

Протокол № 15  
заседания Учебно-методического совета  
по специальности 27.02.03  
Автоматика и телемеханика на транспорте  
(на железнодорожном транспорте)

1 - 2 марта 2016 г.

г. Ростов-на-Дону

Присутствовали:

Копай И.Г. – преподаватель Приморского института железнодорожного транспорта – филиал ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет путей сообщения» в г. Уссурийске (Приморский ИЖТ – филиал ФГБОУ ВПО ДВГУПС в г. Уссурийске) - председатель УМС;

Аблаев В.В. - преподаватель Петрозаводского филиала ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»;

Акбарова С.А. – преподаватель Санкт-Петербургского техникума железнодорожного транспорта структурное подразделение филиал ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»;

Вяткин В.Г. – преподаватель Омского техникума железнодорожного транспорта – филиал ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения»;

Горовых Л.И. – преподаватель Узловского техникума железнодорожного транспорта – филиал ФГБОУ ВО «Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая II»;

Зуева Н.П. – преподаватель Пермского института железнодорожного транспорта (ПИЖТ) – филиал ФГБОУ ВО «Уральский государственного университета путей сообщения» в г. Перми (ПИЖТ – филиал ФГБОУ ВО УрГУПС;

Костров А.А. – преподаватель Челябинского института железнодорожного транспорта – филиал ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения» (УрГУПС);

Панова У.О. – преподаватель Волгоградского техникума железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения»;

Пашкевич М.Н. – преподаватель Томского техникума железнодорожного транспорта – филиал ФГБОУ ВО «Сибирский государственного университета путей сообщения»;

Пономаренко Н.М. – преподаватель Воронежского филиала ФГБОУ ВО «Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая II» железнодорожный колледж;

Ромкина О.В. - преподаватель Самарского техникума железнодорожного транспорта имени А.А. Буянова – структурного подразделения ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет путей сообщения»;

Румянцев Н.И. - преподаватель Ижевского техникума железнодорожного транспорта (УЖТ) – филиал ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет путей сообщения»;

Рыжов Д.А. – преподаватель Новосибирского техникума железнодорожного транспорта – структурное подразделение ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»;

Савельев А.Н. – преподаватель Улан-Удэнского колледжа железнодорожного транспорта – филиал ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения» (ИрГУПС);

Сидорова Е.Н. – преподаватель Пензенского техникума железнодорожного транспорта (ПТЖТ) – филиал ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет путей сообщения» (СамГУПС);

Цуканова Т.В. – преподаватель Тихорецкого техникума железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения».

### **Повестка дня:**

1. Анализ выполнения решений предыдущего заседания УМС.
2. Рассмотрение предложений по тематике учебной литературы для ее издания.
3. Согласование составов авторских коллективов для написания учебной и методической литературы.
4. Рассмотрение аннотаций и планов проспектов учебников и учебных пособий.
5. Рассмотрение предложений по тематике методической литературы для ее издания.
6. Рассмотрение и рецензирование методических разработок по специальности.
7. Разное.

### **По первому вопросу:**

Заслушали информацию председателя УМС Копай И.Г, который подвел итоги выполнения решений предыдущего заседания УМС.

По результатам анализа протокола № 14 от 25 – 26 марта 2015 г. выявлено, что сданы в ФГБОУ «УМЦ ЖДТ» следующие учебники и учебные пособия:

**1. МДК 01.01** Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики **Раздел 1.** Построение и эксплуатация систем электрической централизации на станциях.

Автор: **Сидорова Е.Н.** (г. Пенза)

**2. МДК 01.02** Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем автоматики **Раздел 3.** Построение и эксплуатация систем автоматической блокировки на перегонах (учебное пособие).

Автор: **Сырый А.А.** (г. Тихорецк)

**3. МДК 02.01** Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ). Тема 1.1. - Тема 1.3.

Есть переизданная книга: **Коган Д.А.** Электропитание устройств автоматики и телемеханики, «Альянс», 2014г.

**4. МДК 02.01** Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ) **Раздел 2.** Построение линейных устройств систем СЦБ и ЖАТ (учебное пособие).

Автор: **Журавлева М.А.** (г. Ижевск)

В апреле 2016 г. будет отправлена на экспертизу в ФИРО.

**5. МДК 02.01** Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ) **Раздел 4** Изучение правил технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения. Тема 4.1-Тема 4.4. (учебное пособие). Автор: **Пашкевич М.Н.** (г. Томск).

В мае 2016 г. будет отправлена на экспертизу в ФИРО.

