

Министерство образования и науки Российской Федерации
(Минобрнауки России)

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:
Зам. председателя ФУМО СПО
по УГПС 19.00.00
Промышленная экология и
биотехнология

Л.И. Вожаева
«*24*» *декабря* 2018 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 биотехнология за 2017 год

2018 г.

1. Полное наименование образовательной организации, на базе которой расположено ФУМО СПО: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет)»
2. Почтовый и электронный адрес образовательной организации: stf@kemsu.ru , ул. Терешковой, 35, г. Кемерово, 650036
3. Телефон: (3842) 31-21-19
4. Структура ФУМО:
 - 3.1. Ф.И.О. председателя ФУМО: Кирсанов Михаил Павлович
 - 3.2. Ф.И.О. (контактные данные) секретаря ФУМО: Лапицкая Светлана Витальевна
 - 3.3. Наименование и состав органа управления ФУМО:
 1. Председатель ФУМО СПО 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии - М.П. Кирсанов
 2. Зам. председателя Совета УМО по программам подготовки специалистов среднего звена – Л.И. Вожаева
 3. Зам. председателя Совета УМО по программам подготовки квалифицированных рабочих и служащих – Е.В. Иванченко
 - 3.4. Организационная структура ФУМО (советы, секции, рабочие группы, отделения:

Секция №1 Базовая организация: «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет)» Среднетехнический факультет

 1. Технология молока и молочных продуктов
 2. Технология продукции общественного питания

Секция №2 Базовая организация: ГБПОУ КК «Армавирский механико-технологический техникум»

 1. Технология консервов и пищеконцентратов
 2. Технология жиров и жирозаменителей
 3. Технология сахаристых продуктов

Секция №3 Базовая организация: ФГБОУ ВО «Пензенский государственный технологический университет» Колледж химико-технологический

 1. Технология мяса и мясных продуктов
 2. Технология бродильных производств и виноделие
 3. Биохимическое производство

Секция №4 Базовая организация: ГБПОУ «Самарский торгово-экономический колледж»

 1. Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий
 2. Технология хранения и переработки зерна
5. Члены ФУМО:
 - 5.1. Общее количество членов ФУМО: 53

5.2. Наименование образовательных организаций – членов ФУМО:

ГПОУ «Кемеровский техникум индустрии питания и сферы услуг»
 БПОУ ОО «Омский техникум мясной и молочной промышленности»;
 ГБПОУ «Первый Московский образовательный комплекс»;
 ГПОУ «Новокузнецкий торгово-экономический техникум»;
 ГБПОУ ВО «Воронежский государственный колледж профессиональных технологий, экономики и сервиса»;
 КГА ПОУ «Хабаровский технологический колледж»;
 ГАПОУ НСО «Новосибирский колледж питания и сервиса»;
 КГБПОУ «Красноярский технологический техникум пищевой промышленности»;
 НПОУ «Чебоксарский кооперативный техникум» Чувашпотребсоюза;
 «Институт пищевых технологий и дизайна» - филиал ГБОУ ВО «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет»;
 ГБПОУ КК «Армавирский механико-технологический техникум»;
 ОГБПОУ «Новгородский агротехнический техникум»
 ГБПОУ «Георгиевский региональный колледж «Интеграл»
 ДРТИ ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет»;
 ГБПОУ КК «Краснодарский технический колледж»;
 ТОГБОУ СПО «Жердевский колледж сахарной промышленности»;
 ГБОУ СПО «Мелеузовский механико-технологический техникум»;
 ФГОУ «Новочеркасский колледж промышленных технологий и управления»;
 ФГАОУ ВО СПбПУ «Университетский политехнический колледж»;
 ГБПОУ «Самарский торгово-экономический колледж»;
 ГБОУ СПО РО «Пухляковский агропромышленный техникум»;
 БОУ СПО Удмуртской Республики «Сарапульский техникум пищевой промышленности»;
 ГПОАУ ЯО «Ярославский промышленно-экономический колледж»;
 ГОУ СПО «Тверской химико-технологический колледж»;
 ГБОУ СПО «Анжеро-Судженский политехнический колледж»;
 ГБОУ СПО «Самарский техникум кулинарного искусства»;
 ГАПОУ СО «Екатеринбургский экономико-технологический колледж»;
 ГПОУ «Юргинский технологический колледж»;
 ГБПОУ «Рубцовский аграрно-промышленный техникум»;
 ГОБУ СПО ВО «Бутурлиновский механико-технологический колледж»;
 БПОУ ЧР «Чебоксарский экономико-технологический колледж»;
 ОГАПОУ «Корочанский сельскохозяйственный техникум»;
 ОГАПОУ «Белгородский техникум промышленности и сферы услуг»;
 ОГАПОУ «Новооскольский колледж».

