

ПРОТОКОЛ № 24-Э

заочного заседания учебно-методической комиссии
по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), входящей в состав
укрупненной группы специальностей 13.00.00 Электро - и теплоэнергетика

22 ноября 2021 года

г. Ростов-на-Дону

В работе заседания приняли участие члены УМК:

Аблаев Владимир Валерьевич – *председатель* УМК, заведующий отделением специальностей 13.02.07 и 27.02.03 Петрозаводского колледжа железнодорожного транспорта, структурного подразделения Петрозаводского филиала Санкт-Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I;

Довгалева Лариса Владимировна – заместитель директора филиала ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в г. Ростове-на-Дону;

Ильичева Вера Владимировна – преподаватель Волгоградского техникума железнодорожного транспорта (ВТЖТ - филиал ФГБОУ ВО Ростовский государственный университет путей сообщения);

Капралова Марина Анатольевна – преподаватель СП СПО Омского техникума железнодорожного транспорта ФГБОУ ВО Омский государственный университет путей сообщения;

Конев Михаил Владимирович – преподаватель Читинского техникума железнодорожного транспорта Забайкальского института железнодорожного транспорта, филиала ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»;

Мельникова Галина Леонидовна – преподаватель Курганского института железнодорожного транспорта – филиала Уральского государственного университета путей сообщения (УрГУПС);

Никитина Ирина Викторовна – преподаватель филиала Самарского государственного университета путей сообщения (СамГУПС) в г. Саратове;

Павлова Галина Ивановна – преподаватель филиала Ростовского государственного университета путей сообщения (РГУПС) в г. Воронеже;

Ройзен Ольга Григорьевна – преподаватель Санкт-Петербургского техникума железнодорожного транспорта – структурного подразделения Санкт-Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I;

Рыбин Леонид Иванович – преподаватель техникума Ростовского государственного университета путей сообщения;

Стоянова Ольга Федоровна – преподаватель филиала Самарского государственного университета путей сообщения (СамГУПС) в г. Нижнем Новгороде;

Чайкина Лариса Павловна – преподаватель филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» в г. Брянске;

Шумакова Людмила Сергеевна - преподаватель Курского железнодорожного техникума - филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I».

Повестка дня

1. Рассмотрение и организация экспертизы методических разработок для включения в план редакционно-издательской подготовки учебно-методических разработок на 2022 год.

2. Рассмотрение предложений по авторам и авторским коллективам учебной и методической литературы, переданных филиалом ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в г. Иркутске и ДвГУПС.

3. Рассмотрение учебно-методических разработок, переданных филиалу ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в г. Челябинске для включения в план редакционно-издательской подготовки на 2022 год.

4. Проведение анализа утвержденных профессиональных стандартов, в соответствии с письмом Минтруда и социальной защиты Российской Федерации (Письмо из УМЦ от 22.10.21г. № УМЦ-03-05/971)

По первому вопросу:

Рассмотрели и провели экспертизу представленных методических разработок, для включения в план РИП 2022 года.

1. Методические указания и контрольные задания для обучающихся заочной формы обучения по МДК.02.01 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций. Автор – Александрова А.А. (г. Петрозаводск).

*Замечание: на всех рисунках отпаечная подстанция не закреплена точками на высоковольтных линиях. Стр. 38 рисунок 17, требуется поставить после формулы: X_{*627} . В методические указания и контрольные задания рекомендуется добавить еще одну контрольную работу.*

2. Методическое пособие «Организация самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по учебной дисциплине ОП 06 Информационные технологии в профессиональной деятельности». Автор – Панова Н.Н., (г. Елец).

Замечание: Стр. 8 (и далее) вид ВСП презентация предлагается обучающимся выполнить раньше, чем будет изучена данная тема, при этом в изучение темы мультимедийные технологии, данного вида ВСП нет, хотя логичней его будет расположить именно в этой теме.

3. Методическое пособие по проведению лабораторных работ по учебной дисциплине ОП.02. Электротехника и электроника. Автор – И. А. Матвеев (г. Челябинск)

Замечание: примерный тематический план не соответствует ПООП по специальности. На все представленные рисунки необходимо указать ссылки.

