

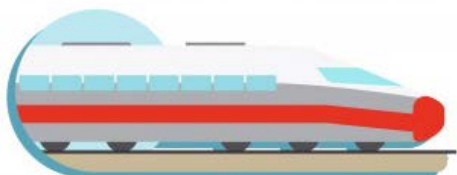


Федеральное государственное бюджетное учреждение  
Дополнительного профессионального образования  
«УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ПО ОБРАЗОВАНИЮ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ»

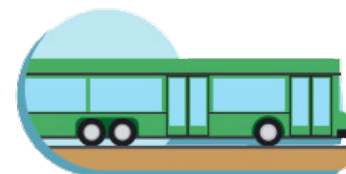
# ОТЧЕТ ЗА 2020 ГОД

по итогам деятельности  
ФУМО СПО по УГПС 23.00.00.

Техника и технологии наземного транспорта



Директор ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ»  
Председатель ФУМО СПО по УГПС 23.00.00  
кандидат технических наук  
Старых Ольга Владимировна



# Актуализация состава ФУМО СПО 23.00.00

## Техника и технология наземного транспорта в 2020 году

СОВЕТ ФУМО СПО ПО УГПС 23.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА

ПРЕДСТАВИТЕЛИ ЭКСПЕРТОВ  
ВОРЛДСКИЛЛС РОССИИ

ПРЕДСЕДАТЕЛИ  
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ КОМИССИЙ ПО  
СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ УГПС 23.00.00

ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ

УМК ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО  
ТРАНСПОРТА

ПРЕДСТАВИТЕЛИ РАБОТОДАТЕЛЕЙ И  
АССОЦИАЦИЙ, СПК

УМК ПО СОПРЯЖЕННЫМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

ЧЛЕНЫ ФУМО, ПРЕДСТАВИТЕЛИ ФИЛИАЛОВ  
ФГБУ ДПО « УМЦ ЖДТ »

**45** организаций входящих в них филиалов **49**  
Всего членов ФУМО СПО **208** человек

# Основные направления деятельности ФУМО СПО

## Вид выполненной работы

Участие в разработке проектов федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования

Осуществление методического сопровождения реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования

Подготовка предложений по оптимизации перечня профессий, специальностей среднего профессионального образования

Организация разработки и проведения экспертизы проектов примерных основных образовательных программ

Проведение мониторинга реализации ФГОС СПО по результатам гос. аккредитации образовательной деятельности, государственного контроля (надзора) в сфере образования

Обеспечение научно-методического и учебно-методического сопровождения разработки и реализации образовательных программ СПО

## Описание основных результатов

Мониторинг профессиональных стандартов по всем специальностям и всем профессиям, закреплённых за 23.00.00 и сопряжённых, проводится актуализация в связи с выходом и обновлением профессиональных стандартов:

Издано **85** методических пособий, по специальностям СПО в соответствии с требованиями ФГОС СПО из них **31** комплекта ФОС профессиональных модулей и учебных дисциплин железнодорожных специальностей СПО.

- Введение актуализированных профессий перевод из сопряженной группы **4**
- Введение актуализированных специальностей перевод из сопряженной группы **5**
- Изменение квалификации **1** «электрогазосварщик» на квалификацию сварщик ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом

- Создание групп разработчиков для разработки примерных основных образовательных программ по проекту ФГОС СПО
- Координация разработки членами ФУМО СПО ( г. Челябинске, Иркутске, Новосибирске, Ростове-на-Дону) в работу были включены представители практически всех регионов РФ

- подведены итоги рейтинговой оценки деятельности структурных подразделений СПО государственных университетов путей сообщения за 2019/2020 учебный год
- проведена проверка организации и проведения в 2019 году производственной практики обучающихся образовательных организаций «Росжелдора»; проведена проверка практики в **20** образовательных организациях (СПО и ВО)

Издано **139** наименований:  
**54** учебника по СПО и ВО, учебных пособий, иллюстрированных пособий, монографий  
**85** методических разработок по специальностям СПО в соответствии с требованиями ФГОС СПО

# Основные направления деятельности ФУМО СПО

## Вид выполненной работы

Участие в разработке совместно с объединениями работодателей фондов оценочных средств для оценки знаний, умений, навыков и уровня сформированной компетенций обучающихся



