

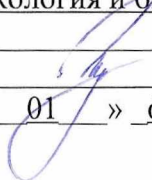
Министерство просвещения Российской Федерации

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

19.00.00 Промышленная экология и биотехнология

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель ФУМО СПО
по УГПС 19.00.00 Промышленная
экология и биотехнологии

 / Горячева Е.Д. /
« 01 » февраля 2023 г.

ОТЧЕТ

по итогам деятельности федерального учебно-методического объединения
по укрупненной группе профессий и специальностей
среднего профессионального образования (далее – ФУМО СПО)
19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии
за 2022 год

2023 г.

1. Общие сведения о ФУМО СПО.

Информация об организации, на базе которой расположено ФУМО СПО	
Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»
Почтовый адрес	125080. Москва, Волоколамское ш., дом 11, (к.А-125)
Электронный адрес	info@rbtu-mgupp.ru
Контактный телефон	8(499)750-01-11 (доб.65-67)

2. Структура ФУМО СПО.

Статус в ФУМО СПО	Ф.И.О.	Место работы (основное)	Должность (по основному месту работы)	Контактный телефон	Контактный e-mail
Председатель ФУМО СПО	Горячева Е.Д.	ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ»	Зав.кафедрой «Пищевая безопасность»	8(499)750-01-11, доб.71-66	GoryachevaED@mgupp.ru
Заместитель председателя ФУМО СПО	Габараев А.Н.	ЗАО «ВКЗ-М»	Зам. генерального директора	8(916)273-10-13	Gabarit77@mail.ru
Секретарь ФУМО СПО	Семашко О.Л.	ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ»	Ведущий специалист Учебно-методического управления	8(499)750-01-11, доб.71-49	umo@mgupp.ru

3. Наименование и состав органа управления ФУМО СПО:

а) наименование органа управления ФУМО СПО:

Президиум Совета ФУМО СПО по УГПС 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии

б) персональный состав органа управления ФУМО СПО

№ п/п	Статус в ФУМО СПО	Ф.И.О.	Место работы (основное)	Должность (по основному месту работы)	Контактный телефон	Контактный e-mail
1.	Председатель	Горячева Е.Д.	ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ»	Зав.кафедрой «Пищевая»	8(499)750-01-11, доб. 71-66	GoryachevaED@mgupp.ru

				безопасность »		
2.	Зам.председателя	Габараев А.Н.	ЗАО «ВКЗ-М»	Зам. генерального директора	8(916)273-10-13	Gabarit77@mail.ru
3.	Зам.председателя/ секретарь	Семашко О.Л.	ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ»	Ведущий специалист УМУ	8(499)750-01-11, доб.71-49	umo@mgupp.ru
4.	Руководитель секции Совета	Демченко Т.А.	Старооскольский техникум технологий и дизайна (г.Старый Оскол, Белгородская обл.)	Заместитель директора	8(951)152-29-90	Tad71@rambler.ru
5.	Руководитель секции Совета	Пелевина Л.Ф.	Колледж бизнеса и технологий, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет»	Директор	8(905)208-06-76	plife@list.ru
6.	Руководитель секции Совета	Чурмасова Л.А.	ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ»	К.т.н., доц., профессор кафедры	8(915)239-66-90	ChurmasovaLA@mgupp.ru
7.	Руководитель секции Совета	Кудинов Д.В.	Издательство Лань	Директор образовательных программ ЭБС Лань	8(903)689-90-28	kudinov@lanbox.ru
8.	Член Президиума	Ткалич С.В.	Старооскольский техникум технологий и дизайна (г.Старый Оскол, Белгородская обл.)	Директор	8(951)152-29-90	Stt31@mail.ru

9.	Член Президиума	Швецова Г.В.	Управление по развитию образования Центросоюза Российской Федерации	Главный спец. Управления	8(917)584-79-87	Nmk2008@mail.ru
----	-----------------	--------------	---	--------------------------	-----------------	--

4. Организационная структура ФУМО (советы, секции, рабочие группы, отделения) (наименования и персональный состав): *Экспертный Совет ФУМО СПО по УГПС 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии*

4.1. Персональный состав *Экспертного Совета ФУМО СПО по УГПС 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии*:

Горячева Елена Давидовна ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ», к.т.н., доц., заведующий кафедры Пищевая безопасность, сл.- 8(499)750-01-11, доб. 71-66; моб. – 8(909)150-22-33; GoryachevaED@mgipp.ru ; goryacheva.55@mail.ru

Габараев Александр Николаевич ЗАО «ВКЗ-М» (Выхинский колбасный завод), к.т.н., доц., заместитель генерального директора; 8(916)273-10-13; Gabarit77@mail.ru

Логунова Нина Юрьевна, директор Института пищевых систем и здоровьесберегающих технологий ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ», к.т.н., доц., 8(985)997-27-55, Logunova@mgipp.ru