6. Шифр и наименование ФГОС СПО, разработанных в соответствии с Перечнем наиболее востребованных, новых и перспективных профессий (ТОП-50) (при наличии): –
7. Количество ФГОС по профессиям, входящим в поле ответственности ФУМО: 17
8. Информация по актуализации ФГОС СПО по профессиям (при наличии).
 - 8.1. Количество ФГОС СПО по профессиям, актуализированных в 2017 году: 8
 - 8.2. Шифр и наименование ФГОС СПО по профессиям, проекты которых направлены в Минобрнауки с заключениями советов по профессиональным квалификациям:
 - 19.01.04 Пекарь
 - 19.01.06 Аппаратчик производства сахара
 - 19.01.07 Кондитер сахаристых изделий
 - 19.01.09 Наладчик (по отраслям)
 - 19.01.10 Мастер производства молочной продукции
 - 19.01.11 Изготовитель мороженого
 - 19.01.12 Переработчик скота и мяса
 - 19.01.14 Оператор процессов колбасного производства
 - 8.3. Количество и наименование примерных основных образовательных программ по профессиям, разработанных в соответствии с актуализированными ФГОС СПО: 0
9. Количество ФГОС по специальностям, входящим в поле ответственности ФУМО: 10
10. Информация по актуализации ФГОС СПО по специальностям (при наличии):
 - 10.1. Количество ФГОС СПО по специальностям, актуализированных в 2017 году: 7
 - 10.2. Шифр и наименование ФГОС СПО по специальностям, проекты которых направлены в Минобрнауки с заключениями советов по профессиональным квалификациям:
 - 19.02.03 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий
 - 19.02.04 Технология сахаристых продуктов
 - 19.02.05 Технология бродильных производств и виноделие
 - 19.02.06 Технология консервов и пищеконцентратов
 - 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов
 - 19.02.08 Технология мяса и мясных продуктов
 - 19.02.09 Технология жиров и жирозаменителей
 - 10.3. Количество и наименование примерных основных образовательных программ по специальностям, разработанных в соответствии с актуализированными ФГОС СПО: 0

11. Краткая информация по основным направлениям деятельности ФУМО СПО:

	Вид выполненной работы	Описание основных результатов
1.	методическое сопровождение реализации ФГОС СПО	–
2.	подготовка предложений по оптимизации перечня профессий, специальностей СПО	Членами ФУМО были внесены предложения по оптимизации перечня профессий и специальностей. Предлагаются к исключению: 1. 19.01.03 Аппаратчик элеваторного, мукомольного, крупяного и комбикормового производства 2. 19.01.05 Оператор поточно-автоматической линии (макаронное производство) 3. 19.01.13 Обработчик птицы и кроликов 4. 19.01.15 Аппаратчик получения растительного масла 5. 19.01.16 Оператор линии производства маргарина
3.	организация разработки и проведения экспертизы проектов примерных программ	–
4.	взаимодействие с ФОИВ, религиозными организациями или централизованными религиозными организациями при организации разработки и проведения экспертизы примерных программ	–
5.	проведение мониторинга реализации ФГОС по результатам государственной аккредитации	–
6.	обеспечение научно-методического и учебно-методического сопровождения	–

	разработки и реализации ОП СПО	
7.	участие в разработке совместно с работодателями ФОС для оценки знаний, умений, практического опыта и уровня сформированности компетенций обучающихся	–
8.	участие в независимой оценке качества образования и профессионально-общественной аккредитации	<p>1. Участие в профессиональной общественной аккредитации профессии 19.01.17 «Повар, кондитер» реализуемой в ГБПОУ Ямало-Ненецкого автономного округа «Новоуренгойский многопрофильный колледж», проводимой Союзом «Кузбасская торгово-промышленная палата»</p> <p>2. Участие в профессиональной общественной аккредитации профессии 43.01.09 «Повар, кондитер» реализуемой в ГБПОУ РХ «Черногорский техникум торговли и сервиса», проводимой Союзом «Кузбасская торгово-промышленная палата»</p>
9.	наименование профессиональных стандартов, в разработке которых принимали участие представители ФУМО СПО в 2017 году	–