- **31** комплект фондов оценочных средств профессиональных модулей и учебных дисциплин железнодорожных специальностей СПО
- разработка инфраструктурных листов, анализ соответствия ФГОС СПО профессиональным стандартам, компетенциям Ворлдскиллс

Разработка учебно-методических комплексов и онлайн курсов



Разработка контентов для онлайн курсов

Участие в государственной итоговой аттестации образовательных организаций



- Мониторинг сведений и согласование приказа «Об утверждении председателей государственных экзаменационных комиссий» образовательных организаций, находящихся в ведении Федерального агентства железнодорожного транспорта
- Подготовка аналитического отчета, размещение Фондов оценочных средств в открытом доступе на сайте

Участие в разработке программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки



**100** программ курсов повышения квалификации  
**2** обучающие программы  
**8** программ профессиональной переподготовки

# Разработаны проекты ФГОС СПО и проекты примерных основных образовательных программ СПО по профессиям и специальностям в 2020 году

## Примерные основные образовательные программы СПО по профессиям и специальностям, разработанные в 2020 году

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (на железнодорожном)

### По сопряженным :

- 08.02.10 строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
- 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин
- 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин
- 23.01.10 Слесарь по ремонту и обслуживанию подвижного состава

## Проекты ФГОС СПО по специальностям, актуализированные в 2020 году

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

### по сопряженным:

- 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

## Проекты ФГОС СПО по профессиям, актуализированные в 2020 году

- 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин
- 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин
- 23.01.10 Слесарь по ремонту и обслуживанию подвижного состава

# Исследования и эксперименты в которых участвовали члены ФУМО СПО по УГПС 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта в 2020 году



Разработка проектов **инфраструктурных листов** для оснащения мастерских по **10** компетенциям



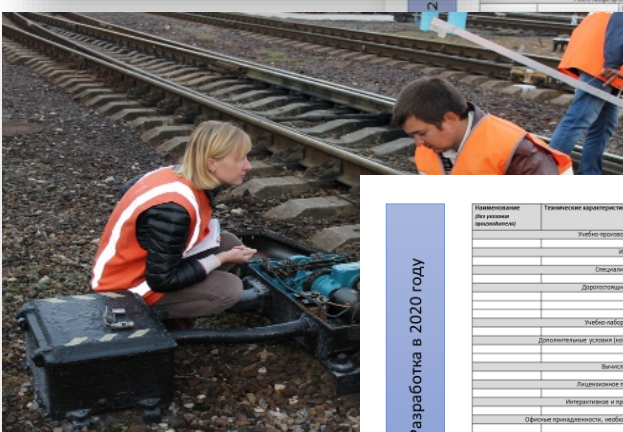
Разработан **41** инфраструктурный лист

Наименование (для учета в Excel)	Технические характеристики	Единицы измерения	Количество на 1 рабочее место	Количество на 5 рабочих мест
Учебно-производственное оборудование	Учебно-производственное оборудование	шт.		
Инструменты	Инструменты	шт.		
Специализированная мебель	Специализированная мебель	шт.		
Дорожные раскладные материалы	Дорожные раскладные материалы	шт.		
Учебно-лабораторное оборудование	Учебно-лабораторное оборудование	шт.		
Дополнительные условия (коммунальные, строительная подготовка)	Дополнительные условия (коммунальные, строительная подготовка)	шт.		
Высокоскоростная техника	Высокоскоростная техника	шт.		
Лицензионное программное обеспечение	Лицензионное программное обеспечение	шт.		
Интерактивное и презентационное оборудование	Интерактивное и презентационное оборудование	шт.		
Объемные принадлежности, необходимые для обеспечения выполнения работ	Объемные принадлежности, необходимые для обеспечения выполнения работ	шт.		
Минимальная площадь, необходимая для создания одного рабочего места	Минимальная площадь, необходимая для создания одного рабочего места	кв. м		
Дополнительные условия для лиц с ОВЗ и инвалидов				

Инфраструктурный лист для оснащения мастерской по компетенции



Проведение **анализа и экспертиза соответствия компетенций Ворлдскиллс Россия и ФГОС СПО**, а также профессиональных стандартов для проведения демонстрационного экзамена среди студентов, обучающихся по программам СПО и **20** компетенциям



