

Протокол № 1
заседание Учебно-методической комиссии
по специальности 13.02.07 «Электроснабжение» (по отраслям)

02 – 03 ноября 2016 г.

г. Ростов-на-Дону

Присутствовали:

Южаков Б.Г. – преподаватель факультета СПО «Омский техникум железнодорожного транспорта» ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения» – председатель УМК.

Вязова Т.Ю. – преподаватель Самарского техникума железнодорожного транспорта имени А.А. Буянова – структурного подразделения ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет путей сообщения».

Дрожжина Л.И. – преподаватель Саратовского техникума железнодорожного транспорта – филиала ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет путей сообщения».

Мельникова Г.Л. – преподаватель Курганского института железнодорожного транспорта – филиала ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения» в г. Кургане – структурного подразделения СПО.

Попова Е.В. – преподаватель Вологодского техникума железнодорожного транспорта – филиала ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I».

Ройзен О.Г. – преподаватель Санкт-Петербургского техникума железнодорожного транспорта – структурного подразделения ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I».

Шелепо Т.П. – преподаватель техникума филиала ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения».

Гапонова Е.В. – заместитель директора по методической работе филиала ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в г. Ростове-на-Дону.

Повестка дня:

1. Рассмотрение предложений по тематике учебной литературы для ее издания.
2. Согласование составов авторских коллективов для написания учебной и методической литературы.
3. Рассмотрение аннотаций и планов-проспектов учебников и учебных пособий.
4. Рассмотрение предложений по тематике методической литературы для ее издания.
5. Рассмотрение и рецензирование методических разработок по специальности.
6. Рассмотрение вопросов актуализации и разработки ФГОС СПО и образовательных программ.
7. Разное.

По первому вопросу:

Заслушали информацию председателя УМК Южакова Б.Г., который подвел итоги выполнения решений предыдущего заседания УМС, а также рассмотрение предложений по тематике учебной литературы для ее издания:

Решения предыдущего заседания УМС в основном выполнены и в ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» сданы следующие работы и будущие учебные пособия:

1. **МДК 01.01, МДК 01.02 (объединили)** Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций и сетей - **МДК 01.01** Темы 2.1. – 2.4 (первый том), **МДК 01.02** Темы 4.1 – 4.2 (второй том учебного пособия), автор Южаков Б.Г. (г. Омск). Рукопись сдана в ноябре 2016 г. и **МДК 01.02** Темы 3.1-3.2, будет сдана 2017 г.

2. **МДК 01.03** Релейная защита и автоматическая системы управления устройствами электроснабжения Темы 5.1-5.5 (учебное пособие), авторы Капралова М.А. (г. Омск), Темы 5.1-5.2 и Ройзен О.Г. (г. Санкт - Петербург), Темы 5.3-5.5. Рукопись будет сдана в ноябре 2017г.

3. **МДК 02.02** Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения (учебное пособие), Темы 2.1-2.2, автор Южаков Б.Г. (г. Омск). Рукопись будет сдана в ФИРО в марте 2017г.

Общепрофессиональные дисциплины:

По второму вопросу:

Согласование составов авторских коллективов для написания учебной и методической литературы:

1. Метрология, стандартизация и сертификация (учебное пособие), автор Курочкина Н.В. (г. Екатеринбург) учебник будет предоставлен в марте 2017 г. В дополнении: сдать резервные планы – проспекты по данной тематике авторам: Сотниковой С.М., Дубровину И.Н. в марте 2017 г.

2. **ОП 02** Электротехника и электроника (учебное пособие), автор Поливечко А.С. (г. Москва), сдать план – проспект в марте 2017 г.

Постановили:

Продолжить работу с авторами учебной литературы для представления рукописей в ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в установленные сроки.

Дополнительно были рассмотрены следующие методическое пособие:

1. Охрана труда и электробезопасность, автор Чекулаев В.Е.

Постановили:

В связи с выходом новой нормативно-правовой документации рекомендуем переиздать как учебное пособие.

По третьему вопросу:

Рассмотрены аннотации и планы–проспекты учебников и учебных пособий:

МДК 02.02 Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения. Темы 2.1 – 2.2 (учебное пособие), автор Терлецкий С.В. (г. Тихорецк).

Постановили: Данная рукопись неактуальна в соответствии с содержанием примерной программы 3 +.

Продолжить работу по подбору авторов учебников и учебных пособий и представить план-проспект в ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» на следующее заседание.

