

Протокол №14
Заседания Учебно-методического совета

по специальности

**23.02.06. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
(вагоны)**

19 – 20 ноября 2014 г.

г. Москва

Присутствовали: *Смолина Н.В. (Москва), Понкратов Ю.И. (Ожерелье), Иванова А.И. (Воронежский электромеханический колледж), Кобаская И.А. (Рославль), Джанаева Е.Э. (Владикавказ), Яковлева Т.Г. (Тихорецк), Аверина О.А. (Байкало-Амурский ИЖТ), Кондрашова И.Ф. (Приморский ИЖТ), Ширдин Е.А. (Алатырь), Астахов К.Л. (Самара), Балкунова Е.П. (Красноярск), Гладкова А.В. (Тайга), Ваер Л.А. (Хабаровск), Орещенко М.В. (Хабаровск), Масьянова И.Т. (Челябинск), Полукеев Е.П. (Чита), Сальников А.А. (Новосибирск), 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 проекта плана редакционно-издательской подготовки учебной литературы по специальностям СПО на 2015 год.
2. Рассмотрение и рецензирование методических разработок по специальности, профессиональных образовательных программ по рабочим профессиям
3. Рассмотрение предложений по авторам и авторским коллективам учебной литературы по специальностям СПО в соответствии с тематикой
4. Рассмотрение аннотаций и планов проспектов для написания учебной и методической литературы
5. Определение тематики и согласование авторов для написания технических заданий компьютерных обучающих программ
6. Рассмотрение технических заданий компьютерных обучающих программ.
7. Разное

Заслушали выступление Ионов С.А., который открыл заседание учебно-методического совета для специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог» (вагоны)

Заслушали выступление Алещенко Н.М.

По первому вопросу:

Рассмотрели проект плана редакционно-издательской подготовки учебной литературы по специальностям СПО на 2015 год докладчик Недбаева И.А.

Рассмотрели:

1. Рукописи «История развития и совершенствование ходовых частей грузовых вагонов» и «Модернизация грузовых вагонов», автор В.И. Ойя, г. Великие Луки.
2. Учебное пособие «Теоретические основы и общие принципы работы холодильных машин и установок кондиционирования воздуха вагонов» ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава (Вагоны), автор Джанаева Е.Э., г. Владикавказ, рецензент Кобаская И.А.
3. Учебное пособие «Теоретические основы и общие принципы работы холодильных машин и установок кондиционирования воздуха вагонов» МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны), автор Джанаева Е.Э., г. Владикавказ, рецензент Яковлева Т.Г.
4. Учебное пособие МДК 03.01 «Разработка технологических процессов технической и технологической документации» (вагоны), темы 3.1, 3.2, 3.3., авторы Кобаская И.А., г. Рославль, Сальников А.А., г. Новосибирск.

Постановили

1. На основании этих рукописей (п.1 Первого вопроса) считаем возможным создать учебное пособие по МДК 01.01, срок сдачи октябрь 2015 г.

Содержание учебного пособия максимально приблизить к примерной программе ПМ01.МДК01.01

Замечания по учебному пособию:

- 1) Историю развития разбить по разделам:
 - Развитие колесных пар;
 - Буксовых узлов;
 - Моделей грузовых тележек.
 - 2) Все варианты конструкций сопровождать рисунками, изменить качество приведенных рисунков.
 - 3) Зарубежные образцы тележек рассматривать более сжато, с приведением рисунка наиболее типовой конструкции, желательно сравнение с отечественными образцами.
 - 4) Анализ неисправностей и отказов устарел и в этом пособии в нем нет необходимости (рекомендовано сравнивать достоинства и недостатки конструкций).
 - 5) Разделы расчетов для высших учебных заведений убрать полностью (для учебных заведений СПО в них нет необходимости)
2. Учебное пособие «Теоретические основы и общие принципы работы холодильных машин и установок кондиционирования воздуха вагонов» ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава (Вагоны),

автор Джанаева Е.Э., г. Владикавказ, рецензент Кобаская И.А. г. Рославль рекомендовать к изданию, срок сдачи рукописи декабрь 2014 г.