12. Количество и наименование мероприятия, проведенные от имени ФУМО за 2017 год

№ п/п	Наименование мероприятия	Общая информация (цели, задачи, даты и места проведения, общее количество участников в региональном разрезе)
	Заседание совета ФУМО СПО по УГСП 19.00.00	31.01.2017, ФГБОУ ВО «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности»

		(университет)» совместно с Лебедевым А.В., директором ООО «Торговый Дом «Золотая Сова», оптимизация Перечня профессий и специальностей СПО в отношении профессии «Пивовар»
	Заседание совета ФУМО СПО по УГСП 19.00.00	15.08.2017, ФГБОУ ВО «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет)», создание экспертной группы конкурса «Лучшие практики методических разработок 2017 для системы профессионального образования»
	Заседание совета ФУМО СПО по УГСП 19.00.00	20.09.2017, ФГБОУ ВО «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет)», включение в состав ФУМО дополнительных членов

13. Представители работодателей в составе ФУМО

№ п/п	Наименование организации	Основные функции
1.	Департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кемеровской области	Участие в актуализации ФГОС СПО в соответствии с ПС
2.	ЗАО «Сибирская аграрная группа»	Участие в актуализации ФГОС СПО в соответствии с ПС
3.	ООО «АгроСиб-Раздолье»	Участие в актуализации ФГОС СПО в соответствии с ПС
4.	ЗАО «Бийский маслоэкстракционный завод»	Участие в актуализации ФГОС СПО в соответствии с ПС
5.	ООО «Анжеро-Судженский фармацевтический завод»	Участие в актуализации ФГОС СПО в соответствии с ПС
6.	ООО «КДВ Кемерово»	Участие в актуализации ФГОС СПО в соответствии с ПС

14. СПК, с которыми организовано взаимодействие ФУМО (с указанием наименования СПК)

№ п/п	Наименование СПК	Совместные мероприятия
1.	СПК Агропромышленного комплекса	Актуализация ФГОС
2.	СПК в индустрии гостеприимства	Актуализация ФГОС

15. Сетевые партнеры-работодатели ФУМО (Указать полное наименование организаций-партнеров ФУМО):

METRO Cash & Carry, Филиал «Молочный Комбинат «Кемеровский» АО «ДАНОН РОССИЯ», сеть ресторанов быстрого питания KFS, ООО «Лента», ООО «Розница К-1».

16. Ф.И.О. экспертов WS составе ФУМО

№ п/п	Ф.И.О. эксперта	Наименование компетенции WS	Основные функции в деятельности ФУМО ¹
1.	Боронина Ирина Владимировна	компетенция «Поварское дело»	Актуализация ФГОС
2.	Тарасова Светлана Витальевна	компетенция «Поварское дело»	Актуализация ФГОС
3.	Романова Елена Аркадьевна	компетенция «Поварское дело»	Актуализация ФГОС
4.	Жукова Ирина Юрьевна,	компетенция «Кондитерское дело»	Актуализация ФГОС

17. Экспертиза, в которой ФУМО СПО принимало непосредственное участие (с указанием конкретного наименования экспертируемого продукта):

- Методические рекомендации по организации дуального обучения и взаимодействия ОБПОУ «КГПК» с АО «Проект «Свежий хлеб»;
- Методическое сопровождение организации и проведения конференций по итогам производственной практики в условиях реального производства на базе конкретных мясоперерабатывающих предприятиях Челябинской области по специальности 19.02.08 «Технология мяса и мясных продуктов»;
- Методическое сопровождение профессионального модуля ПМ.06 Выполнение работ по профессии 10639 «Аппаратчик по приготовлению майонеза» по специальности 19.02.09 Технология жиров и жирозаменителей;