Разработка в 2020 году

Наименование (для учета в Excel)	Технические характеристики	Единицы измерения	Количество на 1 рабочее место	Количество на 5 рабочих мест
Учебно-производственное оборудование	Учебно-производственное оборудование	шт.		
Инструменты	Инструменты	шт.		
Специализированная мебель	Специализированная мебель	шт.		
Дорожные раскладные материалы	Дорожные раскладные материалы	шт.		
Учебно-лабораторное оборудование	Учебно-лабораторное оборудование	шт.		
Дополнительные условия (коммунальные, строительная подготовка)	Дополнительные условия (коммунальные, строительная подготовка)	шт.		
Высокоскоростная техника	Высокоскоростная техника	шт.		
Лицензионное программное обеспечение	Лицензионное программное обеспечение	шт.		
Интерактивное и презентационное оборудование	Интерактивное и презентационное оборудование	шт.		
Объемные принадлежности, необходимые для обеспечения выполнения работ	Объемные принадлежности, необходимые для обеспечения выполнения работ	шт.		
Минимальная площадь, необходимая для создания одного рабочего места	Минимальная площадь, необходимая для создания одного рабочего места	кв. м		
Дополнительные условия для лиц с ОВЗ и инвалидов				

Инфраструктурный лист для оснащения мастерской по компетенции

Наименование (для учета в Excel)	Технические характеристики	Единицы измерения	Количество на 1 рабочее место	Количество на 5 рабочих мест
Учебно-производственное оборудование	Учебно-производственное оборудование	шт.		
Инструменты	Инструменты	шт.		
Специализированная мебель	Специализированная мебель	шт.		
Дорожные раскладные материалы	Дорожные раскладные материалы	шт.		
Учебно-лабораторное оборудование	Учебно-лабораторное оборудование	шт.		
Дополнительные условия (коммунальные, строительная подготовка)	Дополнительные условия (коммунальные, строительная подготовка)	шт.		
Высокоскоростная техника	Высокоскоростная техника	шт.		
Лицензионное программное обеспечение	Лицензионное программное обеспечение	шт.		
Интерактивное и презентационное оборудование	Интерактивное и презентационное оборудование	шт.		
Объемные принадлежности, необходимые для обеспечения выполнения работ	Объемные принадлежности, необходимые для обеспечения выполнения работ	шт.		
Минимальная площадь, необходимая для создания одного рабочего места	Минимальная площадь, необходимая для создания одного рабочего места	кв. м		
Дополнительные условия для лиц с ОВЗ и инвалидов				

Инфраструктурный лист



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

## **НО АСКИТТ**

«Итоги работы 2020, спрос и предложения ФУМО по УГПС 23.00.00. Техника и технология наземного транспорта»

## **НО «АСКИТТ»**

Выступление на пленарном заседании конференции с международным участием по железнодорожным специальностям «Обновление ФГОС СПО и работа по сопоставлению ФГОС, профессиональных стандартов и компетенций Ворлдскиллс»



## **РУМО Хабаровского края**

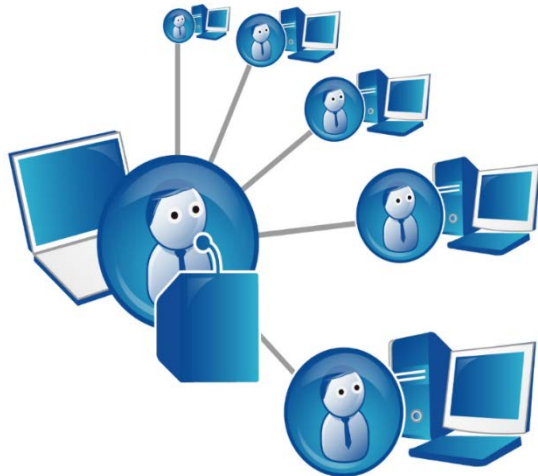
Видеоконференция  
«Основные направления деятельности»  
г. Хабаровск

## **ФИРО РАНХиГС**

Международная научно-практическая конференция «Среднее профессиональное образование: практика и управление-2020»  
г. Москва

## **ООО «Содружество»**

Видеоконференция «Направления актуализации ФГОС СПО по УГПС 44.00.00 «Образование и педагогические науки» и разработка ПООП»  
г. Москва



**V Всероссийский форум** федеральных учебно-методических объединений в системе среднего профессионального образования  
г. Казань

## **ООО «Содружество»**

Видеоконференция «Актуализация ФГОС СПО по УГПС 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика и разработка ПООП»  
г. Москва

26 ноября 2020 в городе Казани на базе ГАПОУ «Международный центр компетенций – Казанский техникум информационных технологий и связи» прошел V Всероссийский форум федеральных учебно-методических объединений в системе среднего профессионального образования.

