

Протокол № 6
Заочного заседания Учебно-методической комиссии
по специальностям среднего профессионального образования
ФУМО СПО по УГПС 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта»
по специальности **23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных
дорог (локомотивы)**

31 мая 2019 г.

г. Иркутск

В работе очного заседания приняли участие:

1. **Сидакова Людмила Владимировна**, председатель (Тайгинский институт железнодорожного транспорта – филиал ОмГУПС)
2. **Сафонов Василий Германович** (Санкт-Петербургский техникум железнодорожного транспорта – структурное подразделение ПГУПС)
3. **Азарова Екатерина Михайловна** (Колледж железнодорожного транспорта – структурное подразделение УрГУПС)
4. **Белозеров Игорь Николаевич** (Хабаровский техникум железнодорожного транспорта ДвГУПС).
5. **Данилов Сергей Николаевич** (Московский колледж железнодорожного транспорта – структурное подразделение Института прикладных технологий МИИТ)
6. **Мукушев Турлыбек Шайзадинович** (Структурное подразделение СПО Омский техникум железнодорожного транспорта ОмГУПС)
7. **Липина Ольга Юрьевна** (Свободненский техникум железнодорожного транспорта Амурского института железнодорожного транспорта – филиала ДвГУПС в г. Свободном)
8. **Лапицкий Василий Николаевич** (Тайгинский институт железнодорожного транспорта – филиал ОмГУПС)
9. **Терновых Наталья Ивановна** (Орловский техникум путей сообщения имени В.А. Лапочкина);
10. **Кашеев Игорь Васильевич** (Орловский техникум путей сообщения имени В.А. Лапочкина)
11. **Федоров Егор Афанасьевич** (ГБПОУ Республики Саха (Якутия) «Транспортный техникум»)
12. **Бугакова Любовь Ивановна** секретарь (Филиал ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в г. Иркутске).

Повестка дня:

1. Об актуализации федеральных государственных стандартов. Рассмотрение проекта ФГОС СПО по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (локомотивы)
2. Рассмотрение проекта примерной образовательной программы по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (локомотивы), закреплённой за Учебно-методической комиссией.
3. Рассмотрение авторских предложений (планов-проспектов и аннотаций) на включение в план редакционной подготовки учебников и учебных пособий в 2019–2021 гг. по тематике согласно обеспеченности специальностей СПО учебными изданиями УМЦ ЖДТ за период с 2008 по 2018 гг. Согласование авторов или составов авторских коллективов для написания учебной литературы.
4. Рассмотрение авторских предложений на включение в план редакционной подготовки методических пособий в 2019–2021 гг. Согласование авторов или составов авторских коллективов для написания методической литературы.

5. Рассмотрение и организация экспертизы методических разработок по специальности, для включения в план редакционно-издательской подготовки на 2020 год.

6. Разное.

По первому вопросу:

Рассмотрели и провели анализ утвержденных профессиональных стандартов и ФГОС СПО:

1) 17.010 «Работник по управлению и обслуживанию локомотива», Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 июля 2018г. № 480н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 августа 2018 г., регистрационный N 51911);

2) 17.021 «Работник по расшифровке параметров движения железнодорожного подвижного состава», Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 января 2019 года N 35н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 февраля 2019 года, регистрационный N 53824);

3) 17.025 «Слесарь по осмотру и ремонту локомотивов на пунктах технического обслуживания», Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02 декабря 2015 года N 954н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 декабря 2015 года, регистрационный N 40410);

4) 17.060 «Работник по оперативно-техническому учету работы локомотивов, моторвагонного подвижного состава железнодорожного транспорта», Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 февраля 2018 года N 78н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 марта 2018 г., регистрационный N 50308);

5) 17.055 «Руководитель производства по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава», Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 6 февраля 2018 г. N 60н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 марта 2018 г., регистрационный N 50227);

6) 17.006 «Работник по управлению и обслуживанию моторвагонного подвижного состава», Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 октября 2018 года N 624н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 октября 2018 г., регистрационный N 52556);

7) ФГОС СПО по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, укрупненной группы 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта».