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

- Методическое сопровождение организации и проведения олимпиады профессионального мастерства «Молодые профессионалы» в формате WorldSkills;
 - Инструкция методическая «Порядок разработки, согласования и утверждения образовательной программы среднего профессионального образования;
 - «Методические рекомендации по организации и проведению внутритехникумовского смотр-конкурса «Технолог - «Золотые руки» среди студентов специальности 19.02.03 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий».
18. Мероприятия Минобрнауки России, в которых УМО СПО принимало участие (с указанием видов участия):
1. Вебинар Минобрнауки России по вопросам актуализации ФГОС СПО;
 2. Всероссийский форум ФУМО;
 3. Семинар с отраслевыми СПК и ФУМО СПО «Обсуждение вопросов взаимосвязи профессиональных стандартов, федеральных государственных образовательных стандартов и примерных образовательных программ по наиболее востребованным профессиям»;
 4. семинар-вебинар для представителей федеральных УМО СПО по вопросам размещения примерных основных образовательных программ в Реестре примерных основных образовательных программ в части образовательных программ среднего профессионального образования (Федеральный реестр примерных основных образовательных программ СПО);

19. Участие в федеральном конкурсе методических разработок, проводимого в 2017 году:

№ п/п	Наименование организаций, направивших методические разработки на федеральный конкурс	Наименование работы
1.	Техникум пищевой промышленности ФГБОУ ВО «СПбГЭУ»	«Методические рекомендации по организации и проведению внутритехникумовского смотр-конкурса «Технолог - «Золотые руки» среди студентов специальности 19.02.03 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий».

2.	ФГБОУ ВО «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет)» среднетехнический факультет	Инструкция методическая «Порядок разработки, согласования и утверждения образовательной программы среднего профессионального образования
3.	ГБПОУ Свердловской области «Краснотурьинский политехникум»	Методическое сопровождение организации и проведения олимпиады профессионального мастерства «Молодые профессионалы» в формате WorldSkills.
4.	ГБПОУ Краснодарского края «Армавирский механико-технологический техникум»	Методическое сопровождение профессионального модуля ПМ.06 Выполнение работ по профессии 10639 «Аппаратчик по приготовлению майонеза» по специальности 19.02.09 Технология жиров и жирозаменителей
5.	ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет» Институт ветеринарной медицины Троицкий аграрный техникум	Методическое сопровождение организации и проведения конференций по итогам производственной практики в условиях реального производства на базе конкретных мясоперерабатывающих предприятиях Челябинской области по специальности 19.02.08 «Технология мяса и мясных продуктов»
6	ОБПОУ «КГПК»	Методические рекомендации по организации дуального обучения и взаимодействия ОБПОУ «КГПК» с АО «Проект «Свежий хлеб»

20. Оказываемые информационные и консультационные услуги

№ п/п	Наименование услуги	Назначение услуги
1	Консультация членов ФУМО по соотнесению ПС и ФГОС	Актуализация ФГОС
2	Обеспечение макетами (рассылка) ФГОС СПО по специальности и	Актуализация ФГОС

	профессии	
--	-----------	--

21. Научно-методическое сопровождение проведения демонстрационного экзамена

№ п/п	Наименование *	Вид выполненной работы

*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.

22. Способы распространения информации о деятельности ФУМО СПО (указать инструменты распространения и наименования СМИ)

1. Оперативное информационное обеспечение деятельности ФУМО через сайт ФГБОУ ВО «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет)»
2. Оперативное информационное обеспечение деятельности ФУМО через Портал Федеральных учебно-методических объединений в среднем профессиональном образовании
3. Оперативное информационное обеспечение членов ФУМО посредством телефонной связи и электронной почтой

23. 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:-

24. Предложения по развитию соответствующей укрупненной группы профессий и специальностей в разрезе задач деятельности ФУМО СПО (не менее 0,5 п.л.):

В результате анализа перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования, а также цифр приема и контингента обучающихся предлагаем к исключению следующие рабочие профессии:

19.01.03 Аппаратчик элеваторного, мукомольного, крупяного и комбикормового производства;

19.01.05 Оператор поточно-автоматической линии (макаронное производство);

19.01.13 Обработчик птицы и кроликов;

19.01.15 Аппаратчик получения растительного масла;

19.01.16 Оператор линии производства маргарина.

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

Секретарь ФУМО СПО

