

Министерство просвещения Российской Федерации

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

18.00.00 Химические технологии

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель ФУМО СПО по
УГПС 18.00.00 Химические
технологии

 / Е.В. Сартакова /
« 31 » декабрь 2020 г.

ОТЧЕТ

по итогам деятельности федерального учебно-методического объединения
по укрупненной группе профессий и специальностей
среднего профессионального образования (далее – ФУМО СПО)
18.00.00 Химические технологии
за 2019 год

2020 г.

1. Полное наименование образовательной организации, на базе которой расположено ФУМО СПО: Федеральное учебно-методическое объединение расположено на базе Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Новосибирской области «Новосибирский химико – технологический колледж им. Д.И. Менделеева»

2. Почтовый адрес образовательной организации, на базе которой расположено ФУМО СПО: 630102, Российская Федерация, г. Новосибирск, ул. Садовая, 26

3. Электронный адрес образовательной организации, на базе которой расположено ФУМО СПО: fumo180000@mail.ru. Официальный электронный адрес колледжа: info@nhtk-edu.ru

4. Телефон: +7 (383) 266-00-44

5. Структура ФУМО СПО.

5.1. Председатель ФУМО СПО (ФИО, место работы, должность, телефон, электронный адрес): Сартакова Елена Владимировна, ГБПОУ НСО «Новосибирский химико – технологический колледж им. Д.И. Менделеева», директор, +7 (383)266-00-44, sartakova.elena@gmail.com

5.2. Заместитель председателя ФУМО СПО (ФИО, место работы, должность, телефон, электронный адрес): Кисиль Михаил Евгеньевич, ГБПОУ «Волгоградский политехнический колледж им. В.И. Вернадского», директор, +7 (8442)44-41-25, me.kisil.@vpkver.ru

5.3. Секретарь ФУМО СПО (ФИО, место работы, должность, телефон, электронный адрес) (при наличии): Червякова Татьяна Николаевна, Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Новосибирский химико – технологический колледж им. Д.И. Менделеева», зам. директора по УМР, +7 (383)266-72-71, tn-80@mail.ru

5.4. Наименование и состав органа управления ФУМО СПО:

а) наименование органа управления ФУМО СПО: Экспертный совет

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

Черных Елена Викторовна, ГБПОУ НСО «Новосибирский химико – технологический колледж им. Д.И. Менделеева», преподаватель, +7 923-246-5903, nhtk@mail.ru

Проценко Роман Станиславович, ФГБУН «Институт катализа им. Г.К. Борескова» СО РАН, ведущий инженер, группа приготовления катализаторов в составе научно-технологического отдела прикладного катализа, +7 913-945-7372, bic@catalysis.ru

Ульянова Оксана Владимировна, БПОУ ВО «Череповецкий химико-технологический колледж», инструктор-методист, 7 906-294-0714, oxi.st@mail.ru

Судденкова Наталья Владимировна, ОГБПОУ СмолАПО, заместитель директора по научно-методической работе, 7 910-788-3496, sud@spek.keytown.com

Блюмина Мария Владимировна, Группа компаний «Р-Фарм», заместитель руководителя отдела подготовки кадров Дирекция по персоналу, к.х.н., 7 980-709-0992, blyumina@rpharm.ru.

Рожков Сергей Сергеевич, ООО «Технология лекарств», начальник лаборатории синтеза, к.х.н., 7 909-280-1202, ss.rozkov@drugsformulation.ru.

5.5. Организационная структура ФУМО (советы, секции, рабочие группы, отделения) (наименования и персональный состав):



6. Члены ФУМО СПО.

6.1. Общее количество членов ФУМО СПО: 16 организаций, 30 человек.

6.2. Наименования образовательных организаций – членов ФУМО СПО:

Новосибирская область. ГБПОУ НСО «Новосибирский химико-технологический колледж им. Д.И. Менделеева», г. Новосибирск

Волгоградская область. ГБПОУ «Волгоградский политехнический колледж им. В.И. Вернадского», г. Волгоград

Воронежская область. «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж

Кемеровская область. ГБОУ СПО «Анжеро-Судженский политехнический колледж», г. Анжеро-Судженск

Красноярский край. КГАПОУ «Ачинский техникум нефти и газа», г. Ачинск

Республика Крым. Таврический колледж (структурное подразделение) ФГФОРУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского», г. Симферополь

г. Москва. ГБПОУ города Москвы «Образовательный комплекс Юго-Запад», г. Москва

Нижегородская область. ГБПОУ «ЖХТ им. Красной Армии», г. Дзержинск

Омская область. БПОУ ОО ОПЭК «Омский промышленно-экономический колледж», г. Омск

Республика Башкортостан. ГАПОУ УТЭК «Уфимский топливно-энергетический колледж», г. Уфа

Республика Татарстан. ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», г. Казань

Тульская область. ГПОУ ТО «Щекинский политехнический колледж», г. Щекино;

Смоленская область. ОГБПОУ СмолАПО, г. Смоленск

Челябинская область. ГБПОУ «Южно-Уральский многопрофильный колледж», г. Челябинск;

Череповецкая область. БПОУ ВО «Череповецкий химико-технологический колледж», г. Череповец;

Ярославская область. ГПОАУ ЯО «Ярославский промышленно-экономический колледж им. Н.П. Пастухова», г. Ярославль

7. Информация по актуализации ФГОС СПО по профессиям.

7.1. Количество ФГОС СПО по профессиям, входящим в поле ответственности ФУМО СПО: 33 ед.

