

Министерство просвещения Российской Федерации

Федеральное учебно-методическое объединение
в системе среднего профессионального образования (ФУМО СПО)
по укрупненной группе профессий, специальностей (УГПС)

11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель ФУМО СПО по УГПС
11.00.00 Электроника, радиотехника
и системы связи

/И.А.Павлюк/

_____ 2021 г.



ОТЧЕТ

по итогам деятельности федерального учебно-методического объединения
по укрупненной группе профессий и специальностей
среднего профессионального образования (далее – ФУМО СПО)

11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи

за 2020 год

2021 г.

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

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Колледж связи №54» имени П.М.Вострухина (ГБПОУ КС №54)

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

115172, Москва, улица Большие Каменщики, дом 7

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

sro-54@edu.mos.ru

4. Телефон:

+7(495)134-12-34

5. Структура ФУМО СПО.

5.1. Председатель ФУМО СПО (ФИО, место работы, должность, телефон, электронный адрес):

Иван Андреевич Павлюк, ГБПОУ КС №54, директор, +7 (495) 134-12-34, +7 (903) 589-24-35, PavlyukIA@edu.mos.ru

5.2. Заместитель председателя ФУМО СПО (ФИО, место работы, должность, телефон, электронный адрес):

Бозрова Ирина Григорьевна, ГБПОУ КС №54, заместитель директора, 8 (916) 601-07-67, bozrova_ig@mail.ru

5.3. Секретарь ФУМО СПО (ФИО, место работы, должность, телефон, электронный адрес) (при наличии):

Микерова Виктория Николаевна, ГБПОУ КС №54, заведующая учебно-методическим отделом, 8 (916)733-81-24, mikv@list.ru

5.4. Наименование и состав органа управления ФУМО СПО:

а) наименование органа управления ФУМО СПО:

научно-методический совет ФУМО (13 чел.)

б) персональный состав органа управления ФУМО СПО (ФИО, место работы, должность, телефон, электронный адрес):

№ п/п	ФИО	Должность	Место работы	В структуре УМО	Телефон, электронный адрес
1	Павлюк Иван Андреевич	Директор	ГБПОУ КС №54	Председатель	PavlyukIA@edu.mos.ru +7 (495) 134-12-34 +7 (903) 589-24-35
2	Бозрова Ирина Григорьевна	Заместитель директора по	ГБПОУ КС №54	Заместитель председателя	(495) 912-09-85 bozrova_ig@mail.ru

		учебно-методической работе			
3	Микерова Виктория Николаевна	Заведующая учебно-методическим отделом	ГБПОУ КС №54	Ответственный секретарь	8 (495) 911-14-16 mikv@list.ru
4	Шестаков Анатолий Александрович	Преподаватель, руководитель отдела технического развития	ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А. С. Попова»	Член научно-методического совета	89222017229 shestakov-aa@urtk.su
5	Цыганов Сергей Викторович	Руководитель службы информатизации	ГБПОУ КС №54	Член научно-методического совета	8(495) 911-13-82 svts@yandex.ru
6	Иванов Павел Витальевич	Руководитель образовательного подразделения	ГБПОУ КС №54	Член научно-методического совета	8 (917) 066-35-73 pavel_vt@mail.ru
7	Носков Александр Аршавирович	Преподаватель	ГБОУ ВО МО «Технологический университет» Колледж космического машиностроения и технологий	Член научно-методического совета	8 (495) 516 53 25
8	Куневи́ч Елена Петровна	Преподаватель, заведующая кафедрой «Электромеханика и, аудиовизуальной техники и автоматизации технологических процессов»	ГБПОУ «Волжский политехнический техникум» (ГБ ПОУ «ВПТ»)	Член научно-методического совета	(902)-653-23-88 kunevich-elena@mail.ru
9	Артемов Владимир Валентинович	Заведующий отделением	Рыльский авиационный технический колледж - филиал ФГБОУ ВПО МГТУ ГА	Член научно-методического совета	9081278902, artemov.ratk@mail.ru
10	Толкачева Ирина Михайловна	Преподаватель спецдисциплин	(ГБПОУ Колледж «Царицыно»)	Член научно-методического совета	+7-903-715-59-80 tim-k7@mail.ru
11	Комов Евгений Юрьевич	Начальник отдела современных технологий связи Начальник Регионального отраслевого ресурсного центра информационных технологий и информационной поддержки системы	ГБПОУ РО «Ростовский-на-Дону колледж связи и информатики»	Член научно-методического совета	8 (18) 500-70-08 komov@adm.rksi.ru

		профессионально образования РО			
--	--	-----------------------------------	--	--	--

5.5. Организационная структура ФУМО (советы, секции, рабочие группы, отделения)

(наименования и персональный состав):

- секция «11.02.01 Радиоаппаратостроение, 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям), 11.02.14 Электронные приборы и устройства, 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств» – базовый координатор - ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А. С. Попова»

№ п/п	ФИО	Должность	Место работы	Примечание
Разработчики				
1	Шестаков Анатолий Александрович	Преподаватель, руководитель отдела технического развития колледжа	ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А. С. Попова»	Почетный работник СПО
2	Колесников Дмитрий Владимирович	Заместитель директора по учебной работе, преподаватель		
3	Терентьева Ольга Арсеньевна	Руководитель профильного ресурсного центра информационных технологий и робототехники, преподаватель		Почетный работник СПО
4	Грищенко Сергей Сергеевич	преподаватель		
5	Селиванова Наталья Владимировна	Старший методист	Государственное бюджетное профессиональное учреждение города Москвы «Колледж связи №54» имени П.М. Вострухина	
6	Лобанова Надежда Георгиевна	Методист		Кандидат технических наук
7	Кириленко Юрий Николаевич	Преподаватель		
8	Грушкин Виталий Александрович	Преподаватель		Эксперт WSR по компетенции «Электроника»
9	Ручко Виктор Михайлович	Преподаватель		
10	Шпаков Максим Анатольевич	Мастер п\о		Эксперт WSR по компетенции «Электроника»
11	Сучков Дмитрий Андреевич	Мастер п\о		Эксперт WSR по компетенции «Электроника»
12	Иванов Павел Витальевич	Руководитель образовательного		Региональный эксперт WSR по

		подразделения		компетенции «Электроника»
13	Лялин Александр Дмитриевич	Преподаватель	ГБПОУ КАИТ №20	
14	Иркин Александр Николаевич	Преподаватель		
15	Середа Елена Геннадьевна	Преподаватель	ГБПОУ Калужской области «Калужский техникум электронных приборов»	Эксперт WSR по компетенции «Электроника»
16	Дроздова Евгения Сергеевна	Преподаватель		
17	Толмачева Марина Евгеньевна	Преподаватель		
18	Поликарпова Тамара Николаевна	Преподаватель	МЦК-ЧЭМК	
19	Кириллова Наталия Владимировна	Методист		
20	Решеткова Елена Алексеевна	Преподаватель	ГБПОУ "Поволжский государственный колледж"	
Эксперты				
1	Самсонов Игорь Георгиевич	Заместитель главного инженера	АО «Уральское Производственное Предприятие «Вектор»	Кандидат технических наук
2	Милохов Андрей Валентинович	Руководитель проектов отдела документарных систем	ЗАО «Нау-сервис» (Naumen)	Кандидат технических наук
3	Гринченко Л.Я.	Начальник учебного центра	ОАО «НПО «ОРИОН»	Кандидат технических наук
4	Абдулкасимов Абдул Каранасевич	Менеджер отдела технического образования	ООО «СРСС» (Samsung Russia Service Company)	
5	Ковалев Д.Ю.	Генеральный директор	ООО "И.Т.Р."	
6	Головина Ольга Владимировна	Директор образовательной организации	ГБПОУ Калужской области «Калужский техникум электронных приборов»	Кандидат педагогических наук
7	Косорукова Елена Анатольевна	Заместитель директора по учебной работе		Кандидат педагогических наук

