

Министерство просвещения Российской Федерации

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

Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело, геодезия.

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель ФУМО СПО по УГПС

_____ / _____ /

« _____ » _____ 20__ г.

ОТЧЕТ

по итогам деятельности федерального учебно-методического объединения
по укрупненной группе профессий и специальностей
среднего профессионального образования (далее – ФУМО СПО)
УМК по геодезии ФУМО СПО 21.00.00 за 2020 год

2021 г.

8. Информация по актуализации ФГОС СПО по специальностям.

8.1. Количество ФГОС СПО по специальностям, входящим в поле ответственности ФУМО СПО: 6 ед.

8.2. ФГОС СПО по специальностям, актуализированные в 2020 году (при наличии):

а) количество 5 ед.;

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

21.02.04 Землеустройство, 21.02.05 Земельно – имущественные отношения, 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности, 21.02.07 Аэрофотогеодезия, 21.02.08 Прикладная геодезия. Новые варианты ФГОС СПО направлены в Минпросвещения письмами от 12.11.2020 №№ 732 – 736.

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

а) количество 5 ед.;

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

21.02.04 Землеустройство, 21.02.05 Земельно – имущественные отношения, 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности, 21.02.07 Аэрофотогеодезия, 21.02.08 Прикладная геодезия. Новые варианты ФГОС СПО направлены в Минпросвещения письмами от 12.11.2020 №№ 732 – 736.

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

а) количество нет;

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):

21.02.04 Землеустройство, 21.02.05 Земельно – имущественные отношения, 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности, 21.02.07 Аэрофотогеодезия, 21.02.08 Прикладная геодезия

8.6. Количество и наименование примерных основных образовательных программ СПО по специальностям, проекты которых находятся в процессе разработки/доработки в 2020 году (при наличии): нет

9. Краткая информация по основным направлениям деятельности ФУМО СПО:

№	Вид выполненной работы	Описание основных результатов
1.	в части федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования:	
1.1	участие в разработке проектов федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования	Актуализированы 5 ФГОС СПО. Выполнена экспертиза ФГОС СПО по специальности 05.02.01 Картография.
1.2	осуществление методического сопровождения реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования	Внедрение элементов электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в реализацию программ подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ). Внесение информации по содержанию учебных программ в электронную информационную образовательную среду (ЭИОС) Внедрение компоненты практической подготовки в реализацию программ подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ).
1.3	подготовка предложений по оптимизации перечня профессий, специальностей среднего профессионального образования	А) Подготовка предложений выполнена в 2019 году по заданию НАРК. Предложения учтены в проекте Нового перечня профессий и специальностей СПО; Б) Проведен анализ предлагаемых изменений перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденных приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 года № 1199 в части укрупнения, объединения и перевода в профессиональное обучение профессий и специальностей в профильной укрупненной группе профессий и специальностей (письмо Минпросвещения от 08.12.2020г. № 05-1494)
2.	В части примерных программ:	
2.1	организация разработки и проведения экспертизы проектов примерных программ	Разработка 5 ПООП выполнена в декабре 2019 года.
2.2	взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, религиозными 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	Проведение аккредитационной экспертизы по основной образовательной программе – программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.13 Геологическая съёмка, поиски и разведка, реализуемой в рамках укрупненной группы профессий, специальностей и направлений подготовки: 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Новосибирской области «Сибирский геофизический колледж».
3.2	обеспечение научно-методического и учебно-методического сопровождения разработки и реализации образовательных программ среднего профессионального образования	Участие в 2020 году по заказу Минпросвещения РФ и ЦРПО Московского филиала ФГБОУ ДПО МИПК СПО в разработке требований к оснащению мастерской по компетенции R60 Геодезия в рамках реализации проекта «Комплексное организационно-нормативное сопровождение создания мастерских, оснащенных современной материально-технической базой». Выполнение НИР «Содержательная экспертиза» по заданию ООО «Содружество», Минпросвещения (ноябрь 2020) по специальностям 21.02.08 и 05.02.01 с целью установления соответствия компетенции Ворлдскиллс Россия и ФГОС по профессиям и специальностям СПО, для проведения демонстрационного экзамена среди обучающихся по программам СПО
3.3	участие в разработке совместно с объединениями работодателей фондов оценочных средств для оценки знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенций обучающихся	Оценочные средства согласованы и утверждены представителями работодателей по специальностям: 21.02.04, 21.02.07, 21.02.08.
3.4	участие в независимой оценке качества образования и профессионально-общественной аккредитации	Проведение аккредитационной экспертизы по основной образовательной программе – программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.13
3.5	разработка учебно-методических комплексов и он-лайн курсов	Разработаны УМК и онлайн курсы по специальностям 21.02.04, 21.02.07, 21.02.08 и внесены в систему ЭИОС СГУГиТ