Иллиади Иллона Георгиевна, Удмуртская Республика, Сарапульский индустриальный техникум, г. Сарапул, председатель цикловой комиссии, преподаватель 8(34147)4-43-94, i_iliadi@mail.ru

Коловская Любовь Александровна, Красноярский край, Красноярский индустриальный техникум, заместитель директора по УВР, 8(913)5357885, kolovskaya@tpp.24.ru ;

Семашко Ольга Леонидовна, ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ», ведущий специалист Учебно-методического управления, 8(926)156-76-49, umo@mgipp.ru ;

Коломникова Татьяна Николаевна, Начальник отдела качества ООО «Коралл»;

Кудинов Дмитрий Викторович, Директор образовательных программ ЭБС Лань, Издательство Лань, 8(903)689-90-28, kudinov@lanbox.ru;

Латышев Михаил Александрович, и.о. зав. Кафедрой ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ», к.т.н., доц., 8(916)231-53-37, LatyshevMA@mgipp.ru

Якушев Алексей Олегович, к.т.н., доц. ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ», 8(905)769-73-23, Jakusheva0@mgipp.ru

Ионова Инна Исааковна, к.т.н., доц. ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ», 8(916)516-59-89, iii@mgipp.ru

Демченко Татьяна Анатольевна, Старооскольский техникум технологий и дизайна (г. Старый Оскол, Белгородская обл.), зам. директора, руководитель ПМ, 8(951)152-29-90, tad71@rambler.ru

Пелевина Лидия Федоровна, Колледж бизнеса и технологий, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет», директор колледжа, 8(905)208-06-76, plife@list.ru

Бакуменко Олеся Евгеньевна, д.т.н., проф. ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ», 8(926)440-92-73, bakumenko0e@mgipp.ru

Иванова Людмила Афанасьевна, д.б.н., проф. ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ», 8(910)483-49-44, ivanovala@mgipp.ru

5. Члены ФУМО СПО.

5.1. Общее количество членов ФУМО СПО: **51** организация, **65** человек.

5.2. Наименования образовательных организаций – членов ФУМО СПО:

№ п/п	Наименование образовательной организации	Профессии/специальности по УГПС <u>19.00.00</u> , реализуемые в образовательной организации
1.	ГБПОУ «Колледж сферы услуг» № 32, (г. Москва);	19.02.13 Технология продуктов общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов; 19.01.09 Мастер по эксплуатации, механизации, автоматизации и роботизации технологического оборудования и процессов пищевой промышленности.
2.	АНОО ВО Центросоюза РФ «Сибирский университет потребительской кооперации», сектор среднего профессионального образования, (г.Новосибирск);	19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья; 19.02.13 Технология продуктов общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов;
3.	Владимирский техникум экономики и права Владкоопсоюза (г.Владимир)	19.02.13 Технология продуктов общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов
4.	Ярославский промышленно-экономический колледж имени Н.П. Пастухова, (г. Ярославль);	19.01.01 и 19.02.15 Биотехнология пищевой промышленности; 19.02.01Биохимическое производство/ ПОП-П/
5.	Колледж бизнеса и технологий, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет», (г. Санкт-Петербург);	19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья;
6.	КГБПОУ Ачинский торгово-экономический техникум, Красноярский край (г. Ачинск);	19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения; 19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья;
7.	КГБПОУ Минусинский сельскохозяйственный колледж, Красноярский край (г.Минусинск);	19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения;
8.	КГБПОУ Бийский государственный колледж, СФО, Алтайский край (г. Бийск)	19.02.13 Технология продуктов общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов
9.	ГБПОУ МО «Чеховский техникум», Московская область (г. Чехов);	19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения;
10.	ГБПОУ «Пятигорский техникум торговли, технологий и сервиса», Ставропольский край;	19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья;

11.	Старооскольский техникум технологий и дизайна, Белгородская область, (г.Старый Оскол);	19.01.18 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания из растительного сырья; 19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья;
12.	ГПОУ «Кемеровский техникум индустрии питания и сферы услуг», (г. Кемерово);	19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья; 19.02.13 Технология продуктов общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов
13.	ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», Финансово-технологический колледж (г. Саратов)	19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья /ПОП-П/; 19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения; /ПОП-П/
14.	ФГБОУ ВО Красноярский Государственный Аграрный Университет, Красноярский край;	19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья; 19.02.13 Технология продуктов общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов
15.	Калининградский морской рыбопромышленный колледж БГА РФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения;
16.	Московский кооперативный техникум (Центросоюза РФ), г. Москва;	19.02.13 Технология продуктов общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов
17.	Бирский кооперативный техникум (Центросоюза РФ), (г. Бирск);	19.02.13 Технология продуктов общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов
18.	КГБПОУ «Красноярский технологический техникум пищевой промышленности»;	19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья; 19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения
19.	ФГБОУ ВО «МГУПП», Международный технологический колледж, (г. Москва);	19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья; 19.02.13 Технология продуктов общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов
20.	ГБПОУ г. Москвы «Колледж сферы услуг» № 10;	19.02.13 Технология продуктов общественного питания массового изготовления и

