

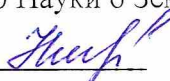
Министерство просвещения Российской Федерации

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

 / Никитина И.П./

«29» января 2021 г.

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 2020 год

2021 г.

**1. Полное наименование образовательной организации, на базе которой расположено ФУМО СПО:**

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Гидрометеорологический техникум» (ГБПОУ МО «Гидрометеорологический техникум»).

**2. Почтовый адрес образовательной организации, на базе которой расположено ФУМО СПО:**

143982, Московская область, г. Балашиха, микрорайон Кучино, ул. Гидрогородок, д.3.

**3. Электронный адрес образовательной организации, на базе которой расположено ФУМО СПО:**

<https://mgmtmo.ru>; email: [dir@mgmtmo.ru](mailto:dir@mgmtmo.ru).

**4. Телефон:**

+7(495)522-09-37

**5. Структура ФУМО СПО:**

**5.1. Председатель ФУМО СПО:**

Никитина Ирина Павловна, ГБПОУ МО «Гидрометеорологический техникум», директор, 8(495) 522-09-37, email: [dir@mgmtmo.ru](mailto:dir@mgmtmo.ru).

**5.2. Заместитель председателя ФУМО СПО:**

Воскресенская Оксана Васильевна, Московский колледж геодезии и картографии, заместитель директора по методической работе, 8 (499) 141-50-52, email: [vosk-ov@yandex.ru](mailto:vosk-ov@yandex.ru).

**5.3. Секретарь ФУМО СПО:**

Зарубицкая Ольга Вячеславовна, заведующая канцелярией ГБПОУ МО «Гидрометеорологический техникум», 8-495-522-09-37, email: [dir@mgmtmo.ru](mailto:dir@mgmtmo.ru)

**5.4. Наименование и состав органа управления ФУМО СПО:**

а) наименование органа управления ФУМО СПО: Методический совет

б) персональный состав органа управления ФУМО СПО:

Председатель – Никитина Ирина Павловна, директор ГБПОУ МО «Гидрометеорологический техникум»

Заместитель председателя – Воскресенская Оксана Васильевна, заместитель директора по методической работе Московского колледжа геодезии и картографии

Члены:

Акимкина Наталья Вячеславовна - председатель предметной (цикловой) комиссии «Картографии и геоинформатики» Колледжа геодезии и картографии МИИГАиК, заслуженный учитель РФ, преподаватель высшей категории.

Быстрова Лилия Борисовна - директор ГБПОУ ИО «Иркутский гидрометеорологический техникум», преподаватель первой категории.

Давыденко Ирина Викторовна - председатель предметной (цикловой) комиссии метеорологических и экологических дисциплин, ГБПОУ МО «Гидрометеорологический техникум», преподаватель первой категории.

Опарина Галина Гуреевна - мастер производственного обучения ГБПОУ НСО "Сибирский геофизический колледж".

### **5.5. Организационная структура ФУМО:**

#### **Рабочие группы:**

- **Специальность 05.02.01 Картография:**

1. Акимкина Наталья Вячеславовна, руководитель рабочей группы.
2. Родионова Людмила Владимировна.
3. Краюхин Александр Николаевич.
4. Билибина Наталья Андреевна.
5. Абубакарова Джамиля Исмаиловна.

- **Специальность 05.02.02 Гидрология:**

1. Быстрова Лилия Борисовна, руководитель рабочей группы.
2. Петрова Лидия Викторовна.
3. Чуракова Елена Анатольевна.
4. Баирбиликтеуева Татьяна Викторовна.
5. Еременко Ольга Николаевна.
6. Кручин Максим Николаевич.
7. Галкин Евгений Игоревич.

- **Специальность 05.02.03 Метеорология и профессия 05.01.01**

#### **Гидрометнаблюдатель:**

1. Давыденко Ирина Викторовна, руководитель рабочей группы.
2. Новиков Алексей Викторович.
3. Викулина Вера Юрьевна.
4. Опарина Галина Гуреевна.
5. Тимофеева Анна Гарниковна.
6. Задора Светлана Анатольевна.
7. Церенова Марина Петровна.