- секция «11.02.09 Многоканальные телекоммуникационные системы, 11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение, 11.02.11 Сети связи и системы коммутации, 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи» - базовый координатор – ГБПОУ города Москвы «Колледж связи №54» имени П.М.Вострухина

№	ФИО	Должность	Место работы	Примечание
---	-----	-----------	--------------	------------

п\п				
Разработчики				
1	Гайдадина Татьяна Михайловна	Методист	Государственное бюджетное профессиональное учреждение города Москвы «Колледж связи №54» имени П.М. Вострухина (ГБПОУ КС №54)	
2	Колесникова Лиана Хазреталиевна	Заведующий отделением		Кандидат физико- математических наук
3	Бозров Алексей Петрович	Инженер ОТП		Эксперт WSR по компетенции «Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности»
4	Кондря Татьяна Юрьевна	Мастер п\о		Эксперт WSR по компетенции «Магистральные линии связи. Строительство и эксплуатация ВОЛП»
5	Бурмистрова Елена Николаевна	Преподаватель экономических дисциплин		
6	Плотников Павел Владимирович	Мастер п\о	Государственное бюджетное профессиональное учреждение города Москвы «Колледж связи №54» имени П.М. Вострухина (ГБПОУ КС №54)	Эксперт WSR по компетенции «Информационные кабельные сети»
7	Блинов Алексей Владимирович	Мастер п\о		Эксперт WSR по компетенции «Информационные кабельные сети»
8	Новикова Марина Федоровна	Мастер п\о		Эксперт WSR по компетенции «Информационные кабельные сети»
9	Фременов Дмитрий Эдуардович	Мастер п\о		Эксперт WSR по компетенции «Информационные кабельные сети»
10	Сверчков Евгений Евгеньевич	Преподаватель		Эксперт WSR по компетенции «Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности»
11	Кабилова Эльмира Ринатовна	Заведующая кафедрой телекоммуникаций	ГБПОУ УКРТЬ	
12	Голова Людмила Дмитриевна	Заместитель директора по УМР	ГБПОУ Волгоградский техникум энергетики и связи	Почетный работник СПО
13	Каледина Алла Анатольевна	Преподаватель		Заслуженный учитель РФ
14	Максютова Надежда Николаевна	Преподаватель		
15	Комов Евгений	Начальник отдела	ГБПОУ РО	

	Юрьевич	современных технологий связи Начальник Регионального отраслевого ресурсного центра информационных технологий и информационной поддержки системы профессионального образования РО	«Ростовский-на-Дону колледж связи и информатики»	
16	Иванешко Ирина Васильевна	Заместитель директора по УР	Смоленский колледж телекоммуникаций (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт- Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч- Бруевича»	
17	Федотова Елена Алексеевна	Преподаватель		
18	Скряго Ольга Сергеевна	Преподаватель		
19	Богданова Татьяна Владимировна	методист		
20	Павлюк Д.Н.	Преподаватель		Филиал Голицынского пограничного института ФСБ РФ (г. Ставрополь)
Эксперты				
1	Колчев Сергей Олегович	Ведущий инженер Цentra компетенций по ПС МРФ "Центр	ПАО Ростелеком	Эксперт WSR по компетенции «Информационные кабельные сети», «Магистральные линии связи. Строительство и эксплуатация ВОЛП»
2	Цыганов Сергей Викторович	Руководитель службы информатизации	ГБПОУ КС №54	Кандидат технических наук
3	Андреев Владимир Дмитриевич	Инженер	ТАТ-Телеком, МЦК- КТИТС	Национальный эксперт по компетенции WSR «Информационные кабельные сети»
4	Мельников Юрий Вячеславович	Директор направления БОРУП КЦ	ПАО Ростелеком	Член СПК связи
5	Чехов Владимир Сергеевич	руководитель направления ЦК по ПС МРФ "Центр"	ПАО Ростелеком	
6	Харитонов Сергей	руководитель направления методического обеспечения и развития образовательных проектов	Компания InfoWatch	Кандидат экономических наук Эксперт WSR по компетенции «Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности»

7	Власова Инна Александровна	Заместитель директора по научно-методической работе	КГАПОУ Пермский радиотехнический колледж имени А.С.Попова	
---	----------------------------	---	---	--

- секция 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов – базовый координатор - Калининградский морской рыбопромышленный колледж БГАРФ ФГБОУ ВПО «КГТУ»

№ п/п	ФИО	Должность	Место работы	Примечание
Разработчики				
1	Прийма Нина Ильинична	Преподаватель	Калининградский морской рыбопромышленный колледж БГАРФ ФГБОУ ВПО «КГТУ»	
2	Марисенков Владислав Ярославич	Преподаватель		
Эксперты				
1	Медведев Владимир Леонидович	Директор	ООО «РЦ Марсат-Запад»	Представитель работодателей
2	Сынашенко Оксана Владимировна	Преподаватель	Калининградский морской рыбопромышленный колледж БГАРФ ФГБОУ ВПО «КГТУ»	Кандидат физико-математических наук

- секция 11.02.04 Радиотехнические комплексы и системы управления космических летательных аппаратов – базовый координатор – ГБОУ ВО МО «Технологический университет» (*ведутся переговоры о передаче специальности в УГС 25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники)

№ п/п	ФИО	Должность	Место работы	Примечание
Разработчики				
1	Носков Александр Аршавинович	Преподаватель	ГБОУ ВО МО «Технологический университет» Колледж космического машиностроения и технологий	
2	Лубенко Александр Дмитриевич	Преподаватель		
Эксперты				
1	Невзоров Александр Михайлович	Начальник отдела подготовки кадров	АО «Научно-производственное объединение измерительной техники»	Кандидат технических наук, старший научный сотрудник

- Секция 11.02.05 Аудиовизуальная техника - базовый координатор – Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Волжский политехнический техникум» (ГБПОУ «ВПТ»)

№ п/п	ФИО	Должность	Место работы	Примечание
-------	-----	-----------	--------------	------------

Разработчики				
1	Куневич Елена Петровна	Преподаватель, заведующая кафедрой «Электромеханики, аудиовизуальной техники и автоматизации технологических процессов	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Волжский политехнический техникум» (ГБ ПОУ «ВПТ»)	
2	Бабенко Алексей Алексеевич	Преподаватель		
3	Саакова Гаянэ Григорьевна	Преподаватель		
Эксперты*				
1	Лямцев Александр Валентинович	Заместитель директора по технической работе	МБУ «Дворец культуры Волгоградгидростроя»	
2	Полозов Александр Нестерович	Директор	Обособленное подразделение ГБУК «Волгоградский областной киновидеоцентр»	

- Секция 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) – базовый координатор - Рыльский авиационный технический колледж - филиал ФГБОУ ВПО "Московский государственный технический университет гражданской авиации" (МГТУ ГА) (**полномочия по курированию специальности переданы в ФУМО 23.00.00 Техника и технология наземного транспорта*)

№ п/п	ФИО	Должность	Место работы	Примечание
Разработчики				
1	Артемов Владимир Валентинович	Заведующий отделением	Рыльский авиационный технический колледж - филиал ФГБОУ ВПО "Московский государственный технический университет гражданской авиации" (МГТУ ГА)	
2	Велюханов Сергей Викторович	Преподаватель		
3	Мусорин Сергей Павлович	Преподаватель		
4	Чуйченко Николай Николаевич	Преподаватель		
Эксперты				
1	нет			

- Секция 11.02.08 Средства связи с подвижными объектами, 11.02.12 Почтовая связь – базовый координатор – МЦК-КТТС