3. Учебное пособие «Теоретические основы и общие принципы работы холодильных машин и установок кондиционирования воздуха вагонов» МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны), автор Джанаева Е.Э., г. Владикавказ, рецензент Яковлева Т.Г. г. Тихорецк рекомендовать к изданию, срок сдачи рукописи декабрь 2014 г.
4. Учебное пособие МДК 03.01 «Разработка технологических процессов технической и технологической документации» (вагоны), темы 3.1, 3.2, 3.3., авторы Кобаская И.А., г. Рославль (тема 3.3), Сальников А.А., г. Новосибирск. (темы 3.1 и 3.2), срок сдачи март 2015 г.

По второму вопросу:

Рассмотрели методические разработки по специальности, профессиональные образовательные программы по рабочим профессиям:

1. Методическое пособие по проведению практических занятий ПМ01. Эксплуатация 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 – Яковлева Т.Г., г. Тихорецк.
2. Методическое пособие по МДК 01.02. Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов. Тема 2.2 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения. Автор – М.В. Лопатин, г. Новосибирск.
3. Методическое пособие по дипломному проектированию для специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог. Автор - Батанова С.Ю., г. Самара
4. Памятка проводнику пассажирского вагона при прохождении производственно-технологической практики. Автор – С.В. Приображенский, г. Тайга
5. Методическое пособие по проведению практических занятий МДК 01.02. Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов, по теме 2.2 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения, автор Яковлева Т.Г., г. Тихорецк, рецензент Кобаская И.А. г. Рославль
6. Методические указания для практических занятий по МДК 01.02 Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов. Тема 2.2 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения, автор Лопатин Н.В., г. Новосибирск.
7. Методические указания для лабораторных работ по дисциплине «Электроника и микропроцессорная техника», автор Масьянова И.Т., г. Челябинск.

Постановили

1. Методическое пособие по проведению практических занятий ПМ01. Эксплуатация технического обслуживания 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 – Яковлева Т.Г., г. Тихорецк. Дополнить теоретическую часть практических занятий и рекомендовать к изданию в 2014 году.

2. Методическое пособие по МДК 01.02. Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов. Тема 2.1 Техническая эксплуатация пассажирских вагонов. Автор – М.В. Лопатин, г. Новосибирск рекомендовать к изданию в 2014 году, после устранения следующих замечаний:
 - 1) В содержании необходимо указать темы практических занятий
 - 2) В разделе Введение пропущено «в соответствии с примерной программой ПМ01. МДК 01.02. В названии темы 2.1 пропущено слово «пассажирских» вагонов. Также необходимо прописать ОК и ПК приобретаемые при выполнении ПЗ.
 - 3) В разделе «Охрана труда» заменить «перед началом самостоятельной работы» на «перед началом любого практического занятия»
 - 4) п.1.1 по учебной дисциплине заменить на тему профессионального модуля
 - 5) п.1.2 добавить правила поведения на учебных занятиях
 - 6) п.1.3 изменить «Соблюдать порядок выполнения практических занятий и требования охраны труда»
 - 7) п.3.1 изменить «при проведении» на «при выполнении»
 - 8) с.10 сокращения ППБ и ТБ, ЛНП расшифровать один раз и далее использовать это сокращение.
 - 9) С.11 порядок выполнения п.3 конкретизировать «согласно задания преподавателя или в свободной форме.
 - 10) С. 16 так как в оборудовании указано «купейный вагон постройки Германия», то и следует написать конкретные определения на заполнение системы водой для данной постройки.
 - 11) С.16 порядок выполнения п.2 по рисунку невозможно проконтролировать: поэтому следует заменить слово или изменить задание. Так же необходимо рисунок, схему (приложение 3) изменить на более высокое качество (плохое качество рисунка)
 - 12) С.16 п.3 и п.4 объединить или п.3 убрать
 - 13) С.17 п.2 и п.4 объединить или п.2 убрать
 - 14) С.21 п.3 слово «проконтролировать» заменить на «описать порядок контроля...»
 - 15) С.21 п.2 и 4 объединить (порядок выполнения работы)
 - 16) С.25 п.4 аналогично с.21 п.3
 - 17) С.26 в теме пропущено слово «системы»

