

Протокол № 12
заседания Учебно-методического совета
по специальности 140409 «Электроснабжение»
(по отраслям)

18-19 марта 2014 г.

г. Москва

Присутствовали:

Южаков Б.Г. – преподаватель Омского техникума железнодорожного транспорта – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Омский государственный университет путей сообщения» - председатель УМС.

Ройзен О.Г. – преподаватель Санкт-Петербургского техникума железнодорожного транспорта (СПТЖТ) – структурное подразделение федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Петербургский государственный университет путей сообщения».

Белая С.Х. – преподаватель Московского колледжа железнодорожного транспорта (МКЖТ) – структурное подразделение федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный университет путей сообщения» (МИИТ).

Вязова Т.Ю. – преподаватель Самарского техникума железнодорожного транспорта имени А.А. Буянова – структурного подразделения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Самарский государственный университет путей сообщения».

Дрожжина Л.И. – преподаватель Саратовского техникума железнодорожного транспорта филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Самарский государственный университет путей сообщения».

Дунец В.А. – преподаватель Тихорецкого техникума железнодорожного транспорта филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ростовский государственный университет путей сообщения».

Дениско В.Н. – преподаватель Хабаровского техникума железнодорожного транспорта филиала Дальневосточный государственный университет путей сообщения.

Ковригина Е.А. – преподаватель Красноярского института железнодорожного транспорта – филиала ИрГУПС.

Кожунов В.И. – преподаватель Петрозаводского техникума железнодорожного транспорта филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Петербургский государственный университет путей сообщения».

Коробкова Е.В. – преподаватель Байкало-Амурского института железнодорожного транспорта.

Рязанцева Т.В. – преподаватель Воронежского железнодорожного колледжа Воронежского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московского государственного университета путей сообщения».

Скворцова Л.И. – преподаватель Курганского института железнодорожного транспорта – филиала УРГУПСа.

Сотникова С.М. – преподаватель Тайгинского института железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Омский государственный университет путей сообщения»

Шахарова Н.М. – преподаватель Ярославского техникума железнодорожного транспорта филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московского государственного университета путей сообщения» (МИИТ).

Шелепо Т.П. – преподаватель техникума Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ростовский государственный университет путей сообщения».

Чайкина Л.П. – преподаватель Брянского техникума железнодорожного транспорта филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московского государственного университета путей сообщения» (МИИТ).

Ионов С.А. - заместитель директора ФГБОУ «УМЦ ЖДТ»

Алещенко Н.М. – начальник отдела разработки учебно-программной и нормативно-методической документации ФГБОУ «УМЦ ЖДТ».

Отвечалина Е.Ф. – методист отдела разработки учебно-программной и нормативно-методической документации ФГБОУ «УМЦ ЖДТ».

Нургалиева А.У. - начальник отдела разработки учебно-программной и нормативно-методической документации филиала ФГБОУ «УМЦ ЖДТ» г. Ростова-на-Дону.

Повестка дня:

1. Отчет о выполнении решений предыдущего заседания УМС.
2. Рассмотрение предложений в план редакционно-издательской подготовки учебной литературы по специальностям СПО на 2015год.
3. Рассмотрение предложений образовательных учреждений о внесении изменений в ФГОС по тренажерной и практической подготовки по эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств.
4. Рассмотрение и рецензирование методических разработок по специальности, профессиональных образовательных программ по рабочим профессиям.
5. Рассмотрение аннотаций и планов проспектов, согласование составов авторских коллективов для написания учебной литературы.
6. Обсуждение целесообразности использования компьютерных обучающих программ, выпущенных до 2008.
7. Рассмотрение технических заданий компьютерных обучающих программ.

По первому вопросу:

Решения УМС выполнено

Постановили:

Перенести сроки сдачи рукописей Алексеевой Е.А., Южакову Б.Г., Белой С.Х.

По второму вопросу:

Заслушали информацию начальника отдела редакционно-издательской подготовки учебной литературы ФГБОУ «УМЦ ЖДТ» Недбаеву И.А., которая сообщила о представлении рукописей учебных пособий по плану на 2015 год (выполнение постановлений Протокола № 11).

Все работы сданы за исключением рукописи. «Алгоритм расчета токов короткого замыкания методом относительных единиц». Автор Алексеева Е.А

Постановили:

Срок сдачи рукописи перенесен на октябрь 2014.

По третьему вопросу:

Рассмотрение предложений образовательных учреждений о внесении изменений в ФГОС по тренажерной практической подготовки по эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств.