		специализированных пищевых продуктов
21.	ГБПОУ г. Москвы «Колледж сферы услуг» № 3;	19.02.13 Технология продуктов общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов
22.	Новокуйбышевский гуманитарно-технологический колледж, Самарская область;	19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения;
23.	Уссурийский агропромышленный колледж, ДФО, Приморский край;	19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья /ПОП-П/; 19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения /ПОП-П/
24.	Жердевский колледж сахарной промышленности, Тамбовская область;	19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья;
25.	Симферопольский политехнический колледж, Республика Крым;	19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья;
26.	Образовательный комплекс «Юго-Запад», (г. Москва);	19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья;
27.	Торбеевский колледж мясной и молочной промышленности, Республика Мордовия;	19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения;
28.	Пензенский колледж пищевой промышленности и коммерции, (г. Пенза);	19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья;
29.	Сарапульский индустриальный техникум, Удмуртская Республика;	19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения;
30.	Чебоксарский экономико-технологический колледж, Чувашия;	19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения;
31.	Ханты-Мансийский технолого-педагогический колледж, Югра;	19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения;
32.	Можгинский агропромышленный колледж, Удмуртская Республика;	19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения;
33.	Пищевой колледж № 33, (г.Москва).	19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья; 19.02.10 Технология продукции общественного питания/ нов. 19.02.13 Технология продуктов общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов.
34.	ОГАПОУ «Корочанский сельскохозяйственный техникум»	19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья; /ПОП-П/ 19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения; /ПОП-П/
35.	ГБПОУ КК «Анапский сельскохозяйственный техникум»	19.01.09 Мастер по эксплуатации, механизации, автоматизации и роботизации технологического

		оборудования и процессов пищевой промышленности; /ПОП-П/ 19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья /ПОП-П/.
36.	ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»	19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья /ПОП-П
37.	ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»	19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья /ПОП-П/; 19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения; /ПОП-П/
38.	ГБПОУ «Пермский агропромышленный техникум»	19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья /ПОП-П/; 19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения;
39.	ГБПОУ Республики Саха (Якутия) «Якутский сельскохозяйственный техникум»	19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения /ПОП-П/
40.	Московский технологический колледж питания МТКП «РЭУ им. Г.В. Плеханова» (г. Москва)	19.02.10 Технология продукции общественного питания/ нов. 19.02.13 Технология продуктов общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов;
41.	Заринский политехнический техникум, Алтайский край	19.01.18 Аппаратчик-оператор производства продуктов питания из растительного сырья
42.	ГАПОУ СО «Екатеринбургский экономико-технологический колледж» /быв. Свердловский техникум пищевой промышленности/	19.02.14 Эксплуатация, механизация, автоматизация и роботизация технологического оборудования и процессов пищевой промышленности
43.	ГБПОУ «Байкальский многопрофильный колледж», г. Улан-Удэ, Республика Бурятия	19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения; 19.02.13 Технология продуктов общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов; 19.02.15 Биотехнология пищевой промышленности.
44.	БПОУ ОО «Омский техникум мясной и молочной промышленности», г.Омск	19.01.11 Изготовитель мороженого; 19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья; 19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения;

45.	ГБПОУ «Кабардино-Балкарский торгово-технологический колледж», Кабардино-Балкарская Республика	19.02.10 Технология продукции общественного питания/ нов. 19.02.13/
46.	Краснодарский технический колледж, г. Краснодар	19.02.04 Технология свеклосахарного производства
47.	ГБПОУ РК «Крымский колледж общественного питания и торговли»	19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья

5.3 Наименования организаций работодателей – членов ФУМО СПО:

№ п/п	Наименование организации работодателя	Направление деятельности, относящееся к области УГПС 19.00.00	Официальный сайт организации
1.	ЗАО «ВКЗ-М» (Выхинский колбасный завод)	- продукты питания животного происхождения; -механизация и автоматизация процессов пищевого производства.	—
2.	ООО «Вкус Мира РУС», Ассоциация кулинаров	-продукты общественного питания массового изготовления	—
3.	ООО «Коралл»	- продукты питания животного происхождения; -механизация и автоматизация процессов пищевого производства.	—
4.	ООО «Гринхаус»	- продукты питания из растительного сырья	—

6. Информация по ФГОС СПО по профессиям и специальностям, входящим в поле ответственности ФУМО СПО.

