 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) – 10 человек;

Секция по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте - 6 человек;

Секция по специальностям 27.02.04 Автоматические системы управления, 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления – 5 человек;

1. Аналитическая группа по взаимодействию с профессиональным сообществом – 3 человека;
2. Экспертный совет – 5 человек (представители работодателей).
3. ***Члены ФУМО СПО:***
   1. Общее количество членов ФУМО СПО: 24 организации, 40 человек.
   2. Наименования образовательных организаций – членов ФУМО СПО:
4. БПОУ УР «Воткинский машиностроительный техникум имени В.Г. Садовникова»;
5. КГА ПОУ «Дальневосточный судостроительный колледж»;
6. ГАПОУ Мурманской области «Полярнозоринский энергетический колледж»;
7. ГАПОУ Свердловской области «Уральский политехнический колледж - МЦК»;
8. ГАПОУ Свердловской области «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»;
9. ГАПОУ Свердловской области «Каменск-Уральский радиотехнический техникум»;
10. ГАПОУ СО «Уральский железнодорожный техникум»;
11. Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Политехнический колледж городского хозяйства»;
12. ГБПОУ Новосибирской области «Новосибирский технический колледж им. А.И. Покрышкина»;
13. ГБПОУ НСО «Новосибирский промышленно-энергетический колледж»;
14. ГБПОУ Ростовской области «Ростовский на-Дону автодорожный колледж»;
15. ГБПОУ Ростовской области «Таганрогский авиационный колледж им. В.М. Петлякова»;
16. ГОАПОУ «Липецкий металлургический колледж»;
17. ГПОУ Тульской области «Щекинский политехнический колледж»;
18. ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»;
19. ОГБПОУ «Томский экономико-промышленный колледж»;
20. Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта (филиал «Иркутский государственный университет путей сообщения»;
21. ФГАОУ ВО «Российский государственный профессионально-педагогический университет»;
22. ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»;
23. ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»;
24. ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»;
25. ФГБОУ ВО «Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева»;
26. ФГБОУ ВПО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»;
27. ФГОБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет путей сообщения»).
28. ***Информация по актуализации ФГОС СПО по профессиям***
    1. Количество ФГОС по профессиям, входящим в поле ответственности ФУМО: 1 ед. - направлено письмо в Департамент государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения о согласии на включение профессии 27.01.01 Контролёр измерительных приборов в перечень профессий СПО (Исх. 16 от 17.12.2020);
    2. ФГОС СПО по профессиям, актуализированные в 2020 году (при наличии):

а) количество: 0 ед. – планируется разработка ФГОС по профессии Контролер измерительных приборов в 2021 году в связи с включением профессии в перечень профессий СПО;

б) шифр и наименование ФГОС СПО по профессиям, актуализированных в 2020 году: -

* 1. ФГОС СПО по профессиям, проекты которых в 2020 году направлены в Минпросвещения с заключениями советов по профессиональным квалификациям (при наличии):

а) количество: 0 ед.

б) шифр и наименование ФГОС СПО по профессиям, проекты которых в 2020 году направлены в Минпросвещения: -

* 1. ФГОС СПО по профессиям, проекты которых в 2020 году находятся в процессе разработки/доработки (при наличии):

а) количество: 1 ед. – ФГОС СПО по профессии 27.01.01 Контролер измерительных приборов;

б) шифр и наименование ФГОС СПО по профессиям, проекты которых в 2020 году находятся в процессе разработки/доработки: -

* 1. Количество и наименование примерных основных образовательных программ СПО по профессиям, разработанных в соответствии с актуализированными ФГОС СПО и размещенных в 2020 году в реестре примерных основных образовательных программ (при наличии): 0 ед.
  2. Количество и наименование примерных основных образовательных программ СПО по профессиям, проекты которых находятся в процессе разработки/доработки в 2020 году (при наличии): 0 ед.

