


Министерство просвещения Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ:  
Председатель ФУМО СПО по УГПС  
05.00.00 Науки о Земле

  
\_\_\_\_\_  
« 6 » февраля 2019 г. Никитина И.П.

Отчет  
по итогам деятельности федерального учебно-методического объединения  
по укрупненной группе профессий и специальностей  
среднего профессионального образования (далее – ФУМО СПО)  
05.00.00 Науки о Земле  
за 2019 год

2020 г.

1. Полное наименование образовательной организации, на базе которой расположено ФУМО СПО: **Московский колледж геодезии и картографии.**  
С 20.12.2019 г. – **Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Гидрометеорологический техникум».**
2. Почтовый адрес образовательной организации, на базе которой расположено ФУМО СПО:  
**121467, Москва, ул. Молодогвардейская, 13.**  
С 20.12.2019 г. – **Московская область, г.Балашиха, микрорайон Кучино, ул. Гидрогородок, д.3.**
3. Электронный адрес образовательной организации, на базе которой расположено ФУМО СПО: **mkgik@bk.ru**; с 20.12.2019 г. - **dir@mgmtch.ru**.
4. Телефон:**+7(499)149-61-54**, с 20.12.2019 г. – **+7(495)522-09-37**
5. Структура ФУМО:
  - 5.1. Председатель ФУМО СПО: **Хинкис Геннадий Львович, Московский колледж геодезии и картографии, директор, +7(499)149-61-54, e-mail: mkgik@bk.ru.**  
С 20.12.2019 г. председателем ФУМО СПО назначена **Никитина Ирина Павловна, Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Гидрометеорологический техникум», директор, 8(495) 522-09-37, e-mail: dir@mgmtch.ru** (приказ Минпросвещения России № 707 от 20.12.2019 О председателях ФУМО СПО УГПС).
  - 5.2. Заместитель председателя ФУМО СПО: **Воскресенская Оксана Васильевна, Московский колледж геодезии и картографии, заместитель директора по методической работе, +7(499)141-50-52, e-mail:vosk-ov@yandex.ru.**
  - 5.3. Секретарь ФУМО СПО: **Емельянова Наталья Александровна, Московский колледж геодезии и картографии, начальник канцелярии, +7(499)149-80-18; e-mail:mkgik@bk.ru.**  
С 20.12 2019 г. секретарем ФУМО СПО назначена **Зарубицкая Ольга Вячеславовна, ГБПОУ МО «Гидрометеорологический техникум», заведующая канцелярией, +7 (495) 522-09-37, e-mail: dir@mgmtch.ru.**
  - 5.4. Наименование и состав органа управления ФУМО СПО:
    - а) наименование органа управления ФУМО СПО: нет
    - б) персональный состав органа управления ФУМО СПО (ФИО, место работы, должность, телефон, электронный адрес): нет
  - 5.5. Организационная структура ФУМО СПО: рабочие группы
    - **05.02.01 Картография:**

- руководитель рабочей группы: **Акимкина Наталья Вячеславовна,**
- Родионова Людмила Владимировна,
- Краюхин Александр Николаевич,
- Билибина Наталья Андреевна.

➤ **05.02.02 Гидрология:**

- руководитель рабочей группы: **Ткаченко Евгения Петровна,**
- Бондарева Светлана Александровна,
- Кручин Максим Николаевич,
- Лурье Петр Михайлович.

➤ **05.02.03 Метеорология и 05.01.01 Гидрометнаблюдатель:**

- руководитель рабочей группы: **Тягова Лариса Владимировна,**
- Степахина Татьяна Николаевна,
  - Опарина Галина Гуреевна,
  - Ревкова Татьяна Геннадиевна,
  - Попова Елена Сергеевна.

➤ **По разработке примерной основной образовательной программы (ПООП СПО) по профессии 05.01.01 Гидрометнаблюдатель:**

- Мерзликина Евгения Юрьевна,  
Володин Владимир Александрович,  
Опарина Галина Гуреевна,  
Южанова Нина Фридриховна,  
Чегодайкина Надежда Викторовна,  
Неволина Елена Викторовна.

➤ **По разработке примерной основной образовательной программы (ПООП СПО) по специальности 05.02.01 Картография:**

- Акимкина Наталья Вячеславовна,  
Родионова Людмила Владимировна,  
Морозова Людмила Анатольевна,  
Воскресенская Оксана Васильевна,  
Орлов Михаил Юрьевич

рабочая группа по разработке примерной основной образовательной программы (ПООП СПО) по специальности 05.02.02 Гидрология:

- Ткаченко Евгения Петровна,

Новиков Алексей Викторович,  
Слугина Лидия Владимировна,  
Петенко Анна Игоревна,  
Радаева Людмила Мнацагановна,  
Добрякова Светлана Михайловна,  
Галкин Евгений Игоревич.