7.2. ФГОС СПО по профессиям, актуализированные в 2019 году (при наличии):

а) количество 1 ед.;

б) шифр и наименование ФГОС СПО по профессиям, актуализированных в 2019 году:

18.01.01 Лаборант по физико-механическим испытаниям

7.3. ФГОС СПО по профессиям, проекты которых в 2019 году направлены в Минпросвещения с заключениями советов по профессиональным квалификациям (при наличии):

а) количество 1 ед.;

б) шифр и наименование ФГОС СПО по профессиям, проекты которых в 2019 году направлены в Минпросвещения: 18.01.01 Лаборант по физико-механическим испытаниям

7.4. ФГОС СПО по профессиям, проекты которых в 2019 году находятся в процессе разработки/доработки (при наличии):

а) количество 0 ед.;

б) шифр и наименование ФГОС СПО по профессиям, проекты которых в 2019 году находятся в процессе разработки/доработки: нет

7.5. Количество и наименование примерных основных образовательных программ СПО по профессиям, разработанных в соответствии с актуализированными ФГОС СПО и размещенных в 2019 году в реестре примерных основных образовательных программ (при наличии): 18.01.01 Лаборант по физико-механическим испытаниям

7.6. Количество и наименование примерных основных образовательных программ СПО по профессиям, проекты которых находятся в процессе разработки/доработки в 2019 году (при наличии): нет

8. Информация по актуализации ФГОС СПО по специальностям.

8.1. Количество ФГОС СПО по специальностям, входящим в поле ответственности ФУМО СПО: 13 ед.

8.2. ФГОС СПО по специальностям, актуализированные в 2019 году (при наличии):

а) количество 2 ед.;

б) шифр и наименование ФГОС СПО по специальностям, актуализированных в 2019 году: 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров; 18.02.09 Переработка нефти и газа

8.3. ФГОС СПО по специальностям, проекты которых в 2019 году направлены в Минпросвещения с заключениями советов по профессиональным квалификациям (при наличии):

а) количество 2 ед.;

б) шифр и наименование ФГОС СПО по специальностям, проекты которых в 2019 году направлены в Минпросвещения: 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров; 18.02.09 Переработка нефти и газа

8.4. ФГОС СПО по специальностям, проекты которых в 2019 году находятся в процессе разработки/доработки (при наличии):

а) количество 0 ед.;

б) шифр и наименование ФГОС СПО по специальностям, проекты которых в 2019 году находятся в процессе разработки/доработки: нет

8.5. Количество и наименование примерных основных образовательных программ СПО по специальностям, разработанных в соответствии с актуализированными ФГОС СПО и размещенных в 2019 году в реестре примерных основных образовательных программ (при наличии): 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров; 18.02.09 Переработка нефти и газа

8.6. Количество и наименование примерных основных образовательных программ СПО по специальностям, проекты которых находятся в процессе разработки/доработки в 2019 году (при наличии): нет

9. Краткая информация по основным направлениям деятельности ФУМО СПО:

№	Вид выполненной работы	Описание основных результатов
1.	в части федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования:	
1.1	участие в разработке проектов федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования	Разработка моделей интенсификации освоения образовательных программ в условиях актуализации федеральных государственных образовательных стандартов и оптимизации образовательного процесса в образовательных организациях, реализующих программы среднего профессионального образования-

		18.02.13 «Технология производства изделий из полимерных композитов»; 18.01.05 «Аппаратчик-оператор производства неорганических веществ»; 18.01.32 «Аппаратчик-оператор азотных производств и продуктов органического синтеза».
1.2	осуществление методического сопровождения реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования	действует Ассоциация учителей и преподавателей химии Новосибирской области; организована Ассоциация учителей и преподавателей химии Республики Татарстан для учителей школ, преподавателей химических дисциплин колледжей, преподавателей вузов.
1.3	подготовка предложений по оптимизации перечня профессий, специальностей среднего профессионального образования	предложения по оптимизации перечня профессий, специальностей СПО подготовлены и направлены в Минпросвещения и Совет по профессиональным квалификациям химического и биотехнологического комплекса.
2.	В части примерных программ:	
2.1	организация разработки и проведения экспертизы проектов примерных программ	Получены экспертные заключения от работодателей и образовательного сообщества: ГБПОУ «Чайковский индустриальный колледж», ГБПОУ «Дзержинский химический техникум имени Красной Армии», ГПОУ «Анжеро-Судженский политехнический колледж», ГБПОУ «Волгоградский политехнический колледж имени В.И. Вернадского», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)», ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет», ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет», ГБПОУ «Самарский политехнический колледж», ГБПОУ «Салаватский индустриальный колледж», БПОУ

		<p>ВО «Череповецкий химико-технологический колледж», ГБПОУ РО «Каменский химико-механический техникум», ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского», ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», ГБПОУ «Волжский политехнический техникум», ОГБПОУ «Смоленская академия профессионального образования», ГБПОУ «Образовательный комплекс «Юго-Запад», Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН; Институт химии</p>
2.2	<p>взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, религиозными организациями или централизованными религиозными организациями при организации разработки и проведения экспертизы примерных программ</p>	нет
3.	<p>В части обеспечения качества и развития содержания среднего профессионального образования:</p>	
3.1	<p>проведение мониторинга реализации федеральных государственных образовательных стандартов по результатам государственной аккредитации образовательной деятельности, государственного контроля (надзора) в сфере образования</p>	нет
3.2	<p>обеспечение научно-методического и учебно-методического сопровождения разработки и реализации образовательных программ среднего профессионального образования</p>	<p>действует Ассоциация учителей и преподавателей химии Новосибирской области; организована Ассоциация учителей и преподавателей химии Республики Татарстан для учителей школ, преподавателей химических дисциплин колледжей, преподавателей вузов.</p>
3.3	<p>участие в разработке совместно с объединениями работодателей фондов оценочных средств для оценки знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенций обучающихся</p>	<p>совместно с Межотраслевым объединением наноиндустрии, Центром оценки квалификаций в наноиндустрии и химических технологиях проводили в рамках подпрограммы «Внедрение механизмов учета требований рынка труда к квалификации работников в системе подготовки кадров для наноиндустрии»</p>