1. ***Информация по актуализации ФГОС СПО по специальностям:***
   1. Количество ФГОС СПО по специальностям, входящим в поле ответственности ФУМО СПО:7 ед.

27.02.01 Метрология, 27.02.06 Контроль работы измерительных приборов

27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством, 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (направлено согласие о переводе специальности в УГПС 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, Исх. 16 от 17.12.2020 в Департамент государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения)

27.02.04 Автоматические системы управления

27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления

* 1. ФГОС СПО по специальностям, актуализированные в 2020 году (при наличии):

а) количество: 1 ед.

б) шифр и наименование ФГОС СПО по специальностям, актуализированных в 2020 году: 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления

* 1. ФГОС СПО по специальностям, проекты которых направлены в Минпросвещения с заключениями советов по профессиональным квалификациям (при наличии):

а) количество: 0 ед. – готов для отправки в Минпросвещения проект ФГОС по специальности 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления, 30.12.2020 получено последнее экспертное заключение из СПК в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники (Вх. № 33 от 30.12.2020);

б) шифр и наименование ФГОС СПО по специальностям, проекты которых в 2020 году направлены в Минпросвещения: -

* 1. ФГОС СПО по специальностям, проекты которых в 2020 году находятся в процессе разработки/доработки (при наличии):

а) количество: 1 ед.

б) шифр и наименование ФГОС СПО по специальностям, проекты которых в 2020 году находятся в процессе разработки/доработки: 27.02.04 Автоматические системы управления, 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления;

* 1. Количество и наименование примерных основных образовательных программ по специальностям, разработанных в соответствии с актуализированными ФГОС СПО и размещенных в 2020 году в реестре примерных основных образовательных программ (при наличии): разработаны, но не размещены в реестре 3 примерные основные образовательные программы по специальностям: 27.02.01 Метрология, 27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством, 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте.
  2. Количество и наименование примерных основных образовательных программ СПО по специальностям, проекты которых находятся в процессе разработки/доработки в 2020 году (при наличии): 1 ед., 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления

***9. Краткая информация по основным направлениям деятельности ФУМО СПО:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Вид выполненной работы | Описание основных результатов |
| 1. | в части федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования: | |
| 1.1 | участие в разработке проектов федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования | разработка проекта федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления, в течение 2020 года проведена работа по согласованию проекта с 4 (четырьмя) СПК, проведены корректировки проекта, получены положительные заключения, проект ФГОС подготовлен к отправке в Департамент государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения |
| 1.2 | осуществление методического сопровождения реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования | В разработке находится примерная образовательная программа по специальности 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления |
| 1.3 | подготовка предложений по оптимизации перечня профессий, специальностей среднего профессионального образования | Направлено письмо в Департамент государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения о согласии на перевод специальности 27.02.03 в УГПС 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, а также о включении профессии Контролёр измерительных приборов в Перечень профессий СПО (Исх. 16 от 17.12.2020) |
| 2. | В части примерных программ: | |
| 2.1 | организация разработки и проведения экспертизы проектов примерных программ | В разработке находится примерная образовательная программа по специальности 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления |
| 2.2 | взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, религиозными организациями или централизованными религиозными организациями при организации разработки и проведения экспертизы примерных программ | - |
| 3. | В части обеспечения качества и развития содержания среднего профессионального образования: | |
| 3.1 | проведение мониторинга реализации федеральных государственных образовательных стандартов по результатам государственной аккредитации образовательной деятельности, государственного контроля (надзора) в сфере образования | - |
| 3.2 | обеспечение научно-методического и учебно-методического сопровождения разработки и реализации образовательных программ среднего профессионального образования | Участие в проекте Анализ соответствия компетенций Ворлдскиллс Россия и ФГОС СПО, а также профессиональных стандартов для проведения демонстрационного экзамена среди студентов, обучающихся по программам СПО. |
| 3.3 | участие в разработке совместно с объединениями работодателей фондов оценочных средств для оценки знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенций обучающихся | Разработка контрольно-измерительных материалов по профессиональным модулям, дисциплинам и демонстрационному экзамену по специальности 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления |
| 3.4 | участие в независимой оценке качества образования и профессионально-общественной аккредитации | - |
| 3.5 | разработка учебно-методических комплексов и онлайн курсов | разработка онлайн-курсов для преподавателей;  разработка программ с использованием дистанционных образовательных технологий; |
| 3.6 | участие в конкурсах профессионального мастерства | - |
| 3.7 | участие в государственной итоговой аттестации образовательных организаций | Апробация оценочных средств в процедуре проведения демонстрационного экзамена  Консультации по вопросам организации проведения ГИА |
| 4. | В части профессионального совершенствования деятельности научно-педагогических работников: | |
| 4.1 | участие в разработке программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки | Совместно с ЦОПП Свердловской области разработана программа повышения квалификации по заказу Совета главных метрологов союза предприятий оборонных отраслей промышленности Свердловской области «Контроль геометрических параметров деталей  на координатно-измерительной машине  под управлением программного обеспечения Inca3D» |
| 4.2 | участие в разработке профессиональных стандартов | - |

