

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)

20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство

УТВЕРЖДАЮ

Председатель ФУМО СПО по
УГПС 20.00.00 Техносферная
безопасность и
природообустройство



А.М. Манаенков/

2018 г.

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

20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство

за 2017 год

2018 г.

1. Полное наименование образовательной организации, на базе которой расположено ФУМО СПО: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Технический пожарно-спасательный колледж имени Героя Российской Федерации В.М. Максимчука»

2. Почтовый и электронный адрес образовательной организации: 125080 г. Москва, Светлый проезд, д. 2а, spo-57@edu.mos.ru

3. Телефон: 8-499-158-85-15

4. Структура ФУМО:

4.1. Ф.И.О. председателя ФУМО: Манаенков Александр Митрофанович, кандидат экономических наук, директор ГБПОУ ТПСК им. В.М. Максимчука

4.2. Ф.И.О. (контактные данные) секретаря ФУМО: Дудченко Андрей Евгеньевич, начальник учебного отдела ГБПОУ ТПСК им. В.М. Максимчука, 8-916-413-56-21, dudchenko-69@mail.ru

4.3. Наименование и состав органа управления ФУМО: научно – методический совет ФУМО (9 человек)

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

– сектор актуализации ФГОС СПО по специальности 20.02.02 «Защита в чрезвычайных ситуациях» и «Пожарная безопасность».

– сектор подготовки и проведению Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям и профессиям СПО по УГС 20.00.00 «Техносферная безопасность и природообустройство».

– сектор подготовки и проведения Чемпионата WorldSkills Russia по компетенции «Спасательные работы».

– экспертная группа оценки существующих и разработки новых основных профессиональных образовательных программ.

– экспертная группа оценки методических разработок Конкурса среди представителей ФУМО СПО по УГПС;

– рабочие группы:

- экспертиза учебной литературы, подготовленной колледжами и рекомендуемой для изучения дисциплин по УГС 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство;

- формирование реестра специализаций по УГС 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство в соответствии с ФГОС СПО.

Рабочие группы формируются на срок разработки конкретных проектов из числа членов ФУМО различных секторов.

5. Члены ФУМО:

5.1. Общее количество членов ФУМО: 93 человека

5.2. Наименование образовательных организаций – членов ФУМО:

- Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Технический пожарно-спасательный колледж имени Героя Российской Федерации В.М. Максимчука»;
- Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Колледж олимпийского резерва Пермского края»;
- Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Саха (Якутия) «Светлинский индустриальный техникум»;
- Среднетехнический факультет ФГБОУ ВО Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет);
- Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Хакасия «Училище (техникум) олимпийского резерва»;
- Смоленское областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Техникум отраслевых технологий»;
- Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Пожарно-спасательный колледж «Санкт-Петербургский центр подготовки спасателей»;
- Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Уфимский колледж радиоэлектроники, телекоммуникаций и безопасности»;
- государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Гольяттинский социально-экономический колледж»;
- Областное автономное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Технологический колледж»;
- Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Электростальский колледж»;
- Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Таганрогский механический колледж»;
- Мариинско - Посадский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Поволжский государственный технологический университет»;
- Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Курский государственный политехнический колледж»;
- Тамбовское областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «педагогический колледж г. Тамбова»;
- Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Белгородский правоохранительный колледж имени Героя России В.В. Бурцева»;
- Александровск-Сахалинский колледж (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Сахалинский государственный университет»;
- Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Моздокский механико-технологический техникум»;
- КГБ ПОУ «Хабаровский техникум техносферной безопасности и промышленных технологий»;

- «Колледж «Подмосковье»;
- ГАПОУ «Тетюшский государственный колледж гражданской защиты»;
- ОБПОУ «Курский автотехнический колледж»;
- Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация «Колледж государственной и муниципальной службы»;
- Уральский техникум «РИФЕ Й»;
- ГБПОУ Краснодарского края «Славянский сельскохозяйственный техникум».

6. Шифр и наименование ФГОС СПО, разработанных в соответствии с Перечнем наиболее востребованных, новых и перспективных профессий (ТОП-50) (при наличии): нет

7. Количество ФГОС по профессиям, входящим в поле ответственности ФУМО: 1

8. Информация по актуализации ФГОС СПО по профессиям (при наличии).