3.6	участие в конкурсах профессионального мастерства	<p>1-е место (золотая медаль) завоевано преподавателем НТГиК СГУГиТ по итогам его участия в Финале III Национального чемпионата «Навыки мудрых» для лиц в возрасте 50-ти лет и старше конкурса профессионального мастерства WorldSkills Russia по компетенции R60 Геодезия</p> <p>3-е место (бронзовая медаль) завоевано командой НТГиК СГУГиТ по итогам ее участия в финале VIII Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) в дистанционно-очном формате по компетенции R60 Геодезии (7-11 сентября 2020г.);</p> <p>Многие члены УМК принимали участие в региональных и отборочных соревнованиях в качестве экспертов</p> <p>Организация и проведение на площадке НТГиК СГУГиТ под эгидой движения «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) мероприятия «Билет в будущее». Для этого преподавателями НТГиК СГУГиТ разработано три программы продвинутого уровня профессиональных проб (Геодезия 1, Геодезия 4, Геодезия 5, Геодезия 6), разработанных в 2020-м году по заказу Союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» для реализации на практических мероприятиях в рамках проекта по ранней профессиональной ориентации учащихся 6-11-х классов общеобразовательных организаций "Билет в будущее". По данным программам проведена профориентация для 48 учащихся.</p>
3.7	участие в государственной итоговой аттестации образовательных организаций	Преподаватели – члены УМК принимали участие в государственной итоговой аттестации обучающихся собственных образовательных организаций и организаций- партнеров
4.	В части профессионального совершенствования деятельности научно-педагогических работников:	
4.1	участие в разработке программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки	Преподавателем НТГиК СГУГиТ (сертифицированный эксперт Шунаева Л.А.) совместно с менеджером компетенции R60 Геодезия (Никулин А.С.) и руководителем направления перспективных разработок Академии Ворлдскиллс Россия (Лукин А.А.) разработана Основная программа профессионального обучения по профессии «12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах» <i>профессиональная подготовка</i>

		<p>с учетом стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Геодезия», которая использована всеми организациями СПО Российской Федерации для проведения обучения лиц, пострадавших от последствий распространения новой коронавирусной инфекции (110 000) по стандартам Ворлдскиллс.</p> <p>На площадке НТГиК СГУГиТ (СЦК по компетенции R60 Геодезия) по данной программе обучено 112 лиц, пострадавших от последствий распространения новой коронавирусной инфекции.</p>
4.2	участие в разработке профессиональных стандартов	<p>Преподаватели НТГиК в составе авторского коллектива СГУГиТ приняли участие в разработке профессиональных стандартов «Специалист в области геодезии», «Специалист в области картографии и геоинформатики», «Специалист в области прикладной геодезии», «Специалист в области аэрофотогеодезии» в части определения трудовых функций для 5-ого уровня квалификации, и в продвижение проектов ПС по линии утверждения</p>

10. Участие работодателей в работе ФУМО СПО.

10.2. Сетевые партнеры-работодатели ФУМО СПО:

№ п/п	Наименование организации	Основные функции
1.	ПО «Инженерная геодезия»	Экспертиза ФОС, участие в ГИА, согласование образовательных программ, участие в НИР «Содержательная экспертиза»
2.	Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новосибирской области	Согласование проекта перечня специальностей, участие в НИР, участие в ГИА, согласование образовательных программ, экспертиза ФОС, участие в Круглом столе по результатам НИР
3.	Исполнительная дирекция саморегулируемой организации Ассоциация "Объединение кадастровых инженеров Сибири" (Ассоциация ОКИС)	Согласование проекта перечня специальностей, участие в НИР, участие в Круглом столе по результатам НИР
4.	Hexagon Geosystems Russia	Повышение квалификации экспертов с правом проведения демонстрационного экзамена по компетенции R60 Геодезия.

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

№	Наименование СПК	Совместные мероприятия
---	------------------	------------------------

п/п		
1.	СПК по квалификациям в строительстве	Согласование проектов ФГОС СПО, участие в Круглом столе по результатам НИР
2.	СПК по квалификациям торговой, внешнеторговой и по отдельным видам предпринимательской и экономической деятельности	Согласование проектов ФГОС СПО, участие в Круглом столе по результатам НИР

11. Эксперты в составе ФУМО:

11.1 Количество экспертов Ворлдскиллс, входящих в состав ФУМО:

__1__ человек, из них:

международных экспертов - ____ человек;

менеджеров компетенции - ____ человек;

сертифицированных экспертов - _1__ человек;

экспертов с правом проведения Регионального чемпионата и(или) проведения оценки результатов Демонстрационного экзамена - 1____ человек.