***10. Участие работодателей в работе ФУМО СПО.***

***10.1*** Представители работодателей, входящих в состав ФУМО СПО:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование организации | Персональный состав (при наличии) | Основные функции |
| 1. | ПАО «Машиностроительный завод им. М.И. Калинина», г. Екатеринбург | Глызин Сергей Сергеевич, заместитель главного инженера по производственно-технологической политике | Экспертный совет |
| 2. | ФГАОУ ВО «Российский государственный профессионально-педагогический университет», г. Екатеринбург | Гузанов Борис Николаевич, д.т.н, профессор, заведующий кафедрой металлургии, сварочного производства и методики профессионального обучения Института инженерно-педагогического образования | Экспертный совет |
| 3. | Уральский федеральный университет им. Первого Президента РФ Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург | Ткачук Галина Андреевна, старший преподаватель кафедры «Метрология, стандартизация и сертификация» Института материаловедения и металлургии | Экспертный совет |
| 4. | АО «Азовский оптико-механический завод», г. Азов | Ковалев Константин Васильевич, главный контролер | Экспертный совет |
| 5. | Уральский филиал федерального государственного автономного образовательного  учреждения дополнительного профессионального образования «Академия стандартизации,  метрологии и сертификации (учебная)», г. Екатеринбург | Черепанов Михаил Александрович, директор, кандидат педагогических наук, доцент. | Экспертный совет |

***10.2.*** Сетевые партнеры-работодатели ФУМО СПО:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование организации | Основные функции |
| 1 | ПАО «Машиностроительный завод им. М.И. Калинина», г. Екатеринбург | Экспертиза актуализированных ФГОС СПО;  Анализ соответствия компетенций Ворлдскиллс Россия (Метрология, Метрология КИП, Цифровая метрология, Неразрушающий контроль, Архитектор интеллектуальных систем управления, Цифровая трансформация, Технологическое предпринимательство) и ФГОС СПО, а также профессиональных стандартов для проведения демонстрационного экзамена среди студентов, обучающихся по программам СПО;  Участие в семинарах, заседаниях, рабочих встречах |
| 2 | Ассоциация саморегулируемой организации «Строители Свердловской области», г. Екатеринбург |
| 3 | ООО «Центр аттестации, поверки и экспертизы», г. Екатеринбург |
| 4 | Уральский филиал федерального государственного автономного образовательного  учреждения дополнительного профессионального образования «Академия стандартизации,  метрологии и сертификации (учебная)» |