- **рабочая группа 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.

• **рабочая группа 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,  
Пишняк Екатерина Николаевна,  
Давыденко Ирина Викторовна,  
Сазонова Марина Николаевна,  
Цапкина Елена Николаевна,  
Капустина Оксана Александровна.

**6. Члены ФУМО СПО.**

**6.1. Общее количество членов ФУМО СПО:** 11 организаций, 22 человека.

**6.2. Наименования образовательных организаций – членов ФУМО СПО:**

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 геофизической колледж»;

5. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Иркутский гидрометеорологический техникум»;

6. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Туапсинский гидрометеорологический техникум»;

7. Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Приморский политехнический колледж»

8. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Саха (Якутия) "Тиксинский многопрофильный лицей"

#### **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 2020 году (при наличии):**

а) количество 0 ед.;

б) шифр и наименование ФГОС СПО по профессиям, актуализированных в 2020 году:  
нет

**7.3. ФГОС СПО по профессиям, проекты которых в 2020 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 2020 году направлены в Минпросвещения:

05.01.01 Гидрометнаблюдатель

**7.4. ФГОС СПО по профессиям, проекты которых в 2020 году находятся в процессе разработки/доработки (при наличии):**

а) количество 0 ед.;

б) шифр и наименование ФГОС СПО по профессиям, проекты которых в 2020 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 2020 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 2020 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 2020 году (при наличии):**

а) количество 2 ед.;

б) шифр и наименование ФГОС СПО по специальностям, актуализированных в 2020 году:

05.02.01 Картография, 05.02.02 Гидрология

**8.3. ФГОС СПО по специальностям, проекты которых в 2020 году направлены в Минпросвещения с заключениями советов по профессиональным квалификациям (при наличии):**

а) количество 1 ед.;

б) шифр и наименование ФГОС СПО по специальностям, проекты которых в 2020 году направлены в Минпросвещения:

05.02.03 Метеорология

**8.4. ФГОС СПО по специальностям, проекты которых в 2020 году находятся в процессе разработки/доработки (при наличии):**

а) количество 0 ед.;

б) шифр и наименование ФГОС СПО по специальностям, проекты которых в 2020 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 2020 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 2020 году (при наличии):**

3 ед., 05.02.01 Картография, 05.02.02 Гидрология, 05.02.03 Метеорология

**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	утверждены ФГОС СПО по специальностям 05.02.01 Картография и 05.02.02 Гидрология; проведен этап подготовки проектов ФГОС СПО по специальности 05.02.03 Метеорология и профессии 05.01.01 Гидрометеонаблюдатель, представлены к утверждению
1.2	осуществление методического сопровождения реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования	разработка примерных основных образовательных программ СПО по профессии и специальностям, 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, входящих в поле ответственности ФУМО СПО
2.2	взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, религиозными организациями или централизованными религиозными организациями при организации разработки и проведения экспертизы примерных программ	взаимодействие не производилось
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	мониторинг проведен в январе 2020 г.

3.2	обеспечение научно-методического и учебно-методического сопровождения разработки и реализации образовательных программ среднего профессионального образования	Организация и проведение всероссийских семинаров: <b>13.02.2020</b> – Межрегиональный семинар «Повышение качества подготовки специалистов по УГПС 05.00.00 «Науки о Земле», организаторы ФУМО СПО по УГПС 05.00.00. «Науки о земле», ГБПОУ МО «гидрометеорологический техникум» <b>12.11.2020</b> Всероссийский семинар «Особенности разработки ОПОП по актуализированным ФГОС СПО по специальностям, реализуемым ФУМО СПО по УГПС 05.00.00 «Науки о Земле». Организаторы ФУМО СПО по УГПС 05.00.00. «Науки о земле», ГБПОУ МО «гидрометеорологический техникум», Московский колледж геодезии и картографии
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	да
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 (при наличии)	Основные функции
1.	АО «Роскартография»	Краюхина А.Н.	- подготовка предложений по проектам примерных образовательных программ
2.	АО «Метрогипротранс»	Кручин М.Н.	