**6. ОП. 01** Электротехническое черчение (учебник).

Авторы: **Войнов С.А., Войнова Е.А.** (г. Уфа).

Рукопись представлена в феврале 2016 г.

**7. ОП. 03** Общий курс железных дорог (учебник).

Есть новая книга: **Соколов В.Н.** Общий курс железных дорог «Альянс», 2014 г., 296 стр.

**8. ОП. 04** Электронная техника (учебное пособие).

Автор: **Фролов В.А.** (г. Орел). Рукопись сдана в марте 2015г.

**9. ОП. 07** Охрана труда (учебник).

Автор: **Сидорова Е.Н.** (г. Пенза). Рукопись сдана в марте 2015г.

**10. ОП. 09** Цифровая схемотехника (учебник).

Автор: **Фролов В.А.** (г. Орел).

Рукопись сдана.

По одиннадцатому вопросу предыдущего протокола о необходимости применения тренажеров на занятиях с обучающимися в структурных подразделениях СПО признали необходимость тренажерной подготовки.

#### **Постановили:**

Продолжить работу с авторами учебной литературы по редактированию рукописей согласно требованиям редакционно-издательского отдела ФГБОУ «УМЦ ЖДТ» и сдаче их в установленные сроки.

Ходатайствовать перед ФАЖТ о выделении средств на приобретение минимально необходимого количества тренажеров для повышения качества профессиональной подготовки по специальности 27.02.03.

### **По второму и третьему вопросу:**

Рассмотрение предложений по тематике учебной литературы для ее издания. Согласование составов авторских коллективов для написания учебной литературы:

**1. ОП. 02** Электротехника (учебное пособие).

Автор: **Рыжов Д.А.** (г. Новосибирск).

Рукопись представить в октябре 2016 г.

**2. ОП. 05** Правовое обеспечение профессиональной деятельности (учебное пособие).

Автор: **Клепикова М.В.** (г. Воронеж).

Работа над рукописью приостановлена ФГБОУ «УМЦ ЖДТ».

**3. ОП. 06** Экономика организации (учебное пособие).

Автор: **Ромкина О.В.** (г. Самара).

Рукопись представить в ФГБОУ «УМЦ ЖДТ» в сентябре 2016г.

**4. МДК 01.01 Раздел. 2** Построение и эксплуатация систем механизации и механизации на сортировочных станциях (учебное пособие).

Автор: **Ромкина О.В.** (г. Самара).

Рукопись представить в ФГБОУ «УМЦ ЖДТ» в сентябре 2016г.

**5. МДК 01.03** Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики **Раздел 4** Тема 4.1.-4.4. (Учебник).

Автор: **Войнов С.А.** (г. Уфа).

Рукопись представить в ФГБОУ «УМЦ ЖДТ» в сентябре 2016г.

**6. МДК 02.01.** Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ) **Раздел 3** Обслуживание, монтаж и наладка устройств и систем СЦБ и ЖАТ. Тема 3.1. - Тема 3.4. (Учебное пособие).

Автор: **Копай И.Г.** (г. Уссурийск).

Рукопись представить в сентябре 2016г.

**7. МДК 03.01.** Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ **Раздел 1.** Изучение конструкции устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ. Тема 1.1-1.2 (учебное пособие).

Автор: **Зуева Н.П.** (г. Пермь).

Рукопись представить в апреле 2016г.

**8. МДК 03.01** Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ **Раздел 2** Изучение технологии проверки и ремонта устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ (учебное пособие).

Автор: **Акбарова С.А.** (г. Санкт-Петербург)

Рукопись представить в сентябре 2016г.

### **Постановили:**

По третьему и четвертому вопросу одобрить тематику учебной литературы, авторские коллективы и представить планы-проспекты и рукописи в ФГБОУ «УМЦ ЖДТ» в обозначенные сроки.

### По четвертому вопросу:

Рассмотрено учебное пособие по **МДК 01.03** Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики **Раздел 5**. Построение и эксплуатация микропроцессорных систем контроля и диагностических систем автоматики (учебное пособие).

Автор: **Войнов С.А.** (г. Уфа)

### Постановили:

Данное учебное пособие рекомендовать к изданию.

### По пятому вопросу:

Рассмотрение предложений по тематике методической литературы для ее издания. Согласование составов авторских коллективов для написания методической литературы:

1. Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по **МДК 01.01** Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики **Раздел 2** Построение и эксплуатация систем автоматизации и механизации на сортировочных станциях.

Автор: **Дмитриева И.Г.** (г. Пермь). План-проспект представить в апреле 2016 г. Рукопись представить в сентябре 2016г.

2. Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по **МДК 01.02** Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем автоматики.

Автор: **Некрасова С.В.** (г. Омск). План-проспект представить в апреле 2016 г. Рукопись представить в сентябре 2016г.

3. Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по **МДК 02.01** Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ) **Раздел 1** Построение электропитающих устройств систем СЦБ и ЖАТ.

Автор: **Акбарова С.А.** (г. Санкт-Петербург). План-проспект представить в апреле 2016 г. Рукопись представить в сентябре 2016г.

4. Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по **МДК 02.01** Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ) **Раздел 2** Построение линейных устройств систем СЦБ и ЖАТ.

Автор: **Львова И.Н.** (г. Самара). План-проспект представить в апреле 2016 г. Рукопись представить в сентябре 2016г.

5. Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по **МДК 02.01** Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и

железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ) **Раздел 3** Обслуживание, монтаж и наладка устройств и систем СЦБ и ЖАТ.

Автор: **Копай И.Г.** (г. Уссурийск). План-проспект представить в апреле 2016 г. Рукопись представить в сентябре 2016г.

6. Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по **МДК 02.01** Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ) **Раздел 4** Изучение правил технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения.

Автор: **Сидорова Е.Н.** (г. Пенза). План-проспект представить в апреле 2016 г. Рукопись представить в сентябре 2016г.

7. Фонд оценочных средств **ПМ 03**. Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ).

Авторы: **Войнов С.А., Лаврешина А.В.** (г. Уфа).

Рукопись представить в сентябре 2016г.

8. Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по **МДК 03.01** Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ **Раздел 1** Изучение конструкции устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ.

Автор: **Зуева Н.П.** (г. Пермь). План-проспект представить в апреле 2016г. Рукопись представить в сентябре 2016г.

9. Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по дисциплине **ОП 01** Электротехническое черчение.

Автор: **Войнова Е.А.** (г. Уфа). План-проспект представить в апреле 2016г. Рукопись представить в сентябре 2016г.

10. Фонд оценочных средств дисциплины **ОП 01** Электротехническое черчение.

Автор: **Мошак В.Н.** (г. Хабаровск).

Рукопись представить в сентябре 2016г.

11. Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по дисциплине **ОП 03** Общий курс железных дорог.

Автор: **Скиданова О.П.** (г. Омск). План-проспект представить в апреле 2016г. Рукопись представить в сентябре 2016г.

12. Фонд оценочных средств дисциплины **ОП 03** Общий курс железных дорог.

Автор: **Горовых Л.И.** (ст. Узловая). План-проспект представить в апреле 2016г. Рукопись представить в сентябре 2016г.

13. Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по дисциплине **ОП 04** Электронная техника.

Автор: **Рыжов Д.А.** (г. Новосибирск). План-проспект представить в апреле 2016г. Рукопись представить в сентябре 2016г.

14. Фонд оценочных средств дисциплины **ОП 04** Электронная техника.  
Автор: **Клочкова Т.А.** (г. Петрозаводск). План-проспект представить в апреле 2016г. Рукопись представить в сентябре 2016г.

15. Фонд оценочных средств дисциплины **ОП 05** Правовое обеспечение профессиональной деятельности.

Автор: **Клепикова М.В.** (г. Воронеж).

План-проспект представить в апреле 2016г. Рукопись представить в сентябре 2016г.

16. Фонд оценочных средств дисциплины **ОП 06** Экономика организации.

Автор: **Ромкина О.В.** (г. Самара).

План-проспект представить в апреле 2016г. Рукопись представить в сентябре 2016г.

17. Фонд оценочных средств дисциплины **ОП 07** Охрана труда.

Автор: **Сидорова Е.Н.** (г. Пенза).

План-проспект представить в апреле 2016г. Рукопись представить в сентябре 2016г.

18. Фонд оценочных средств дисциплины **ОП 08** Электрические измерения.

Автор: **Кислицын Н.А.** (г. Ухта).

План-проспект представить в апреле 2016г. Рукопись представить в сентябре 2016г.

19. Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по дисциплине **ОП 09** Цифровая схемотехника.

Автор: **Одинокоев А.С.** (г. Орел). План-проспект представить в апреле 2016г. Рукопись представить в сентябре 2016г.

20. Фонд оценочных средств дисциплины **ОП 09** Цифровая схемотехника.

Автор: **Одинокоев А.С.** (г. Орел). План-проспект представить в апреле 2016г. Рукопись представить в сентябре 2016г.

21. Методические рекомендации по выполнению курсового проекта по **МДК 01.01**. Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем автоматики.