***10.3*** Советы по профессиональным квалификациям, с которыми организовано взаимодействие ФУМО СПО (с указанием наименования СПК):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование СПК | Совместные мероприятия |
| 1. | Совет  по профессиональным  квалификациям в области  обеспечения безопасности  в чрезвычайных ситуациях | Экспертиза и выдача заключения на проект актуализированного ФГОС СПО по специальности 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления |
| 2. | Совет по профессиональным квалификациям в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники | Экспертиза и выдача заключения на проект актуализированного ФГОС СПО по специальности 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления |
| 3. | Совет по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли, сфере  подъемных сооружений и вертикального транспорта | Экспертиза и выдача заключения на проект актуализированного ФГОС СПО по специальности 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления |
| 4. | Совет по профессиональным квалификациям в строительстве | Экспертиза и выдача заключения на проект актуализированного ФГОС СПО по специальности 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления |

***11. Эксперты в составе ФУМО:***

***11.1*** Количество экспертов Ворлдскиллс, входящих в состав ФУМО:

8 человек, из них:

международных экспертов - нет;

менеджеров компетенции – 1 человек;

сертифицированных экспертов - 3 человека;

экспертов с правом проведения Регионального чемпионата и(или) проведения оценки результатов Демонстрационного экзамена - 7 человек.

***11.2*** Персональный состав экспертов Ворлдскиллс в составе ФУМО:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Ф.И.О. эксперта | Категория эксперта\* | Наименование компетенции WS | Основные функции в деятельности ФУМО |
|  | Якимович Елена Юрьевна | Эксперт с правом оценки результатов Демонстрационного экзамена | Инженерный дизайн CAD | Член секции по специальности 27.02.07 |
|  | Алферьева Ольга Викторовна | Эксперт с правом проведения Регионального чемпионата | Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений | Руководитель рабочей группы по актуализации содержания ОП 27.00.00 |
|  | Уймин Антон Григорьевич | Менеджер компетенции,  сертифицированный эксперт | Сетевое и системное администрирование | Член секции по специальности 27.02.03 |
| Эксперт с правом проведения Регионального чемпионата | Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности |
|  | Шестаков Анатолий Александрович | Сертифицированный эксперт | Электроника | Член секции по специальности 27.02.06 |
|  | Терентьева Ольга Арсеньевна | Эксперт с правом проведения Регионального чемпионата | Сетевое и системное администрирование | Руководитель аналитической рабочей группы по взаимодействию с профессиональным сообществом |
| Эксперт с правом оценки результатов Демонстрационного экзамена | Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности |
|  | Гизатуллин Михаил Ринатович | Эксперт с правом проведения Регионального чемпионата | Сетевое и системное администрирование | Аналитик, член аналитической группы |
|  | Проценко Ирина Валериевна | Эксперт с правом оценки результатов Демонстрационного экзамена | Токарные работы на станках с ЧПУ | Член секции по специальности 27.02.07 |
|  | Копай Игорь Геннадьевич | Сертифицированный эксперт | Электромонтаж | Член секции по специальности 27.02.03 |

\* Категория эксперта Ворлдскиллс:

1) - международный эксперт;

2) - менеджер компетенции;

3) - сертифицированный эксперт;

4) - эксперт с правом проведения Регионального чемпионата и(или) проведения оценки результатов Демонстрационного экзамена.

***11.3*** Количество экспертов Советов по профессиональным квалификациям: 1 - Шинявская Светлана Ивановна, Эксперт АНО "Национальное агентство развития квалификаций", эксперт в области разработки профессиональных стандартов и оценочных средств для НОК, участие в подготовке экспертов для НОК в качестве преподавателя в соответствии с полномочиями СПК.

