

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


Г.Л. Хинкис

«27» февраля 2018 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 2018 год

2019 г.

1. Полное наименование образовательной организации, на базе которой расположено ФУМО СПО: Московский колледж геодезии и картографии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии».
2. Почтовый адрес образовательной организации, на базе которой расположено ФУМО СПО: 121467, Москва, ул. Молодогвардейская, 13;
3. Электронный адрес образовательной организации, на базе которой расположено ФУМО СПО: mkgik@bk.ru.
4. Телефон: +7 (499) 149-61-54.

5. Структура ФУМО:

5.1. Председатель ФУМО СПО: Хинкис Геннадий Львович, Московский колледж геодезии и картографии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», директор, +7(499)149-61-54, e-mail: mkgik@bk.ru.

5.2. Заместитель председателя ФУМО СПО: Воскресенская Оксана Васильевна, Московский колледж геодезии и картографии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет 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 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», начальник канцелярии, +7(499) 149-80-18; e-mail: mkgik@bk.ru.

5.4. Наименование и состав органа управления ФУМО СПО:

а) наименование органа управления ФУМО СПО:

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

5.5. Организационная структура ФУМО СПО:

рабочая группа по специальности 05.02.01 Картография:

руководитель рабочей группы: Акимкина Наталья Вячеславовна,
Родионова Людмила Владимировна,
Краюхин Александр Николаевич,

Билибина Наталья Андреевна;

рабочая группа по специальности 05.02.02 Гидрология:

руководитель рабочей группы: Ткаченко Евгения Петровна,

Бондарева Светлана Александровна,

Кручин Максим Николаевич,

Лурье Петр Михайлович;

рабочая группа по специальности 05.02.03 Метеорология и профессии 05.01.01 Гидромет-
наблюдатель:

руководитель рабочей группы: Тягова Лариса Владимировна,

Степахина Татьяна Николаевна,

Опарина Галина Гуреевна,

Ревкова Татьяна Геннадиевна,

Попова Елена Сергеевна.

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,
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 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет 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».

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 2018 году (при наличии):

а) количество 0 ед.;

б) шифр и наименование ФГОС СПО по профессиям, актуализированных в 2018 году:

7.3. ФГОС СПО по профессиям, проекты которых в 2018 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 2018 году направлены в Минпросвещения:

05.01.01 Гидрометнаблюдатель.

7.4. ФГОС СПО по профессиям, проекты которых в 2018 году находятся в процессе разработки/доработки (при наличии):

а) количество 0 ед.;

б) шифр и наименование ФГОС СПО по профессиям, проекты которых в 2018 году находятся в процессе разработки/доработки:

7.5. Количество и наименование примерных основных образовательных программ СПО по профессиям, разработанных в соответствии с актуализированными ФГОС СПО и размещенных в 2018 году в реестре примерных основных образовательных программ (при наличии):

7.6. Количество и наименование примерных основных образовательных программ СПО по профессиям, проекты которых находятся в процессе разработки/доработки в 2018 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 2018 году (при наличии):

а) количество 0 ед.;

б) шифр и наименование ФГОС СПО по специальностям, актуализированных в 2018 году:

8.3. ФГОС СПО по специальностям, проекты которых в 2018 году направлены в Минпросвещения с заключениями советов по профессиональным квалификациям (при наличии):

а) количество 3 ед.;

б) шифр и наименование ФГОС СПО по специальностям, проекты которых в 2018 году направлены в Минпросвещения:

05.02.01 Картография, 05.02.02 Гидрология, 05.02.02 Метеорология.

8.4. ФГОС СПО по специальностям, проекты которых в 2018 году находятся в процессе разработки/доработки (при наличии):

а) количество 0 ед.;

б) шифр и наименование ФГОС СПО по специальностям, проекты которых в 2018 году находятся в процессе разработки/доработки:

8.5. Количество и наименование примерных основных образовательных программ СПО по специальностям, разработанных в соответствии с актуализированными ФГОС СПО и размещенных в 2018 году в реестре примерных основных образовательных программ (при наличии):

8.6. Количество и наименование примерных основных образовательных программ СПО по специальностям, проекты которых находятся в процессе разработки/доработки в 2018 году (при наличии):

05.02.01 Картография,

05.02.02 Гидрология,

05.02.02 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	<p>- подготовлены проекты всех ФГОС СПО, входящих в поле ответственности ФУМО СПО и направлены в Минпросвещения с заключениями.</p> <p>- в рамках взаимодействия с ФУМО СПО 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия были подготовлены</p>

		предложения по актуализации проектов ФГОС СПО специальностей 21.02.05 Земельно-имущественные отношения, 21.02.07 Аэрофотогеодезия и 21.02.08 Прикладная геодезия.
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	- нецелесообразность оптимизации перечня профессий и специальностей, входящих в состав ФУМО СПО; - 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	- формирование экспертных рабочих групп, для создания примерных основных образовательных программ по УГПС 05.00.00 Науки о Земле (26 человек); - разработка примерных основных образовательных программ по УГПС 05.00.00 Науки о Земле.
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	не производилось.

3.2	обеспечение научно-методического и учебно-методического сопровождения разработки и реализации образовательных программ среднего профессионального образования	
3.3	участие в разработке совместно с объединениями работодателей фондов оценочных средств для оценки знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенций обучающихся	
3.4	участие в независимой оценке качества образования и профессионально-общественной аккредитации	
3.5	разработка учебно-методических комплексов и он-лайн курсов	
3.6	участие в конкурсах профессионального мастерства	
3.7	участие в государственной итоговой аттестации образовательных организаций	
4.	В части профессионального совершенствования деятельности научно-педагогических работников:	
4.1	участие в разработке программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки	
4.2	участие в разработке профессиональных стандартов	

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"> – подготовка предложений по оптимизации перечней специальностей и направлений подготовки; – подготовка предложений по проектам ФГОС СПО профессий и специальностей; – участие в разработке проектов ФГОС СПО профессий/специальностей, в том числе проведение экспертиз;
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.	