		<p>Программы «Развитие системы оценки профессиональных квалификаций в nanoиндустрии на период 2019-2021 годы» разработку научно-методических подходов к интеграции государственной итоговой аттестации и инструментов независимой оценки квалификаций и их пилотной апробации в отношении обучающихся и образовательных программ уровня среднего профессионального образования, в части профессиональной квалификации «Оператор экструдера» 3-его квалификационного уровня профессионального стандарта «Специалист технического обеспечения процесса производства полимерных наноструктурированных пленок», профессиональной квалификации «Техник по ремонту технологического оборудования для производства наноструктурированных полимерных материалов» 4-ого квалификационного уровня профессионального стандарта «Специалист по подготовке и эксплуатации оборудования по производству наноструктурированных полимерных материалов». Разработка заданий для проведения демонстрационного экзамена по компетенции «Лабораторный химический анализ»</p>
3.4	участие в независимой оценке качества образования и профессионально-общественной аккредитации	Совместно с ЦОК, представителями работодателей и преподавателями профессиональных дисциплин и модулей были разработаны контрольно-оценочные средства для проведения независимой оценки квалификаций для профессий: «Оператор экструдера» 3-его квалификационного уровня, и

		<p>«Техник по ремонту технологического оборудования для производства наноструктурированных полимерных материалов» 4-ого квалификационного уровня. Контрольно – оценочные средства были согласованы с СПК в наноиндустрии и СПК в Химических технологиях.</p>
3.5	разработка учебно-методических комплексов и он-лайн курсов	<p>Издано учебное пособие «Создание учебного курса на платформе Moodle под редакций Нуриева Н.К., авторы Нуриев Н.К., Старыгина С.Д., Климанова Е.Ю., Зеленко О.В., Шайдуллина Н.К., - Казань, ISBN 978-5-907304-04-8. Разработана рабочая тетрадь «Методическое сопровождение преподавателей, реализующих образовательные программы по специальностям ТОП-50 среднего профессионального образования с учетом требований проведения демонстрационного экзамена по компетенции «Лабораторный химический анализ»;</p> <p>Разработано учебное пособие по переводу технических текстов химической направленности с английского языка на русский «English of chemical engineering»;</p> <p>Учебное пособие Иностранный язык в профессиональной деятельности;</p> <p>Издана рабочая тетрадь «Учимся учиться» (методика работы и развития общих компетенций студентов);</p> <p>На платформе Moodle осуществляется разработка электронного учебного курса по дисциплине «Органическая химия». Дисциплина реализуется во всех специальностях 18 УГС.</p> <p>В рамках проекта «Цифровая дидактика» по теме «Модель индивидуальных образовательных траекторий в цифровой образовательной среде с применением технологий креативного обучения в системе</p>

		<p>среднего профессионального образования научно-образовательного кластера ФГБОУ ВО «КНИТУ» в области химических технологий. Разработан пакет локальных нормативных актов:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Политика применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в образовательном процессе; -Положение об организации образовательного процесса с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий; -Порядок разработки, экспертизы и использования в учебном процессе электронных учебных курсов; -Порядок регистрации обучающихся на платформе; -Порядок идентификации личности обучающегося и контроль соблюдения условий проведения мероприятий, в рамках которых осуществляется оценка результатов обучения; -Порядок разработки рабочих программ с применением ЭУК; -Порядок оказания учебно-методической помощи обучающимся, в том числе в форме индивидуальных консультаций, оказываемых дистанционно с использованием информационных и телекоммуникационных технологии; -Методические рекомендации для студентов «Руководство пользователя по применению электронных образовательных технологий в образовательном процессе».
3.6	участие в конкурсах профессионального мастерства	<p>IV Открытый Региональный Чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia) Смоленской области, по компетенциям «Технологии композитов», «Изготовление</p>

		<p>изделий из полимерных материалов» Количество участников 15 человек.</p> <p>Результат участия:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1, 2, 3 место по компетенции «Технологии композитов»; – 1, 2, 3 место по компетенции «Изготовление изделий из полимерных материалов». <p>Участие в VII Национальный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia) – 2019 по компетенции Технологии композитов результат - 1 место.</p> <p>(Сафоновский филиал ОГБПОУ СмолАПО)</p> <p>Участие в региональной олимпиаде по УГС 18.00.00 Химические технологии в количестве 3 человек, результат - 2 место. (Сафоновский филиал ОГБПОУ СмолАПО)</p> <p>Региональный этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся УГПС 18.00.00 Химические технологии на базе ГБПОУ НСО «Новосибирский химико-технологический колледж им. Д.И. Менделеева»</p> <p>Всероссийская олимпиада профессионального мастерства обучающихся по специальности среднего профессионального образования укрупненной группы «Химические технологии» на базе ГБПОУ НСО «Новосибирский химико-технологический колледж им. Д.И. Менделеева»</p> <p>VI открытый региональный чемпионат «Молодые профессионалы WorldSkillsRussia» Новосибирской области – 2019.</p> <p>Открытый V региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Нижегородская область, на базе Ресурсного центра ГБПОУ Кстовский нефтяной техникум имени Б.И. Корнилова.</p>
--	--	--