№ п/п	П/С	Код ФГОС СПО	Наименование ФГОС СПО	Макет ФГОС СПО (2013-2015 /ТОП-50/ Макет 2021)	Примечание (при наличии)
1.	П	19.01.01	Аппаратчик-оператор производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности;	Макет 2022	На утверждении ИРПО/ Минпросвещения РФ
2.	П	19.01.09	Мастер по эксплуатации, механизации, автоматизации и роботизации технологического оборудования и процессов пищевой промышленности;	Макет 2021	Утвержден Минпросвещения России 21.04.2022 № 258 (Зарегистрирован в Минюсте РФ рег.№ 68713 от 02.06.2022)
3.	П	19.01.18	Аппаратчик- оператор производства продуктов питания из растительного сырья;	Макет 2021	Утвержден Минпросвещения России 11.11.2022 № 973 (Зарегистрирован в Минюсте РФ рег.№ 71641 от 19.12.2022)
4.	П	19.01.19	Аппаратчик- оператор производства продуктов питания животного происхождения;	Макет 2021	Утвержден Минпросвещения России 10.11.2022 № 958 (Зарегистрирован в Минюсте РФ рег.№ 71566 от 16.12.2022)
5.	П	19.01.20	Аппаратчик- оператор производства продукции общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов;	Макет 2021	Утвержден Минпросвещения России 11.11.2022 № 971 (Зарегистрирован в Минюсте РФ рег.№ 71640 от 19.12.2022)
6.	С	19.02.11	Технология продуктов питания из растительного сырья;	Макет 2021	Утвержден Минпросвещения России 18.05.2022 № 341 (Зарегистрирован в Минюсте РФ рег.№ 68840 от 10.06.2022)
7.	С	19.02.12	Технология продуктов питания животного происхождения;	Макет 2021	Утвержден Минпросвещения России 18.05.2022 № 343 (Зарегистрирован в Минюсте РФ рег.№ 68942 от 21.06.2022)

8.	С	19.02.13	Технология продуктов общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов;	Макет 2021	Утвержден Минпросвещения России 20.09.2022 № 852 (Зарегистрирован в Минюсте РФ рег.№ 70707 от 26.10.2022)
9.	С	19.02.14	Эксплуатация, механизация, автоматизация и роботизация технологического оборудования и процессов пищевой промышленности;	Макет 2021	Утвержден Минпросвещения России 20.09.2022 № 853 (Зарегистрирован в Минюсте РФ рег.№ 70693 от 25.10.2022)
10.	С	19.02.15	Биотехнология пищевой промышленности.	Макет 2021	Утвержден Минпросвещения России 13.09.2022 № 825 (Зарегистрирован в Минюсте РФ рег.№ 70497 от 13.10.2022)

7. Информация по ПОП СПО по профессиям и специальностям, входящим в поле ответственности ФУМО СПО.

№ п/п	П/С	Код ПОП СПО	Наименование ПОП СПО	Статус ПОП СПО (не актуализирован/ актуализован в 2022 году/ проект готов к внесению в Реестр ПООП)	Примечание (планируется разработка/актуализация в 2023 году)
1.	П	19.01.01	Аппаратчик-оператор производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности;	Направлен на техническую экспертизу	Актуализация
2.	П	19.01.09	Мастер по эксплуатации, механизации, автоматизации и роботизации технологического оборудования и процессов пищевой промышленности;	Актуализован в 2022 году, проект размещен на СПОLab, готов к внесению в Реестр ПООП	
3.	П	19.01.18	Аппаратчик-оператор производства продуктов питания из растительного сырья;	Оформляется сопроводительная документация для внесения в Реестр ПООП	Актуализация
4.	П	19.01.19	Аппаратчик-оператор производства продуктов питания животного происхождения;	Направлен на техническую экспертизу	Актуализация

5.	П	19.01.20	Аппаратчик- оператор производства продукции общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов;	Оформляется сопроводительная документация для внесения в Реестр ПООП	Актуализация
6.	С	19.02.11	Технология продуктов питания из растительного сырья;	Оформляется сопроводительная документация для внесения в Реестр ПООП	Актуализация
7.	С	19.02.12	Технология продуктов питания животного происхождения;	Актуализован в 2022 году, проект размещен на СПОLab. Оформляется сопроводительная документация для внесения в Реестр ПООП	
8.	С	19.02.13	Технология продуктов общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов;	Направлен на техническую экспертизу	Доработка, актуализация
9.	С	19.02.14	Эксплуатация, механизация, автоматизация и роботизация технологического оборудования и процессов пищевой промышленности;	Направлен на техническую экспертизу	Доработка, актуализация
10.	С	19.02.15	Биотехнология пищевой промышленности.	Направлен на техническую экспертизу	Доработка, актуализация