8.1. Количество ФГОС СПО по профессиям, актуализированных в 2017 году: 0

8.2. Шифр и наименование ФГОС СПО по профессиям, проекты которых направлены в Минобрнауки с заключениями советов по профессиональным квалификациям: нет

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: 4

10. Информация по актуализации ФГОС СПО по специальностям (при наличии):

10.1. Количество ФГОС СПО по специальностям, актуализированных в 2017 году: 0

10.2. Шифр и наименование ФГОС СПО по специальностям, проекты которых направлены в Минобрнауки с заключениями советов по профессиональным квалификациям: нет

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:

№№ п/п	Вид выполненной работы	Описание основных результатов
1.	Методическое сопровождение реализации ФГОС СПО	во взаимодействии с «Всероссийским научно – исследовательским институтом труда» создана рабочая группа по разработке ФГОС «Комплексная объектовая безопасность»

№№ п/п	Вид выполненной работы	Описание основных результатов
2.	подготовка предложений по оптимизации перечня профессий, специальностей СПО	нет
3.	организация разработки и проведения экспертизы проектов примерных программ	Проведена экспертиза комплекта примерных программ для ФГОС СПО 20.02.02 Защита в ЧС и 20.02.04 Пожарная безопасность ЧУПОО «Колледж Инфолайн»
4.	взаимодействие с ФОИВ, религиозными организациями или централизованными религиозными организациями при организации разработки и проведения экспертизы примерных программ	нет
5.	проведение мониторинга реализации ФГОС по результатам государственной аккредитации	нет
6.	обеспечение научно-методического и учебно-методического сопровождения разработки и реализации ОП СПО	нет
7.	участие в разработке совместно с работодателями ФГОС для оценки знаний, умений, практического опыта и уровня сформированности компетенций обучающихся	11-12.09.2017г. участие в работе проектно-аналитической сессии Союза «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс России)» «демонстрационный экзамен как платформа оценки и поиска компетентных кадров», внесены предложения по созданию совместных рабочих групп и по внесению изменений в Порядок проведения ГИА 27.11.2017г. совместное совещание с Департаментом науки, промышленной политики и предпринимательства Москвы по выработке единых требований к выпускникам колледжей
8.	участие в независимой оценке качества образования и профессионально-общественной аккредитации	19.01.2018г. – совещание с представителями Московской Конфедерации промышленников и предпринимателей (работодателей) по вопросам

№№ п/п	Вид выполненной работы	Описание основных результатов
		профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ
9.	наименование профессиональных стандартов, в разработке которых принимали участие представители ФУМО СПО в 2017 году	нет

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)
1.	Заключительный этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям и профессиям СПО по УГС 20.00.00 «Техносферная безопасность и природообустройство»	С 22 по 24 мая 2017 года на базе ОБПОУ «Курский государственный политехнический колледж» прошел заключительный этап Олимпиады. Участие приняли 20 команд из 19 регионов Российской Федерации.
2.	Отборочные соревнования на право участия в Финале V Национального чемпионата «Молодые профессионалы» компетенция «Спасательные работы»	С 13 по 19 марта 2017 года на базе ГБПОУ ТПСК им. В.М. Максимчука прошли отборочные соревнования «Молодые профессионалы». Участие приняли 10 команд из 10 регионов Российской Федерации.
3.	Финал V Национального чемпионата «Молодые Профессионалы» (Worldskills Russia) компетенция «Спасательные работы»	С 15 по 19 мая 2017 года (г. Краснодар) прошел Финал чемпионата «Молодые профессионалы». Участие приняли 8 команд из 8 регионов Российской Федерации.
4.	Аттестация специализированного центра компетенций	Площадке ГБПОУ ТПСК им. В.М. Максимчука присвоен национальный статус по компетенции «Спасательные работы» (аттестат Союза «Молодые Профессионалы» (Worldskills Russia) № 38 – 17/2004 от 12 июля 2017 года);