		<p>Компетенция «Лабораторный химический анализ» III место Региональный этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по укрупненной группе специальностей 18.00 .00 Химические технологии по специальности 18.02.06 Химическая технология органических веществ на базе Ресурсного центра ГБПОУ «ДХТ имени Красной Армии» (I место, II место, III место) Открытый V региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Нижегородская область, на базе Ресурсного центра ГБПОУ Кстовский нефтяной техникум имени Б.И. Корнилова. Компетенция «Лабораторный химический анализ» IV Открытый региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WORLD SKILLS RUSSIA) Тульской области На базе ГАПОУ «Колледж нефтехимии и нефтепереработки им. Н.В. Лемаева» прошел конкурс профессионального мастерства среди мастеров производственного обучения «Дело мастера боится», в котором приняли участие мастера по профессиям: «Машинист технологических насосов и компрессоров», «Слесарь КИПиА», «Токарь-универсал», «Аппаратчик-оператор производства неорганических веществ», «Сварщик ручной и механизированной сварки (наплавки)», «Слесарь».</p>
3.7	участие в государственной итоговой аттестации образовательных организаций	Представители ФУМО принимали участие в проведении демонстрационного экзамена по компетенции «Лабораторный химический анализ»- обмен экспертами.
4.	В части профессионального совершенствования деятельности научно-педагогических работников:	

4.1	участие в разработке программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки	Организована подготовка преподавателей и мастеров по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Практика и методика реализации образовательных программ среднего профессионального образования с учетом специфики стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Лабораторный химический анализ» на базе ГБПОУ НСО «Новосибирский химико-технологический колледж им. Д.И. Менделеева», ГПОАУ ЯО «Ярославский промышленно-экономический колледж им. Н.П. Пастухова».
4.2	участие в разработке профессиональных стандартов	нет

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.	ФГБУН «Институт катализа им. Г.К. Борескова» СО РАН, г. Новосибирск	Проценко Роман Станиславович	-Экспертиза примерной основной образовательной программы по профессии 18.01.01 Лаборант по физико-механическим испытаниям Экспертиза примерных основных образовательных программ по специальностям 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров; 18.02.09 Переработка нефти и газа -Участие в актуализации ФГОС СПО: 18.01.01 Лаборант по физико-механическим испытаниям; 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров; 18.02.09 Переработка нефти и газа -Эксперт WS по компетенции Лабораторный химический анализ -Организатор Всероссийская олимпиада профессионального мастерства обучающихся по

			специальности среднего профессионального образования укрупненной группы «Химические технологии» -Эксперт региональных конференций, конкурсов, олимпиад.
2.	Акционерное общество «Авангард», г. Смоленск	Немченков Иван Валерьевич	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей

10.2. Сетевые партнеры-работодатели ФУМО СПО:

№ п/п	Наименование организации	Основные функции
1.	АО "ОХК "УРАЛХИМ"	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, участие в итоговой государственной аттестации, соорганизаторы мероприятий
2.	АО «Каустик», г. Волгоград	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, участие в итоговой государственной аттестации, соорганизаторы мероприятий
3.	Институты СО РАН, г. Новосибирск: -Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН; -Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН; -Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН; -Институт органической химии им. В.В. Ворожцова СО РАН; -Федеральный исследовательский центр «Институт цитологии и генетики СО РАН»; -Институт химической биологии и фундаментальной медицины	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, участие в итоговой государственной аттестации, соорганизаторы мероприятий Участники проектно-аналитической сессии в рамках деловой программы «Формирование soft-компетенций выпускников с учетом требований работодателей» Члены группы разработчиков ФОС, члены жюри при проведении Всероссийской олимпиады профессионального мастерства
4.	ПАО«Нижнекамскнефтехим», г. Нижнекамск	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, участие в итоговой государственной аттестации, соорганизаторы мероприятий
5.	Союз производителей композитов	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, соорганизаторы мероприятий

6.	Омский нефтеперерабатывающий завод	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, участие в итоговой государственной аттестации, соорганизаторы мероприятий
7.	АО «Апатит» (г. Череповец, Вологодская область)	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, участие в итоговой государственной аттестации, соорганизаторы мероприятий
8.	Ассоциация «Смоленский композитный кластер», г. Смоленск	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей
9.	АО «Авангард», г. Смоленск,	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, участие в итоговой государственной аттестации, соорганизаторы мероприятий
10.	Российское химическое общество им. Д.И. Менделеева.	соорганизаторы мероприятий
11.	ФКП "Завод имени Я.М. Свердлова, г. Дзержинск	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, участие в итоговой государственной аттестации, соорганизаторы мероприятий Участие в конкурсе профессионального мастерства «Золотые руки» на площадке предприятия по профессиям: - Лаборант химического анализа - Аппаратчик химических производств - Слесарь ,КИП и А - Оператор ПК - Слесарь ремонтник химических производств
12.	АО «АНПЗ ВНК», г. Ачинск ,	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, участие в итоговой государственной аттестации, соорганизаторы мероприятий
13.	Р-Фарм, (г. Ярославль, г. Новосибирск)	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, участие в итоговой государственной аттестации, соорганизаторы мероприятий
14.	ООО «ПП «Тамбовхиммаш»	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, участие в итоговой государственной аттестации, соорганизаторы мероприятий
15.	ПАО «Сибур»	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, участие в итоговой государственной аттестации, соорганизаторы мероприятий
16.	ПАО «Нижнекамскнефтехим»; АО «Аммоний»; ПАО «КВАРТ»; АО «КуйбышевАзот»; АО «ТольяттиАзот»; ПАО «Казаньоргсинтез».	VI межрегиональный конкурс профессионального мастерства на звание «Лучший по профессии» Конкурс посвящен 105-летию со дня рождения первого директора ПАО «Казаньоргсинтез» Героя Социалистического Труда Лушниково Владимира Петровича. Конкурс проходил по трем профессиям: Лаборант химического анализа, Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике,