3.	Северо-Кавказское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды	Галкин Е.И.	СПО профессий/специальностей; - участие в разработке проектов примерных образовательных программ СПО профессий/специальностей, в том числе проведение экспертиз; - участие в обеспечении учебно-методического сопровождения разработки и реализации примерных образовательных программ, в том числе проведение экспертиз. - экспертиза ФГОС СПО
4	ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета»	Задора С.А.	
5	ФГБОУ ДПО «ИПК»	Тимофеева А.Г.	

### 10.2. Сетевые партнеры-работодатели ФУМО СПО:

№ п/п	Наименование организации	Основные функции
1.	АО «Роскартография»	- проведение технических семинаров для преподавателей и студентов; - проведение практических занятий на базе организаций; - проведение производственных практик; - участие в заседаниях экзаменационных комиссий по квалификационным экзаменам; - участие в ГИА; - согласование вариативной части основных профессиональных образовательных программ; - участие в образовательном процессе (ведение МДК); - стажировки преподавательского состава; - повышение квалификации сотрудников предприятий на базе ПОО.
2.	ФГБУ «Федеральный научно-технический центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных»	
3.	ФГБУ «Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»	
4	ФГБУ «Главный авиационный метеорологический центр Росгидромета»	
5	ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета»	
6	ФГБУ «Иркутское УГМС»	
7	ФГБУ «Северо-Кавказское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»	

### 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

Примечание: организовано взаимодействие с Общероссийским союзом работодателей в сфере гидрометеорологии и смежных с ней областях (Метеосоюз) - проведение технических семинаров для преподавателей и студентов.

## 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			
2.				
3.				
....				
n				

\* 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 «Абилимникс»:

12. Экспертные работы, в которых ФУМО СПО принимало непосредственное участие в 2020 году (с указанием конкретного наименования экспертируемого продукта):

№ п/п	Наименование экспертируемого продукта	Члены ФУМО СПО, проводившие экспертизу
1.	Техническая документация по разработке оснащения лаборатории «Метеорологический мониторинг»	Методический совет ФУМО СПО по УГПС 05.00.00 «Науки о Земле»
2.	Электронный курс по направлению «Гидрометнаблюдатель»	Методический совет ФУМО СПО по УГПС 05.00.00 «Науки о Земле»
3	Онлайн-курс «Основы организации производственных работ на метеорологических станциях»	Методический совет ФУМО СПО по УГПС 05.00.00 «Науки о Земле»

13. Участие в федеральном конкурсе методических разработок, проводимого в 2020 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.	Конкурс не проводился	
2.		
3.		
....		
n		

13.2 Предложения по совершенствованию проведения конкурса, 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: нет профильных направлений

	<i>Профильное направление</i>	<i>Профильное направление</i>	... <sup>1</sup>
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 <sup>2</sup>	Вид выполненной работы
1.		
2.		

<sup>1</sup>Добавить при необходимости столбцы по количеству профильных направлений олимпиады, в организации которых участвует ФУМО СПО

<sup>2</sup>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.

### 14.3 Предложения по совершенствованию организации и проведения олимпиады:

Открыть в рамках Всероссийской олимпиады профессионального мастерства два новых направления: «Метеорология» и «Гидрология»

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

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 2020 году	нет

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

№ п/п	Наименование <sup>3</sup>	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 2020 году

17.1 Количество и наименование мероприятий Минпросвещения России, в которых ФУМО СПО принимало участие в 2020 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.	Заседание Совета	07.09.2020 г.	Рассмотрены и утверждены	нет

<sup>3</sup> 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.