8. 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	<p>- Завершена доработка актуализированных ФГОС СПО: по профессиям-4 (четыре), по специальностям-5 (пять), в т.ч. для новых профессий и специальностей-4 (четыре);</p> <p>- Утверждены Минпросвещения РФ и зарегистрированы Минюстом РФ все 9 (девять) актуализированные ФГОС СПО по УГПС 19.00.00;</p> <p>- Разрабатывался проект ФГОС СПО по профессии «Аппаратчик -оператор производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности»</p>
1.2	осуществление методического сопровождения реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования	<p>- Совместно с издательствами : Лань, Юрайт, ПрофОбразование, осуществлялась актуализация подборок новой учебной литературы как по циклам дисциплин, так и по профессиональным модулям в соответствии с проектами ПООП;</p> <p>- Даны рекомендации образовательным учреждениям системы СПО по использованию электронных ресурсов учебных изданий при реализации ПООП в рамках УГПС 19.00.00.</p> <p>- Рассмотрены критериальные требования к учебным изданиям при реализации образовательных программ уровня СПО (совместно с издательствами: Лань, Профобразование, Юрайт);</p>
1.3	подготовка предложений по оптимизации перечня профессий, специальностей среднего профессионального образования	<p>- Проведен анализ рабочих профессий по УГПС 19.00.00, и предложено заменить название профессии «Аппаратчик производства биотехнологической продукции» на актуальное и более содержательное – «Аппаратчик-оператор производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности».</p>

2.	В части примерных программ:	
2.1	организация разработки и проведения экспертизы проектов примерных программ	- К проведению экспертизы проектов примерных программ приглашались члены экспертного совета ФУМО СПО, а также потенциальные работодатели. - Для обсуждения педагогическим сообществом проекты ПООП размещались на электронных ресурсах СПОLab и сайте - www.mgupp.ru (на страничке ФУМО СПО 19.00.00).
2.2	взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, религиозными организациями или централизованными религиозными организациями при организации разработки и проведения экспертизы примерных программ	_____»_____»_____
2.3	направление примерных программ по результатам экспертизы в ФГБОУ ДПО ИРПО	- В соответствии с планом мероприятий по проведению экспертизы ПООП и ПООП-П все проекты примерных программ направлены в ФГБОУ ДПО ИРПО.
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	- В соответствии с утвержденными и актуализированными ФГОС СПО по УГПС 19.00.00 на профессии и специальности прием на образовательные программы завершен 31.12.2022 года.
3.2	обеспечение научно-методического и учебно-методического сопровождения разработки и реализации образовательных программ среднего профессионального образования, участие в реализации мероприятий федерального проекта «Профессионалитет»	- В реализации мероприятий федерального проекта «Профессионалитет» ФУМО СПО по УГПС 19.00.00 принимало участие в организации и проведении экспертизы проектов ПООП-П.
3.3	участие в разработке совместно с объединениями работодателей фондов оценочных материалов для оценки знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенций обучающихся	- ФУМО СПО по УГПС 19.00.00 координировало разработку образовательными организациями СПО – членами ФУМО Оценочных материалов демонстрационного экзамена (базовый уровень) (ОМ ДЭ БУ) по профессиям и специальностям для проведения итоговой аттестации в 2023 году. Основные виды оценочной документации

		были предложены АНО «Агентство Ворлдскиллс Россия»
3.4	участие в независимой оценке качества образования и профессионально-общественной аккредитации	Эксперт – Горячева Е.Д., председатель ФУМО СПО 19.00.00 / от Минпросвещения РФ.
3.5	разработка учебно-методических комплексов и онлайн курсов	- Анализ ЭР для ПООП по дисциплинам и ПМ / работа с издательством ProfОбразование
3.6	участие в конкурсах профессионального мастерства	Всероссийский конкурс «Мастер года» - представители ФУМО – Демченко Т.А., Ткалич С.А., Мартин А.Мартин / Старооскольский техникум дизайна и технологий; Владимирский техникум коопотребсоюза.
3.7	участие в государственной итоговой аттестации образовательных организаций	«Международный технологический колледж» при ФГБОУ ВО «МГУПП» - предварительная заявка на участие.
4.	В части профессионального совершенствования деятельности научно-педагогических работников:	
4.1	участие в разработке программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки	-Информирование педагогов и представителей ОО СПО по УГПС 19.00.00 о реализации программ ПК и ПП, а также возможность индивидуального обучения.
4.2	участие в разработке профессиональных стандартов	- Совместные мероприятия с СПК Агропромышленного комплекса.

9. Участие работодателей в работе ФУМО СПО.