№№ п/п	Наименование мероприятия	Общая информация (цели, задачи, даты и места проведения, общее количество участников в региональном разрезе)
5.	Участие в деловой программе Форума «АРМИЯ-2017»	Дискуссионная программа инновационного клуба «Новый вектор развития системы подготовки кадров для высокотехнологичных отраслей оборонно-промышленного комплекса» Выступление представителя ФУМО «Разработка образовательных программ СПО в контексте международных стандартов WorldSkills» 25 августа 2017 года
6.	Интенсив для преподавателей ПОО г. Москвы «Подготовка студентов к конкурсам профессионального мастерства с использованием методики WorldSkills»	21.12.2017 года, г. Москва, ГБПОУ ТПСК им. В.М. Максимчука, цель - выработка единых методических подходов к участию студентов колледжей в национальных, региональных и международных мероприятиях, образовательных и обменных программах стран и регионов - членов WorldSkills International, участвовал 31 человек

13. Представители работодателей в составе ФУМО

№ № п/п	Наименование организации	Основные функции
1.	Главное управление МЧС России по городу Москве	Экспертиза образовательных программ, разработка профессиональных стандартов, участие в жюри Всероссийской олимпиады профессионального мастерства, эксперты WSR
2.	Главное управление МЧС России по городу Санкт-Петербургу	Экспертиза образовательных программ, разработка профессиональных стандартов, участие в жюри Всероссийской олимпиады профессионального мастерства, эксперты WSR
3.	Департамент по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности города Москвы	Предоставление оборудования и расходных материалов для ДЭ, эксперты WSR и ДЭ

№ № п/п	Наименование организации	Основные функции
4.	Главное управление МЧС России по Ленинградской области	Экспертиза образовательных программ, разработка профессиональных стандартов, участие в жюри Всероссийской олимпиады профессионального мастерства, эксперты WSR
5.	Академия Государственной противопожарной службы МЧС России	Экспертиза образовательных программ, разработка профессиональных стандартов, участие в жюри Всероссийской олимпиады профессионального мастерства

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

№№ п/п	Наименование СПК	Совместные мероприятия
1.	СПК в области обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях	создана рабочая группа по разработке профессионального стандарта «Комплексная объектовая безопасность», после утверждения которого будут актуализированы ФГОС по УГПС 20.00.00 «Техносферная безопасность и природообустройство»
2.	СПК в сфере безопасности труда, социальной защиты и занятости населения	

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

- Главное управление МЧС России по городу Москве;
- Департамент по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности города Москвы;
- Главное управление МЧС России по городу Санкт-Петербургу;
- Главное управление МЧС России по Ленинградской области.

16. Ф.И.О. экспертов WS составе ФУМО

№№ п/п	Ф.И.О. эксперта	Наименование компетенции WS	Основные функции в деятельности ФУМО ¹
1.	Хасанов Родион Анварович	Спасательные работы	Менеджер компетенции WSR, разработка инфраструктурного листа и трехуровневых заданий

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

№№ п/п	Ф.И.О. эксперта	Наименование компетенции WS	Основные функции в деятельности ФУМО ¹
			для пилотной апробации ДЭ - 2018
2.	Вишневыский Игорь Николаевич	Спасательные работы	Заместитель менеджера компетенции WSR, разработка инфраструктурного листа и трехуровневых заданий для пилотной апробации ДЭ - 2018
3.	Линейцев Евгений Геннадьевич	Спасательные работы	Региональный эксперт, экспертиза примерных образовательных программ ФГОС СПО 20.02.02, 20.02.04, 20.01.01
4.	Кирюшкин Евгений Игоревич	Спасательные работы	Региональный эксперт, проведение чемпионатов WSR, проведение ДЭ
5.	Фадеев Сергей Викторович	Спасательные работы	Региональный эксперт, проведение чемпионатов WSR, проведение ДЭ
6.	Малахов Алексей Геннадьевич	Спасательные работы	Региональный эксперт, проведение ДЭ
7.	Никитин Кирилл Владимирович	Спасательные работы	Региональный эксперт, проведение ДЭ
8.	Дябин Андрей Евгеньевич	Спасательные работы	Эксперт ДЭ, участие в проведении экзамена
9.	Спирин Вячеслав Владимирович	Спасательные работы	Эксперт ДЭ, участие в проведении экзамена
10.	Суранов Геннадий Владимирович	Обработка листового металла	Региональный эксперт, проведение чемпионатов WSR, проведение ДЭ
11.	Шевчук Надежда Владимировна	Физическая культура и спорт	Региональный эксперт, проведение ДЭ
12.	Орлов Алексей Алексеевич	Кузовной ремонт	Региональный эксперт, проведение чемпионатов WSR, проведение ДЭ
13.	Карпушкин Василий Иванович	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей Обслуживание грузовой техники	Региональный эксперт, проведение чемпионатов WSR, проведение ДЭ