Форум проводился с целью подведения итогов работы ФУМО в системе СПО за 2015–2020 годы и формирования приоритетных зон влияния ФУМО СПО в процессе реализации задач федерального проекта «Молодые профессионалы».

В рамках работы Форума было проведено пленарное заседания «Ключевые направления работы Федеральных учебно-методических объединений в системе среднего профессионального образования по формированию системы оценки качества среднего профессионального образования» и работа круглых столов с обсуждением актуальных вопросов: обновление перечней профессий и специальностей СПО; синхронизация механизмов оценки освоения образовательных программ среднего профессионального образования и других систем оценки компетенций и квалификаций.

Обновление содержания образовательных программ среднего профессионального образования – одно из приоритетных направлений работы Минпросвещения России. Об этом заявил первый заместитель Министра просвещения Российской Федерации Дмитрий Глушко, открывая V Всероссийский форум федеральных учебно-методических объединений в системе СПО.

С отчетом по работе ФУМО СПО по УГПС 23.00.00. Техника и технологии наземного транспорта за 2020 год, выступила председатель объединения, директор ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» Старых Ольга Владимировна с темой доклада

«Формирование эффективной системы среднего профессионального образования России, опыт работы ФУМО СПО по УГПС 23.00.00. Техника и технологии наземного транспорта»





# Мероприятия, проведенные ФУМО СПО по УГПС 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта в 2020 году

## Видеоконференцсвязь ФУМО с членами УМК в течении года

- по актуализации ФГОС СПО
- о переводе проектов ФГОС и ПООП СПО в новые макеты
- по проекту перечня профессий, специальностей
- разработка инфраструктурных листов и др.

**150** участников

## Повышение квалификации в системе СДО Moodle

- Обеспечение образовательного процесса среднего профессионального образования в образовательных организациях Росжелдора
- Реализация программ с применением дистанционных образовательных технологий

Более **120** участников

## Проведено **14** заочных заседаний Учебно-методических комиссий по специальностям

- Актуализация ФГОС СПО в соответствии с профессиональными стандартами по профессиям, специальностям, закреплённых за УМК
- Актуальность разработки ЭОР
- Дистанционные образовательные технологии

**155** участников

## Проведено **8** заседаний региональных советов профессионального образования

Общественное обсуждение **нового макета** ФГОС СПО в  
открытом доступе  
на сайте ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ»

## Мероприятия международного и всероссийского уровня, в которых участвовало ФУМО СПО в 2020 году

**II** Сибирский научно-образовательный форум и  
**XXII** специализированная выставка-ярмарка  
«Образование. Карьера»  
г. Новокузнецк

**XXV** Международный форум «Технологии безопасности»  
г. Ростов-на-Дону

**X** Международный форум «Безопасность на транспорте»  
г. Санкт-Петербург

**IX** Всероссийская конференция  
«Транспортная безопасность и технологии  
противодействия терроризму-2020»  
г. Москва

Участие УМЦ ЖДТ и ФУМО в книжных конкурсах:

- АСКИИ «Лучшая книга года»
- Роспечать «Книга года»
- «Университетская книга» в г. Чебоксары, г. Новосибирск, г. Екатеринбург, г. Владивосток

**IV** Открытый вузовский чемпионат РУТ (МИИТ) по стандартам  
Ворлдскиллс России

Открытие центра **НОК** Совета по профессиональным  
квалификациям в автомобилестроении  
г. Москва (Тойота Центр)

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



«УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО ОБРАЗОВАНИЮ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ»

САЙТ: [WWW.UMCZDT.RU](http://WWW.UMCZDT.RU)

МОСКВА, УЛ. БАКУНИНСКАЯ, 71

ТЕЛ.: +7(495) 739 00 30

[INFO@UMCZDT.RU](mailto:INFO@UMCZDT.RU)