			<ul style="list-style-type: none"> – подготовка предложений по проектам примерных образовательных программ 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.
--	--	--	---

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.

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

№ п/п	Наименование СПК	Совместные мероприятия
1.		
2.		
3.		

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.				
2.				
3.				

* 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 2018 году (с указанием конкретного наименования экспертируемого продукта):

№ п/п	Наименование экспертируемого продукта	Члены ФУМО СПО, проводившие экспертизу
1.	«Словарь терминов, употребляемых в геодезической, картографической и кадастровой деятельности», авторов Г.Л. Хинкиса и В.Л. Зайченко	Акимкина Н.В., Родионова Л.В.
2.		
3.		

13. Участие в федеральном конкурсе методических разработок, проводимого в 2018 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.		

2.		
----	--	--

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

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.		
2.		
3.		

14.3. Предложения по совершенствованию организации и проведения олимпиады:

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	
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 2018 году	

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

№ п/п	Наименование	Вид выполненной работы
1.		
2.		
3.		

17. Участие ФУМО СПО в мероприятиях (конференциях, форумах, семинарах, вебинарах и иных формах), на которых освещались результаты работы ФУМО в 2018 году

17.1 Количество и наименование мероприятий Минпросвещения России, в которых ФУМО СПО принимало участие в 2018 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.	Вебинары по организационно-методическому сопровождению деятельности ФУМО СПО	Июнь 2018 г., он-лайн	Вебинары организованы ООО СП «Содружество», участники- 3 члена ФУМО СПО.	
2.	Совещание – отчет о деятельности ФУМО СПО за 2015-2018 гг.	05.09.2018 г., Минпросвещения	Участники - 3 члена ФУМО СПО.	

3.	Экспертно-аналитическая сессия на базе	23.10.2018 г. Московский политех	Участники - 3 члена ФУМО СПО.	
4.	III Всероссийском форуме федеральных учебно-методических объединений в системе среднего профессионального образования	12.11.2018 года, отель «Золотое кольцо»	Участники - 4 члена ФУМО СПО.	
5.	IV Всероссийский форум «Национальная система квалификаций России»	07.12.2018 г., Российский союз промышленников и предпринимателей	Участники - 2 члена ФУМО СПО.	

17.2 Количество и наименование мероприятий, проведенных от имени ФУМО СПО в 2018 году:

№ п/п	Наименование мероприятия	Даты и места проведения	Общая информация (в т.ч. цели, задачи, общее количество участников)
1.	Расширенное заседание рабочей группы по специальности 05.02.01 Картография	10.12.2018 г., г. Москва, МКГиК	Определение места специальности 05.02.01 Картография в среднем профессиональном образовании или высшем образовании; обновление перечня существующих профессий и специальностей СПО и присваиваемых квалификаций, 10 чел.
2.	Заседание рабочей группы по специальности 05.02.02 Гидрология	30.11.2018 г., г. Ростов-на-Дону, ГБПОУ РО «РГМТ»	Обновление перечня существующих профессий и специальностей СПО и присваиваемых квалификаций, 8 чел.
3.	Заседание рабочей группы по специальности 05.02.03 Метеорология и профессии 05.01.01 Гидрометнаблюдатель	30.11.2018 г., г. Балашиха МО, ГБПОУ МО «Гидрометеорологический техникум»	Обновление перечня существующих профессий и специальностей СПО и присваиваемых квалификаций, 10 чел.

4.	Рассмотрение и экспертная оценка рукописи «Словарь терминов, употребляемых в геодезической, картографической и кадастровой деятельности»	10.12.2018 г., г. Москва, МКГиК	Рукопись рекомендована к использованию в учебном процессе СПО, 6 чел.
----	--	---------------------------------	---

17.3 Количество и наименование иных мероприятий международного и всероссийского уровня, в которых участвовало ФУМО СПО в 2018 году:

№ п/п	Наименование мероприятия	Даты и места проведения	Общая информация (в т.ч. цели, задачи, общее количество участников от ФУМО)
1.			
2.			
3.			

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	1 публикация
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	
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)	

19. Оказываемые информационные и консультационные услуги:

№ п/п	Наименование услуги	Назначение услуги
1.		
2.		
3.		

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»

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:

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

23. В каких исследованиях и экспериментах участвовали члены ФУМО СПО в 2018 году.

Заместителей директора по МР Воскресенская О.В. совместно с коллегами из Отдела международных образовательных программ МИИГАиК приняла участие в работе международного проекта ERASMUS+ «Пилотирование ECVET в национальных системах профессионального образования и обучения России и Узбекистана (RUECVET)». Были разработаны функциональные карты по специальностям «Картография», «Прикладная геодезия» и «Земельно-имущественные отношения». В ходе Третьей транснациональной встрече в рамках проекта RUECVET в городе Лиенае (Латвия) с 22 по 29 апреля 2018 г.

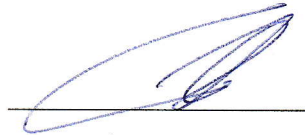
участники представили свои разработки по использованию функционального анализа для проектирования квалификаций.

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

Даны предложения по формированию нового состава ФУМО СПО, декабрь 2018 г.

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

/ Хинкис Г.Л. /