		Машинист технологических насосов и компрессоров. Цели конкурса: повышение престижа высококвалифицированного труда работников основных профессий химических отраслей промышленности.
17.	ПАО «Омкшина»	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, участие в итоговой государственной аттестации, соорганизаторы мероприятий
18.	Группа компаний «Титан»: ПАО «Омский каучук» ООО «Новочеркасский завод смазочных материалов» ООО «Псковский завод «Титан-Полимер»	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, участие в итоговой государственной аттестации, соорганизаторы мероприятий
19.	ПАО «Массандра»	Экспертная деятельность, участие в формировании нового перечня профессий и специальностей, участие в итоговой государственной аттестации, соорганизаторы мероприятий
20.	ОАО "Щекиноазот"	заключены долгосрочные договора о социальном партнёрстве и сотрудничестве, договора на дуальное обучение
21.	АО "Газстройэнергосервис - завод "РТО"	заключены долгосрочные договора о социальном партнёрстве и сотрудничестве, договора на дуальное обучение
22.	ООО «ЗМТ-Групп» ООО «Техстрой»	разработка научно-методических подходов к интеграции государственной итоговой аттестации и инструментов независимой оценки квалификаций и их пилотной апробации в отношении обучающихся и образовательных программ уровня среднего профессионального образования, в части профессиональной квалификации «Оператор экструдера» 3-его квалификационного уровня профессионального стандарта «Специалист технического обеспечения процесса производства полимерных наноструктурированных пленок», профессиональной квалификации «Техник по ремонту технологического оборудования для производства наноструктурированных полимерных материалов» 4-ого квалификационного уровня профессионального стандарта «Специалист по подготовке и эксплуатации оборудования по производству наноструктурированных полимерных материалов
23.	ПАО «Славнефть-ЯНОС».	реализация национального проекта «Старшее поколение», в том числе по подготовке по компетенции «Лабораторный химический анализ», было организовано повышение квалификации 24 лаборантов химического анализа

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

№ п/п	Наименование СПК	Совместные мероприятия
1.	Совет по профессиональным квалификациям химического и биотехнологического комплекса	Экспертиза проектов актуализированных Федеральных государственных образовательных стандартов: 18.01.01 Лаборант по физико-механическим испытаниям; 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров Экспертиза примерных основных образовательных программ: 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров; 18.01.01 Лаборант по физико-механическим испытаниям
2.	Совет по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе	Экспертиза проектов актуализированного Федерального государственного образовательного стандарта: 18.02.09 Переработка нефти и газа Экспертиза примерной основной образовательной программы по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа

11. Эксперты в составе ФУМО:

11.1 Количество экспертов Ворлдскиллс, входящих в состав ФУМО:

4 человек, из них:

международных экспертов - 0 человек;

менеджеров компетенции - 1 человек;

сертифицированных экспертов - 0 человек;

экспертов с правом проведения Регионального чемпионата и(или) проведения оценки результатов Демонстрационного экзамена - 4 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.	Кудрявцева Ирина Сергеевна	менеджер компетенции	Лабораторный химический анализ	Проведение экспертизы комплекта оценочных материалов предназначенный для проведения государственной итоговой аттестации в виде демонстрационного экзамена по профессии среднего профессионального образования 18.01.33

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

				Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)
2.	Андрианова Светлана Юрьевна	Главный региональный эксперт, с правом проведения региональных чемпионатов	Лабораторный химический анализ	Участие в качестве эксперта при проведении демонстрационного экзамена, организация региональных чемпионатов
3	Назарова Людмила Алексагдровна	Региональный эксперт, с правом проведения региональных чемпионатов	Лабораторный химический анализ	Участие в качестве эксперта при проведении демонстрационного экзамена, организация региональных чемпионатов
4.	Проценко Роман Станиславович	эксперт с правом проведения Регионального чемпионата и(или) проведения оценки результатов Демонстрационного экзамена.	Лабораторный химический анализ	Участие в качестве эксперта при проведении демонстрационного экзамена по специальности 18.02.12 «Аналитический контроль качества химических соединений»
5.	Червякова Татьяна Николаевна	эксперт с правом проведения Регионального чемпионата и(или) проведения оценки результатов Демонстрационного экзамена.	Лабораторный химический анализ	Участие в качестве эксперта при проведении демонстрационного экзамена по компетенции «Лабораторный химический анализ»

* 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: нет

11.4 Количество экспертов по компетенциям «Абилимпикс»: нет

12. Экспертные работы, в которых ФУМО СПО принимало непосредственное участие в 2019 году (с указанием конкретного наименования экспертируемого продукта): работы не проводились.

13. Участие в федеральном конкурсе методических разработок, проводимого в 2019 году (далее – конкурс) (при наличии):

13.1 Общая информация об участии в конкурсе

№ п/п	Наименование организаций, направивших методические разработки на конкурс	Наименование работы
1.	ГБПОУ НСО «Новосибирский химико – технологический колледж им. Д.И. Менделеева»	Методическое сопровождение преподавателей, реализующих образовательные программы по специальностям ТОП-50 среднего профессионального образования с учетом требований проведения демонстрационного экзамена по компетенции «Лабораторный химический анализ» на примере рабочей тетради.
2.	ГАПОУ «Колледж нефтехимии и нефтепереработки им. Н.В. Лемаева»	Учебное пособие по переводу технических текстов химической направленности с английского языка на русский «English of chemical engineering»
3.	ГБПОУ «Стерлитамакский политехнический колледж»	Эффективная работа по трудоустройству выпускников ГБПОУ СПК
4.	ОГБПОУ «Томский промышленно-гуманитарный колледж»	Иностранный язык в профессиональной деятельности

13.2 Предложения по совершенствованию проведения конкурса в 2019 году, в том числе предложения по номинациям конкурса: будет направлены дополнительно.