Постановили:

1. Одобрить рекомендации и сведения по актуализации ПС для доработки ФГОС СПО по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (локомотивы)

1) 17.025 «Слесарь по осмотру и ремонту локомотивов на пунктах технического обслуживания» - Доработка ФГОС СПО требуется в части знаний в целях обеспечения учета положений Профессионального стандарта:

В ВД: Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава;

Знать: Устройство и порядок использования контрольно-измерительных инструментов, шаблонов, приборов и приспособлений, применяемых при техническом обслуживании простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта; Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ по техническому обслуживанию простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта; Локальные нормативные акты, связанные с техническим обслуживанием, ремонтом и испытанием подвижного состава железнодорожного

транспорта, в объеме, необходимом для выполнения работ по техническому обслуживанию простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта

2) **17.021** «Работник по расшифровке параметров движения железнодорожно-го подвижного состава» – Доработка ФГОС СПО требуется в части знаний в целях обеспечения учета положений Профессионального стандарта:

В ВД: Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава;

Знать: Нормативные документы об организации расшифровки параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава эксплуатационного локомотивного (моторвагонного) депо; Порядок учета и регистрации поступающих в отделение по расшифровке параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава электронных носителей информации; Правила внутреннего трудового распорядка структурного подразделения, в котором расположено отделение по расшифровке параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава; Требования охраны труда, пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ в отделении по расшифровке параметров движения локомотивов и моторвагонного подвижного состава

3) **17.060** «Работник по оперативно-техническому учету работы локомотивов, моторвагонного подвижного состава железнодорожного транспорта» - Доработка ФГОС СПО требуется в части знаний в целях обеспечения учета положений Профессионального стандарта:

В ВД: Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава;

Знать: Инструктивные указания по заполнению маршрутов машиниста в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей;

В ВД Организация деятельности коллектива исполнителей:

Знать: Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей; Правила внутреннего трудового распорядка; Правила деловой этики

4) Работу по актуализации ФГОС СПО по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны), в соответствии с новыми профессиональными стандартами.

5) В соответствии с анализом профессиональных стандартов подготовить, оформить и направить все предложения для формирования проекта ФГОС СПО по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (локомотивы) в части:

— Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (Приложение 1)

— Перечень профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (Приложение 2)

— Минимальные требования к результатам освоения основных видов деятельности образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (Приложение 3)

в срок до 20 июня 2019 года.

6) Филиалу ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в г. Иркутске направить сведения и материалы актуализации по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог и проект ФГОС СПО по специальности 23.02.06 Техническая

эксплуатация подвижного состава железных дорог в ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» г. Москва до 30 июня 2019 г.

По второму вопросу:

Рассмотрели проект примерной образовательной программы по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, закрепленной за Учебно-методической комиссией.

Постановили:

1) Внести коррективы в ПООП, с учетом Методических рекомендаций по разработке примерной основной образовательной программы по новым и актуализированным ФГОС СПО учитывающим требования профессиональных стандартов в соответствии новому макету ПООП (март 2019 г)

Образовательная организация	Материал для переработки	Сроки выполнения	Ответственный от УМК
Тайга	Примерная основная образовательная программа среднего профессионального образования	20 июня 2019	Сидакова Л. В.
Тайга	ПМ 01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава МДК 01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда) МДК 01.02 Эксплуатация подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда) и обеспечение безопасности движения поездов		Лапицкий В. Н.
Тайга	ПМ 01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава МДК 01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав) МДК 01.02 Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов		Сафонов В. Г.
Свободный	ПМ 02 Организация деятельности коллектива исполнителей МДК 02.01 Организация работы и управление подразделением организации		Липина О. Ю.
Тайга	ПМ 03 участие в конструкторско-технологической деятельности (тепловозы и дизель-поезда) МДК 03. 01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (тепловозы и дизель - поезда)		Лапицкий В. Н.
Омск	ПМ 03 участие в конструкторско-технологической деятельности (электроподвижной состав) МДК 03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электроподвижной состав)		Мукушев Т.Ш.