***11.4*** Количество экспертов по компетенциям «Абилимпикс»: ***-***

***12. Экспертные работы, в которых ФУМО СПО принимало непосредственное участие в 2020 году*** (с указанием конкретного наименования экспертируемого продукта):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование экспертируемого продукта | Члены ФУМО СПО, проводившие экспертизу |
| 1. | Анализ соответствия 7 (семи) компетенций Ворлдскиллс Россия (Метрология, Метрология КИП, Цифровая метрология, Неразрушающий контроль, Архитектор интеллектуальных систем управления, Цифровая трансформация, Технологическое предпринимательство) и ФГОС СПО, а также профессиональных стандартов для проведения демонстрационного экзамена среди студентов, обучающихся по программам СПО | 1. Алферьева Ольга Викторовна, преподаватель, ст. методист ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»; 2. Черепанов Михаил Александрович, директор ООО «Центр аттестации, поверки и экспертизы», кандидат педагогических наук, доцент, член экспертного совета; 3. Терентьева Ольга Арсеньевна, руководитель ресурсного центра развития профессионального образования информационно-технологического профиля и робототехники ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»; 4. Пятышкин Алексей Алексеевич, зам. директора по учебной работе ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»; 5. Хомич Алексей Сергеевич, зам. директора ООО «Диалог» 6. Глызин С.С. зам. главного инженера по производственно-технологической политике, ПАО «Машиностроительный завод им. М.И. Калинина» |
| 2. | Проект ФГОС 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления, актуализированного с профстандартами | Экспертный совет ФУМО:   1. Глызин Сергей Сергеевич, заместитель главного инженера по производственно-технологической политике ПАО «Машиностроительный завод им. М.И. Калинина» г. Екатеринбург 2. Черепанов Михаил Александрович, директор Уральского филиала федерального государственного автономного образовательного   учреждения дополнительного профессионального образования «Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)» кандидат педагогических наук, доцент, член экспертного совета;   1. Ткачук Галина Андреевна, старший преподаватель кафедры «Метрология, стандартизация и сертификация» Института материаловедения и металлургии Уральского федерального университета им. Первого Президента РФ Б.Н. Ельцина г. Екатеринбург |

***13. Участие в федеральном конкурсе методических разработок, проводимого в 2020 году*** (далее – конкурс) (при наличии): -

***13.1*** Общая информация об участии в конкурсе

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование организаций, направивших методические разработки на конкурс | Наименование работы |
| 1. | - | - |

***13.2*** Предложения по совершенствованию проведения конкурса, в том числе предложения по номинациям конкурса: -

***14. Участие в организации и проведении Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования*** (далее – олимпиады) (при наличии): -

***14.1*** Общая информация о проведении олимпиады:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *Профильное направление* | *Профильное направление* | **…** |
| Наименование организации- организатора заключительного этапа олимпиады | - | - |  |
| Количество субъектов РФ | - | - |  |
| Количество образовательных организаций | - | - |  |
| Количество участников олимпиады (обучающихся) | - | - |  |

***14.2*** Работы ФУМО по организации и проведению олимпиады

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Вид выполненной работы |
| 1. | - | - |

***14.3*** Предложения по совершенствованию организации и проведения олимпиады: -

***14.4*** Участие (организация, сопровождение) в иных олимпиадах, конкурсах (международные, проводимые субъектом): -

***15. Участие в организации Национального чемпионата по профессиональному мастерству среди инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс»*** (далее – Абилимпикс) (при наличии): -

|  |  |
| --- | --- |
| Перечень компетенций чемпионата Абилимпикс, в которых ФУМО является со-организатором | Администрирование баз данных – чемпионат прошел в 2020 году на площадке ФУМО – ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им А.С. Попова» |
| Перечень компетенций чемпионата Абилимпикс, в которых ФУМО является партнером чемпионата | Администрирование баз данных, WEB-дизайн, Предпринимательство, Робототехника, Токарные работы на станках с ЧПУ |
| Количество членов ФУМО - экспертов Абилимпикс региональных, отборочных и национальных чемпионатов Абилимпикс (в разрезе компетенций) | - |
| Количество образовательных организаций- членов ФУМО, учащиеся которых участвовали в чемпионатах Абилимпикс (региональных, отборочных и национальных), в разрезе компетенций в 2020 году | - |