Постановили:

Слушали председателя Южакова Б.Г., который предложил:

1. Перечень тренажеров по ПМ 01.:

- стенд моделирования аварийных и нестандартных ситуаций на подстанциях;
- анимационное моделирование технологических процессов по обслуживанию электрооборудования подстанциях;
- стенд схем питания и секционирования сетей
- стенды релейной защиты и автоматики

Общее количество часов для базовой подготовки: 90

Для углубленной подготовки: 110

2. Перечень тренажеров по ПМ 02.:

- оборудование распределительных устройств и сетей

Общее количество часов для базовой подготовки: 80

Для углубленной подготовки: 100

3. Перечень тренажеров по ПМ 03.:

- анимационное моделирование обеспечения безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования линейных устройств электроснабжения;
- комплекс программного обеспечения оперативных переключений для решения аварийных и нестандартных ситуаций на подстанциях и в сетях от 6 до 220 кВ.
- стенд или КОП по обеспечению безопасности движения поездов при выполнении работ на контактной сети.

Общее количество часов для базовой подготовки: 40

Для углубленной подготовки: 60

По четвертому вопросу:

Рассмотрение и рецензирование методических разработок по специальности, профессиональных образовательных программ по рабочим профессиям.

- Методические указания по выполнению курсового проекта ПМ 01. МДК 01.01. «Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций». Автор Дениско В.Н.

Замечания:

1. Нет методики выбора и расчета оборудования и аппаратуры подстанции.
2. Нет методики расчета заземляющего контура, источников питания собственных нужд подстанции и экономической части.
3. Нет методики расчета токов короткого замыкания и максимальных рабочих токов.
4. Нет вариантов задания для студентов.
5. Нет требований к выполнению пояснительной записки и оформленной схемы.
6. Много орфографических и пунктуационных ошибок.

Постановили:

После внесения кардинальных изменений рекомендовать к изданию.

- Методические указания и контрольные задания для студентов заочников по ПМ «Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций с сетей». Автор Дунец В.А.

Замечания:

1. В разделе «Введение» приведены требования «владеть навыками», что не соответствует новому стандарту.
2. Переделать тематический план (план МДК, а не ПМ)
3. В задачах 1-30 следует привести наименование потребителей, более близкие к отрасли, для которой составлены указания.
4. Объем задания по вопросам № 31-60 к контрольной работе № 2 является слишком большим, требования по составлению инструкций по эксплуатации воздушных кабельных линий, а тем более по их монтажу. Данные вопросы надо сократить, т.к. каждый поставленный вопрос может, является отдельной задачей.

Также необходимо в этих задачах указать условия выбора изолятора.

5. Не понятна запись «коэффициент $\operatorname{tg}\varphi$, $\cos \varphi$ » - уточнить.
6. Дать ссылки на справочную литературу.

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.

- Методические указания и контрольные задания для студентов заочников по ПМ Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения» МДК 01.03. «Техническое обслуживание электрических подстанций и сетей». Автор Белая С.Х.

Замечания:

Замечаний нет.

Постановили:

Рекомендовать к изданию.

- Методическое пособие по проведению практических занятий по дисциплине «Охрана труда». **Автор Коломеец Т.В.**

Замечания:

1. Рекомендуется сократить приложения, т.к. текст пособия содержит сведения в полном объеме.
2. Скорректировать надписи к рисункам

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.

- Методические указания и контрольные задания для студентов заочников по дисциплине «Основы экономики». **Автор Илларионова А.В.**

Замечания:

Необходимо дать наименование таблицам. Необходимо дать ссылку на методическое пособие по выполнению курсового проекта.

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.

- Методическое пособие по проведению лабораторных и практических занятий по ПМ «Техническое обслуживание оборудования электрических подстанции и сетей» МДК 01.03. Часть 2. **Автор Ройзен О.Г.**

Замечания:

Замечаний нет.

Постановили:

Рекомендовать к изданию

- Методическое пособие по проведению практических и лабораторных занятий по ПМ 03. МДК 03.01. раздел 1. Темы 1.1-1.5. **Авторы Шелепо Т.П., Белая С.Х.**

Замечания:

1. Привести в соответствие с примерной программой
2. Скорректировать содержания отчетов.

Постановили:

Определиться с нормативной базой и привести методическое пособие в соответствии с ней.

