

## Протокол № 12

Заседания Учебно-методического совета

по специальности 190623 Техническая эксплуатация подвижного состава  
железных дорог (вагоны)

14-15 ноября 2013 г.

г. Москва

**Присутствовали:** *Аверина О.А. (Тында), Астахов К.Л. (Самара), Баширов В.А. (Алтай), Джанаева Е.Э. (Владикавказ), Дьяконова И.Д. (Хабаровск), Зубович О.А. (Свободный), Иванова А.И. (Воронеж), Кобаская И.А. (Рославль), Кондрашова И.Ф. (Уссурийск), Мадоннова Л.А. (Хабаровск), Мятлева Т.А. (Улан-Удэ), Масьянова И.Т. (Челябинск), Подпригора Л.А. (Чита), Понкратов Ю.И. (Ожерелье), Сальников А.А. (Новосибирск), Смолина Н.В. (Москва), Яковлева Т.Г. (Тихорецк), Алещенко Н.М. – начальник отдела разработки учебно-методической документации ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», Отвечалина Е.Ф. – методист ФГБОУ «УМЦ ЖДТ».*

### **Повестка дня:**

1. Рассмотрение и согласование плана редакционно-издательской подготовки учебной литературы по специальностям СПО на 2014 год.
2. Рассмотрение и согласование примерной программы дисциплины «Экология на транспорте».
3. Рассмотрение предложений образовательных учреждений по внесению изменений в ФГОС.
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 и методической литературы.
6. Подбор тематики и согласование авторов для написания технических заданий компьютерных обучающих программ.
7. Разное.

### **По первому вопросу:**

Заслушали выступление Прохоровой А.А. – заместитель директора ФГБОУ «УМЦ ЖДТ» о формировании плана редакционной подготовки учебников и учебных пособий на 2014 год и перспективного плана на 2015-16 год.

### **Постановили**

1. Принять к сведению доклад Прохоровой А.А.
2. Членам УМС проработать вопрос в образовательных организациях по привлечению авторов для написания методических и учебных пособий:
  - по выполнению лабораторных и практических работ по МДК.01.02 (вагоны);
  - учебного пособия по МДК. 03.01 (вагоны);
  - учебного пособия по темам 3.1-3.3 входящих в ПМ.02

- учебного пособия по темам 1.1-1.2 входящих в ПМ03.

Изменить сроки предоставления рукописей учебных пособий на апрель 2014 года:

ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава (вагоны). МДК 01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава, темы 1.1 Общие сведения о вагонах и 1.2 Механическая часть Авторы: Быков Б.В.

Нет плана-проспекта ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава (вагоны). МДК. 01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава, темы 1.4 Электрические аппараты и цепи вагонов, автор Ледащева Т.Ю. г. Омск, представить план-проспект в декабре 2013 года.

Нет плана-проспекта ПМ01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава (вагоны). МДК 01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава, темы 1.6 Энергетические установки вагонов, автор Пигарев В.Е., г. Воронеж, представить план-проспект в декабре 2013 года.

ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава (вагоны). МДК. 01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава, темы 1.7 Автоматические тормоза подвижного состава, совместная работа авторов Кулага А.А., г. Москва и Лутошкина Т.А., г. Омск.

ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава (вагоны). МДК. 01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава, темы 1.8 Холодильные машины и установки кондиционирования воздуха, автор Джанаева Е.Э., г. Владикавказ

ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава (вагоны). МДК. 01.02 Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов, тема 2.2 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения, автор Воронова Н.И.(зам.директора по учебной работе МКЖТ – филиал МИИТ), Дубинский В.Н. (доцент ПГУПС), Разинкин Н.Е. (директор МКЖТ – филиал МИИТ, проректор по СПО МИИТ)

ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей. Раздел 1. Планирование работы и экономика организации (темы 1.1-1.5), автор Батанова С.Ю., г. Самара

ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей. Раздел 2. Управление подразделением организации, автор Енжиевска М.Б., г. Новосибирск.

ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической деятельности (вагоны). Раздел 1. Применение конструкторско- технической и технологической документации при ремонте, обслуживании и эксплуатации вагонов. МДК 03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации, тема 1.1 Технологические процессы ремонта деталей и узлов, тема 1.2 Конструкторско-техническая и технологическая документация, автор Сальников А.А., г. Новосибирск.

ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической деятельности (вагоны). Раздел 1. Применение конструкторско- технической и технологической документации при ремонте, обслуживании и эксплуатации вагонов. МДК 03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации, тема 1.3 Технология ремонта вагонов, автор Понкратов Ю.И., г. Ожерелье.

### По второму вопросу:

Рассмотрены примерные программы учебной дисциплины «Экология на транспорте» г. Самары, Оренбург, Рязань, Воронеж, Рославль, Красноярск.

Рассмотрев примерную программу г. Самары внесены следующие замечания:

- Тематика заданий не связана с железнодорожным транспортом.
- Некорректна формулировка практического занятия №9 «Экскурсия на предприятие».
- Устаревшие источники литературы

Рассмотрев примерную программу г.Оренбург вынесены следующие замечания:

- Добавить в темы 1.2, 1.3 и 4.1 содержание учебного материала.
- Переформулировать практическую работу №8 согласно теме «Экологическая безопасность»

Рассмотрев примерную программу г.Рязань вынесены следующие замечания:

- Добавить в темы 1.2, 1.3 и 4.1 содержание учебного материала.
- Переформулировать практическую работу №9 согласно теме «Экологическая безопасность»
- В практической работе №11 изменить тему на «Отражение и оформление требований экологической безопасности в технической документации»

Рассмотрев примерную программу г.Воронеж вынесены следующие замечания:

- Добавить в темы 1.2, 1.3 и 4.1 содержание учебного материала.
- Переформулировать практическую работу №8 согласно теме «Экологическая безопасность»
- В пункте 1.3 «Цели и задачи учебной дисциплины» не верно сформулированы все требования к уровню знаний и умений студентов.
- Количество часов не соответствует заявленным.

Рассмотрев примерную программу г.Рославль вынесены следующие замечания:

- Нет названий тем лабораторных и практических работ

– В целом по темам не прослеживается связь с железнодорожным транспортом (Например: Юридическая ответственность не просто предприятия, а конкретно предприятия железнодорожного транспорта»)

Рассмотрев примерную программу г.Красноярск вынесены следующие замечания:

- На странице 4 добавить перечень всех специальностей СПО железнодорожного транспорта
- На страницах 4-5 в соответствии с ФГОС необходимо добавить профессиональные компетенции (ПК) и общие компетенции (ОК).

Замечания ко всем примерным программам учебной дисциплины «Экология на транспорте»:

- Нет раздела «В результате изучения дисциплины формируются профессиональные и общие компетенции»
- Нет тем параметрического влияния (световое, шумовое, электромагнитное) железнодорожного транспорта на окружающую среду и человека.

Рекомендуем добавить практическую работу по данной теме, например «Определение уровня влияния электромагнитных волн на железнодорожную связь, на человека».

***Постановили:***

Рекомендуем к изданию примерную программу «Экология на транспорте» г.Красноярск, после устранения указанных замечаний.

**По третьему вопросу:**

Рассмотрение предложений образовательных учреждений по внесению изменений в ФГОС

***Постановили:***

Членами УМС к следующему заседанию провести работу в своих образовательных организациях по возможным изменениям ФГОС с целью приведения их современным условия образовательного процесса, уровню науки и техники.

ПМ01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава (вагоны). МДК 01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава, тема 1.2 Механическая часть убрать «Техническое обслуживание механической части вагонов. Основные неисправности механической части вагонов и методы их выявления, определение условий дальнейшей эксплуатации», а расцасовку добавить на предыдущие темы.

ПМ01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава (вагоны). МДК 01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного со-

става, тема 1.3 Электрические машины вагонов, убрать лабораторные работы с 7-14 так как они не относятся к данной теме.

ПМ01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава (вагоны). МДК 01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава, тема 1.5 Электронные преобразователи вагонов из лабораторных работ убрать «Техническое обслуживание силового электронного преобразователя».