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:

	<i>Профильное направление</i>	<i>Профильное направление</i>	<i>...²</i>
Наименование организации - организатора заключительного этапа олимпиады	ГБПОУ НСО «Новосибирский химико-технологический колледж им. Д.И. Менделеева»	специальности СПО: 18.02.01 Аналитический контроль качества химических соединений, 18.02.03 Химическая технология	

² Добавить при необходимости столбцы по количеству профильных направлений олимпиады, в организации которых участвует ФУМО СПО

		неорганических веществ, 18.02.06 Химическая технология органических веществ, 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений	
Количество субъектов РФ	21		
Количество образовательных организаций	21		
Количество участников олимпиады (обучающихся)	21		

14.2 Работы ФУМО по организации и проведению олимпиады

№ п/п	Наименование ³	Вид выполненной работы
1.	Нормативно-правовое сопровождение	Подготовка регламента и порядка проведения заключительного этапа, разработка формы заявки, паспорта олимпиады, договора
2.	Информационное сопровождение	Подготовка пресс-релизов, информационных писем, публикаций на сайте в СМИ, размещение информации на сайте
2.	Разработка ФОС	Разработка и экспертиза ФОС, подготовка комплексного профессионального задания разработка критериев оценок профессионального комплексного задания, подготовка заданий для тестирования теоретических знаний по общепрофессиональным дисциплинам
3.	Культурно-массовое сопровождение	Подготовлены досуговые мероприятия: вечерняя познавательно-развлекательная программа «Вселенная Менделеева», Обзорная экскурсия в Академгородок, Мастер-класс «Гидродистилляты душистых растений Горного Алтая» Мастер-класс «Перегонка и экстрагирование эфирных масел. Ароматерапия и психодиагностика с помощью эфирных масел» Интерактивная викторина по химии «Менделеев-баттл»

³ к работам по организации и проведению олимпиады можно отнести:

- информационное сопровождение (анонсы, публикации в СМИ, на сайтах организаций-членов ФУМО);
- предоставление организациями-членами ФУМО площадок для проведения региональных и заключительного этапа олимпиады;
- разработка и экспертиза оценочных средств;
- участие членов ФУМО в жюри региональных и заключительного этапа олимпиады;
- и др.

4.	Методическое сопровождение	<p>Организована экспертно-методическая сессия для преподавателей ФУМО «Химические технологии» по теме «Проектирование образовательных программ с применением методологии ECVET в профессиональном образовании».</p> <p>Презентация авторского учебного пособия «Учимся учиться»: технология профориентации студентов младших курсов профессиональных образовательных организаций</p> <p>Проектный семинар «Геймификация образовательного процесса как инструмент повышения мотивации обучающихся»</p> <p>Мастер-класс «Создание и внедрение алгоритмов и искусственного интеллекта в систему образования»</p> <p>Организована проектно-аналитическая сессия «Формирование soft-компетенций выпускников с учетом требований работодателей»</p>
----	----------------------------	---

14.3 Предложения по совершенствованию организации и проведения олимпиады:

При подготовке студентов к олимпиаде рекомендовано больше внимания уделить работе с аналитическим оборудованием. Многие участники испытывали затруднения при работе со спектрофотометром и соответствующим программным обеспечением. Большая часть участников слабо справилась с обработкой и анализом результатов, полученных в ходе эксперимента. Образовательным организациям, осуществляющим подготовку студентов, рекомендуем больше внимания уделить расчетам, оформлению и метрологической обработке результатов анализа.

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):нет

Перечень компетенций чемпионата Абилимпикс, в которых ФУМО является со- организатором	-
Перечень компетенций чемпионата Абилимпикс, в которых ФУМО является партнером чемпионата	-
Количество членов ФУМО - экспертов Абилимпикс региональных, отборочных и национальных чемпионатов Абилимпикс (в разрезе компетенций)	-
Количество образовательных организаций- членов ФУМО, учащиеся которых участвовали в чемпионатах Абилимпикс (региональных, отборочных и национальных), в разрезе компетенций в 2019 году	-

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

№ п/п	Наименование ⁴	Вид выполненной работы
1.	ДЭ для школьников по компетенции «Лабораторный химический анализ»	Разработка КОД для школьников Москвы по ДЭ по стандартам WorldSkills Russia по компетенции «Лабораторный химический анализ» по заявке РКЦ Москва.
2.	ДЭ для студентов СПО по компетенции «Лабораторный химический анализ»	Разработка заданий, согласование, экспертиза по стандартам WorldSkills Russia по компетенции «Лабораторный химический анализ».
3.	Методическое сопровождение преподавателей	Разработана рабочая тетрадь «Методическое сопровождение преподавателей, реализующих образовательные программы по специальностям ТОП-50 среднего профессионального образования с учетом требований проведения демонстрационного экзамена по компетенции «Лабораторный химический анализ» на примере рабочей тетради.
4.	Курсы повышения квалификации	Организована подготовка преподавателей и мастеров по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Практика и методика реализации образовательных программ среднего профессионального образования с учетом специфики стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Лабораторный химический анализ» на базе ГБПОУ НСО «Новосибирский химико-технологический колледж им. Д.И. Менделеева», ГПОАУ ЯО «Ярославский промышленно-экономический колледж им. Н.П. Пастухова».

17. Участие ФУМО СПО в мероприятиях (конференциях, форумах, семинарах, вебинарах и иных формах), на которых освещались результаты работы ФУМО в 2019 году

17.1 Количество и наименование мероприятий Минпросвещения России, в которых ФУМО СПО принимало участие в 2019 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.	IV Всероссийский форум учебно-методических объединений в системе среднего профессионального образования	г. Москва	очное участие председателя ФУМО - Сартаковой Е.В., членов ФУМО-Солнцева А.В., «Волгоградский	

⁴ 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.