рабочая группа по разработке примерной основной образовательной программы (ПООП СПО) по специальности 05.02.03 Метеорология

Иванова Людмила Геннадьевна,  
Степахина Татьяна Николаевна,  
Пишняк Екатерина Николаевна,  
Давыденко Ирина Викторовна,  
Сазонова Марина Николаевна,  
Цапкина Елена Николаевна,  
Капустина Оксана Александровна.

#### 6. Члены ФУМО:

6.1. Общее количество членов ФУМО СПО: 8 организаций, 15 человек.

6.2. Наименование образовательных организаций – членов ФУМО:

1. Московский колледж геодезии и картографии (МКГиК);
2. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Гидрометеорологический техникум»;
3. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Ростовский-на-Дону гидрометеорологический техникум» (ГБПОУ РО «РГМТ»);
4. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Сибирский геофизический колледж».

#### 7. Информация по актуализации ФГОС СПО по профессиям.

7.1. Количество ФГОС СПО по профессиям, входящим в поле ответственности ФУМО СПО: 1 ед.

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

а) количество 0 ед.;

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

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

а) количество 0 ед.;

б) шифр и наименование ФГОС СПО по профессиям, проекты которых в 2019 году направлены в Минпросвещения: нет

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): нет

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

1 ед., 05.01.01 Гидрометнаблюдатель.

8. Информация по актуализации ФГОС СПО по специальностям.

8.1. Количество ФГОС СПО по специальностям, входящим в поле ответственности ФУМО СПО: 3 ед.

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

а) количество 0 ед.;

б) шифр и наименование ФГОС СПО по специальностям, актуализированных в 2019 году: нет.

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

а) количество 0 ед.;

б) шифр и наименование ФГОС СПО по специальностям, проекты которых в 2019 году направлены в Минпросвещения: нет

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

а) количество 2 ед.;

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

05.02.01 Картография, 05.02.02 Гидрология.

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): нет

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

05.02.01 Картография,

05.02.02 Гидрология,

05.02.02 Метеорология.

9. Краткая информация по основным направлениям деятельности ФУМО СПО за 2019 г.:

№	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	- проведен этап подготовки проектов ФГОС СПО по специальностям 05.02.01 Картография и 05.02.02 Гидрология к утверждению в Минпросвещения России.
1.2	осуществление методического сопровождения реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования	разработка примерных основных образовательных программ СПО по профессии и специальности, входящих в поле ответственности ФУМО СПО
1.3	подготовка предложений по оптимизации перечня профессий, специальностей среднего профессионального образования	- обоснована позиция ФУМО СПО по отсутствию необходимости внесения изменений в перечень профессий, специальностей СПО, входящих в поле ответственности ФУМО СПО.
2.	В части примерных программ:	
2.1	организация разработки и проведения экспертизы проектов примерных программ	- проводится разработка примерных основных образовательных программ по УГПС 05.00.00 Науки о Земле.
2.2	взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, религиозными	взаимодействие не производилось.

	организациями или централизованными религиозными организациями при организации разработки и проведения экспертизы примерных программ	
3.	В части обеспечения качества и развития содержания среднего профессионального образования:	
3.1	проведение мониторинга реализации федеральных государственных образовательных стандартов по результатам государственной аккредитации образовательной деятельности, государственного контроля (надзора) в сфере образования	не производилось.
3.2	обеспечение научно-методического и учебно-методического сопровождения разработки и реализации образовательных программ среднего профессионального образования	В течение года
3.3	участие в разработке совместно с объединениями работодателей фондов оценочных средств для оценки знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенций обучающихся	да
3.4	участие в независимой оценке качества образования и профессионально-общественной аккредитации	да
3.5	разработка учебно-методических комплексов и он-лайн курсов	да
3.6	участие в конкурсах профессионального мастерства	Конкурс «Лучшие практики методических разработок для системы среднего профессионального образования 2019»
3.7	участие в государственной итоговой аттестации образовательных организаций	да
4.	В части профессионального совершенствования деятельности научно-педагогических работников:	
4.1	участие в разработке программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки	да
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	Основные функции
1.	АО «Роскартография»	Краюхин А.Н.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– подготовка предложений по оптимизации перечней специальностей и направлений подготовки;</li> <li>– подготовка предложений по проектам примерных образовательных программ СПО профессий/специальностей;</li> <li>– участие в разработке проектов примерных образовательных программ СПО профессий/специальностей, в том числе проведение экспертиз;</li> <li>– участие в обеспечении учебно-методического сопровождения разработки и реализации примерных образовательных программ, в том числе проведение экспертиз.</li> </ul>
2.	ОАО «Метрогипротранс»	Кручин М.Н.	
3.	Северо-Кавказское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды	Лурье П.М.	
4.	Метеостанция «Балчуг»	Ревкова Т.Г.	