ПМ01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава (вагоны). МДК 01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава, тема 1.9 Основы технического обслуживания и ремонта деталей, узлов и агрегатов вагонов убрать лабораторные работы №9 и №10

ПМ01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава (вагоны). МДК 01.02 Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов, тема 2.1 Техническая эксплуатация пассажирских вагонов убрать слово «пассажирских» и изменить содержание вопросов касающиеся всех типов вагонов.

ПМ03 Участие в конструкторско-технологической деятельности (вагоны). Раздел 1. Применение конструкторско-технической и технологической документации при ремонте, обслуживании и эксплуатации вагонов. МДК 03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации, тема 1.3 Технология ремонта вагонов добавить в тематику вопрос «Технология ремонта дизельного оборудования» ремонт холодильного оборудования.

ПМ01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава (вагоны). МДК 01.02 Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов, тема 2.2 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения пересмотреть тематику практических занятий.

Пересмотреть примерные программы учебных дисциплин и профессиональных модулей на наличие повторяющихся тем лабораторных и практических занятий.

### **По четвертому вопросу:**

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

Методические рекомендации по проведению практических занятий по ОП.07 Железные дороги специальности 190623 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (*Вагоны*), разработанные автором Мадоновой Л.А., преподавателем Хабаровского техникума железнодорожного транспорта – филиала Дальневосточного государственного университета путей сообщения.

Замечания:

1. На титульном листе методических рекомендаций дисциплины вместо «общеобразовательные дисциплины» необходимо указать «общепрофессиональная дисциплина».
2. Методические рекомендации по проведению практических занятий
3. В пояснительной записке стр. 3 неверно указано название стан-

дарта «государственного образовательного стандарта...» заменить на «федерального государственного стандарта...».

4. В пояснительной записке 3 абзац «утвержденными органом исполнительной власти...» заменить на «утвержденными федеральным органом исполнительной власти...».

5. В пояснительной записке 5 абзац идет ссылка на изучение дисциплины «Введение в специальность», которая не изучается по ФГОС СПО.

6. В пояснительной записке 13 абзац «ПТЭ – правила Министерства транспорта от 28 января 2011 г. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации» заменить на «Приказ Министерства транспорта № 286 от 21.12.2010 г. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации»; «ЦРБ – 757 – Инструкция МПС России от 26.05.2000 г. № ЦРБ-757 Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации» заменить на «Приказ Министерства транспорта № 162 от 04.06.2012 г. Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации».

7. При проверке основной части рецензируемых методических рекомендаций выявлено, что количество и название практических занятий не соответствуют примерной программе и учебным планам.

8. В списке рекомендуемой литературы неуказаны следующие источники, на которые ссылается автор в пояснительной записке:

8.1. Приказ Министерства транспорта № 286 от 21.12.2010 г. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации;

8.2. Приказ Министерства транспорта № 162 от 04.06.2012 г. Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации.

#### ***Постановили:***

Переработать «Методические рекомендации по проведению практических занятий по ОП.07 Железные дороги специальности 190623 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (*Вагоны*)» в соответствии с примерной программой и учебным планом (по плану - 10 часов, а в методических рекомендациях – 12 часов).

Методические указания по проведению практических работ ПМ 02. «Организация деятельности коллектива исполнителей» (вагоны) автора Малофеева В.Н. не соответствуют содержанию примерной программы профессионального модуля. Практические занятия необходимо привести в соответствие с темами модуля.

#### ***Постановили:***

Не рекомендовать к изданию

Профессиональная образовательная программа профессиональной подготовки по профессии «Пломбирщик вагонов контейнеров» код профессии 16669.

ПМ01. – Выполнение пломбирования вагонов и контейнеров МДК01.01 Основы грузовой и коммерческой работы железных дорог.

Тема 1.1 Прием грузов к перевозкам

Замечания:

Пересмотреть объем часов на данную тему.

**Постановили:**

Есть необходимость использовать данный материал для других специальностей и профессий, а именно:

- специалист МТО (материально-технический отдел) – снабженец
- техник-паспортист технического отдела депо

Рекомендовать с учетом внесенных замечаний.

Рабочая тетрадь по предмету «Устройство и оборудование пассажирских вагонов и служебных вагонов» по профессии: проводник на железнодорожном транспорте авторы Лисицин Р.А. Кузнецов К.В., г. Брянск

Замечания:

Пункт 1.8 внести тележки модели 68-4075, 4076, 4095, 4096, тележку ЦНВ можно не включать.