№ п\п	ФИО	Должность	Место работы	Примечание
Разработчики				
1	Хайруллина Эльмира Ирековна	Преподаватель	МЦК-КТИТС	
2	Хасанова Наиля Исаевна	Преподаватель		
3	Шагиахметов Ришат Юсуфович	Преподаватель		
4	Гайфутдинова Елена Икантровна	Методист		
5	Голова Людмила Дмитриевна	Заместитель директора по УМР	ГБПОУ Волгоградский техникум энергетики и связи	Почетный работник СПО
6	Каледина Алла Анатольевна	Преподаватель		Заслуженный учитель РФ
7	Чеботарева Елена Николаевна	Мастер п\о		Грамота Минобрнауки РФ
8	Чиликина Елена Викторовна	Преподаватель	ГБПОУ КС №54	Председатель ПЦК
9	Корзун Ирина Владимировна	Мастер п\о	ГБПОУ РО ПУ№38	По профессии 11.01.08 Оператор связи
10	Нюнько Антонина Алексеевна	Мастер п\о		

- Секция 11.01.13 Твердотельная электроника – базовый координатор – Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждения города Москвы «Московский колледж управления, гостиничного бизнеса и информационных технологий «Царицыно» (ГБПОУ Колледж «Царицыно»)

№ п\п	ФИО	Должность	Место работы	Примечание
Разработчики				
1	Цапина Мария Богдановна	Преподаватель спецдисциплин	(ГБПОУ Колледж «Царицыно»)	Окончила Воронежский государственный технический университет, специализация: «Микроэлектроника и твердотельная электроника»
2	Стрелкова Юлия Юрьевна	Преподаватель	ГБПОУ Калужской области «Калужский техникум электронных приборов»	
Эксперты				
1	Толкачева Ирина Михайловна	Преподаватель спецдисциплин	(ГБПОУ Колледж «Царицыно»)	Кандидат технических наук (диплом кандидата наук КТ № 010881)
2	Головина Ольга Владимировна	Директор	ГБПОУ Калужской области «Калужский техникум электронных приборов»	Кандидат педагогических наук
3	Косорукова Елена Анатольевна	Заместитель директора по учебной работе		Кандидат педагогических наук

6. Члены ФУМО СПО.

6.1. Общее количество членов ФУМО СПО: 21 организация, 82 человека.

6.2. Наименования образовательных организаций – членов ФУМО СПО:

1. ГБПОУ «Колледж связи №54» имени П.М.Вострухина
2. КТ МТУСИ
3. ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А. С. Попова»
4. Смоленский колледж телекоммуникаций (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича»
5. ГБПОУ РО «Ростовский-на-Дону колледж связи и информатики»
6. ГБПОУ РО «Шахтинское профессиональное училище №38»
7. ГБПОУ города Москвы «Колледж автоматизации и информационных технологий №20»
8. КГАПОУ Пермский радиотехнический колледж имени А.С.Попова
9. Филиал Голицынского пограничного института ФСБ РФ (г. Ставрополь)
10. Калининградский морской рыбопромышленный колледж БГАРФ ФГБОУ ВПО «КГТУ»
11. ГБОУ ВО МО «Технологический университет» Колледж космического машиностроения и технологий
12. ГБПОУ «Волжский политехнический техникум» (ГБ ПОУ «ВПТ»)
13. Рьльский авиационный технический колледж – филиал ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА)
14. ГБПОУ Калужской области «Калужский техникум электронных приборов»
15. ГБПОУ "Поволжский государственный колледж"
16. МЦК-КТИТС
17. МЦК-ЧЭМК
18. ГБПОУ города Москвы «Московский колледж управления, гостиничного бизнеса и информационных технологий «Царицыно»
19. ГБПОУ Уфимский колледж радиоэлектроники, телекоммуникаций и безопасности (ГБПОУ УКРТБ)
20. ГБПОУ Московской области «Гидрометеорологический техникум»
21. ГБПОУ Волгоградский техникум энергетики и связи

7. Информация по актуализации ФГОС СПО по профессиям.

7.1. Количество ФГОС СПО по профессиям, входящим в поле ответственности ФУМО СПО: 7 ед.

7.2. ФГОС СПО по профессиям, актуализированные в 2020 году (при наличии):

а) количество 2 ед.;

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

11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов (проект)

11.01.02 Радиомеханик (проект)

7.3. 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: нет.

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

а) количество 3 ед.;

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

11.01.05 Монтажник связи (актуализация на основе новых профстандартов),

11.01.08 Оператор связи (разработка),

11.01.11 Наладчик технологического оборудования (электронная техника) (разработка).

7.5. 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): нет.

7.6. Количество и наименование примерных основных образовательных программ СПО по профессиям, проекты которых находятся в процессе разработки/доработки в 2020 году (при наличии): 2 ед.

11.01.05 Монтажник связи

11.01.08 Оператор связи.

8. Информация по актуализации ФГОС СПО по специальностям.

8.1. Количество ФГОС СПО по специальностям, входящим в поле ответственности ФУМО СПО: 12 ед.

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

а) количество 0 ед.;

б) шифр и наименование ФГОС СПО по специальностям, актуализированных в 2020 году: нет

8.3. ФГОС СПО по специальностям, 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 специальностям, проекты которых в 2020 году направлены в Минпросвещения: нет.

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

а) количество 6 ед.;

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

11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов

11.02.06.Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по отраслям)

11.02.12 Почтовая связь

11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи

11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

11.02.XX Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания (новый интегрированный ФГОС).

8.5. Количество и наименование примерных основных образовательных программ СПО по специальностям, разработанных в соответствии с актуализированными ФГОС СПО и размещенных в 2020 году в реестре примерных основных образовательных программ (при наличии): 0.

8.6. Количество и наименование примерных основных образовательных программ СПО по специальностям, проекты которых находятся в процессе разработки/доработки в 2020 году (при наличии): 3 ед.

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	Разработаны проекты ФГОС СПО: 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов 11.01.02 Радиомеханик

	образования	11.01.05 Монтажник связи 11.01.08 Оператор связи 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов 11.02.06.Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по отраслям) 11.02.12 Почтовая связь 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств
1.2	осуществление методического сопровождения реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования	Организованы телефонные и он-лайн консультации по разработке рабочих основных образовательных программ, учебных планов и проведения ДЭ специальностей УГС, реализации эффективного учебного плана
1.3	подготовка предложений по оптимизации перечня профессий, специальностей среднего профессионального образования	Начата разработка двух интегрированных ФГОС СПО: 11.02.XX Производство и ремонт радиоэлектронной аппаратуры и приборов 11.02.XX Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания Предлагаем убрать из перечня профессии: 11.01.06 Электромонтер оборудования электросвязи и проводного вещания 11.01.07 Электромонтер по ремонту линейно-кабельных сооружений телефонной связи и проводного вещания
2.	В части примерных программ:	
2.1	организация разработки и проведения экспертизы проектов примерных программ	Актуализированы следующие комплекты ПООП: 11.01.05 Монтажник связи 11.01.08 Оператор связи 11.02.12 Почтовая связь 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств
2.2	взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, религиозными организациями или централизованными религиозными организациями при организации разработки и проведения экспертизы примерных программ	нет
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	нет
3.2	обеспечение научно-методического и учебно-методического сопровождения разработки и реализации образовательных программ среднего профессионального образования	<p>Актуализированы комплекты ПООП по следующим профессиям и специальностям:</p> <p>11.0105 Монтажник связи 11.01.08 Оператор связи 11.02.12 Почтовая связь 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств</p> <p>Актуализированы и продолжают апробацию программы ГИА для специальностей 11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение, 11.02.11 Сети связи и системы коммутации, 11.02.09 Многоканальные телекоммуникационные системы, 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной аппаратуры и приборов с включением ДЭ в выпускную квалификационную работу</p>
3.3	участие в разработке совместно с объединениями работодателей фондов оценочных средств для оценки знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенций обучающихся	Совместная разработка заданий ДЭ на 2020 год по компетенциям «Магистральные линии связи. Строительство и эксплуатация ВОЛП», «Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности», «Лазерные технологии»
3.4	участие в независимой оценке качества образования и профессионально-общественной аккредитации	<p>Участие в проведении обучающих курсов для экспертов НОК совместно с СПК связи</p> <p>В рамках пилотного проекта по сопряжению ГИА –НОК с представителями СПК связи продолжена работа по разработке КОС (теоретическая и практическая части) для проведения независимой оценки квалификаций (НОК), доработке соответствующей нормативно-правовой документации</p>
3.5	разработка учебно-методических комплексов и он-лайн курсов	<p>На базе ГБПОУ КС №54 разработаны он-лайн курсы:</p> <p>Информационная безопасность в доработке: Информационные кабельные сети Магистральные линии связи Электроника</p>