Тайга	ОГСЭ 01 Основы философии	20 июня 2019	Сидакова Л.В.
Тайга	ОГСЭ 02 История		Сидакова Л.В.
Тайга	ОГСЭ 03 Иностранный язык (английский)		Сидакова Л.В.
Тайга	ОГСЭ 03 Психология общения		Сидакова Л.В.
Тайга	ОГСЭ 04 Физическая культура		Сидакова Л.В.
Тайга	ЕН 01 Математика		Сидакова Л.В.
Тайга	ЕН 02 Информатика		Сидакова Л.В.
Тайга	ОП 01 Инженерная графика		Сидакова Л.В.
Тайга	ОП 02 Техническая механика		Сидакова Л.В.
Тайга	ОП 03 Электротехника		Сидакова Л.В.
Тайга	ОП 04 Электроника и микропроцессорная техника		Сидакова Л.В.
Тайга	ОП 05 Материаловедение		Сидакова Л.В.
Тайга	ОП 06 Метрология, стандартизация и сертификация		Сидакова Л.В.
Тайга	ОП 07 Железные дороги		Сидакова Л.В.
Тайга	ОП 08 Охрана труда		Сидакова Л.В.
Тайга	ОП 09 Безопасность жизнедеятельности		Сидакова Л.В.
Тайга	Фонд примерных оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации по специальности	Сидакова Л.В. Лапицкий В. Н. Сафонов В. Г. Липина О. Ю. Азарова Е.М. Белозеров И.Н. Мукушев Т.Ш.	

2) Доработку ПООП по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог завершить после выхода ФГОС СПО по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог) в новой структуре.

По третьему вопросу:

В соответствии с информацией об обеспеченности специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (локомотивы) учебниками и учебной литературой

Рассмотрели авторские предложения (планы-проспекты и аннотации) на включение в план редакционной подготовки учебников и учебных пособий в 2020-2021 гг. по тематике согласно обеспеченности специальностей СПО учебными изданиями УМЦ ЖДТ за период с 2008 по 2018 гг.:

1) Учебное пособие МДК 01.01. Тема 1.2 Механическая часть тепловозов и дизель-поездов Автор Лапицкий В.Н., Тайга.

2) Учебное пособие МДК 01. 01. (электроподвижной состав) Тема 1.6 Неразрушающий контроль узлов и деталей подвижного состава Автор Лапицкий В.Н., Тайга.

3) Учебное пособие МДК 01.01. тема 1.7 Основы технического обслуживания и ремонта электроподвижного состава Автор Азарова Е.М., Екатеринбург.

4) Учебное пособие МДК 01.01 Тема 1.7 Электронные преобразователи тепловозов и дизель-поездов. Автор Бормотов В.А., Тайга.

5) Учебное пособие МДК 01.01 (тепловозов и дизель-поездов) Тема 1.8 Автоматические тормоза подвижного состава Авторский коллектив Балаев А.А., Никулин Ю.В., Хабаровск.

- 6) Учебное пособие МДК 01.01 Тема 1.9 Вспомогательное оборудование тепловозов и дизель-поездов Автор Мукушев Т. Ш., Омск.
- 7) Учебное пособие МДК 01.01 Тема 1.5 Электрическое оборудование ЭПС Автор Ермаков О.И., Тайга.
- 8) Учебное пособие МДК 01.02 Тема 2.2 Техническая эксплуатация ЭПС Автор Мукушев Т.Ш., Омск.
- 9) Учебное пособие Выполнение работ по профессии «Слесарь по ремонту электроподвижного состава Автор Мукушев Т.Ш., Омск.

Постановили:

1. Авторам и авторским коллективам план проспект и авторскую заявку направить в отдел разработки программно-методического обеспечения ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в г. Москве до 1 сентября 2019 года.
2. Рассмотреть на заседаниях предметно-цикловых комиссий в образовательных организациях до 30 июня 2019 года вопрос о подборе авторов для написания учебной литературы по темам:
 - 1) Учебное пособие МДК 01.02 (тепловозы и дизель-поезда) Тема 2.2 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения;
 - 2) Учебное пособие МДК 01.02 (электроподвижной состав) Тема 2.2 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения.