9.1 Представители работодателей, входящих в состав ФУМО СПО:

№ п/п	Наименование организации	Персональный состав (при наличии), контактные данные	Основные функции
1.	ЗАО«ВКЗ-М» (Выхинский колбасный завод)	Габараев А.Н.	Заместитель председателя ФУМО СПО по УГПС 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии, член Экспертного совета ФУМО СПО
2.	Издательство «ЛАНЬ»	Кудинов Л.А.	Член Совета ФУМО СПО по УГПС 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии
3.	ООО «Вкус Мира РУС», Ассоциация кулинаров	Олейников Д.Н.	Член Совета ФУМО СПО по УГПС 19.00.00

			Промышленная экология и биотехнологии
4.	ООО «Коралл»	Коломникова Т.Н.	Член Экспертного Совета ФУМО СПО по УГПС 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии
5.	ООО «Гринхаус»	Шилов Г. Д.	Член Совета ФУМО СПО по УГПС 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии

9.2. Сетевые партнеры-работодатели ФУМО СПО:

№ п/п	Наименование организации	Контактные данные	Основные функции
1.			
2.			
3.			

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

№ п/п	Наименование СПК	Совместные мероприятия
1.	СПК Агропромышленного комплекса	-Разработка профессиональных стандартов и оценочных средств к ним; -Экспертная деятельность; -Разработка предложений по актуализации перечня профессий, специальностей и направлений (профилей) подготовки ПКР и ССЗ по УГПС 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии
2.		

9.4 Региональные учебно-методические объединения, с которыми организовано взаимодействие ФУМО СПО:

№ п/п	Наименование РУМО СПО (с указанием региона)	Председатель РУМО СПО	Совместные мероприятия
1.	БПОО, РУМЦ СПО ГБПОУ ВО «Владимирский экономико-технологический колледж»	А.А. Новик	По перспективному плану работы ФУМО СПО по УГПС 19.00.00 на 2023 год (проект соглашения о сетевом взаимодействии между БПОО и РУМЦ СПО).
п			

10. Эксперты в составе ФУМО:

№ п/п	Ф.И.О. эксперта	Экспертная деятельность (СПК, Чемпионатное движение, «Абилимпикс»)	Категория эксперта Чемпионатного движения	Основные функции в деятельности и ФУМО ¹	Контактные данные эксперта (e-mail, моб. телефон)
1.	Демченко Татьяна Анатольевна	Чемпионатное движение, «Абилимпикс»	Всероссийский, Региональный	Член Президиума Совета ФУМО, Руководитель группы по разработке ФГОС и ПОП СПО 19.01.	Tad71@rambler.ru 8(951)152-29-90
2.	Ткалич Светлана Викторовна	Чемпионатное движение	Всероссийский,	Член Президиума Совета ФУМО, ФГОС СПО 19.02.11	Stt31@mail.ru 8(951)152-29-90
3.	Мартин Анди Мартин	Чемпионатное движение	Всероссийский, Региональный	Руководитель группы по разработке ФГОС и ПОП СПО 19.02.13	Alex130182@rambler.ru 8(917)584-79-87
п.					

11. Экспертные работы, в которых ФУМО СПО принимало непосредственное участие в 2022 году (с указанием конкретного наименования экспертируемого продукта):

№ п/п	Наименование экспертируемого продукта	Члены ФУМО СПО, проводившие экспертизу
1.	Проект ФГОС СПО и ПООП СПО по профессии 19.01.01 Аппаратчик-оператор производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности	Иванова Л.А., Серба Е.М.
2.	Проект ОМ ДЭ БУ для ГИА 2023 о профессии 19.01.09 Наладчик оборудования в производстве пищевой продукции (по отраслям производства)	Габараев А.Н.
3.	Проекты ПОП-П (в рамках Федеральной программы «Профессионалитет»)	Габараев А.Н., Иванова Л.А., Серба Е.М., Коломникова Т.А., Шилов Г.Д., Макеев Д.Г., Грибов М.В., Охотин И.Н.

¹ С указанием конкретного наименования ФГОС, ПОП, оценочных материалов и др.

4.	Примерные рабочие программы и фонды оценочных средств по обязательным дисциплинам социально-гуманитарного цикла /основной и углубленный курс/	Демченко Т.А., Ткалич С.В., Кривошеева О.В.
п		

12. 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 соорганизатором		
Перечень компетенций чемпионата	Абилимпикс,	
в которых ФУМО является партнером чемпионата		
Количество членов ФУМО - экспертов Абилимпикс региональных, отборочных и национальных чемпионатов Абилимпикс (в разрезе компетенций)		1
Количество образовательных организаций- членов ФУМО, учащиеся которых участвовали в чемпионатах Абилимпикс (региональных, отборочных и национальных), в разрезе компетенций в 2022 году		1

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

№ п/п	Наименование ²	Вид выполненной работы
1.	Разработка в 2022 году оценочных материалов демонстрационного экзамена базового уровня в рамках государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в 2023 году.	Комплекты оценочной документации для ГИА 2023 в соответствии со структурой КОД: -Комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена; -Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания; -План застройки площадки демонстрационного экзамена; -Требования к составу экспертных групп; -Инструкции по технике безопасности; -Вариант (образец) задания ДЭ БУ; Разработаны КОД для 11 профессий и 10 специальностей, входящих в УГПС 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии. Разработчики ОМ ДЭ БУ – профессиональные образовательные организации – члены ФУМО СПО по УГПС 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии.