3.6	участие в конкурсах профессионального мастерства	Разработаны ФОСы для проведения заключительных этапов Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся СПО УГПС 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи (направления 11.02.01, 11.02.02 и 11.02.09, 11.02.10, 11.02.11, 11.02.15)
3.7	участие в государственной итоговой аттестации образовательных организаций	<p>В пилотном проекте Москвы по реализации ДЭ (компетенции «Информационные кабельные сети», «Магистральные линии связи. Строительство и эксплуатация ВОЛП», «Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности», «Электроника»)</p> <p>В пилотном проекте WSR по апробации ДЭ (компетенции «Информационные кабельные сети», «Электроника»)</p>
4.	В части профессионального совершенствования деятельности научно-педагогических работников:	
4.1	участие в разработке программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки	<p>Разработаны и реализуются <u>основные программы профессионального обучения:</u> «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов», «Монтажник охранно-пожарных систем», «Кабельщик-спайщик», «Оператор связи», «Сети связи и системы коммутации» <u>Дополнительные профессиональные программы (повышение квалификации рабочих, служащих):</u> «Строительство, монтаж и эксплуатация волоконно-оптических линий связи (включая измерения, сварку, сборку муфт)». «OBUFTBASCS Fast Track for OpenScape business starter/Телефонные станции Unify OpenScape Business: настройка UC, работа с boosterом, решение основных проблем», «Сетевое и системное администрирование по стандартам Juniorskills», «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов», «Маршрутизация и коммутация сетей Cisco», «Охранно-пожарные системы сигнализации». «OBUFTBASCS Fast Track for OpenScape business starter», "Эксплуатация, ремонт и сервисное обслуживание бытовой техники", "Эксплуатация, ремонт и сервисное обслуживание мобильной техники",</p>

		<p>"Эксплуатация, ремонт и сервисное обслуживание телевизионной техники", "Эксплуатация, ремонт и сервисное обслуживание кондиционеров", "Сварка оптического волокна", "Диагностика волоконно-оптических линий связи", "Структурированные кабельные системы", "Монтаж оптических сетей на базе технологий PON", "Аппаратное и программное обеспечение персонального компьютера"</p> <hr/> <p><u>Программы для обучения взрослого населения (50+):</u> <u>основные программы профессионального обучения:</u> "Наладчик технологического оборудования", «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов», «Монтажник охранно-пожарных систем», "Кабельщик-спайщик", "Оператор связи", "Сети связи и системы коммутации" <u>Дополнительные профессиональные программы (повышение квалификации рабочих, служащих):</u> "Кабельщик-спайщик" «Строительство, монтаж и эксплуатация волоконно-оптических линий связи (включая измерения, сварку, сборку муфт)», «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов». «Охранно-пожарные системы сигнализации», "Сварка оптического волокна", "Диагностика волоконно-оптических линий связи", <u>Дополнительные («Московское долголетие»):</u> "Информационные технологии"</p> <p><u>Программы для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования лиц, пострадавших от распространения новой коронавирусной инфекции:</u> «Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности» «Кибербезопасность» «Информационные кабельные сети» «Элеткорника»</p>
4.2	участие в разработке	Участие в разработке и актуализации

	<p>профессиональных стандартов</p>	<p>следующих ПС:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Работник почтовой связи • Инженер-схемотехник электронной аппаратуры • Инженер-проектировщик в области связи (телекоммуникаций) • Кабельщик-спайщик • Работник по предоставлению услуг телефонной, телеграфной и радиосвязи • Специалист по контролю качества информационно-коммуникационных систем • Специалист по монтажу телекоммуникационного оборудования • Специалист по обслуживанию базовых станций мобильной связи • Специалист по обслуживанию телекоммуникаций • Специалист по организации и поддержке среды распространения медиаконтента • Специалист по поддержке программно-конфигурируемых информационно-коммуникационных сетей
--	------------------------------------	--

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 Ростелеком	<p>Мельников Юрий Вячеславович, директор направления БОРУП КЦ</p> <p>Колчев Сергей Олегович, ведущий инженер Центра компетенций по профессиональным стандартам МРФ "Центр"</p> <p>Чехов Владимир Сергеевич, руководитель направления Центра компетенций по профессиональным стандартам МРФ "Центр"</p> <p>Гнездилов Игорь Леонидович, директор Центра компетенций по профессиональным стандартам МРФ "Центр"</p>	<p>Экспертиза проектов, актуализированных ФГОС СПО, программ, разработка профстандартов, участие в жюри Всероссийской олимпиады профессионального мастерства, эксперты WSR, сопряжение НОК и ГИА с реализацией демонстрационного экзамена (ДЭ), члены экспертной группы по оценке ДЭ при проведении ГИА</p>

2	ЗАО «Связьстройдеталь»	-	Предоставление оборудования и расходных материалов для ДЭ, создание специализированного центра компетенций «Информационные кабельные сети» на базе ГБПОУ КС №54
3	АО «Уральское Производственное Предприятие «Вектор»	Самсонов Игорь Георгиевич, заместитель главного инженера, к.т.н.	Экспертиза образовательных программ, разработка профстандартов, участие в жюри Всероссийской олимпиады профессионального мастерства, эксперты WSR
4	ЗАО «Нау-сервис» (Naumen)	Милохов Андрей Валентинович, руководитель проектов отдела документарных систем, к.т.н.	
5	ОАО «НПО «ОРИОН»	Гринченко Л.Я., начальник учебного центра	Экспертиза проектов ФГОС СПО, примерных основных образовательных программ
6	National instruments	-	Экспертиза образовательных программ, материально-техническое оснащение площадок ДЭ по компетенции «Электроника»
7	ООО «СРСС» (Samsung Russia Service Company)	-	
8	ООО "И.Т.Р."	Ковалев Д.Ю., генеральный директор	Экспертиза проектов ФГОС СПО, примерных программ
9	ООО «РЦ Марсат- Запад	Медведев Владимир Леонидович, директор	Экспертиза образовательных программ
10	АО «Научно- производственное объединение измерительной техники»	Невзоров Александр Михайлович, начальник отдела подготовки кадров	Экспертиза образовательных программ
11	МБУ «Дворец культуры Волгоградгидростро я»	Лямцев Александр Валентинович, заместитель директора по технической работе	Экспертиза образовательных программ
12	Обособленное подразделение ГБУК «Волгоградский областной киновидеоцентр»	Полозов Александр Нестерович, директор	Экспертиза образовательных программ
13	Компания InfoWatch	Харитонов Сергей, руководитель направления методического обеспечения и развития образовательных проектов, к.э.н.	Экспертиза образовательных программ, предоставление площадки для проведения ДЭ по компетенции «Корпоративная защита от внутренних угроз»
14	Учебный центр «ИнфоТеКС»	Чефранова Анна Олеговна, исполнительный директор, д.п.н.	Экспертиза образовательных программ, участие в развитии компетенции «Корпоративная защита от внутренних угроз»
15	АО «Почта России»	Прохоров Владимир Михайлович	Экспертиза образовательных программ, разработка инфраструктурных листов к ДЭ

10.2. Сетевые партнеры-работодатели ФУМО СПО:

№ п/п	Наименование организации	Основные функции
1.	ПАО Ростелеком	Экспертиза проектов актуализированных ФГОС СПО, образовательных программ, разработка профстандартов, участие в жюри Всероссийской олимпиады профессионального мастерства, эксперты WSR, сопряжение НОК и ГИА с реализацией демонстрационного экзамена (ДЭ)
2.	ФГУП «Почта России»	Экспертиза проектов актуализированных ФГОС СПО, образовательных программ, разработка профстандартов
3.	ЗАО «Связьстройдеталь»	Предоставление оборудования и расходных материалов для проведения ДЭ

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

№ п/п	Наименование СПК	Совместные мероприятия
1.	СПК в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники (СПК связи)	<p>С 2018 года председатель ФУМО СПО И.А.Павлюк возглавляет секцию СПО Комитета по профессиональному образованию СПК связи</p> <p>11 февраля 2020 года, МАС - рабочая встреча СПК связи, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, ФУМО ВО и ФУМО СПО по УГС 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи»</p> <p>27 февраля 2020 года - участие в заседании СПК связи. Заседание прошло согласно повестке СПК связи, которая включала в себя вопросы разработки и утверждения проектов квалификаций, проектов ПС и квалификаций Комитетов Радиотехники и Почтовой связи СПК связи, утверждение отраслевой рамки квалификаций</p> <p>24 сентября 2020 года - участие в заседании СПК связи. Заседание прошло согласно повестке СПК связи, которая включала в себя вопросы актуализации ПС и разработке квалификаций Комитета Телеком, пакетной разработки ПС и квалификаций Комитета Радиотехники, разработки примеров оценочных средств по проектам квалификаций, утверждения проекта функциональной карты и результатов мониторинга рынка труда (жизненного цикла квалификаций) Комитета Радиотехника</p> <p>10 декабря 2020 года - участие в заседании СПК связи. Рассматривались итоги работы за 2020 год и планы работы на 2021 год. Было подписано Соглашение о признании ДЭ по стандартам Ворлдскиллс Россия в качестве практической части профессионального экзамена НОК между СПК связи и АНО «Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)», а также Соглашения о сотрудничестве между СПК связи и Клубом Цифровых Директоров руководителем Комиссии по инновациям и телекоммуникациям в отраслях экономики при Госдуме.</p> <p>25 июня 2020 года - вебинар СПК связи по обучению экспертов НОК. Секретарь ФУМО СПО В.Н.Микерова представила</p>

		<p>возможный механизм встраивания процедуры независимой оценки квалификации (НОК) в образовательный процесс. Были даны нормативно-правовые акты, которые в принципе позволяют говорить о возможности сопряжения организации образовательного процесса и НОК, основные понятия НОК и ДЭ. https://ks54.mskobr.ru/articles/1372 https://spksvyaz.ru/novosti/post/spk-svyazi-nachal-podgotovku-ekspertov-nezavisimoj-ocenki-kvalifikacii</p> <p>06 -20 апреля 2020 года, совместная рабочая группа по разработке требований к оснащению мастерских по компетенциям, соответствующим профессиям и специальностям (в рамках деятельности Минпросвещения РФ по подготовке нового этапа проведения конкурсного отбора на предоставление в 2021 году грантов из федерального бюджета в форме субсидий юридическим лицам в рамках реализации национального проекта "Молодые профессионалы")</p>
		<p>Октябрь 2020 года – совместная работа по экспертизе по установлению соответствия компетенций Ворлдскиллс Россия и ФГОС по профессиям и специальностям СПО, для проведения демонстрационного экзамена среди обучающихся по программам СПО</p>
2	СПК в области промышленной электроники	<p>С 2020 года председатель ФУМО СПО И.А.Павлюк входит в состав СПК электроники</p> <p>В октябре 2020 года в СПК электроники направлен на экспертизу проект актуализированного ФГОС СПО 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств и комплект ПООП, получено положительное заключение</p> <p>8 декабря 2020 года - участие в установочном заседании СПК электроники</p>

11. Эксперты в составе ФУМО:

11.1 Количество экспертов Ворлдскиллс, входящих в состав ФУМО:

14 человек, из них:

международных экспертов – 1 человек;

менеджеров компетенции - 1 человек;

сертифицированных экспертов - 1 человек;

экспертов с правом проведения Регионального чемпионата и(или) проведения оценки результатов Демонстрационного экзамена – 13 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 ¹
-------	-----------------	----------------------	-----------------------------	---

¹ С указанием конкретного наименования ФГОС, ПООП, ФОС и др.

1.	Андреев Владимир Дмитриевич	1	«Информационные кабельные сети»	разработка инфраструктурного листа и материалов для проведения национального чемпионата и ДЭ
2.	Колчев Сергей Олегович	4	«Информационные кабельные сети»	Эксперт при проведении ДЭ, член жюри региональных и заключительных этапов Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся СПО по УГС 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи (направление 11.02.09, 11.02.10, 11.02.11)
		2, 4	«Магистральные линии связи. Строительство и эксплуатация ВОЛП»	
3.	Иванов Павел Витальевич	3, 4	«Электроника»	Проведение ДЭ, экспертиза примерных образовательных программ ФГОС СПО 11.02.16
4	Новикова Марина Федоровна	4	«Информационные кабельные сети»	Региональный эксперт, разработка и экспертиза программ практики ФГОС СПО 11.02.15, 11.02.11, 11.02.09.
5	Кондря Татьяна Юрьевна	4	«Магистральные линии связи. Строительство и эксплуатация ВОЛП»	Эксперт ДЭ, разработка рабочих программ учебной практики ФГОС СПО 11.02.15, 11.02.11, 11.02.09.
6	Плотников Павел Владимирович	4	«Информационные кабельные сети»	Проведение ДЭ, разработка рабочих программ учебной практики ФГОС СПО 11.02.15, 11.02.11, 11.02.09.
7	Блинов Алексей Владимирович	4	«Информационные кабельные сети»	Региональный эксперт, проведение ДЭ
8	Шпаков Максим Анатольевич	4	«Электроника»	Эксперт ДЭ, участие в проведении экзамена
9	Сучков Дмитрий Андреевич	4	«Электроника»	Эксперт ДЭ, участие в проведении экзамена
10	Грушкин Виталий Александрович	4	«Электроника»	Эксперт ДЭ, участие в проведении экзамена, участие в разработке рабочих программ ФГОС СПО 11.02.02, 11.02.16
11	Бозров Алексей Петрович	4	«Корпоративная защита от внутренних угроз ИБ»	Эксперт ДЭ, участие в проведении экзамена, участие в модернизации компетенции
12	Сверчков Евгений Евгеньевич	4	«Корпоративная защита от внутренних угроз ИБ»	Эксперт ДЭ, участие в проведении экзамена
13	Фременов Дмитрий Эдуардович	4	«Информационные кабельные сети»	Региональный эксперт, проведение ДЭ
14	Дроздова Евгения Сергеевна	4	«Электроника»	Эксперт ДЭ, участие в проведении экзамена

* 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: 5 чел.

11.4 Количество экспертов по компетенциям «Абилимпикс»: 3 чел.

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.	ЭУМК «Энергоснабжение телекоммуникационных систем» (на базе печатного учебника «Энергоснабжение телекоммуникационных систем», автор Новикова Е.Л.).	Кущев С.Б., преподаватель ГБПОУ КС №54
2.	ЭУМК автора Ярочкиной Г.В. «Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и систем безопасности» (на базе печатного учебника «Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и систем безопасности», автор Ярочкина Г.В.).	Медведь Ю.В., преподаватель ГБПОУ КС №54
3.	Рукопись Лаздин А.В. «Монтаж и эксплуатация компьютерных сетей»	Колесникова Л.Х., канд.ф.-м.н, преподаватель ГБПОУ КС №54
4.	ЭУМК «Вычислительная техника» (на базе печатного учебника «Вычислительная техника», автор Келим Ю.М.). Автор: Келим Ю.М., Пузыревский И.А.	Невский О.А., преподаватель ГБПОУ КС №54

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

13.1 Общая информация об участии в конкурсе

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

13.2 Предложения по совершенствованию проведения конкурса, в том числе предложения по номинациям конкурса: нет.