Авторы: **Семенов А.Е., Юферев В.А.** (г. Екатеринбург).

План-проспект представить в апреле 2016г. Рукопись представить в сентябре 2016г.

#### **Постановили:**

По шестому вопросу одобрить тематику методической литературы, состав авторских коллективов. Продолжить работу с авторами предложенных методических пособий и представлять рукописи по мере их поступления председателю УМС Колай И.Г.

### **По шестому вопросу:**

Рассмотрение и рецензирование методических разработок по специальности.

• Методические рекомендации по выполнению курсового проекта **МДК 01.02** по теме: «Оборудование двухпутного участка железной дороги устройствами интервального регулирования движения поездов АБТ (АБТЦ)». Автор: **Войнов С.А.**

#### **Замечания:**

1. Стр. 4 – добавить Приложения 1 и 2
2. Стр. 5 п.1.2. В отзыве руководителя убрать актуальность темы (ведь это не диплом, а курсовой проект и тема выдается преподавателем);
3. Стр. 7 п.2.2 – нельзя обозначать СИРДП – системы интервального регулирования движения поездов.
4. Стр.20 п.2.1 – следует привести экономические расчеты целесообразности внедрения АБТ на данном участке.
5. Стр. 23 п.2.3.1 – добавить: Приложение 5.
6. Стр. 32 п.4 – после формул необходимо привести пример расчета по данной методике, а остальные результаты расчетов свести в таблицу.
7. Стр. 32 – уточнить расценки электромеханика при обслуживании устройств и произвести перерасчет полученных данных.

#### **Постановили:**

Рекомендовать к изданию после исправления по указанным замечаниям.

• Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по дисциплине **ОП 07** Охрана труда. Автор: **Колоскова Е.В.**

#### **Замечания:**

1. В списке литературы п.17 исправить на «Распоряжение ОАО «РЖД» от 03.11.2015г. № 2616р «Об утверждении Инструкции по охране труда для электромеханика и электромонтера устройств сигнализации, централизации и блокировки в ОАО «РЖД». Сделать ссылки на новый источник.

#### **Постановили:**

Рекомендовать к изданию после исправления по указанным замечаниям.

• Методическое пособие по организации самостоятельной работы для обучающихся очной формы обучения **МДК 01.01** Раздел 1. Авторы: **Горовых Л.И. и Панова У.О.**

#### **Замечания:**

1. Лабораторные и практические занятия должны быть не только для электронных устройств.
2. Этапы подготовки к лабораторным (практическим) работам во втором пункте убрать «порядок проведения работы».
- 3.Разновидности систем ЭЦ неполное (МПЦ, РПЦ, КГМ).
- 4.По теме 1.1. Слишком много объяснения по составлению плана станции (схематического).



5. На однолетке и двухлетке выходные светофоры сигнализация не соответствует приложению №7 к ПТЭ.
6. Требования ПТЭ к электроприводам должно быть полным согласно Приложению №3 пункт 25.

**Постановили:**

Рекомендовать к изданию после исправления по указанным замечаниям.

- Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по **МДК 03.01. Раздел 2** Темы 2.1-2.2.

**Автор: Акбарова С.А.**

**Замечания:**

1. Тема 2.1.4. Показать периодичность замены приборов РТУ.
2. Тема 2.1.1—2.1.6 дополнить теоретическую часть в помощь обучающемуся.
3. Исключить из методического пособия технологические карты на ремонт приборов (оставить только реле ТШ 65 В).
4. Исключить таблицы о данных обмоток реле.
5. Добавить технологические карты реле ППР 3-5000 ПМПШ- 150/150 и указать в вопросах по самостоятельной работе.

**Постановили:**

Рекомендовать к изданию после исправления по указанным замечаниям.

- Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по дисциплине **ОП 06 Экономика организации. Автор: Панова У.О.**

**Замечания:**

1. На странице 5 необходимо определить какие формы самостоятельной работы из представленных далее (реферат, составление схем) используются.
2. На странице 28 – дополнить темы рефератов.
3. На страницах 14-25 привести конкретные примеры решения задач.
4. На странице 25 в методических рекомендациях по составлению сводных таблиц – привести примеры заполнения таблиц.
5. На странице 42 заменить «контактную сеть» и «подвижной состав» на другие устройства, относящиеся к хозяйству СЦБ.

**Постановили:**

Рекомендовать к изданию после исправления по указанным замечаниям.