## 10.2. Сетевые партнеры-работодатели ФУМО СПО:

№ п/п	Наименование организации	Основные функции
1.	АО «Роскартография»	-проведение технических семинаров для преподавателей и студентов;
2.	ФГБУ «Федеральный научно-технический центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных»	- проведение производственных практик.
3.	ФГБУ «Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»	- проведение технических семинаров для преподавателей и студентов; - проведение производственных практик.
4.	ФГБУ «Главный авиационный метеорологический центр Росгидромета»	
5.	ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета»	



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

№ п/п	Наименование СПК	Совместные мероприятия
1.	нет	нет

11. Эксперты в составе ФУМО:

11.1 Количество экспертов Ворлдскиллс, входящих в состав ФУМО:

0 человек, из них:

международных экспертов - 0 человек;

менеджеров компетенции - 0 человек;

сертифицированных экспертов - 0 человек;

экспертов с правом проведения Регионального чемпионата и(или) проведения оценки результатов Демонстрационного экзамена - 0 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.	нет			

\* 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:

11.4. Количество экспертов по компетенциям «Абилимпикс»:

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

№ п/п	Наименование экспертируемого продукта	Члены ФУМО СПО, проводившие экспертизу
1.	нет	

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.	Московский колледж геодезии и картографии	Словарь терминов, употребляемых в геодезической, картографической и кадастровой деятельности (термины и словосочетания)
2.	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Гидрометеорологический техникум»	Программа получения новых компетенций, повышения профессионального уровня обучающихся проект «Путевка в жизнь школьникам Подмосковья – получение профессии вместе с аттестатом по профессии «Гидрометнаблюдатель»

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

14. Участие в организации и проведении Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования (далее – олимпиады) (при наличии).

14.1. Общая информация о проведении олимпиады:

	<i>Профильное направление</i>	<i>Профильное направление</i>	...
Наименование организации - организатора заключительного этапа олимпиады			
Количество субъектов РФ			
Количество образовательных организаций			
Количество участников олимпиады (обучающихся)			

14.2 Работы ФУМО по организации и проведению олимпиады

№ п/п	Наименование	Вид выполненной работы
1.	нет	

14.3. Предложения по совершенствованию организации и проведения олимпиады: нет

14.4 Участие (организация, сопровождение) в иных олимпиадах, конкурсах (международные, проводимые субъектом)

15. Участие в организации Национального чемпионата по профессиональному мастерству среди инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс» (далее – Абилимпикс) (при наличии):

Перечень компетенций чемпионата Абилимпикс, в которых ФУМО является со- организатором	нет
Перечень компетенций чемпионата Абилимпикс, в которых ФУМО является партнером чемпионата	нет
Количество членов ФУМО - экспертов Абилимпикс региональных, отборочных и национальных чемпионатов Абилимпикс (в разрезе компетенций)	нет
Количество образовательных организаций- членов ФУМО, учащиеся которых участвовали в чемпионатах Абилимпикс (региональных, отборочных и национальных), в разрезе компетенций в 2018 году	нет

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

№ п/п	Наименование	Вид выполненной работы
1.	нет	

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	Установочный семинар «Разработка перечней профессий и специальностей СПО: задачи 2019 года»	12.02.2019 НАРК	Участники - 3 члена ФУМО СПО.	
2	Очная сессия для разработчиков актуализированных перечней профессий и специальностей СПО	20.02.2019, НАРК	Участники - 3 члена, в т.ч. 1 член ФУМО СПО.	
3	Всероссийское	22.05.2019,	Участники - 2 члена ФУМО	

	совещание по вопросам разработки и внедрения актуализированных перечней профессий и специальностей СПО	НАРК	СПО.	
4	Вебинар «Проекты в работе федеральных учебно-методических объединений в системе среднего профессионального образования»	02.07.2019	Вебинар организован ООО СП «Содружество», участники - 3 члена ФУМО СПО.	
5	Конференция «Развитие национальной системы квалификаций условие повышения престижа рабочих профессий»	27.09.2019, НАРК	Участники - 3 члена ФУМО СПО.	
6	IV Всероссийском форуме федеральных учебно-методических объединений в системе среднего профессионального образования	29.10.2019, Конгресс центр «Вега Измайлово»	Участники - 5 членов ФУМО СПО.	