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:

заключительный этап олимпиады не проводился в связи с пандемией.

	11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи (11.02.01, 11.02.02)	11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи (11.02.09, 11.02.10,
--	--	--

		11.02.11, 11.02.15)
Наименование организации - организатора заключительного этапа олимпиады	Санкт-Петербургское ГБПОУ "Колледж электроники и приборостроения"	ГБПОУ МО «Щелковский колледж»
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.	Разработка и экспертиза оценочных средств	ФУМО проводило экспертизу и выдало экспертные заключения на ФОСы для проведения заключительных этапов по двум указанным выше направлениям олимпиады
2	Совещание по организации и проведению Заключительного этапа Всероссийской олимпиады	30 января 2020 года в Головном структурном подразделении Щелковского колледжа прошло совещание по организации и проведению Заключительного этапа. От ФУМО СПО 11.00.00 в совещании приняли участие секретарь ФУМО СПО В.Н.Микерова и заведующий отделом ИОП ГБПОУ КС №54 С.В. Цыганов.

14.3 Предложения по совершенствованию организации и проведения олимпиады:

нет.

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	нет
Перечень компетенций чемпионата Абилимпикс, в которых ФУМО является партнером чемпионата	нет
Количество членов ФУМО - экспертов Абилимпикс региональных, отборочных и национальных чемпионатов Абилимпикс (в разрезе компетенций)	2
Количество образовательных организаций- членов ФУМО, учащиеся которых участвовали в чемпионатах Абилимпикс (региональных, отборочных и национальных), в разрезе компетенций в 2020 году	2 – ГБПОУ КС №54, региональный чемпионат, компетенции «Сборка-разборка электронного оборудования», «Сетевое и системное администрирование»

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

№ п/п	Наименование ²	Вид выполненной работы
1.		
2.	Разработка примерных контрольно-измерительных материалов, размещенных в открытом доступе	Участие в разработке заданий для проведения ДЭ - 2020 по компетенциям «Магистральные линии связи. Строительство и эксплуатация ВОЛП», «Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности»
3.	Актуальные версии программ ГИА	Апробирование программ ГИА для специальностей 11.02.11 Сети связи и системы коммутации, 11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение, 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств (ДЭ проводится как часть выпускной квалификационной работы, апробация на базе ГБПОУ КС №54)
4	Требования к оснащению для сдачи ДЭ	Член ФУМО СПО, сертифицированный главный региональный эксперт г. Москвы, мастер п\о ГБПОУ КС №54 Кондря Т.Ю. принимала участие в разработке заданий ДЭ-2020 г. по компетенции «Магистральные линии связи. Строительство и эксплуатация ВОЛП», Сертифицированный главный региональный эксперт, мастер п\о Бозров А. П. – по разработке заданий ДЭ-2020 по компетенции «Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности»

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.	Разработка требований к оснащению мастерских по компетенциям,	6-20 апреля 2020 года, Москва	Актуализированы инфраструктурные листы по действующим компетенциям:	Да, через договоры с ООО «УРСО» в рамках исполнения

² к научно-методическому сопровождению необходимо отнести:

- тематические мероприятия, организованные и проведенные для соответствующих образовательных организаций;
- разработку примерных контрольно-измерительных материалов, размещенных в открытом доступе;
- актуальные версии программ ГИА;
- требования к экспертам для образовательных организаций соответствующей укрупненной группы
- требования к оснащению для сдачи ДЭ
- и др.

	соответствующим профессиям и специальностям (в рамках деятельности Минпросвещения РФ по подготовке нового этапа проведения конкурсного отбора на предоставление в 2021 году грантов из федерального бюджета в форме субсидий юридическим лицам в рамках реализации национального проекта "Молодые профессионалы")		"Информационные линии связи", "Электроника", "Магистральные линии связи. Строительство и эксплуатация ВОЛП", - "Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности". по компетенциям, планируемым к разработке: - "Автоэлектроника", - "Радиомонтажные работы", - "Организация работы объекта почтовой связи".	Заказчиком Государственного контракта от 22 февраля 2020 г., заключенного с ФГБОУ ДПО «Межрегиональный институт повышения квалификации специалистов профессионального образования»
2.	Вебинар с директором Департамента государственной политики в сфере профессионального образования и опережающей подготовки кадров Минпросвещения России В.С. Неумывакиным	26 июня 2020 года, Москва, дистанционно	Представители ФУМО СПО 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи представили результаты работы за весь период работы ФУМО и рассказали о перспективах дальнейшей работы по данной укрупненной группе специальностей и профессий.	-
3.	Совещание с заместителем директора Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России М.И.Софроновой	14 октября 2020 года, Москва, дистанционно	Обсуждались вопросы реализации второго этапа актуализации ФГОС СПО УГСП 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи. В совещании также приняли участие заместители председателя и представители комитетов СПК в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники. По итогам совещания ФУМО СПО 11.00.00	-

			приступает к актуализации действующих ФГОС СПО по профессиям и специальностям с переводом их в макет ТОП-50 и разработкой новых интегрированных ФГОС СПО	
4	Экспертиза по установлению соответствия компетенций Ворлдскиллс Россия и ФГОС по профессиям и специальностям СПО, для проведения демонстрационного экзамена среди обучающихся по программам СПО	6-20 октября 2020 года, Москва	Созданы межотраслевые рабочие группы по проведению содержательной экспертизы ФГОС СПО в части УГСР 11.00.00 (от ФУМО СПО - 11 чел.)	Да, через договоры с ООО СП «Содружество»
5	Государственная поддержка ПОО в целях обеспечения соответствия их материально-технической базы современным требованиям федерального проекта «Молодые профессионалы»	2020 год	Предоставление в 2020 году грантов из федерального бюджета в форме субсидий юридическим лицам: - ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А. С. Попова» - ГБПОУ Калужской области «Калужский техникум электронных приборов» - ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича» - МЦК-ЧЭМК	Да, согласно приказу №679 от 09 декабря 2019 года Минпросвещения России
6	Рабочая поездка в Ростовскую область Председателя Правительства РФ М.Мишустина и главы Минпросвещения России С.Кравцова	2 октября 2020 года, Ростов-на-Дону	ГБПОУ РО «Ростовский-на-Дону колледж связи и информатики». Проведена экскурсия по колледжу. В колледже глава кабмина в режиме видеоконференции провел совещание с	-

			руководителями средних учебных заведений из многих регионов страны	
--	--	--	--	--

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.	Дистанционный семинар «Организация учебного и воспитательного процесса в условиях электронного и дистанционного обучения с использованием мессенджеров различного назначения и ресурсов города Москвы»	10 июня 2020 года, ГБПОУ КС №54, Москва, дистанционно	трансляция успешного опыта организации учебного и воспитательного процесса в условиях электронного и дистанционного обучения с использованием мессенджеров различного назначения и ресурсов города Москвы 73 чел.
2	Дистанционный семинар «Практическая реализация проекта «Профессиональное обучение без границ» как опыт эффективного взаимодействия образовательных организаций города Москвы»	25 июня 2020 года, ГБПОУ КС №54, Москва, дистанционно	трансляция успешного опыта практической реализации проекта «Профессиональное обучение без границ» как опыт эффективного взаимодействия образовательных организаций города Москвы» 86 чл.