***16. Научно-методическое сопровождение проведения демонстрационного экзамена (при наличии): -***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Вид выполненной работы |
| 1. | Сопровождение дем. экзамена | На площадке ФУМО аккредитованы Ц**ен­тры про­ве­де­ния де­мон­стра­ци­он­ных эк­за­ме­нов (ЦПДЭ)** по стан­дар­там WorldSkills по ком­пе­тен­ци­ям: «Гра­фи­че­ский ди­зайн», «ИТ-ре­ше­ния для биз­не­са на плат­фор­ме «1С: Пред­при­я­тие 8», «Се­те­вое и си­стем­ное ад­ми­ни­стри­ро­ва­ние», «Элек­тро­ни­ка», «Веб-ди­зайн и раз­ра­бот­ка» |
| 2. | Организация и проведение обучающих вебинаров | Включение ДЭ в ГИА;  Организация ЦПДЭ; |
| 3. | Анализ соответствия компетенций Ворлдскиллс Россия и ФГОС СПО, а также профессиональных стандартов для проведения демонстрационного экзамена среди студентов, обучающихся по программам СПО | Представлены экспертные заключения по компетенциям «Метрология», «Метрология КИП», «Цифровая метрология», «Неразрушающий контроль», «Архитектор интеллектуальных систем управления», «Цифровая трансформация», «Технологическое предпринимательство» |

***17. Участие ФУМО СПО в мероприятиях (конференциях, форумах, семинарах, вебинарах и иных формах), на которых освещались результаты работы ФУМО в 2020 году***

***17.1*** Количество и наименование мероприятий Минпросвещения России, в которых ФУМО СПО принимало участие в 2020 году (с указанием видов участия):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Даты и места проведения | Общая информация  (в т.ч. примерное количество участников из числа членов ФУМО СПО) | Субсидии из федерального бюджета  (при наличии) |
| 1. | Рабочее совещание с директором Департамента государственной политики в сфере профессионального образования и профессионального обучения | 30.06.2020 | Председатель ФУМО Н. Т. Бурганов наметил направления и перспективы деятельности ФУМО СПО по УГПС 27.00.00 Управление в технических системах на следующий период в части сотрудничества с образовательными организациями, реализующими специальности, входящие в УГПС, Союзом Ворлдскиллс Россия, работодателями и их объединениями, педагогическим сообществом, Центром развития профессионального образования, Центрами опережающей профессиональной подготовки, Национальным агентством развития квалификаций и др. | - |

***17.2*** Количество и наименование мероприятий, проведенных от имени ФУМО СПО в 2020 году:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Даты и места проведения | Общая информация  (в т.ч. цели, задачи, общее количество участников) |
| 1. | Рабочее совещание по вопросам реализации проекта «Метрологический кластер Уральского региона» | 27.08.2020, ЦОПП Свердловской области | В совещании приняли участие 2 члена экспертного совета ФУМО, представители профессиональных образовательных организаций и организаций дополнительного профессионального образования, руководители подразделений Росстандарта, генеральный директор технопарка высоких технологий «Университетский», руководитель Центра опережающей профессиональной подготовки Свердловской области, руководители ведущих предприятий-работодателей, имеющих потребность в кадрах по направлению «Метрология». |
| 2. | VIII Открытый региональный чемпионат Worldskills Russia «Молодые профессионалы» Свердловской области | 03-07.02.2020, ГАПОУ СО «Радиотехнический колледж им. А.С. Попова» | Площадка проведения чемпионата по компетенциям:  «Сетевое и системное администрирование»,  «Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности», «Электроника», «Веб-дизайн и разработка», «Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений» |
| 3. | Фестиваль профессий «Билет в будущее» | 01-23.11.2020, ГАПОУ СО «Радиотехнический колледж им. А.С. Попова» | Площадка проведения фестиваля: мини-пробы Try-a-Skill по компетенциям «Веб-дизайн и разработка» (разработка личной страницы-визитки) для обучающихся 6-7 классов в режиме онлайн, по компетенции «Электроника» (сборка и программирование светофора) для обучающихся 6-11 классов в режиме онлайн |
| 4. | Совместно с ЦОПП Свердловской области организация курсов повышения квалификации преподавателей и мастеров ПО | В течение года, на базе ЦОПП Свердловской области | Организация функционирования мастерской, оснащенной современной МТБ по компетенции |
| 5. | Организация и сопровождение серии обучающих мероприятий по вопросам организации образовательного процесса с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в условиях короновирусной инфекции | В течение года, на базе ЦОПП Свердловской области | Проведение консультаций |