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.

14. Участие ФУМО СПО в мероприятиях (конференциях, форумах, семинарах, вебинарах и иных формах), на которых освещались результаты работы ФУМО в 2022 году

14.1 Количество и наименование мероприятий, в которых ФУМО СПО принимало участие в 2022 году (с указанием видов участия):

№ п/п	Наименование мероприятия	Статус (муниципальный, региональный, всероссийский, международный)	Организатор	Даты и место проведения	Вид участия	Количество участников из числа членов ФУМО СПО	Общая информация (в т.ч. цели, задачи, общее количество участников) (заполняется, если организатором является ФУМО СПО)
1.	VII Всероссийский ФОРУМ ФУМО СПО	Всероссийский	Минпросв.РФ; ФГБОУ ДПО ИРПО	28-29.11.2022, С-Пб.	Очно/ онлайн	4 чел./3 чел.	
2.	Тематические вебинары: -Проектирование ФГОС СПО; - Профессиональное обсуждение Проектов ФГОС; -Формирование рабочей программы воспитания и календарного графика воспитательной работы в системе СПО; -Формирование МТО ПООП;	Региональный	ФГБОУ ДПО ИРПО	В течение года	Онлайн	5 – 10 чел.	
п.							

15. 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 spo-lab (https://spo-lab.ru/)	-Регулярно, по мере обновления информации; -По итогам проведения мероприятия и подготовки соответствующих документов
2.	Размещение актуальной информации на сайте ФУМО (или специальный раздел на сайте образовательной организации)	-Регулярное размещение актуальной информации на страничке ФУМО СПО по УГПС 19.00.00 (www.mgupp.ru – web: rbtu-mgupp.ru)
3	Публикации на сайтах-членов и партнеров ФУМО, отражающих деятельность ФУМО	- В рубрике «новости» на сайте базовой организации- ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ»
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)	-Периодически на сайте ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ», раздел «Новости» – видеоматериалы, интервью
	...	
n	<i>Продолжить при необходимости</i>	

16. Оказываемые информационные и консультационные услуги:

№ п/п	Наименование услуги	Назначение услуги
1.	Вопросы, находящиеся в компетенции ФУМО СПО по УГПС 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии	-Перспективы развития системы СПО, совершенствование и реализация образовательных программ в системе СПО по УГПС 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии; - Разработка ОМ ДЭ БУ для итоговой аттестации выпускников ОО СПО; - Актуальная учебная литература при реализации ПООП и ПООП-П; - Проведение конкурсов профессионального мастерства и организация Олимпиад по дисциплинам учебных циклов.
....		
n		

17. Включение ФУМО СПО в работу государственно-общественных органов управления образованием (на региональном и федеральном уровне), общественно-профессиональных и профессиональных сообществ (при наличии, перечислить): *Совет федеральных учебно-методических объединений в системе среднего профессионального образования при Министерстве просвещения Российской Федерации / Горячева Елена Давидовна, председатель ФУМО СПО по УГПС 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии.*

18. 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:

В соответствии с планом работы рабочей группы Совета ФУМО при Минпросвещения России - Разработка макета ФГОС СПО при реализации федерального проекта «Профессионалитет».

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

-1. *Предложения по актуализации перечня профессий и специальностей СПО по УГПС 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии с учетом востребованности рабочих профессий и специалистов среднего звена на рынке труда (с учетом мнения работодателей и рекомендаций СПК Агропромышленного комплекса);*

-2. *Актуализация и завершение работы над проектом ФГОС СПО по УГПС 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии по профессии 19.01.01 Аппаратчик- оператор производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности, в том числе с учетом требований Профессиональных стандартов.*

-3. *Совершенствование методического сопровождения при реализации ПООП для новой специальности УГПС 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии - 19.02.13 Технология продуктов общественного питания массового изготовления и специализированных пищевых продуктов с учетом требований актуализированного ФГОС СПО /специальность в категории ТОП-50/.*

-4. *Оформление Примерных основных образовательных программ по профессиям и специальностям, прошедшим техническую экспертизу, отвечающих требованиям актуализированных и утвержденных ФГОС СПО по УГПС 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии, для размещения в Реестре ПООП. (Приказ Минпросвещения РФ от 08.04.2021 №153).*

-5. Разработка критериев по экспертизе и требований к проведению государственной итоговой аттестации при реализации образовательных программ в системе СПО по УГПС 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии.

-6. Проведение тематических мероприятий (видео-встреч, вебинаров) для образовательных организаций – членов ФУМО СПО по УГПС 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии.

-7. Консолидация и взаимодействие с издательствами: ЛАНЬ, ИНФРА-М, ПРОФОБРАЗОВАНИЕ, ЮРАЙТ, по формированию перспективного плана изданий актуальной учебной литературы для системы СПО по УГПС 19.00.00.