			политехнический колледж им. В.И. Вернадского», Зимина И.В., ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (факультета СПО), Андрианова С.Ю. «Образовательный комплекс Юго-Запад».	
2.	Обучающий семинар «Реализация модельной методики расчета нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации программ ТОП-50 и принципов нормативно-подушевого финансирования в системе СПО» образования.	11-12 октября г. Новосибирск	Изучение основных положений модельной методики определения затрат. Червякова Т.Н., ГБПОУ НСО «Новосибирский химико-технологический колледж им. Д. И. Менделеева»	
3.	XIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС-ВЫСТАВКА «GLOBAL EDUCATION - ОБРАЗОВАНИЕ БЕЗ ГРАНИЦ» Тема: «НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»	10-11 декабря 2019г. г. Москва	участие председателя ФУМО 18.00.00 Химические технологии - Сартаковой Е.В.	
4.	Всероссийская олимпиада профессионального мастерства по укрупненной группе специальностей 18.00 .00 Химические технологии	Апрель, 2019	ФУМО 18.00.00 Химические технологии - Организатор олимпиады	
5.	45 Мировой чемпионат WorldSkills Казань 2019	Май, 2019	участие председателя ФУМО 18.00.00 Химические технологии - Сартаковой Е.В и представителей ФУМО	

17.2 Количество и наименование мероприятий, проведенных от имени ФУМО СПО в 2019 году:

№ п/п	Наименование мероприятия	Даты и места проведения	Общая информация (в т.ч. цели, задачи, общее количество участников)
-------	--------------------------	-------------------------	---

1.	Реализация проекта по обеспечению соответствия материально-технической базы мастерских по приоритетной группе компетенций «Технологии композитов», «Изготовление изделий из полимерных материалов».	В течении года Сафоновский филиал ОГБПОУ СмолАПО	создание мастерских по приоритетной группе компетенций «Технологии композитов», «Изготовление изделий из полимерных материалов».
2.	Проведение демонстрационного экзамена в рамках государственной итоговой аттестации.	Июнь 2019г. г. Смоленск г. Новосибирск г. Ярославль г. Ачинск г. Москва г. Щекино (Тульская область)	Организовано проведение демонстрационного экзамена по компетенциям: «Технологии композитов», «Лабораторный химический анализ»
3.	Проект «Билет в будущее»	Декабрь 2018 – февраль 2019	Участие в проекте «Билет в будущее». Проведение профессиональных проб в рамках проекта, участие в конкурсе «Наставник».
4.	Отраслевой чемпионат ТВЭЛ (РОСАТОМ) по компетенции «Лабораторный химический анализ»	Март 2019 базовая площадка по компетенции «Лабораторный химический анализ» Образовательный комплекс «Юго-Запад».	Участие (эксперт) в подготовке и проведении на площадке ОК Юго-Запад отраслевого чемпионата ТВЭЛ, отборочный дивизионный чемпионат профессионального мастерства по стандартам WorldSkills Russia по компетенции «Лабораторный химический анализ»
5.	Региональная конференция учителей и преподавателей химии «Векторы развития современного химического образования», посвященная Международному году Периодической таблицы.	31 10.2019г. ГБПОУ НСО «Новосибирский химико-технологический колледж им. Д.И. Менделеева»	Посвящена Международному году Периодической таблицы. Организаторы – Новосибирский государственный педагогический университет, Федеральное учебно-методическое объединение в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей 18.00.00 Химические технологии. На конференции обсуждались состояние и перспективы развития химического образования на всех его уровнях – от основного общего до высшей школы.

6.	IX региональная олимпиада по химии для учащихся общеобразовательных учреждений Новосибирской области.	Май 2019 ГБПОУ НСО «Новосибирский химико-технологический колледж им. Д.И. Менделеева»	Продвижение интересов развития химического образования, профессионального самоопределения и самореализации школьников.
7.	Работа областного методического объединения преподавателей химии и экологии	В течении года ГБПОУ НСО «Новосибирский химико-технологический колледж им. Д.И. Менделеева»	Организация региональных олимпиад, мастер классов, мероприятий регионального значения, методическая поддержка.
8.	Ежегодный научно-практический форум «Менделеевские чтения»	Февраль 2019г. ГБПОУ НСО «Новосибирский химико-технологический колледж им. Д.И. Менделеева»	Менделеевские чтения направлены на формирование среды и вовлечения обучающихся образовательных учреждений профессионального образования Новосибирской области в научно-техническое творчество, исследовательскую работу.
9.	Детский университет «Наука на ладони»	г. Казань	В 2019 году в КНИТУ открыт Детский университет «Наука на ладони» для детей от 5 до 14 лет. Создан для популяризации технических наук, в первую очередь, химических.
10.	Ежегодное проведение летней профильной химической школы для старшекласников «Орбиталь».	г. Казань	Летняя химическая школа проводится 48 год, последнее время на базе лицея-интерната для одаренных детей с углубленным изучением химии им. П.А. Кирпичникова (филиал КНИТУ).
11.	Круглый стол в рамках деятельности республиканского отраслевого методического объединения	21 января 2019 г. ГАПОУ «Колледж нефтехимии и нефтепереработки имени Н.В.Лемаева»	Рассматривались вопросы реального сектора экономики по направлению добыча и переработка нефти и газа по вопросам определения профессий/специальностей СПО в соответствии с актуализированными ФГОС и ФГОС из перечня ТОП-50 с целью разработки унифицированных образовательных программ.
12.	Республиканская научно-практическая конференция «Современное состояние, тенденции и проблемы подготовки	15 мая 2019 года г. Казань	Целью проведения конференции является обмен опытом по актуальным вопросам современного профессионального

квалифицированных рабочих и специалистов для нефтехимической отрасли Республики Татарстан»		образования и повышение профессионального мастерства педагогических работников в вопросах подготовки квалифицированных рабочих и специалистов
--	--	---