№№ п/п	Ф.И.О. эксперта	Наименование компетенции WS	Основные функции в деятельности ФУМО ¹
14.	Титов Александр Викторович	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Региональный эксперт, проведение чемпионатов WSR, проведение ДЭ
15.	Данилушкин Игорь Анатольевич	Автопокраска	Региональный эксперт, проведение чемпионатов WSR, проведение ДЭ
16.	Смирнов Сергей Иванович	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Эксперт ДЭ, участие в проведении экзамена
17.	Аршинов Дмитрий Николаевич	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Эксперт ДЭ, участие в проведении экзамена
18.	Дроздов Сергей Александрович	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Эксперт ДЭ, участие в проведении экзамена
19.	Клоков Платон Борисович	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Эксперт ДЭ, участие в проведении экзамена
20.	Минкин Игорь Викторович	Ремонт и обслуживание легковых автомобилей	Эксперт ДЭ, участие в проведении экзамена
21.	Ходченко Виктория Сергеевна	Графический дизайн	Региональный эксперт, проведение чемпионатов WSR, проведение ДЭ
22.	Скуркайте Аллите Пятрасовна	Графический дизайн	Региональный эксперт, проведение чемпионатов WSR, проведение ДЭ
23.	Соколячко Анна Владимировна	Графический дизайн	Региональный эксперт, проведение чемпионатов WSR, проведение ДЭ
24.	Рузанкова Инна Алексеевна	Графический дизайн	Региональный эксперт, проведение чемпионатов WSR, проведение ДЭ
25.	Пряников Степан Григорьевич	Графический дизайн	Эксперт ДЭ, участие в проведении экзамена

№№ п/п	Ф.И.О. эксперта	Наименование компетенции WS	Основные функции в деятельности ФУМО ¹
26.	Воейкова Елена Сергеевна	Веб – дизайн и разработка	Эксперт ДЭ, участие в проведении экзамена
27.	Скуркайте Аллите Пятрасовна	Веб – дизайн и разработка	Эксперт ДЭ, участие в проведении экзамена

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

17.1. экспертиза комплекта примерных программ для ФГОС СПО 20.02.02 Защита в ЧС и 20.02.04 Пожарная безопасность;

17.2. экспертиза ФОС Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по УГПС 20.00.00 «Техносферная безопасность и природообустройство»;

17.3. экспертиза методических разработок, представленных на конкурс «Лучшие практики методических разработок 2017 для системы среднего профессионального образования»;

17.4. экспертиза учебно – методического пособия «Работа командира аварийно – спасательного отделения в чрезвычайных ситуациях», /авторы Кукушкин Н.И., Евсеев В.В., М: ГБПОУ ТПСК им. В.М. Максимчука, 2017 – 309с.)

18. Мероприятия Минобрнауки России, в которых УМО СПО принимало участие (с указанием видов участия):

– 13.06.2017г., расширенное заседание рабочей группы по применению профессиональных стандартов «Важнейшие аспекты связи образование – рынок труда» на базе ВШЭ, секретарь ФУМО 20.00.00 принял участие в обсуждении представленных на заседании вопросов;

– 28.06.2017г., Всероссийский вебинар Минобрнауки России по вопросам актуализации ФГОС СПО на основе утвержденных профессиональных стандартов;

– 26.09.2017г., рабочее совещание у директора Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России, заместитель председателя ФУМО Ю.В. Кирша принял участие в дискуссии по вопросу внедрения ДЭ и Порядка ГИА по программам СПО;

– 28.09.2017г., семинар с отраслевыми советами по профессиональным квалификациям и ФУМО СПО «Обсуждение вопросов взаимосвязи профессиональных стандартов, федеральных государственных образовательных стандартов и примерных образовательных программ по наиболее востребованным профессиям и специальностям» на базе ФГАУ ФИРО, секретарь ФУМО 20.00.00 принял участие в обсуждении представленных на заседании вопросов;