	Минпросвещения по ФГОС	Москва, Минпросвещения России	проекты ФГОС СПО по специальностям 05.02.01 Картография и 05.02.02 Гидрология. Участники - 3 члена ФУМО.	
2.	Совещание Минпросвещения России с ФУМО СПО УГПС 05.00.00 Науки о Земле	06.10.2020 г. Москва, в формате видеоконференцсвязи	В ходе совещания прошло обсуждение важнейшего вопроса об актуализации ФГОС СПО по укрупненной группе профессий и специальностей 05.00.00 Науки о земле. Участники - 5 членов ФУМО.	нет
3.	Повышение квалификации членов ФУМО СПО по ДПП	19.03 по 23.11.2020 г. Москва, ФИРО РАНХиГС	Обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Внедрение моделей интенсификации образовательного процесса и организации эффективного планирования по программам среднего профессионального образования» в объеме 144 часа прошли 3 члена ФУМО.	нет
4.	V Всероссийский форум ФУМО в системе СПО	26.11.2020 г. Казань, в формате видеоконференцсвязи	Участники - 8 членов ФУМО СПО	нет
5.	VI Всероссийский форум «Национальная система квалификаций России» «Рынок труда - новая реальность»	1-2.12.2020 г Москва, НАРК	Участники - 3 члена ФУМО СПО	нет
6.	Всероссийская конференция	16.09.2020 г. Москва, ФИРО РАНХиГС, в формате видеоконференцсвязи	Всероссийская конференция по вопросам интенсификации освоения образовательных программ и оптимизации образовательного процесса в образовательных организациях, реализующих программы СПО. Участники - 4 члена ФУМО	нет
7.	Вебинар	22.06.2020 г ООО СП «Содружество»	«Учебные издания для системы СПО: возможности ЭБС и печатных изданий на примере научно-издательского центра «ИНФРА-М» и ЭБС «ZNANIUM»». Участники - 8 членов.	нет

8.	Вебинар	26.05.2020 гООО СП «Содружест во»	Вебинар «Соблюдение требований законодательства в сфере образования при реализации образовательных программ СПО с применением электронного обучения или дистанционных технологий» Участники - 6 членов ФУМО	нет
9.	Вебинар	26.05.2020 г ООО СП «Содружест во»	Вебинар «Особенности организации образовательного процесса в профессиональной образовательной организации при переходе в цифровой формат» Участники - 6 членов.	нет

### 17.2. Количество и наименование мероприятий, проведенных от имени ФУМО

#### СПО в 2020 году:

№ п/п	Наименование мероприятия	Даты и места проведения	Общая информация (в т.ч. цели, задачи, общее количество участников)
1.	I Межрегиональный семинар-совещание представителей профессиональных образовательных организаций и работодателей	13-14.02.2020г. ГБПОУ МО «Гидрометеорологический техникум»	I Межрегиональный семинар-совещание представителей профессиональных образовательных организаций и работодателей на тему «Повышение качества подготовки специалистов по УГПС 05.00.00 Науки о Земле».Цель: формирование единых подходов к повышению качества подготовки специалистов по УГПС 05.00.00 Науки о Земле, трансляция практик деятельности образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования. Количество участников – 35 чел.
2.	II Межрегиональный семинар-совещание представителей ФУМО СПО по УГПС 05.00.00 «Науки о Земле»	23.07.2020 в режиме ВКС ГБПОУ МО «Гидрометеорологический техникум»	II Межрегиональный семинар-совещание представителей ФУМО «Итоги работы ФУМО СПО по УГПС 05.00.00 «Науки о Земле» за первое полугодие 2020 г.», подведены промежуточные итоги, поставлены задачи на второе полугодие 2020 г.
3.	Всероссийский семинар «Особенности разработки ОПОП по актуализированным ФГОС СПО по специальностям, реализуемым ФУМО	12.11.2020 г. Московский колледж геодезии и картографии	В рамках обучающего семинара раскрыты особенности разработки ОПОП по актуализированным ФГОС СПО. Цель: обобщить действующую нормативно-правовую и информационную базу разработки ОПОП; рассмотреть общие особенности разработки и