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.	Вебинар, посвященный разработке модельных примерных основных образовательных программ СПО, учитывающих подходы к интенсификации освоения образовательных программ в образовательных организациях, реализующих программы СПО в области знаний «Инженерное дело, технологии и технические науки»	29 января 2020, ФИРО РАНХиГС	- обсуждение методики разработки модельных ПООП СПО, учитывающих интенсификацию Опыт работы по данному направлению и особенности ФГОС СПО 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи представила секретарь ФУМО СПО 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи В.Н.Микерова (1 чел. от ФУМО СПО)
2.	Рабочая встреча СПК связи, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации,	11 февраля 2020, МАС	Рассмотренные вопросы: - О взаимодействии СПК связи и ФУМО ВО и СПО по УГС 11.00.00 «Электроника, радиотехника и

	ФУМО ВО и ФУМО СПО по УГС 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи»		системы связи» в рамках созданного Центра экспертизы и актуализации профессиональных образовательных стандартов. - О методике профессионально-общественной аккредитации образовательных программ СПК связи. - О методике проведения независимой оценки качества образования (далее НОКО). (1 чел. от ФУМО СПО)
3.	Участие в заседании СПК связи	27 февраля 2020, МАС	Заседание прошло согласно повестке СПК связи, которая включала в себя вопросы разработки и утверждения проектов квалификаций, проектов ПС и квалификаций Комитетов Радиотехники и Почтовой связи СПК связи, утверждение отраслевой рамки квалификаций (1 чел. от ФУМО СПО)
4	Заседание Союза директоров ССУЗов России совместно с ФИРО РАНХиГС	07 апреля 2020, дистанционно	Реализация дистанционных программ в учебных заведениях реализующих СПО, качество образовательного процесса в системе среднего профессионального образования в условиях удалённого доступа, Опыт реализации образовательного процесса в условиях дистанта представила заместитель председателя ФУМО СПО И.Г.Бозрова (5 чел. от ФУМО СПО)
5	Всероссийская конференция «Развитие национальной системы квалификаций - условие повышения престижа рабочих профессий»	27-28 апреля 2020, дистанционно	Обсуждались перспективные треки развития профессионального образования, актуальные на рынке труда квалификации, востребованные компетенции и пути их формирования для успешной карьеры (от ФУМО СПО 6 чел.)
6	"Всероссийская конференция по вопросам интенсификации освоения образовательных программ и оптимизации образовательного процесса в образовательных организациях, реализующих программы среднего профессионального	16 сентября 2020, ФИРО РАНХиГС	Основные вопросы: - основные тенденции развития СПО; - необходимость оптимизации и интенсификации образовательного процесса в СПО; - цифровая трансформация в среднем профессиональном образовании;

	образования»		<p>- пути и инструменты интенсификации образовательного процесса в СПО;</p> <p>- методические рекомендации по вопросам интенсификации образовательного процесса и организации эффективного планирования в рамках реализации программ среднего профессионального образования. Заместитель председателя ФУМО СПО Бозрова И.Г. выступила на пленарном заседании с докладом "Интенсификация образовательного процесса и организация эффективного планирования на примере опыта работы по укрупненной группе профессий, специальностей СПО 11.00.00", члены ФУМО Микерова В.Н. и Слюсарь Е.В. приняли активное участие в работе круглых столов конференции (от ФУМО СПО – 10 чел.)</p>
7	<p>Вебинар «Лучший опыт внедрения моделей интенсификации освоения образовательных программ в среднем профессиональном образовании»</p> <p>9.00 – для Дальневосточного федерального округа РФ</p> <p>10.00 – для Северо-Западного федерального округа РФ</p>	22 сентября 2020, ФИРО РАНХиГС	<p>Представление лучшего опыта внедрения моделей интенсификации освоения образовательных программ в СПО; обсуждение возможностей организации эффективного планирования образовательного процесса по программам СПО; представление и обсуждение инфографических материалов, отражающих основные модели интенсификации освоения образовательных программ в условиях актуализации ФГОС СПО и оптимизации образовательного процесса в образовательных организациях, реализующих программы СПО и алгоритм их внедрения</p> <p>От ФУМО СПО 11.00.00</p> <p>Электроника, радиотехника и системы связи с сообщением на тему "Инструменты и новые педагогические технологии интенсификации образовательного процесса в СПО" выступила секретарь ФУМО Микерова В.Н.</p>

			(от ФУМО - 10 чел.)
8	Участие в заседании СПК связи	24 сентября 2020, МАС дистанционно	Заседание прошло согласно повестке СПК связи, которая включала в себя вопросы актуализации ПС и разработке квалификаций Комитета Телеком, пакетной разработки ПС и квалификаций Комитета Радиотехники, разработки примеров оценочных средств по проектам квалификаций, утверждения проекта функциональной карты и результатов мониторинга рынка труда (жизненного цикла квалификаций) Комитета Радиотехника (от ФУМО – 2 чел.)
9	Вебинар «Лучший опыт внедрения моделей интенсификации освоения образовательных программ в среднем профессиональном образовании» 9.00 – для Уральского федерального округа РФ 10.00 – для Центрального федерального округа РФ	14 октября 2020, ФИРО РАНХиГС	Представление лучшего опыта внедрения моделей интенсификации освоения образовательных программ в СПО; обсуждение возможностей организации эффективного планирования образовательного процесса по программам СПО; представление и обсуждение инфографических материалов, отражающих основные модели интенсификации освоения образовательных программ в условиях актуализации ФГОС СПО и оптимизации образовательного процесса в образовательных организациях, реализующих программы СПО и алгоритм их внедрения От ФУМО СПО 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи с сообщением на тему "Инструменты и новые педагогические технологии интенсификации образовательного процесса в СПО" выступила секретарь ФУМО Микерова В.Н. (от ФУМО - 7 чел.)
10	Открытая он-лайн экспертная дискуссия "Лучшие в WorldSkills. Профессиональные беседы с руководителями и представителями колледжей из ТОП-100»	15 октября 2020, ООО Компания "Профобразование", дистанционно	В ходе дискуссии рассматривались вопросы об особенностях подготовка к конкурсу, трудности участия и работа над ошибками, взаимодействию с региональными и федеральными органами власти и представителями рынка труда в

	Мероприятие прошло в рамках масштабной серии профессиональных онлайн-дискуссий «СПО-80. Кто и как создает цифровую кузницу кадров России»		рамках участия в конкурсе, дальнейших перспективах. Заведующая учебно-производственной практикой ГБПОУ КС №54 Е.В.Слюсарь представила опыт работы базовой площадки ФУМО СПО (от ФУМО – 1 чел.)
11	Заседание секции "Образование" научно-технического совета Федерального агентства связи	18 ноября 2020, дистанционно	Рассматривались итоги приемной кампании 2020 года в подведомственных ОУ, а также особенности организации учебного процесса в условиях распространения инфекционных заболеваний (от ФУМО – 1 чел.)
12	V Всероссийский Форум федеральных учебно-методических объединений в системе СПО	26 ноября 2020, Казань, дистанционно	Пленарное заседание «Ключевые направления работы ФУМО СПО по формированию системы оценки качества СПО» с обсуждением итогов деятельности ФУМО СПО в 2020 году, планированию дальнейшего развития и совершенствования деятельности ФУМО СПО, затем - круглые столы. ФУМО СПО 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи было отмечено почетным знаком по итогам работы в 2020 году (от ФУМО – 7 чел.)
13	Участие в заседании СПК связи	10 декабря 2020, МАС, дистанционно	Рассматривались итог работы за 2020 год и планы работы на 2021 год. Было подписано Соглашение о признании ДЭ по стандартам Ворлдскиллс Россия в качестве практической части профессионального экзамена НОК между СПК связи и АНО «Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)», а также Соглашения о сотрудничестве между СПК связи и Клубом Цифровых Директоров руководителем Комиссии по инновациям и телекоммуникациям в отраслях экономики при Госдуме.
14	Участие в заседании СПК промышленной электроники	8 декабря 2020 года, Москва, дистанционно	Установочное совещание по организации работы и структуры СПК

15	Семинар «Организация и проведение демонстрационных экзаменов в рамках промежуточной и итоговой аттестации по блоку ИКТ»	18.12.2020 года, Уфа, дистанционно	В рамках деловой программы VI открытого регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia) Республики Башкортостан был проведен онлайн семинар РУМО по УГС 09.00.00, 10.00.00, 11.00.00 по вопросам организации и проведения демонстрационных экзаменов в рамках промежуточной и итоговой аттестации по блоку ИКТ.
----	---	------------------------------------	--