***17.3*** Количество и наименование иных мероприятий международного и всероссийского уровня, в которых участвовало ФУМО СПО в 2020 году***:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Даты и места проведения | Общая информация  (в т.ч. цели, задачи, общее количество участников от ФУМО) |
| 1. | Участие в V Всероссийском форуме федеральных учебно-методических объединений в системе среднего профессионального образования | 26.11.2020 (участие удаленно) | Участники форума: (председатель ФУМО  Н.Т. Бурганов,  секретарь ФУМО, члены ФУМО) |
| 2. | Организация и проведение методических разъяснений и обучающих мероприятий в рамках федерального проекта по Программе организации профессионального обучения и дополнительного профессионального образования лиц, пострадавших от последствий распространения новой коронавирусной инфекции | осень 2020 г., на базе ЦОПП Свердловской области | Экспертно-методическая секция ФУМО |

***18. Способы информационного сопровождения и медиа-поддержки деятельности ФУМО СПО (указать инструменты распространения информации о мероприятиях и деятельности ФУМО СПО):***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Инструмент | Общая информация, в том числе количественные параметры (количество публикаций, наименование СМИ, периодичность размещения и т.д.) |
| 1. | Размещение актуальной информации на Портале ФУМО СПО | Мероприятия ФУМО, краткая информация о проведенных мероприятиях |
| 2. | Размещение актуальной информации на сайте ФУМО (или специальный раздел на сайте образовательной организации) | Размещение информации на сайте колледжа <https://urtt.ru/fumo/> (главное меню, раздел Федеральное учебно-методическое объединение), а также на официальном портале Федеральных учебно-методических объединений в среднем профессиональном образовании [www.fumo-spo](http://www.fumo-spo) |
| 3 | Публикации на сайтах-членов и партеров ФУМО, отражающих деятельность ФУМО | - |
| 4. | Публикации в региональных СМИ, отражающих деятельность ФУМО | - |
| 5. | Публикации в федеральных СМИ, отражающих деятельность ФУМО | - |
| 6. | Видео-, и аудио материалы, отражающие деятельность ФУМО (интервью, видеоролики и т.д., размещенные в открытом доступе) | Интервью председателя ФУМО, директора ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им А.С. Попова на 4 канале в программе «Здесь и сейчас» 27.10.2020 |

19. Оказываемые информационные и консультационные услуги:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование услуги | Назначение услуги |
| 1. | Консультации для образовательных учреждений, реализующих образовательные программы по УГПС 27.00.00 посредством вебинаров, электронной почты, телефонии и т.д. | Разработка учебно-методического комплекса |
| 2. | Консультации для образовательных учреждений по возможностям Цифровой платформы ЦОПП | Возможности цифровой платформы, конструирование программ с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения |
| 3. | Взаимодействие в рамках социального партнерства с Региональным объединением работодателей  «Свердловский областной Союз промышленников  и предпринимателей» | Планирование образовательной деятельности с учетом востребованности кадров на региональном рынке труда |
| 4. | Информирование о мероприятиях по предупреждению распространения короновирусной инфекции | Осуществление образовательного процесса с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий |

***20. Включение ФУМО СПО в работу государственно-общественных органов управления образованием (на региональном и федеральном уровне), общественно-профессиональных и профессиональных сообществ*** (при наличии, перечислить):

1. Председатель ФУМО Н.Т. Бурганов является членом Координационного совета по развитию среднего профессионального образования при Администрации Южного управленческого округа Свердловской области, членом Консультативного совета при Министерстве общего и профессионального образования Свердловской области.