4. Методическое пособие по выполнению курсового проекта по МДК 03.01 Ремонт и наладка устройств электроснабжения. Автор – Е. А. Малевич (г. Петрозаводск)

Замечание: по тексту рукописи встречаются ссылки на контрольную работу, тогда как в рукописи даются методические рекомендации на выполнение курсового проекта. В разделе 2 ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КУРСОВОГО ПРОЕКТА (стр.7) рекомендую формулировку «... с использованием компьютера в Word...» заменить на «... с использованием компьютера в текстовом редакторе MS Word...».

5. Методическое пособие «Организация самостоятельной работы обучающихся заочной формы обучения по учебной дисциплине ОП 06 Информационные технологии в профессиональной деятельности». Автор – Панова Н.Н., (г. Елец).

Замечание: не указано время в таблице 1 на выполнение ВСП, хотя далее по тексту это время рассчитано для каждой темы. Уточнить принцип распределения времени на выполнение ВСП.

6. Методическое пособие по проведению практических занятий по учебной дисциплине ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности. Автор – О. А. Голикова, преподаватель филиала СамГУПС в г. Нижнем Новгороде.

Замечание: необходима ссылка на ФКЗ от 28.06.2004 N 5-ФКЗ (ред. от 18.06.2017) «О референдуме Российской Федерации» для возможности решения некоторых заданий практического занятия №1. Практическое занятие №3 Вариант 2 Задание № 1. Добавить в таблицу столбец, «профессия».

7. Методическое пособие по проведению практических занятий по учебной дисциплине ОП.02. Электротехника и электроника. Автор – В. М. Жирнова, преподаватель Волгоградского техникума железнодорожного транспорта – филиала ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения».

Замечание: во введении вместо: «Целью практических занятий является закрепление знаний обучающихся путем исследования действия законов электротехники в лабораторных условиях...», должно быть «Целью практических занятий является закрепление путем практического исследования действия законов электротехники...».

Все использованные источники устарели, нужно заменить на более свежие издания или интернет-ресурсы.

8. Методическое пособие по проведению практических занятий по учебной дисциплине ОП.04. Техническая механика. Автор – Н. Ю. Кошелева, преподаватель Волгоградского техникума железнодорожного транспорта – филиала ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения».

Замечание: на все рисунки в методическом пособии необходимо указать ссылки в тексте. В приведенных формулах указать расшифровку величин.

9. Методическое пособие по проведению лабораторных работ по учебной дисциплине ОП.04. Техническая механика. Автор – Н. Ю. Кошелева, преподаватель Волгоградского техникума железнодорожного транспорта – филиала ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения».

Замечания: Лабораторная работа № 1: Не показана принципиальная схема растяжной машины и принцип ее работы. Отсюда не совсем понятен порядок выполнения работы. Лабораторная работа №3: Не показана принципиальная схема машины для испытания образцов на кручение МК-50-1.

10. Методическое пособие «Организация самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по учебной дисциплине ОП 02 Электротехника и электроника». Автор – Шипачева О.Г.(г. Тайга).

Замечание: разнообразить виды и формы работ.

11. Методическое пособие «Фонд оценочных средств по учебной дисциплине ОП.04. Техническая механика. Автор – Н. Ю. Кошелева, преподаватель Волгоградского техникума железнодорожного транспорта – филиала ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения».

Замечание: разнообразить формы тестовых заданий, а именно: дополнение (закончить фразу или вставить пропущенное слово), установление соответствий, установление правильной последовательности.

12. Методическое пособие «Организация самостоятельной работы обучающихся заочной формы обучения по учебной дисциплине ОП. 07 Основы экономики». Автор – Шумакова Л.С. (г. Курск).

Замечания: замечаний нет

13. Методическое пособие «Фонд оценочных средств по учебной дисциплине ОП.02. Электротехника и электроника. Автор – В. М. Жирнова.

Замечание: рукопись не соответствует структуре методических пособий, утвержденной Распоряжением № 03-03/37 от 12.08.2020 года.

Постановили:

1. Авторам данных методических пособий внести изменения и дополнения, предоставить рукописи после доработки в филиал УМЦ ЖДТ в г. Ростове на Дону.

2. После устранения замечаний, указанных в экспертных заключениях, методические пособия рекомендовать к включению в план РИП на 2022 год.