- Методическое пособие по проведению преддипломной практики по специальности **27.02.03 (220415) Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте). Автор: Цуканова Т.В.**

**Замечания:**

1. Пункт 1.1. стр.4 Производственная практика (преддипломная) в этом предложении ОПОП СПО исправить на ППССЗ.
2. В пункте 1.2. Быть готовым к следующим видам профессиональной деятельности, а не трудовой деятельности:

- построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики;
  - техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ).
3. В пункте 1.3. Лист с подписями руководителей практики от производства нужно доделать.
  4. В пункте 1.4. уточнить кто организует и читает лекции по адаптации обучающихся.
  5. Литература в соответствии с ФГОС должна быть изданной за последние 5 лет.

**Постановили:**

Рекомендовать к изданию после исправления по указанным замечаниям.

- Методическое пособие по выполнению дипломного проекта по **МДК 01.02** по теме: «Оборудование железнодорожного участка устройствами интервального регулирования движения поездов».

**Автор: Сырый А.А.**

**Замечания:**

- Введение (стр. 4) примерный перечень тем проектов приводится в программе ГИА.
- Общие положения – стр. 6,7 определяется программой ГИА ОО.
- Структура и содержание ДП.
- Стр. 8 и 9 – главы не соответствуют содержанию.
- Требования приводятся в локальном документе СМК ОО.
- Стр. 10 – пункт 1.2 – убрать.
- Стр. 11 – пункт 1.1 – отсутствует расчет пропускной способности иных видов блокировки.
- Стр. 13 – опечатка в формуле и нет ее номера (стр. 13,14)
- Стр. 14 – не корректные выходные данные в инструкции.
- Стр. 17, 18 – указать основные направления раскрытия темы, а не подробно ее раскрывать.
- Стр. 23,24 – ссылка на Приложение 8 – расхождение в названии (путевой план и кабельный план). Путевой план и кабельный план в Приложении 8 должны соответствовать.
- Стр. – 39 - ссылка на устаревшую инструкцию (распоряжение №939 – должно быть).
- В ДП отсутствует экономическая часть (обязательно должна быть).

**Постановили:**

Рекомендовать к изданию после исправления по указанным замечаниям.

- Методическое пособие по организации самостоятельной работы для обучающихся очной формы обучения **ПМ. 01. МДК 01.03.** Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем. **Автор: Снеткова О.В.**

**Замечания:**

1. Уменьшить количество видов самостоятельной работы при небольшом количестве часов, выделенных для самостоятельной работы.
2. Раздел 4 – привести «Методику выдачи задания» в соответствии с перечисленными видами самостоятельной работы в таблице «План распределения часов».
3. Раздел 4 – Во всех пунктах заданий по разделам не соответствуют знания и умения, которые указаны в ФГОС для МДК 01.03.
4. Задания для тем 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 5.1, 5.2 конкретизировать для системы МПЦ, АПМ и т.д. - для каждой системы они разные.
5. Страница 45 - таблица по норме времени не соответствует количеству часов, указанных в таблице «План распределения часов».
6. В перечне рекомендуемой литературы указаны устаревшие (более 5 лет) издания.

**Постановили:**

Рекомендовать к изданию после исправления по указанным замечаниям.

- Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по дисциплине **ОП 08** Электрические измерения. Автор: **Кислицын Н.А.**

**Замечания:**

1. Указан старый код специальности 220415.
2. На странице 64 таблица не пронумерована.
3. На странице 78 таблица не пронумерована.

**Постановили:**

Рекомендовать к изданию после исправления по указанным замечаниям.

- Фонд оценочных средств **МДК 02.01** Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ). Авторы **Соловьева И.В., Старикова Н.Е.**

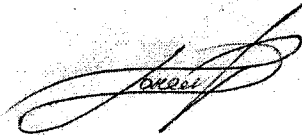
**Замечания:**

1. Страница 8. В качестве итогового контроля по МДК 02.01 рекомендуем добавить, как форму контроля, экзамен.
2. Страница 11. ПК 2.4 Показатели оценки результата не соответствуют компетенции 2.4.
3. Страница 23. В задании 27 дополнить таблицу столбцами по пунктам задания.
4. Страница 29,34. В блоке 2 «знать и уметь» умения не проверяются.
5. Страница 100 УП02.04 в таблице виды и объем работ, переименовать виды работ в пунктах № 7 - № 9.
6. Страницы 103-111. Привести варианты заданий для экзаменуемых в соответствие с Паспортом (стр.102).
7. Страница 113. В таблице: Итоги экзамена (квалификационного) Коды проверяемых компетенций привести в соответствие содержанию заданий.

**Постановили:**

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.

Председатель УМС



Копай И.Г.

Ответственный секретарь



Колычева А.Н.