Пункт 2.7 колесные пары типа РУ – 950 в настоящее время нет (это оси с подшипниками на втулочной посадке)

Пункт 3.3 убрать подшипник на рисунке б – его нет в эксплуатации.

Привести образец кассетного подшипника типа «БРЕНКО»

Пункт 3.4 привести образец буксового узла с торцевым креплением шайбой

Страница 16 – согласно РД по колесным парам понятие «Ревизии букс» исключено

Раздел 4 – привести образцы рисунков тележек моделей 68-4075, 4076, 4095, 4096

По автосцепке привести вариант безззорного автосцепного устройства

По тормозам привести схему и общий принцип действия электропневматического тормоза.

По кондиционированию воздуха показать схему и устройство УКВ-31

Термин «хладон» заменить на «хладагент».

В приводах можно убрать плоско-ременный привод и привод ФАГА-II, а добавить привод ТК-2.

Устройство РОТ убрать

В целом не соответствует нумерация пунктов и подпунктов.

**Постановили:**

Объем рабочей тетради приемлем для курсов повышения квалификации курсантов без специального железнодорожного образования.

Методическое пособие «Требования к оформлению технологической документации» автора Сальникова А.А., г. Новосибирск.

Рекомендуется расширить методическое пособие включением темы 1.1 ПМ03 и назвать методическую разработку «Применение конструкторско-технической и технологической документации при ремонте, обслуживании и эксплуатации вагонов».

***Постановили:***

К апрелю 2014 года предоставить методическое пособие «Требования к оформлению технологической документации», автор Сальников А.А., рецензентом назначить Кобаскую И.А.

Рассмотрели заявку Яковлевой Т.Г., г. Тихорецк написание методического пособия по выполнению практических занятий по МДК 01.02 (вагоны) (тема 2.2) «Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения», с учетом пересмотренной тематики (см. третий пункт настоящего протокола).

***Постановили:***

Рекомендовать к написанию методическое пособие по выполнению лабораторных работ и практических занятий по МДК 01.02 (вагоны) (тема 2.2) «Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения». Рецензентом назначить Кобаскую И.А.

**По пятому вопросу:**

Рассмотрение аннотаций и планов проспектов, согласование составов авторских коллективов для написания учебной и методической литературы

Рассмотрена авторская записка методических указаний по выполнению практических занятий по МДК 01.02 «Эксплуатация подвижного состава и обеспечение безопасности движения» (объем в авторских листах 3,5 листов), автор Лопатин М.В., г. Новосибирск.

***Постановили:***

одобрить план-проспект Лопатина М.В. сроком декабрь 2013 года.

**По шестому вопросу:**

Обсудили структуру компьютерной программы по специальности 190623 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны) Сальникову А.А. г. Новосибирск представить техническое задание на разработку компьютерных программ на отдельные темы модуля ПМ 01.01 (Электрические машины, Элек-



ческие аппараты и цепи, Холодильные машины и установки кондиционирования воздуха и Автоматические тормоза).

Обсудили структуру компьютерных презентаций Яковлевой Т.Г. г Тихорецк и представить на следующем заседании Учебно-методического совета по специальности 190623 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны) техническое задание на разработку компьютерных презентаций «Транспортная безопасность»

***Постановили:***

Сальникову А.А. и Яковлевой Т.Г. к'апрелю 2014 года представить техническое задание для разработки своих программ и презентаций.


**По седьмому вопросу:**

**По восьмому вопросу:**

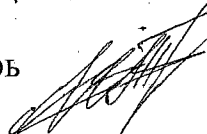
1. В связи с поступлением большого числа вопросов о порядке разработки рабочих программ по профессиональным модулям УМС разъясняет, что часы вариативной части могут быть использованы для внесения новых тем, разделов и модулей в учебный план и рабочие программы.

2. Организовать на базе УМЦ ЖДТ г. Москва курсы повышения квалификации для преподавателей ФГБОУ СПО, которые преподают тему «Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения», а также работающих на курсах дополнительного профессионального образования.

Председатель УМС

 /Кобаская И.А./

Ответственный секретарь

 /Масьянова И.Т. /