17.3 Количество и наименование иных мероприятий международного и всероссийского уровня, в которых участвовало ФУМО СПО в 2019 году:

№ п/п	Наименование мероприятия	Даты и места проведения	Общая информация (в т.ч. цели, задачи, общее количество участников от ФУМО)
1.	XXI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии	09-13.09.2019г. г. Санкт-Петербург	Организаторы – Министерство науки и высшего образования России, РАН, Российское химическое общество имени Менделеева и администрация Санкт-Петербурга. XXI Менделеевский съезд собрал около четырёх тысяч участников, которые представили свыше пяти тысяч докладов. Для участия в конференции приехали нобелевские лауреаты, главы ведущих химических обществ мира, директора научных институтов и главы научных фондов. Работа велась в десяти секциях на русском и английском языках, впервые в рамках съезда прошли семь англоязычных симпозиумов. Участники обсудили темы космоса, истории химии, электрохимии и другие научные вопросы.
2.	II Всероссийский химический диктант	02.05.2019г. Новосибирский государственный педагогический университет	Всероссийский химический диктант, организатором которого стал Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова. Всего по России около 500 площадок приняли желающих написать химический диктант.
3.	Всероссийский съезд учителей и преподавателей химии, посвященный Международному году Периодической таблицы химических элементов.	5–07 февраля 2019 года в МГУ имени М.В. Ломоносова	Съезд прошел в трех секциях – школьное образование, среднее профессиональное и высшее образование. Работа секции СПО стала

			<p>фактически расширенным заседанием ФУМО. Присутствовали представители учреждений из регионов, где традиционно развиваются отрасли химической промышленности и науки – Москва и Московская область, Татарстан, Томск, Новосибирская область, Волгоградская и Воронежская области, Башкирия, Свердловская область. Работа секции затронула вопросы проектирования примерных основных образовательных программ, междисциплинарных связей, практикоориентированных химических дисциплин и модулей в смежных укрупненных группах. Основные вопросы секции касались создания современных учебников и учебных пособий для среднего профессионального образования и переподготовки преподавателей химии. Результатом стали предложения в резолюцию Всероссийского съезда.</p>
--	--	--	---

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	4 публикации
2.	Размещение актуальной информации на сайте ФУМО (или специальный раздел на сайте образовательной организации)	35 публикаций (разделы на сайте ГБПОУ НСО «Новосибирский химико-технологический колледж им. Д.И. Менделеева» ФУМО 18.00.00 химические технологии, Всероссийская олимпиада профессионального мастерства-2019)
3	Публикации на сайтах-членов и партнеров ФУМО, отражающих деятельность ФУМО	-

4.	Публикации в региональных СМИ, отражающих деятельность ФУМО	-
5.	Публикации в федеральных СМИ, отражающих деятельность ФУМО	-
6.	Видео-, и аудио материалы, отражающие деятельность ФУМО (интервью, видеоролики и т.д., размещенные в открытом доступе)	<p>Летняя школа преподавателя Юрайт издательства 17.06.2019-23.06.2019г. СЕКЦИЯ СПО. Soft Skills — как организовать занятия по обучению и развитию? выступление председателя ФУМО 18.00.00 Химические технологии Сартаковой Е.В. Выступление Сартаковой Е.В. председателя ФУМО на вебинаре «Оптимизация сроков освоения основной профессиональной образовательной программы СПО: методические рекомендации» (14.11.2019г.) Интервью председателя ФУМО 18.00.00 Химические технологии Сартаковой Е.В. Во время проведения Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальности среднего профессионального образования укрупненной группы «Химические технологии Выступление о результатах участия по проекту Erasmus+ «Пилотирование системы европейской кредитной системы зачетных единиц в профессиональном образовании и обучении (ПОО) в России и Узбекистане» (RUECVET) Елена Владимировна Сартакова выступила с докладом об основных результатах RUECVET для Российской Федерации. Финальный отчет проекта будет представлен в Министерство Просвещения РФ для внедрения результатов в национальную систему профессионального образования.(13-17.05.2019г.) В рамках заключительного этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования укрупненной группы специальностей 18.00.00 Химические технологии в Новосибирском химико-технологическом колледже им. Д.И.</p>

		<p>Менделеева состоялась экспертно-методическая сессия для преподавателей ФУМО «Химические технологии» по теме «Проектирование образовательных программ с применением методологии ECVET в профессиональном образовании».</p> <p>Выступление на вебинаре Межрегионального центра компетенций в области Промышленные и инженерные технологии (специализация «Автоматизация, радиотехника и электроника»)</p>
--	--	--

19. Оказываемые информационные и консультационные услуги:

№ п/п	Наименование услуги	Назначение услуги
1.	Консультирование	Консультирование по вопросам разработки образовательных программ на основе ПООП.
2	Консультирование	Консультирование по вопросам разработки рабочего учебного плана по ТОП-50.
2.	Консультирование	Консультирование по вопросам реализации ДЭ по компетенции «Лабораторный химический анализ» в рамках курсов повышения квалификации

20. Включение ФУМО СПО в работу государственно-общественных органов управления образованием (на региональном и федеральном уровне), общественно-профессиональных и профессиональных сообществ (при наличии, перечислить): Совет Министерства просвещения Российской Федерации по федеральным государственным образовательным стандартам общего образования и среднего профессионального образования

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: Предложения от ФУМО при формировании нового перечня профессий и специальностей.

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

23. В каких исследованиях и экспериментах участвовали члены ФУМО СПО в 2019 году.

Участие в экспериментальном проекте Erasmus+ «Пилотирование системы европейской кредитной системы зачетных единиц в профессиональном образовании и обучении (ПОО) в России и Узбекистане» (RUECVET)

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

Председатель ФУМО СПО  /Сартакова Елена Владимировна /