По четвертому вопросу:

Рассмотрели предложения по тематике методической литературы для её издания, следующие методические пособия:

1. Методическое пособие по выполнению дипломного проекта по **МДК 01.01** Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций. Автор **Дунец В.А.** (г. Тихорецк).

Рукопись (в стадии доработки) представить в филиал ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в апреле 2017 г.

2. Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по **МДК 01.01** Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций. Автор **Стоянова О.Ф.** (г. Нижний Новгород).

Рукопись (в стадии доработки) представить в филиал ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в апреле 2017 г.

3. Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по **МДК 02.02** Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения. Автор **Макшанова Я.Е.** (г. Ожерелье).

Рукопись (в стадии доработки) представить в филиал ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в апреле 2017 г.

4. Фонд оценочных средств дисциплины **ОП 01** Инженерная графика. Автор **Кузнецова Т.В.** (г. Омск).

Рукопись (в стадии доработки) представить в филиал ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в апреле 2017 г.

5. Фонд оценочных средств дисциплины **ОП 02 Часть 1** Электротехника и электроника. Автор **Жирнова В.М.** (г. Волгоград).

Рукопись (в стадии доработки) представить в филиал ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в апреле 2017 г.

6. Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по дисциплине **ОП 03** Метрология, стандартизация и сертификация. Автор **Мельникова С.Ю.** (г. Тайга).

Рукопись (в стадии доработки) представить в филиал ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в апреле 2017 г.

7. Фонд оценочных средств дисциплины **ОП 03** Метрология, стандартизация и сертификация. Автор **Шапошникова В.Н.** (г. Брянск).

Рукопись (в стадии доработки) представить в филиал ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в апреле 2017 г.

8. Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по дисциплине **ОП 05** Материаловедение. Автор **Соколова Л.В.** (г. Вологда).

Рукопись (в стадии доработки) представить в филиал ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в апреле 2017 г.

9. Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по дисциплине **ОП 06** Информационные технологии в профессиональной деятельности.

Автор **Байбакова Э.А.** (г. Волгоград).

Рукопись (в стадии доработки) представить в филиал ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в апреле 2017 г.

10. Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по дисциплине **ОП 07** Основы экономики. Автор **Сулимова Д.М.** (г. Петрозаводск).

Рукопись (в стадии доработки) представить в филиал ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в апреле 2017 г.

11. Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по дисциплине **ОП 09** Охрана труда.

Автор **Шишлова А.С.** (г. Волгоград).

Рукопись (в стадии доработки) представить в филиал ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в апреле 2017 г.

Дополнительная информация по следующему методическому пособию:

Оригинал – макет автора **Дерновой М.А.** (г. Тихорецк) Фонд оценочных средств дисциплины **ОП 04** Техническая механика, внесена на тиражирование в ноябре 2016 г. вместо авторской работы **Огурцовой Е.В.** **ОП 01** Инженерная графика. Методическое пособие «По проведению практических занятий для обучающихся очной формы обучения образовательных организаций среднего профессионального образования» в связи с заявлением Огурцовой Е.В.

Постановили:

Продолжить работу с авторами предложенных методических пособий и рукописей для представления планов-проспектов в филиал ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в апреле 2017 г. в установленные сроки по плану.

По пятому вопросу:

Рассмотрели и рецензировали методические разработки по специальности для ее издания:

- Фонд оценочных средств **ПМ 01** Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей.

Разработчик Ройзен О.Г. Рукопись представить в 2017 г.

Замечания:

1. Провести корректировку правил и инструкций с учетом изменений.
2. Отредактировать перечень рекомендуемой литературы.
3. Включить материалы текущего контроля освоения программы профессионального модуля.

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.

Ответственный - Довгалева Л.В.

- Фонд оценочных средств **ПМ 02** Организация по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей.

Разработчик Ройзен О.Г. Рукопись представить в 2017 г.

Замечания:

1. Заменить частично ремонтные работы на контактной сети работами на ВЛ и КЛ.
2. Прописать обоснование вопросов по контактной сети.

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.

Ответственный - Довгалева Л.В.

- **МДК 02.01** Ремонт и наладка устройств электроснабжения. Методическое пособие «Организация самостоятельной работы для обучающихся очной формы обучения образовательных организаций среднего профессионального обучения». **Автор Терлецкий С.В.** Рукопись представить в 2017 г.