- Примерная программа дисциплины «Контактная сеть» вариативная часть. **Автор Чайкина Л.П.**

Замечания:

1. Увеличить количество практических занятий
2. Увеличит количество по курсовому проектированию до 36 часов
3. Поскольку эта примерная программа для вариативной части ПМ01. И каждое учебное заведение определяет самостоятельно количество часов в учебном плане желательно максимально увеличить количество часов, как на теорию так и на практические занятия.
4. Раздел «Безопасность работ на контактной сети» полностью должен быть ПМ 03.

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.

- Примерная программа профессиональной подготовки по профессии 19855 «Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи». Автор **Хотовник В.А.**

Замечания:

1. В перечне рекомендуемой литературы п.11,12 –действуют новые рекомендации ИСИ и ИДП, как приложение №7,8 к ПТЭ от 04.06.12 № 162;
2. В программе два раза придётся изучать категории потребителей электроэнергии: тема 1.1. стр. 17, тема 2.3. стр. 21;
3. В теме 1.7. стр. 19 необходимо уточнить и изменить

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.

- Примерная программа профессиональной подготовки по профессии 190901 «Электромонтер тяговой подстанции». Автор **Дунец В.А.**

Замечания:

1. Из названия МДК 01.01. убрать слова «Автоматика и ТУ устройствами электроснабжения».
2. Привести в соответствие к уровню характеристики работ электромонтера 2 разряда компетенции профессиональной программе электромонтера тяговой подстанции.

Постановили:

Доработать программу и представить на следующее заседание УМС.

- Примерная программа профессиональной подготовки по профессии 19825 «Электромонтер контактной сети». Автор **Шелепо Т.П.**

Замечания:

Замечаний нет

Постановили:

Рекомендовать к изданию.

- Методические указания и контрольные задания для студентов заочников по **ПМ03. МДК 03.02 «Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения при выполнении работ на контактной сети и воздушных линиях».** (вариативная часть). Автор **Шелепо Т.П.**

Замечания:

1. Переработать вопросы для самоконтроля.
2. Вставить вопросы для подготовки к экзамену.

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний

- Методическое пособие по выполнению практических занятий по **МДК 03.02 «Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения при выполнении работ на контактной сети и воздушных линиях»** (вариативная часть) .Автор **Шелепо Т.П.**

Замечания:

1. Оформить методическое пособие в соответствии письмом Минобразования России от 25 августа 1998 г. № 12-52-127 ин/12-23

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправлению указанных замечаний.

- Примерная программа по **МДК 03.02 «Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения при выполнении работ на контактной сети и воздушных линиях»** (вариативная часть) **Автор Шелепо Т.П.**

Замечания:

1. Привести в соответствие ПК, знания, умения со стандартом ФГОС СПО.

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.

- Примерная образовательная программа профессиональной подготовки служащих по должности кассир багажный, товарный (грузовой) код должности 23375. **Автор Лоза В.В.**

Замечания:

Замечаний нет

Постановили:

Рекомендовать к изданию

По пятому вопросу:

Рассмотрели аннотации и план проспекты, согласование авторов, составов авторских коллективов для написания учебной литературы.

- Жирнова В.М. ОП. 02. Электротехника и электроника;
- Мартынова Ю.А. ОП. 03. Метрология, стандартизация и сертификация
- Сотникова С.М. ОП.04. Техническая механика
- Веселов С.Е. ОП.05. Материаловедение
- Соколова А.А. ОП.06. Информационные технологии в профессиональной деятельности
- Шатунова Л.А. ОП.07. Основы экономики
- Рябова А.В. ОП.08. Правовые основы профессиональной деятельности

Постановили:

Рекомендовать данных авторов к написанию методических пособий

По шестому вопросу:

Обсуждение целесообразности использования компьютерных обучающих программ, выпущенных до 2008.

Вынесены на обсуждение следующие компьютерные обучающие программы:

- КОП «Опоры контактной сети для железнодорожного транспорта»
- КОП «Электрические подстанции»
- КОП «Оперативное обслуживание электроустановок»
- КОП «Электроснабжение на железнодорожном транспорте»

Постановили:

Не рекомендовать к использованию в учебном процессе данные КОП по причине некорректной работы данных Коп из-за несоответствия современному программному обеспечению и современной нормативной документации.

Рекомендовать выпустить КОП «Оперативное обслуживание электроустановок» по современной нормативной документации с возможностью проработки аварийных и нестандартных ситуаций.

По седьмому вопросу:

Рассмотрение технических заданий компьютерных обучающих программ

Постановили:

Не представлено технических заданий.

Председатель УМС

Южаков Б.Г.

Ответственный секретарь

Нургалиева А.У.