По второму вопросу:

Рассмотрели авторские предложения учебной и методической литературы, переданные филиалом ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в г. Иркутске и ДвГУПС по специальности 13.02.07.

Выявили следующее:

1. Методические указания по выполнению дипломного проекта ПМ.01 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей МДК.01.03. Контактная сеть. Автор – Зубцова К.С. (г. Тында) – *ПООП по специальности 13.02.07. не содержит ПМ.01. Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей МДК.01.03. Контактная сеть.*

Постановили:

Отклонить авторское предложение Зубцовой К.С. (г. Тында), т.к. *ПМ.01 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей, МДК.01.03. Контактная сеть не содержится в ПООП по специальности 13.02.07.*

По третьему вопросу:

Рассмотрели методические разработки, переданные филиалу ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в г. Челябинске для включения в проект плана редакционно-издательской подготовки на 2022 год:

1. Методическое пособие по выполнению лабораторных работ по МДК 01.01 Электроснабжение электротехнического оборудования (Раздел 2). Автор Шестакова А.С. (г. Челябинск).

2. Методическое пособие по выполнению практических занятий по МДК 01.01 Электроснабжение электротехнического оборудования (Разделы 2-5). Автор Шестакова А.С. (г. Челябинск).

3. Методическое пособие Организация самостоятельной работы для обучающихся очной формы обучения по МДК 01.01 Электроснабжение электротехнического оборудования. Автор Шестакова А.С. (г. Челябинск).

4. Методическое пособие по выполнению практических занятий по МДК 01.01 Электроснабжение электротехнического оборудования (Раздел 1) Матвеев И.А. (г. Челябинск).

5. Методическое пособие по выполнению лабораторных работ по МДК 01.01 Электроснабжение электротехнического оборудования (Раздел 1) Матвеев И.А. (г. Челябинск).

6. Методические указания и контрольные задания для обучающихся заочной формы обучения по МДК 03.01 Ремонт и наладка устройств электроснабжения Малевич Е.А. (г. Петрозаводск).

7. Методическое пособие Организация самостоятельной работы для обучающихся очной формы обучения по МДК 02.03 Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения Карнаков Е.А. (г. Хабаровск).

8. Методическое пособие Организация самостоятельной работы для обучающихся очной формы обучения по МДК 02.02 Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения Карнаков Е.А. (г. Хабаровск).

9. Методическое пособие по выполнению практических занятий по МДК 02.01 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций (Раздел 1). Автор Алексеева Е.А. (г. Омск).

10. Методическое пособие по выполнению практических занятий по МДК 02.01 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций (Разделы 2-4). Автор: Астахов Н.К. (г. Самара).

11. Методическое пособие Организация самостоятельной работы для обучающихся очной формы обучения по МДК 03.01 Ремонт и наладка устройств электроснабжения. Автор Мельникова С.Ю. (г. Тайга).

12. Методические указания и контрольные задания для обучающихся заочной формы обучения по МДК 03.02 Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения. Автор Ройзен О.Г. (г. Санкт-Петербург).

13. Методическое пособие Организация самостоятельной работы для обучающихся очной формы обучения по МДК 03.02 Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения Куницына Т.А. (г. Москва).

Постановили: методические пособия рекомендовать к включению в проект плана РИП на 2022 год.

По четвертому вопросу:

Провели анализ утвержденных профессиональных стандартов с целью обеспечения учета положений ПС в ФГОС СПО по специальности 13.02.07:

20.032 Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 31 августа 2021 № 611н).

16.110 Специалист по подготовке проекта обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 31 августа 2021 № 607н).

40.180 Специалист по проектированию систем электропривода (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 31 августа 2021 № 607н).

Постановили:

На основании сопоставления профессиональных компетенций по видам деятельности и обобщенных трудовых функций профессиональных стандартов выявлено:

1. Положения профессионального стандарта 20.032 в целом учтены в ФГОС СПО, требования ФГОС по объему достаточны для выполнения трудовых функций, корректировка в целях обеспечения учета положений профессионального стандарта не требуется.

2. Доработка и (или) разработка ФГОС СПО по 13.02.07 в целях обеспечения учета положений профессиональных стандартов 40.180 и 16.110 не требуется, так как отсутствует соответствие обобщенных трудовых функций ПС основным видам деятельности ФГОС СПО.



Председатель УМК

В.В. Аблаев