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.	Заседание экспертной группы ФУМО СПО	18.09.2019 г., г. Балашиха МО, ГБПОУ МО «Гидрометеорологический техникум»	Подведение итогов конкурса «Лучшие практики методических разработок для системы среднего профессионального образования 2019», 3 чел.

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.	Международный проект «Пилотирование национальных профессионального образования и обучения России и Узбекистана (RUECVET).	проект ECVET в системах обучения Узбекистана	08-12.04.2019 г. Слива, Мальта,	Участники проекта изучили опыт выстраивания профессионального образования в Европейских странах, представляли свои разработки по использованию функционального анализа для проектирования квалификаций, 1 член ФУМО СПО
2.	Международный проект «Повышение квалификации преподавателей профессионального образования и обучения по Европейским практикам»	проект	30.09-04.10. 2019 г. Тверь	Изучен опыт построения системы повышения квалификации преподавателей СПО и ВО по Европейским практикам (Нидерланды, Германия и др.), 1 член ФУМО СПО
3.	Всероссийская конференция «Обновление механизмов финансирования программ СПО: основные принципы и каналы внедрения»	конференция механизмов программ	11.12.2019 г. Москва	Изучен опыт и механизмы финансирования программ СПО в разрезе организации демонстрационных экзаменов.
4.	Всероссийский семинар «Потребности педагогических кадров в методическом сопровождении разработки основных образовательных программ по профилю деятельности ФУМО СПО»	семинар	16.10.2019 г. Москва	Изучен опыт методического сопровождения ОПОП по профилю деятельности ФУМО.
5.	Всероссийский вебинар «Современная цифровая среда в ПОО»	вебинар	08.10.2019 г. Москва	Обсуждение вопросов формирования современной цифровой образовательной среды в ПОО при реализации профессиональных образовательных программ.
6.	Всероссийская конференция «Современные проблемы гидрометеорологии и устойчивого развития Российской Федерации»	конференция проблемы и развития	14-15.03.2019 г. Санкт-Петербург	Обсуждение вопросов перспективы развития образования в области метеорологии, гидрологии, океанологии, информационных технологий и техносферной безопасности.
7.	Всероссийский круглый стол «Подготовка кадров в сфере гидрометеорологии: вызовы и перспективы»	круглый стол	15.03.2019 г. Санкт-Петербург	Обсуждение вопросов об изменении подхода к подготовке кадров в области гидрометеорологии.

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	по мере поступления
2.	Размещение актуальной информации на сайте ФУМО (или специальный раздел на сайте образовательной организации)	2 публикации
3	Публикации на сайтах-членов и партнеров ФУМО, отражающих деятельность ФУМО	нет
4.	Публикации в региональных СМИ, отражающих деятельность ФУМО	Нет
5.	Публикации в федеральных СМИ, отражающих деятельность ФУМО	нет
6.	Видео-, и аудио материалы, отражающие деятельность ФУМО (интервью, видеоролики и т.д., размещенные в открытом доступе)	нет

19. Оказываемые информационные и консультационные услуги:

№ п/п	Наименование услуги	Назначение услуги
1.	Консультация устная (по телефону)	Ответы на вопросы членов ФУМО и представителей образовательных организаций

20. Включение ФУМО СПО в работу государственно-общественных органов управления образованием (на региональном и федеральном уровне), общественно-профессиональных и профессиональных сообществ (при наличии, перечислить):

- Межрегиональная общественная организация «Российское общество геодезии, картографии и землеустройства»
- Общественный совет при Департаменте Росгидромета по Центральному Федеральному округу

21. Предложения, вносимые в органы государственной власти по вопросам государственной политики и нормативного правового регулирования в сфере среднего профессионального образования, содержания среднего профессионального образования,

кадрового, учебно-методического и материально-технического обеспечения образовательного процесса: нет

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

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

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

Даны предложения по формированию нового состава ФУМО СПО

Осуществляется постоянный контакт с ФУМО СПО по УГПС 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия в части актуализации ФГОС СПО по специальностям 21.02.05 Земельно-имущественные отношения, 21.02.07 Аэрофотогеодезия, 21.02.08 Прикладная геодезия.

Председатель ФУМО СПО

  
\_\_\_\_\_

подпись

/ Никитина И.П./