-8. Обобщение и распространение опыта работы региональных Центров оценки квалификаций (ЦОК) в целях совершенствования методического обеспечения и разработки оценочных материалов при проведении демонстрационного экзамена (ДЭ)- базового уровня.

-9. Расширение сферы деятельности ФУМО СПО по УГПС 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии, привлечение в состав Совета ФУМО новых членов- представителей региональных образовательных организаций.

-10. Регулярное освещение проведенных мероприятий и информация о деятельности ФУМО СПО по УГПС 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии в популярных СМИ.

20. В каких исследованиях и экспериментах участвовали члены ФУМО СПО в 2022 году.

- Федеральный проект «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ» - /разработано 14 (четырнадцать) ПООП-П региональными образовательными организациями/: - по направлению 19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья – 6(шесть) ПООП-П; - по направлению 19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения – 5(пять) ПООП-П; по направлению 19.02.01 Биотехнологическое производство – 2(две) ПООП-П; по направлению 19.01.01 Мастер по эксплуатации, механизации, автоматизации и роботизации технологического оборудования и процессов пищевой промышленности – 1(одна) ПООП-П. ФУМО СПО по УГПС 19.00.00 организовало работу экспертов и представление экспертных заключений на проекты ПООП-П от работодателей.

- Разработка оценочных материалов демонстрационного экзамена (базовый уровень)(ОМ ДЭ БУ) для проведения ГИА по образовательным программам среднего профессионального образования в 2023 году (по объявлению от 31.08.2022 № 1.5/АРПМ-2376/2022 АНО «Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)». Разработаны ОМ ДЭ БУ для 11 профессий и 10 специальностей для ГИА 2023, входящих в УГПС 19.00.00, в разработке материалов приняли участие представители ПОО – члены ФУМО СПО по УГПС 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии.

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

- В рамках проведения 7-го Всероссийского Форума ФУМО СПО состоялось награждение по итогам работы за 2022 год членов ФУМО СПО по УГПС 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии (всего-9 чел.):

-Благодарностями Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России «За вклад в деятельность федерального учебно-методического объединения в системе СПО» и нагрудными знаками «Эксперт-2022» ФГБОУ ДПО ИРПО наградили: **Горячеву Елену Давидовну**, председателя ФУМО СПО по УГПС 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии и **Семашко Ольгу Леонидовну**, представителя ФУМО СПО по УГПС 19.00.00, ведущего специалиста Учебно-методического управления.

- Благодарностями ФГБОУ ДПО ИРПО были отмечены представители образовательных организаций: **Пелевина Лидия Федоровна**, директор колледжа (Санкт-Петербург), **Демченко Татьяна Анатольевна**, зам. директора Старооскольского техникума дизайна и технологий (г. Старый Оскол, Белгородская обл.), **Ткалич Светлана Викторовна**, директор Старооскольского техникума дизайна и технологий (г. Старый Оскол, Белгородская обл.), **Латышев Михаил Александрович**, и.о. зав. кафедрой ФГБОУ ВО «РОСБИОТЕХ», **Терентьева Ольга Александровна**, зам. директора по УР и **Хлызов Сергей Валериевич**, директор техникума (БПОУ ОО «Омский техникум мясной и молочной промышленности»), **Коломникова Татьяна Николаевна**, член экспертного совета ФУМО СПО по УГПС 19.00.00, начальник отдела качества ООО «Коралл».

- В 2022 году утверждены 9 ФГОС СПО (по 4 профессиям и 5 специальностям), а также актуализирован и подготовлен проект ФГОС СПО по профессии 19.01.01 Аппаратчик-оператор производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности.

- В соответствии с утвержденными ФГОС СПО разработаны проекты ПООП (в настоящее время оформляются комплекты документов для размещения в Реестре ПООП).

-Члены ФУМО активно участвовали в обучающих вебинарах и семинарах по разработке и методическому сопровождению проектов ФГОС и ПООП СПО, в обсуждении макетов ПООП (с учетом нескольких или одной направленности).

-Члены Совета ФУМО СПО по УГПС 19.00.00 обеспечивали оперативную и своевременная коммуникация с СПК, работодателями и образовательными организациями по вопросам экспертизы проектов ФГОС и ПООП СПО, а также по основным вопросам стратегии и тенденций развития содержания СПО.

Отчет ФУМО СПО по УГПС 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии:

- составлен за фактический период деятельности, а именно: январь-декабрь 2022 года.

- заслушан на заседании Президиума Совета ФУМО СПО 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии 30 января 2023 года (формат участия: очный и онлайн);
- работа ФУМО СПО одобрена и признана положительной.

Председатель ФУМО СПО по УГПС

19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии



подпись

/ Е.Д. Горячева /