Замечания:

1. Стр. 20 – не указаны виды самостоятельной работы для тем 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5.
2. Стр. 55 – тема «Ремонт электрооборудования электрических подстанций», а вопросы для самоконтроля по устройству электрооборудования.
3. Структура ОАО РЖД изменилась.
4. Стр. 27 – откорректировать нумерацию заданий.
5. Стр. 32 – таблица 3. Изменить формулировку вопросов.

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.

Ответственный – Гапонова Е.В.

- **МДК 01.02** Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения. Методическое пособие «Организация самостоятельной работы для обучающихся очной формы обучения образовательных организаций среднего профессионального обучения».

Автор Хотовник В.А. Рукопись представить в 2017 г.

Замечания:

1. Во ведении отсутствуют общие и профессиональные компетенции.
2. Указать критерии оценивания докладов, презентаций и других видов самостоятельной работы
3. Привести конкретные примеры ситуативных задач.
4. Работа с Интернет-ресурсами должна приводить к конкретному результату – написанию доклада и т.д.
5. Необходимо прописать требования к оформлению ссылок на Интернет-источники в перечне литературы.
6. В плане распределения часов убрать разделы 5 и 6 (вариативная часть).
7. Содержание раздела 4 не соответствует примерной программе.

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.

Ответственный – Ромас Т.А.

- **ОП 4** Техническая механика. Методическое пособие «Организация самостоятельной работы для обучающихся очной формы обучения образовательных организаций среднего профессионального образования».

Автор Кошелева Н.Ю. Рукопись представить в 2017 г.

Замечания:

1. Стр. 9 – вместо «контрольной работы» указать «контрольные вопросы».
2. Стр.14 – в теме 3.3 дописать тематику презентаций со стр. 43.

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.

Ответственный – Аветикова М.В.

- Фонд оценочных средств **ОП 07** Основы экономики.

Разработчик Сулимова Д.А. Рукопись представить в 2017 г.

Замечания:

1. Стр. 4. Лабораторных работ по экономике нет.
2. Стр 9. Заменить СЦБ на ЭЧ. Определиться с темами КП.
3. Стр. 20. Добавить примерное содержание курсового проекта.
4. Стр.22. Заменить части на разделы.
5. Стр.27. Заменить слова « эластичность спроса» на «определение спроса и предложения».
6. Привести в соответствие с программой название практической работы № 11.

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.

Ответственный – Гапонова Е.В.

- Фонд оценочных средств **ОП 09** Охрана труда.

Разработчик Шишлова А.С. Рукопись представить в 2017 г.

Замечания:

1. Добавить критерии оценок по дисциплине.
2. Недостаточно прописаны виды проведения проверок.

3. Типы контрольных заданий необходимо распределить по текущему, промежуточному контролю и итоговой аттестации.
4. К тестам для контроля знаний необходимо привести варианты правильных ответов.
5. Откорректировать перечень рекомендованной литературы.

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.

Ответственный - Довгалева Л.В.

- **ОП 8** Правовые основы профессиональной деятельности. Методическое пособие «Организация самостоятельной работы для обучающихся очной формы обучения образовательных организаций среднего профессионального образования».

Автор Клепикова М.В. Рукопись представить в 2017 г.

Замечания:

1. Не все виды и формы самостоятельной работы, перечисленные на стр. 4, 5, в дальнейшем предлагаются для рассмотрения обучающимися.
2. Конкретизировать требования к результатам выполнения самостоятельной работы.
3. Понятие «Вводное занятие» в примерной программе отсутствует, часть содержания занятия соответствует теме 1.3.
4. Названия разделов и тем не соответствуют примерной программе.
5. Сноски на рекомендованные источники не соответствуют источникам.

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.

Ответственный – Аветикова М.В.

- **ОП 01** Инженерная графика. Методическое пособие «По проведению практических занятий для обучающихся очной формы обучения образовательных организаций среднего профессионального образования».

Автор Огурцова Е.В. Рукопись представить в 2017 г.

Замечания:

1. Привести к общей структуре оформление практических занятий. Заменить «графическая работа» на «графическое задание».
2. Усовершенствовать качество рисунков, убрать их дублирование.
3. Необходимо доработать методические указания для практических работ № 15-19.

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.

Ответственный – Гапонова Е.В.

Дополнительно рассмотрели следующие методические пособия:

- **МДК 01.01** Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций. Методическое пособие «Организация самостоятельной работы для обучающихся очной формы обучения образовательных организаций среднего профессионального образования.