2. Руководитель экспертного совета С.С. Глызин – председатель Совета главных метрологов Свердловской области

3. Член экспертного совета М.А. Черепанов – член Совета главных метрологов Свердловской области

***21. Предложения, вносимые в органы государственной власти по вопросам государственной политики и нормативного правового регулирования в сфере среднего профессионального образования, содержания среднего профессионального образования, кадрового, учебно-методического и материально-технического обеспечения образовательного процесса:***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) | Техник  (изм. приказ № 1477 от 25.11.16г.) | Специалист по техническому контролю качества продукции» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 марта 2017г. № 292н (на момент актуализации ФГОС СПО, редакция предшествующего ПС включала уровень СПО) | - | 5 ур. кв. Высшее образование – бакалавриат  6, 7 ур.кв. Высшее образование - магистратура или специалитет (В ДЕЙСТВУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ) | В ПС в требованиях к уровню образования отсутствует уровень СПО, только ВО, ранее ФГОС был актуализирован с ПС «Специалист по техническому контролю качества продукции» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04 марта 2014г. № 123н, в котором был уровень СПО (утратил силу).  Предлагаем СПК пересмотреть ПС «Специалист по техническому контролю качества продукции» в части предъявления требований к уровню образования, т.к. первоначальная версия их содержала. |

***22. Предложения по развитию соответствующей укрупненной группы профессий и специальностей в разрезе задач деятельности ФУМО СПО*** (не менее 0,1 п.л.):

Взаимодействие с региональными образовательными организациями, реализующими программы СПО по УГПС 27.00.00:

– разработка профессиональных основных программ (далее – ПООП), программ дисциплин и профессиональных модулей, заданий на демонстрационный экзамен по стандартам WSR;

– расширение области деятельности ФУМО с образовательными организациями, реализующими ФГОС СПО по УГПС через координаторов региональных учебно-методических объединений;

– разработка примерных образовательных программ с использованием сетевой формы взаимодействия образовательных организаций;

– использование материально-технической базы колледжа для организации обучения педагогических работников по краткосрочным дополнительным образовательным программам, в том числе с применением ДОТ и on-line курсов

Взаимодействие с работодателями, в том числе с Советами по профессиональным квалификациям (далее – СПК):

– привлечение работодателей к участию в разработке и апробации ПООП, процедурах организации и проведения ДЭ по стандартам WSR;

– организация и проведение совместно с работодателями практико-ориентированных семинаров, мастер-классов, тренингов;

– организация работы с СПК по разработке ФГОС СПО по профессии: Контролер измерительных приборов. Организация и проведение экспертизы всех компонентов образовательных программ;

– использование материально-технической базы колледжа для организации обучения работников предприятий и организаций по краткосрочным дополнительным образовательным программам, в том числе с применением ДОТ и on-line курсов.

Взаимодействие с Союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)»:

– разработка требований к экспертам ДЭ, примерных вариантов конкурсных заданий, комплекса оценочных средств и т.д.

Взаимодействие с центрами опережающей профессиональной подготовки:

- проведение совместных мероприятий на площадках ЦОПП,

- получение информации об актуальных кадровых потребностях региона

***23. В каких исследованиях и экспериментах участвовали члены ФУМО СПО в 2020 году:*** Участие в проекте Анализ соответствия компетенций Ворлдскиллс Россия и ФГОС СПО, а также профессиональных стандартов для проведения демонстрационного экзамена среди студентов, обучающихся по программам СПО.

***24. Дополнительная информация о деятельности ФУМО СПО*** (по желанию): -

Председатель ФУМО СПО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Н.Т. Бурганов /

*подпись*