- 18) С.29 в содержании отчета устранить п.1, так как он отражается в таблице (Пр. №8)
- 19) С. 31 п.4 и п.5 объединить.
- 20) Все приложения (схемы) необходимо изменить на более высокое качество.

3. Методическое пособие по дипломному проектированию для специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог. Автор – Батанова С.Ю., г.Самара не рекомендовать, так как предполагаемый объем не соответствует структуре дипломного проекта .
4. Памятку проводнику пассажирского вагона при прохождении производственно-технологической практики. Автор – С.В. Приображенский, г. Тайга срок сдачи рукописи 2016 г.

Замечания:

- 1) Некорректное название приведенных рисунков в методическом пособии, рекомендуется:

Рисунок 2. – Виды светофоров

Рисунок 3. – Пригласительный сигнал светофора

Рисунок 4. – Переносной сигнал остановки

Рисунок 5. – Переносной сигнал уменьшения скорости «желтый щит»

Рисунок 6. – Зеленый щит

Рисунок 7. – Ограждение пассажирского поезда остановившегося на перегоне

Рисунок 8 – Схема ограждения остановившегося поезда на перегоне

Рисунок 9 – Сигнал остановки

Рисунок 11. – Сигнал уменьшения скорости

Рисунок 15. – Сигнал дежурного по станции

Рисунок 16. – Сигнал остановки, подаваемый дежурным по станции

Рисунок 19. – Обозначение головы поезда следующего по правильному пути

Рисунок 20. - Обозначение головы поезда следующего по неправильному пути

Рисунок 32 – Привод подвагонного генератора от средней части оси

- 2) Заменить рисунок 10 – Сигнал остановки, рисунок 12 – Сигнал уменьшения скорости, рисунок 13 – Тормозить, рисунок 14 – Опустить тормоза
- 3) с.49 фразу «Все сигналы СТОП» заменить на «Сигналы служащие для остановки поезда». Некорректные фразы «все потухшие», «все красные» и т.д.
- 4) Раздел 7.2 рисунок 21 поменять на колесную пару РУ1Ш, колесные пары РУ1-950 с 2008г. не выпускаются
- 5) Раздел 7.4. кроме рисунка типовых букс добавить рисунок «Кассетные буксы»
- 6) Раздел 7.6 кроме рисунка типовой автосцепки добавить рисунок беззазорную автосцепку.
- 7) Раздел 7.7 добавить модели тележек безлюлечного типа.
- 8) Раздел 8 добавить рисунок общего размещения электрооборудования и переднюю панель распределительного щита вагона
- 9) Раздел 9 привести схему СКНБ и схему блока пожарной сигнализации

- 10) Добавить раздел «Отопление и водоснабжение пассажирского вагона», с приведением схем.
5. Методическое пособие по проведению практических занятий МДК 01.02. Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов, по теме 2.2 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения, автор Яковлева Т.Г., г. Тихорецк, рецензент Кобаская И.А. г. Рославль рекомендовать к изданию в 2014 году.
6. Методические указания для практических занятий по МДК 01.02 Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов. Тема 2.2 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения, автор Лопатин Н.В., г. Новосибирск не рекомендовать к изданию, так как все темы практических занятий не соответствуют примерной программе.
7. Методические указания для лабораторных работ по дисциплине «Электроника и микропроцессорная техника», автор Масьянова И.Т., г. Челябинск. Рекомендовать к изданию, после устранения следующих замечаний:
 - 1) Правила внутреннего распорядка и техники безопасности переименовать на название «Охрана труда»
 - 2) Нумерацию пунктов и подпунктов в тексте привести в порядок
 - 3) В разделе 3 , подпункты 3.1 и 3.2 - выполнить однообразие в наименованиях
 - 4) Цель каждой лабораторной работы переформулировать
 - 5) Добавить названия рисунков
 - 6) Переформулировать контрольные вопросы
 - 7) В конце методического пособия сделать страницу, где отразить используемые сокращения