11.2 Персональный состав экспертов Ворлдскиллс в составе ФУМО:

№ п/п	Ф.И.О. эксперта	Категория эксперта*	Наименование компетенции WS	Основные функции в деятельности ФУМО ¹
1.	Шунаева Людмила Алексеевна	3), 4)	R60 Геодезия	<p>Проведение региональных чемпионатов, проведение Демонстрационного экзамена, оказание консультационных услуг по применению стандартов Ворлдскиллс Россия</p> <p>Подготовка и проведение на площадке НТГиК СГУГиТ Отборочных соревнований на право участия в Финале VIII Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) в дистанционно-очном формате по компетенции: R60 Геодезия</p> <p>Подготовка и проведение на площадке НТГиК СГУГиТ 7-11 сентября 2020 года финала VIII Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) в дистанционно-очном формате по компетенции: R60 Геодезия с участием команды НТГиК (основная возрастная группа); по компетенции: R60J Геодезия Юниоры с участием</p>

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

				команды МБОУ г. Новосибирска «Технический лицей при СГУГиТ» (юниоры) Подготовка и проведение на площадке НТГиК СГУГиТ 25-26 сентября 2020 года Финала III Национального чемпионата «Навыки мудрых» для лиц в возрасте 50-ти лет и старше конкурса профессионального мастерства WorldSkills Russia в дистанционно-очном формате по компетенции R60 Геодези
--	--	--	--	--

* Категория эксперта Ворлдскиллс:

- 1) - международный эксперт;
- 2) - менеджер компетенции;
- 3) - сертифицированный эксперт;
- 4) - эксперт с правом проведения Регионального чемпионата и(или) проведения оценки результатов Демонстрационного экзамена.

11.3 Количество экспертов Советов по профессиональным квалификациям: нет

11.4 Количество экспертов по компетенциям «Абилимпикс»: нет

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

№ п/п	Наименование экспертируемого продукта	Члены ФУМО СПО, проводившие экспертизу
1.	МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ по организации практической подготовки при реализации образовательных программ среднего профессионального образования	В.И. Обиденко, С.Н. Буровцева, Л.А. Шунаева
2.	Новый макет ФГОС СПО	В.И. Обиденко, С.Н. Буровцева, Л.А. Шунаева
3.	Профессионально-общественное обсуждение результатов экспертизы компетенций Ворлдскиллз	В.И. Обиденко, С.Н. Буровцева, Л.А. Шунаева
4.	Основной рецензент учебного пособия А.А. Табакова «ГЕОДЕЗИЯ» (140с), предназначенного для студентов СПО, обучающихся по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство по дисциплине «Геодезия». Учебное пособие издано ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020.	С.Н. Буровцева

13. Участие в федеральном конкурсе методических разработок, проводимого в 2020 году (далее – конкурс) (при наличии):

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

Анализ результатов Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования показывает низкие знания обучающихся по экономическим дисциплинам. Во ФГОС СПО введена новая компетенция «Планирование предпринимательской деятельности», для развития освоения данной компетенции необходимо включить номинацию: «Методические указания по выполнению курсовых работ по экономике, менеджменту и маркетингу».

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

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

17. Участие ФУМО СПО в мероприятиях (конференциях, форумах, семинарах, вебинарах и иных формах), на которых освещались результаты работы ФУМО в 2020 году:

Международная научно – методическая конференция СГУГиТ, 2020.

Доклады:

1.С.Н. Буровцева, В.И. Обиденко

АКТУАЛИЗАЦИЯ ФГОС СПО НА ОСНОВЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ КАК ГЛАВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ АДАПТАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ К ТРЕБОВАНИЯМ РЫНКА ТРУДА

2. В.А. Ащеулов, С.Н. Буровцева, В.И. Обиденко

О СОГЛАСОВАНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ КАДРОВ С ВЫСШИМ И СРЕДНИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

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	
2.	Размещение актуальной информации на сайте ФУМО (или специальный раздел на сайте образовательной организации)	Размещение актуальной информации в специальном разделе на сайте образовательной организации
3	Публикации на сайтах-членов и партнеров ФУМО, отражающих деятельность ФУМО	
4.	Публикации в региональных СМИ, отражающих деятельность ФУМО	Публикация двух статей в сборнике Международной научно – методической конференции СГУГиТ, 2020.: Актуальные вопросы образования . 2020. Т. 2. С. 3-10., Т.2.С. 11-16 (см. пункт 17.)

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)	

23. В каких исследованиях и экспериментах участвовали члены ФУМО СПО в 2020 году.
 Выполнение НИР «Содержательная экспертиза» по заданию ООО «Содружество», Минпросвещения, ноябрь 2020. ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ по результатам проведения сравнительного анализа и экспертизы соответствия компетенций Ворлдскиллс Россия и ФГОС СПО по специальности СПО 21.02.08 Прикладная геодезия для проведения демонстрационного экзамена.
 ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ по результатам проведения сравнительного анализа и экспертизы соответствия компетенций Ворлдскиллс Россия и ФГОС СПО по специальности СПО 05.02.01 Картография для проведения демонстрационного экзамена

Председатель УМК по геодезии

ФУМО СПО

/ В.И. Обиденко /

подпись