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	https://fumo-spo.ru/?p=fumo_spo&show=6 количество публикаций за 2020 г. – 20 периодичность – 1 раз в месяц.
2.	Размещение актуальной информации на сайте ФУМО (или специальный раздел на сайте образовательной организации)	http://ks54.mskobr.ru/umo/novosti_fumo/ количество публикаций за 2020 г. – 35 периодичность – 1-4 раз в месяц.
3	Публикации на сайтах-членов и партнеров ФУМО, отражающих деятельность ФУМО	Публикации на сайте СПК связи https://spksvyaz.ru/news/
4.	Публикации в региональных СМИ, отражающих деятельность ФУМО	«Михаил Мишустин, Сергей Кравцов и Василий Голубев посетили Ростовский колледж связи и информатики», портал Министерства общего и профессионального образования РО https://minobr.donland.ru/presscenter/news/32746/ «Инновационная деятельность профессиональных образовательных организаций», периодический журнал, ISSN 2312-3362, выпуск №6, апрель 2020 года https://urtt.ru/wp-content/uploads/2020/05/zhurnal2020.pdf
5.	Публикации в федеральных СМИ, отражающих деятельность ФУМО	«Михаил Мишустин и Сергей Кравцов приняли участие в обсуждении развития системы СПО в России», портал Минпросвещения РФ https://edu.gov.ru/press/2970/mihail-mishustin-i-sergey-kravcov-prinyali-uchastie-v-obsuzhdenii-razvitiya-sistemy-spo-v-rossii/

6.	Видео-, и аудио материалы, отражающие деятельность ФУМО (интервью, видеоролики и т.д., размещенные в открытом доступе)	-
----	--	---

19. Оказываемые информационные и консультационные услуги:

№ п/п	Наименование услуги	Назначение услуги
1.	СЦК по компетенции «Электроника»: - ГБПОУ «Колледж связи №54» им. П.М.Вострухина - ГАПОУ СО «Уральский радиотехнический колледж им. А. С. Попова» - Санкт-Петербургский ГБПОУ «Колледж электроники и приборостроения» - МЦК-ЧЭМК	Совершенствование системы СПО для подготовки кадров по наиболее востребованным и перспективным специальностям и рабочим профессиям в соответствии с международными стандартами и передовыми технологиями
2.	Региональный отраслевой ресурсный центр информационных технологий и телекоммуникаций, авторизованный учебный центр компаний Cisco, Nikomax, Samsung: - ГБПОУ РО «Ростовский-на-Дону колледж связи и информатики»	Реализация программ дополнительного образования (повышение квалификации, профессиональная подготовка и переподготовка) в сфере информационных технологий и телекоммуникаций
3.	Международная образовательная программа MikroTik Academy: - КГАПОУ Пермский радиотехнический колледж имени А.С.Попова	Изучение курса сетевых технологий на базе оборудования MikroTik и возможность бесплатно сдать официальный сертификационный международный экзамен по курсу MTCNA (MikroTik Certified Network Associate)
4	РУМО СПО по УГСП 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи: - ГБПОУ «Пермский радиотехнический колледж им. А. С. Попова»	Информирование и сопровождение деятельности ОУ, реализующих ООП по профессиям и специальностям УГСП 11.00.00
5	ЦОПП по компетенциям «Информационные кабельные сети», «Магистральные линии связи. Строительство и эксплуатация ВОЛП»: - КГАПОУ Пермский радиотехнический колледж имени А.С.Попова	Реализация программы профессионального обучения по профессии 12624 Кабельщик-спайщик с учетом стандарта по компетенции «Информационные кабельные сети»
6	"Учебный центр профессиональных квалификаций (радиоэлектронный кластер)", Инновационный учебно-производственный центр «Электроника» (учебный завод по сборке и монтажу печатных плат)	Обучение по программам профессионального обучения и программам ДПО Современный формат подготовки кадров и ведения образовательной деятельности

	- Санкт-Петербургский ГБПОУ «Колледж электроники и приборостроения»	
7	Морской учебно-тренажерный центр: - Калининградский морской рыбопромышленный колледж	Тренажерная подготовка и дополнительная подготовка лиц командного состава в соответствии с международными и национальными требованиями в области подготовки и дипломирования членов экипажей морских судов, в том числе: - «Подготовка по использованию радиолокационной станции (РЛС)», - «Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (САРП)», - «Подготовка радиоэлектроника второго класса ГМССБ», - «Подготовка оператора-радиотелефониста»
8	Обучение лиц, пострадавших от последствий распространения новой коронавирусной инфекции по программам Ворлдскиллс, а также лиц 50+: - ГБПОУ КО «Калужский техникум электронных приборов» - МЦК-ЧЭМК - ГБПОУ КС №54	Обучение оп компетенции «Электроника»
9	ГАПОУ МЦК-КТИТС – тренировочный полигон по компетенциям «Информационные кабельные сети», учебный центр	база подготовки национальных сборных Российской Федерации и Республики Татарстан к чемпионатам WorldSkills повышение квалификации для руководящих и педагогических работников системы СПО
10	Республиканское УМО по специальностям 09.00.00, 10.00.00, 11.00.00 (Республика Башкортостан): - базовая организация - Уфимский колледж радиоэлектроники, телекоммуникаций и безопасности	координация действий ПОО по развитию СПО, разработке, корректировке и учебно-методическому обеспечению образовательных программ СПО в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами

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 СПО И.А.Павлюк возглавляет работу секции «Среднее профессиональное образование» Комитета по профессиональному образованию СПК

связи, входит в состав АНО Центр цифровой трансформации, Центра экспертизы и актуализации профессиональных и образовательных стандартов СПК связи.

2. Председатель ФУМО СПО И.А.Павлюк вошел в состав вновь образованного СПК в области промышленной электроники.
3. Заместитель председателя ФУМО И.Г.Бозрова входит в рабочую группу Департамента образования и науки города Москвы по разработке и внедрению эффективного учебного плана.

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:

-нет.

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

- продолжить актуализацию и расширение региональной сети образовательных организаций-членов ФУМО СПО 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи,
- привлечь к взаимодействию региональные институты повышения квалификации, региональные УМО СПО 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи,
- продолжить работу по сопряжению НОК и ГИА со сдачей ДЭ по квалификации «Кабельщик-спайщик 7-го разряда»,
- совместно с СПК связи проводить согласованную работу по актуализации и разработке новых ФГОС СПО путем совместной работы в составе Центра экспертизы и актуализации профессиональных и образовательных стандартов СПК связи,
- принять участие в процедуре апробации механизмов профессионально-общественной аккредитации (ПОА) совместно в СПК связи,
- продолжить работу по актуализации перечня профессий и специальностей в части УГСП 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи,
- до 01 мая 2021 года осуществить перевод всех ФГОС СПО, УГПС 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи в новый макет ФГОС СПО, разработать два интегрированных ФГОС.

23. В каких исследованиях и экспериментах участвовали члены ФУМО СПО в 2020 году:

- Проект по актуализации ФГОС СПО (50 профессий и специальностей) за счёт оптимизации сроков освоения образовательных программ и интенсификации освоения их содержания, а также по информационному и экспертному сопровождению внедрения обновлённых ФГОС СПО в профессиональных образовательных организациях в 2019-2020 гг. (ФИРО РАНХиГС),

- пилотный проект Москвы по сдаче демонстрационного экзамена по компетенциям «Информационные кабельные сети», «Электроника», «Корпоративная защита информации от внутренних угроз информационной безопасности».

- пилотный проект Москвы по реализации эффективного учебного плана специальности 11.02.15 Инфокоммуникационные сети и системы связи.

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

Председатель ФУМО СПО

/ И.А.Павлюк /

подпись