– 23.10.2017г., II Всероссийский форум ФУМО в системе СПО, в работе форума;

– 21 – 22.11.2017г., XI Международный конгресс – выставка «Global education – образование без границ», секретарь ФУМО 20.00.00 участвовал в работе Всероссийской конференции «Совершенствование механизмов методического сопровождения олимпиад профессионального мастерства»;

- 29.11.2017г. Финал Первого национального межвузовского чемпионата «Молодые Профессионалы (Ворлдскиллс Россия)», секретарь ФУМО 20.00.00 участвовал в работе секции «Организация и проведение ДЭ»;
- 11.12.2017г., III Всероссийский форум «Национальная система квалификаций в России», председатель ФУМО 20.00.00 А.М. Манаенков участвовал в работе секции.
- 19.12.2017г., вебинар ЦРПО «Информационное сопровождение организационно-методического обеспечения деятельности образовательных организаций СПО города Москвы», участие в дискуссии;
- 20.12.2017г., вебинар ЦРПО «Разработка оценочных средств образовательных организаций, реализующих образовательные программы по новым, наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям СПО» участие в дискуссии.

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

№№ п/п	Наименование организаций, направивших методические разработки на федеральный конкурс	Наименование работы
1.	ГБПОУ ТПСК им. В.М. Максимчука	Организация и проведение государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена
2.	ГБПОУ МО «Электростальский колледж»	Методическое сопровождение разработки программы образовательной организации на основе примерной основной образовательной программы с описанием методики распределения вариативной части по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность
3.	ГБПОУ МО «Электростальский колледж»	Методическое сопровождение организации и проведения конкурсов профессионального мастерства, олимпиад, чемпионатов по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность

20. Оказываемые информационные и консультационные

№ № п/п	Наименование услуги	Назначение услуги
1.	Обучение региональных экспертов WorldSkills Russia по компетенции «Спасательные работы»	ноябрь 2017г., проведение занятий с представителями ПОО города Москвы по подготовке к соревнованиям «Московские мастера»
2.	Обучение региональных экспертов WorldSkills Russia	декабрь 2017г., проведение занятий с представителями ПОО города Москвы по

№ № п/п	Наименование услуги	Назначение услуги
	Junior по компетенции «Спасательные работы»	подготовке к соревнованиям «Профессионалы будущего»

21. Научно-методическое сопровождение проведения демонстрационного экзамена

№№ п/п	Наименование *	Вид выполненной работы
1.	Представление положительного опыта в рамках II Всероссийский форум ФУМО в системе СПО	«Организация и проведение государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена» (Дудченко А.Е., октябрь 2017г.)
2.	Требования к оснащению для сдачи ДЭ	Заместитель менеджера компетенции WSR «Спасательные работы» разработал инфраструктурный лист и трехуровневые задания для пилотной апробации ДЭ - 2018

*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):

- страница ФУМО на официальном сайте базовой организации - <http://college57.mskobr.ru/uchebno-metodicheskoe-ob-edinenie/>;
- страница портала ФУМО СПО - https://fumo-spo.ru/?p=fumo_spo&show=13;
- публикации в печатных изданиях («Учительская газета – Москва», журнал «Профессиональное образование»).

23. Предложения, вносимы 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:

- на уровне Минобрнауки России рассмотреть вопрос об организации деятельности ФУМО СПО в части финансирования разработок по актуализации ФГОС;
- проведение ежемесячных семинаров (вебинаров) между ФУМО СПО по обсуждению наиболее актуальных вопросов деятельности ФУМО.

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

– создание единого образовательного пространства среди всех ПОО СПО, входящих в ФУМО;

– поиск инновационных методов реализации программ и выработка единых подходов к методике проведения теоретических занятий, отработке нормативов и единой оценочной методики, единых измерительных процедур и инструментария проверки качества освоения и формирования у выпускников профессионального мастерства, направленного на развитие интеллектуальных и творческих способностей.

– выработать единые требования к содержанию выпускной квалификационной работе и демонстрационному экзамену, и опробовать эти вопросы на предстоящей Всероссийской олимпиаде профессионального мастерства обучающихся по специальностям и профессиям СПО 2018 года.

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

Секретарь ФУМО СПО



/А.Е. Дудченко/