По четвертому вопросу:

Рассмотрение авторских предложений на включение в план редакционной подготовки методических пособий в 2020–2021 гг. Согласование авторов или составов авторских коллективов для написания методической литературы.

- 1) Фонд примерных оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме демонстрационного экзамена (ДЭ) ПМ 01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда), разработчик Лапичкий В.Н., Тайга.
- 2) Фонд примерных оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме демонстрационного экзамена (ДЭ) ПМ 01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава (ЭПС) разработчик Ермаков О.И., Тайга.
- 3) Фонд примерных оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме демонстрационного экзамена (ДЭ) ПМ 02 Организация деятельности коллектива исполнителей разработчик Липина О.Ю., Свободный.
- 4) Фонд примерных оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме демонстрационного экзамена (ДЭ) ПМ 03 Участие в конструкторско-технологической деятельности (тепловозы и дизель-поезда) разработчик Балаев А.А., Хабаровск.
- 5) Фонд примерных оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме демонстрационного экзамена (ДЭ) ПМ 03 Участие в конструкторско-технологической деятельности (ЭПС) разработчик Мукушев Т.Ш., Омск

Постановили:

1. Утвердить тематику методических пособий для включения в план РИО на 2021 год.
2. Согласовать разработчиков и авторские коллективы разработчиков, вышеуказанных Фондов примерных оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме демонстрационного экзамена (ДЭ).
3. Разработчикам и авторским коллективам разработчиков предоставить рукописи Фондов примерных оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

в форме демонстрационного экзамена (ДЭ) до 1 сентября 2019 года в филиал «УМЦ ЖДТ» в г. Иркутске для рассмотрения на следующем заседании УМК

По пятому вопросу:

Рассмотрели методические разработки и организовали экспертизу:

1) Рабочая тетрадь по дисциплине ОП 01 Инженерная графика, автор Сидаков С. В. Тайга

Эксперт Сидакова Л.В.

Замечания: увеличить объем рукописи, разнообразить виды и формы работы

2) Рабочая тетрадь по дисциплине ОП 02 Техническая механика, автор Демидова Д.С. Тайга

Эксперт Сидакова Л.В.

Замечания: увеличить объем рукописи, разнообразить виды и формы работы

3) Рабочая тетрадь по дисциплине ОП 03 Электротехника, автор Шипачева О.Г. Тайга

Эксперт Сидакова Л.В.

Замечания: увеличить объем рукописи, разнообразить виды и формы работы

4) Рабочая тетрадь по дисциплине ОП 05 Материаловедение, автор Комиссаренко В.Н. Хабаровск

Эксперт Сидакова Л.В.

Замечания: увеличить объем рукописи, разнообразить виды и формы работы

5) Рабочая тетрадь по дисциплине ОП 06 Метрология, стандартизация и сертификация, автор Мельникова С.Ю. Тайга

Эксперт Сидакова Л.В.

Замечания: увеличить объем рукописи, разнообразить виды и формы работы

6) Рабочая тетрадь по дисциплине ОП 07 Железные дороги, автор Лаптев Е.Г., Тайга

Эксперт Сидакова Л.В.

Замечания: увеличить объем рукописи, разнообразить виды и формы работы

7) Рабочая тетрадь по дисциплине ОП 08 Охрана труда, автор Целуйко Д.И., Тайга

Эксперт Сидакова Л.В.

Замечания: увеличить объем рукописи, разнообразить виды и формы работы

Постановили:

1. Авторам данных методических разработок внести изменения и дополнения, предоставить рукописи после доработки замечаний до 1 сентября 2019 года в филиал «УМЦ ЖДТ» в г. Иркутске

2. После исправления замечаний, указанных в экспертизе, рекомендовать методические пособия к печати и включить в план РИО на 2020 год.

Председатель УМК

Л. В. Сидакова

Ответственный секретарь

Л.И. Бугакова