СПО по УГПС 05.00.00 «Науки о Земле».	утверждения проектов ОПОП. Количество участников – 18 чел.
---------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

**17.3 Количество и наименование иных мероприятий международного и всероссийского уровня, в которых участвовало ФУМО СПО в 2020 году:**

№ п/п	Наименование мероприятия	Даты и места проведения	Общая информация (в т.ч. цели, задачи, общее количество участников от ФУМО)
1.	Международный проект «Повышение квалификации преподавателей профессионального образования и обучения по Европейским практикам»	27.01-02.02.2020 Вагенинген, Нидерланды	Изучен опыт построения системы повышения квалификации преподавателей СПО и ВО Нидерландов. 1 член ФУМО СПО.
2.	Заседание консультативного совета по гидрометеорологическому образованию при Федеральной службе по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды	28.12.2020, г.Москва	Обсуждены вопросы разработки профессиональных стандартов в области гидрометеорологии, обновления учебно-методической литературы, внедрение практикоориентированного обучения

**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)	7 публикаций
3.	Публикации на сайтах-членов и партнеров ФУМО, отражающих деятельность ФУМО	mgmtmo.ru по мере поступления
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.	Рабочие встречи с руководством издательства «Юрайт»	Консультации по использованию учебников в процессе дистанционного обучения студентов
2	Проведение консультаций ПОО по использованию учебников	Проведение консультаций ПОО по использованию учебников в период реализации образовательных программ с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, Формирование перечня учебной литературы по направлениям подготовки
3	Проведение консультаций	Ответы на вопросы членов ФУМО и представителей образовательных организаций по подготовке основных профессиональных образовательных программ
4	Проведение консультаций для разработчиков технической документации	Консультации для разработчиков технической документации (инфраструктурного листа, пояснительной записки) лаборатории «Метеорологический мониторинг»

**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;
- Общероссийский союз работодателей в сфере гидрометеорологии и смежных с ней областях (Метеосоюз)
- Консультативный совет по гидрометеорологическому образованию при Федеральной службе по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

**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:**

- открытие новых направлений по Всероссийской олимпиаде профессионального мастерства: Метеорология и Гидрология;
- проведение ежемесячных совещаний с ФУМО по актуальным вопросам подготовки кадров;

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



- Формирование единого учебно-методического пространства по реализуемым направлениям подготовки;
- Проведение обучения разработчиков ПООП;
- Разработка проектов Примерных основных образовательных программ (ПООП) по профессии 05.01.01 Гидрометнаблюдатель, по специальностям 05.02.01 Картография, 05.02.02 Гидрология, 05.02.03 Метеорология.
- Создание методического кабинета по среднему профессиональному образованию в сфере гидрометеорологии на базе ГБПОУ МО «Гидрометеорологический техникум».
- Обеспечение методическими разработками актуализированных ФГОС СПО по профессии и специальностям.
- Инициирование открытия направлений «Метеорология», «Гидрология» в рамках Всероссийской олимпиады профессионального мастерства.
- Открытие компетенции «Метеорологический мониторинг» в рамках конкурса профессионального мастерства «WSR».
- Участие в разработке профстандарта техника-метеоролога
- Создание банка лучших практик по специальностям и направлениям подготовки
- Продолжение работы ФУМО СПО в составе государственно-общественных органов управления образованием (на региональном и федеральном уровне), общественно-профессиональных и профессиональных сообществ.

**23. В каких исследованиях и экспериментах участвовали члены ФУМО СПО в 2020 году:** не участвовала.

**24. Дополнительная информация о деятельности ФУМО СПО.**

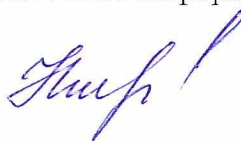
В 2020 году сформирован новый состав ФУМО СПО, значительно расширено число представителей образовательных организаций по профилю ФУМО.

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;

- по УГПС 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи» по специальности 11.02.07 Радиотехнические информационные системы.

Председатель ФУМО СПО



/ Никитина И.П./