Автор Стоянова О.Ф. Рукопись предоставить в 2017 г.

Замечания:

1. Рассмотрен только первый раздел, необходимо добавить второй раздел.
2. Число часов на теорию и ЛПЗ не соответствует примерной программе.
3. Задания на самостоятельную работу следует раскрыть в соответствии с выделенными часами.

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.

- Примерную программу вариативной части **ПМ 03** (МДК 03.02) Техническая эксплуатация железных дорог и обеспечения безопасности движения при выполнении работ на контактной сети воздушных линиях.

Автор Шелепо Т.П.

Замечания:

1. В названии убрать «Обеспечение безопасности движения при выполнении работ на контактной сети воздушных линий».
2. Стр. 10 – необходимо расписать все разделы ТЭЖД и БД по МДК 03.02
3. Стр. 20. Внести условия реализации МДК 03.02
4. Дополнить перечень рекомендованной литературы, включить новые инструкции
5. Стр. 23 – изменить результаты обучения в соответствии с ТЭЖД и БД.

Постановили:

Утвердить данную программу и рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний для тиражирования оригинал-макета Фонд оценочных средств **ПМ 03** МДК 03.01 Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения. **Автор Шелепо Т.П.**

- Оригинал – макет - Фонд оценочных средств **ПМ 03** Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей, авторов **Ройзен О.Г. и Илларионовой А.В.** внесённый на тиражирование в октябре 2016 г.

По шестому вопросу:

1. Рассмотрели вопросы актуализации и разработки ФГОС СПО и образовательные программы.

2. Проанализировали макет и содержание образовательных программ согласно профессиональных стандартов:

- 17.022 Работник по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети железнодорожного транспорта. Виды деятельности (ВД) по ФГОС ОТФ – Е 5 Выполнение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи в опасных местах на участках с высокоскоростным движением.;

- 17.024 Работник по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожных тяговых и трансформаторных подстанций, линейных устройств системы тягового электроснабжения. Виды деятельности (ВД) по ФГОС ОТФ – D 5 Выполнение сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электроустановок

Постановили:

1. Аактуализировать примерную основную образовательную программу согласно профессиональным стандартам 17.022 и 17.024.

2. Распределить работу по выполнению конструктивных и определённых предложений, дополнений в разработке ФГОС СПО и образовательных программ (по данной специальности) между следующими членами комиссии: председателем УМК Южаковым Б.Г., преподавателями Ройзен О.Г. и Шелепо Т.П.

3. Учебно – методической комиссии сдать в ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» свои предложения, дополнения и аннотации в срок до 01.12.2016 г.

Ответственным за предоставление информации в ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» остается за председателем УМК Южаков Б.Г.

По седьмому вопросу

1. Была рассмотрена дисциплина **ОП 02** Электротехника и электроника, выявлен малый объём часов для качественного усвоения материала обучающимися данной дисциплины. Поступило предложение об увеличении числа часов по учебному плану, при этом с разделением дисциплины ОП 02 Электротехника и электроника в дополнении и ещё на четыре дисциплины: Электротехника; Электрические измерения; Электрические машины; Электронная техника. Так как предлагаемые дисциплины являются основополагающими для специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям).

2. Рассмотренные УМК Примерные программы по дисциплинам и **ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03** нуждаются в коррекции. Поступило предложение за счет уменьшения количества часов на практических и лабораторных занятиях увеличить лекционные часы.

Постановили:

1. Рекомендовать изменения в дисциплине ОП 02 Электротехника и электроника с увеличением числа часов по учебному плану, разделив в дополнении ещё и на четыре дисциплины:

- 1.1 Электротехника
- 1.2 Электрические измерения
- 1.3 Электрические машины
- 1.4 Электронная техника

Предлагаемые дисциплины являются основополагающими для специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям).

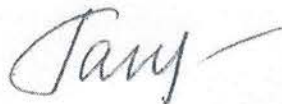
2. Рекомендовать изменения в Примерных программах по дисциплинам и ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03 за счет уменьшения количества часов на практических и лабораторных, таким образом, увеличив лекционные часы. Возможно равнозначное соотношение часов, из которых 50% практические, лабораторные, практика (все виды практик) и 50% лекционные.

Председатель УМК



Южаков Б.Г.

Ответственный секретарь



Гапонова Е.В.