По третьему вопросу:

Рассмотрели предложения авторов и авторских коллективов учебной литературы по специальностям СПО в соответствии с тематикой.

Постановили

Утвердить следующие коллективы авторов на 2015 год:

1. КОС по ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей (вагоны). Автор – Гладкова А.В., соавтор Рябова Н.В., г. Тайга, срок сдачи рукописи май 2015 г.
2. Методические пособия по проведению практических занятий по теме 1.1 Общие сведения о вагонах, теме 1.2 Механическая часть вагонов, ПМ01, МДК 01.01Ю автор Ковальчук С.В., г. Тайга, срок сдачи рукописи март 2015 г.
3. Методические указания по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы по ПМ01. Тема 1.3, Тема 1.4, Тема 1.5, Тема 1.6, автор М.Г. Кушков, г. Красноярск, срок сдачи рукописи март 2015 г.

По четвертом вопросу:

Рассмотрели аннотаций и планов проспектов для написания учебной и методической литературы.

Планов представлено не было.

По пятому вопросу:

Определили тематику и авторов для написания технических заданий компьютерных обучающих программ

Заслушали Хритошикну Н.А.

Рассмотрели предложенную тематику для разработки компьютерных обучающих программ.

Постановили

Разработать техническое задание на разработку компьютерных обучающих программ по устройству и принципу действия тормозных приборов: ВР усл.№483, ВР усл.№292, АР усл.№265. Представить готовое техническое задание, план-проспект на следующее заседание УМС Сальникову А.А.

По шестому вопросу:

На сегодняшний день актуальным является разработка компьютерных образовательных программ по дисциплине «Транспортная безопасность» и теме модуля ПМ01. МДК01.01 тема «Электрические машины вагонов».

1. Рассмотрели техническое задание для компьютерной обучающей программы автор Яковлева Т.Г. г Тихорецк.
2. Рассмотрели техническое задание на компьютерную обучающую программу «Конструкция, ремонт и работа асинхронного двигателя», автор Понкратов Ю.И., г. Ожерелье

Постановили

1. Доработать техническое задание для компьютерной обучающей программы «Транспортная безопасность» в соответствии с требованиями ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», добавить теоретический материал: текст, фото, срок предоставления готового технического задания – сентябрь 2015г., Яковлева Т.Г., г. Тихорецк.
2. Доработать под требования ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», дополнить тестовыми вопросами, срок предоставления готового технического задания - апрель 2015 г., Понкратов Ю.И., г. Ожерелье.

По седьмому вопросу:

1. Рассмотрели выполнение решений предыдущего заседания УМС
2. Разработка методических пособий по тренажерам
3. Разработка методических пособий по организации самостоятельной работы
4. Создание электронной базы инструкций по техническому обслуживанию, всем видам ремонта грузовых и пассажирских вагонов и регулярному обновлению их.

Постановили

1. В основном все пункты выполнены.
2. Считать необходимым создание методического пособия по применению тренажеров в учебном процессе. Методическое пособие должно содержать: рекомендации по использованию имеющейся у техникумов базы для использования в качестве тренажерной подготовки; рекомендации по выбору целей тренажерной подготовки; обзор современных тренажеров и их возможностей; обзор опыта применения тренажеров. В качестве автора рекомендовали - Понкратова Ю.И., г. Ожерелье, срок – апрель 2015 г.

Председатель УМС



/Кобаская И.А./

Ответственный секретарь



/Масьянова И.Т. /