

**Протокол №15**  
Заседание Учебно-методического совета

по специальности

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

16 – 17 апреля 2015 г.

г.Москва

Присутствовали:

*Смолина Н.В. (МКЖТ), Понкратов Ю.И. (Ожерельевский КЖТ), Кобаская И.А. (Рославльский ТЖТ), Барбашову Л.В. (Брянский филиал МИИТа), Хрисанова А.Б. (Тамбовский ТЖТ), Джанаева Е.Э. (Владикавказский ТЖТ), Яковлева Т.Г.(Тихорецкий ТЖТ), Мартынова Ю.А. (Волгоградский ТЖТ), Смелова Т.Н. (Вологодский ТЖТ), Аверина О.А. (Байкало-Амурский ИЖТ), Кондрашова И.Ф. (Приморский ИЖТ), Ореценко М.В. (Хабаровский ТЖТ), Астахов К.Л. (Самарский ТЖТ), Масьянова И.Т. (ЧИПС), Сальников А.А. (Новосибирский ТЖТ), Трифонова В.П. (Омский ТЖТ), Гладкова А.В. (Тайгинский ИЖТ)*

Повестка:

1. Выбор председателя УМС
2. Анализ выполнения решения предыдущего заседания УМС
3. Рассмотрение предложений по тематике учебной литературы для ее издания
4. Согласование составов авторских коллективов для написания учебной литературы
5. Рассмотрение аннотаций и планов проспектов учебников и учебных пособий
6. Рассмотрение предложений по тематике методической литературы для ее издания
7. Согласование составов авторских коллективов для написания методической литературы
8. Рассмотрение и рецензирование методических разработок по специальности
9. Подбор тематики и согласование авторов для написания технических заданий компьютерных обучающих программ
10. Рассмотрение и согласование метода формирования и содержание электронного учебно-методического комплекса специальности
11. Разное

**По первому вопросу:**

Заслушали выступление Отвечалиной Е.Ф о выборе председателя УМС специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог». Представлена кандидатура Кобаской И.А.

Заслушали Ионова С.А. проблема издания учебников и учебных пособий Решать через Учебно-методический Совет, создавать авторские коллективы. Отметил важность работы УМС. По отзывам работы, представленные на конкурс учебников достаточно слабые (нехватка времени).

О Стандартах четвертого поколения 1.04.15 состоялся семинар (вебинар) ФИРО.

Об организации тренажерной подготовки и необходимости разработки проектов научно-исследовательской работы по методике разработки тренажерной подготовки.

Об актуализации ФГОС в соответствии с профессиональными стандартами.

О создании электронных учебно-методических комплексов. Оформляются в специальной оболочке (программе). Наполнение учебно-методического комплекса обсудить на заседании.

О пенсионном обеспечении «Благосостояние».

Начальник отдела разработки программ и учебно-методической документации Алещенко Н.М. о концепции ФГОС 4 об укомплектованности по учебно-методическому обеспечению специальности. Оценочные средства, в этом году будет издано 15 оценочных средств – победители.

***Постановили:***

Выбрать председателем УМС Кобаскую И.А.  
Информация принята к сведению

**По второму вопросу:**

Рассмотрели выполнение решений предыдущего заседания УМС.

***Постановили:***

В основном все пункты выполнены.

**По третьему вопросу:**

Рассмотрели предложения по тематике учебной литературы для ее издания. Заслушали Недбаеву И.А. отмечено сокращение объема изданий учебной литературы.

Необходимо внести предложения по составам авторских коллективов для написания учебной литературы по ПМ.01 и ПМ.02

***Постановили:***

**По четвертому вопросу:**

Согласовали составы авторских коллективов для написания учебной литературы

***Постановили:***

Рекомендовать составы авторских коллективов для написания учебной литературы:

1. Учебное пособие ОП.01 Инженерная графика, автор Джанаева Е.Э. (г.Владикавказ), предоставить план-проспект май 2015 год в ФГБОУ «УМЦ ЖДТ»
2. Учебное пособие ОП.03 Электротехника, автор Масьянова И.Т. (г.Челябинск), предоставить план-проспект - май 2015 год, срок предоставления рукописи – октябрь 2015 г. в ФГБОУ «УМЦ ЖДТ»
3. Учебное пособие ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника, автор Масьянова И.Т. (г.Челябинск), предоставить план-проспект - май 2015 год, срок предоставления рукописи – март 2016 г. в ФГБОУ «УМЦ ЖДТ»
4. Учебное пособие ПМ.01 МДК 01.01 Тема 1.6 Энергетические установки вагонов, автор Пигарев (г.Воронеж), предоставить план-проспект - ноябрь 2015 год. в ФГБОУ «УМЦ ЖДТ»
5. Учебное пособие ПМ.01 МДК 01.01 Тема 1.7 Автоматические тормоза вагонов , автор Елистратов А.В. (г.Брянск). предоставить план-проспект - ноябрь 2015 год. в ФГБОУ «УМЦ ЖДТ»
6. Учебное пособие ПМ.01 МДК 01.01 Тема 1.8 Холодильные машины вагонов, автор Джанаева Е.Э. (г.Владикавказ), предоставить план-проспект 2015 год, срок предоставления рукописи – июль 2015 г.в ФГБОУ «УМЦ ЖДТ»
7. Учебное пособие ПМ.02 МДК 02.01, автор Смелова Т.Н. (г.Вологда), предоставить план-проспект – ноябрь 2015 год. в ФГБОУ «УМЦ ЖДТ»
8. Учебное пособие ПМ.03 МДК 03.01, автор Кобаская И.А., (г.Рославль), предоставить план-проспект – 2015 год. в ФГБОУ «УМЦ ЖДТ»
9. Учебное пособие ПМ.01 МДК 01.02 Тема 2.2 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, автор Гладкова А.В. (Тайга) и Мартынова Ю.А.(Волгоград), срок предоставления рукописи –ноябрь 2015 г. В ФГБОУ «УМЦ ЖДТ»

### **По пятому вопросу:**

Рассмотрение аннотаций и планов проспектов учебников и учебных пособий

### ***Постановили:***

Рассмотрели учебное пособие «Разработка технологических процессов ремонта в условиях вагонного комплекса», автор И.А. Кобаская г. Рославль рекомендовать к изданию после устранения следующих замечаний:

1. В раздел 2 Тема 2.1 добавить подразделы для пассажирского вагона (отдельно тележки и тормозное оборудование)
2. Тема 2.4 рассмотреть эксплуатацию вагонов после остановки
3. Отдельно сделать раздел по технической документации

### **По шестому вопросу:**

Рассмотрели предложения по тематике методической литературы для ее издания

### ***Постановили:***

Выявили необходимость создания методического обеспечения производственных практик по профессиональным модулям и дипломного проектирования.

### **По седьмому вопросу:**

Согласовали составы авторских коллективов для написания методической литературы

### ***Постановили:***

Рекомендовать составы авторских коллективов для написания методической литературы:

Методическое пособие по организации производственных практик по профессиональным модулям специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог» (вагоны), автор Масьянова И.Т. (г. Челябинск), предоставить работу на следующее заседание УМС.

### **По восьмому вопросу:**

Рассмотрели и отрецензировали методические пособия по специальности:

1. Методическое пособие по проведению лабораторных работ и практических занятий ОП.02 Техническая механика, авторы И.В. Порошина г.Челябинск, Яковцева Г.Б.
2. Методическое пособие по проведению лабораторных работ и практических занятий ОП.05 Материаловедение, автор Л.Е. Веселов г. Тайга
3. Методическое пособие по проведению лабораторных работ и практических занятий ОА.08 Охрана труда, автор А.С. Жидкова г. Новосибирск
4. Комплект контрольно-оценочных средств ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей (вагоны), авторы О.А. Дедова, И.В. Стрельцова, г. Петрозаводск
5. Методика курсового проектирования. МДК 02.01 Организация работы и управление подразделением организации. Тема 1.3. Организация эксплуатации тягового подвижного состава, В.М. Тарасенко, Т.Е.Денисенко,
6. Методическое пособие по проведению практических занятий ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей, МДК.02.01 Организация работы как хозяйствующий субъект (локомотивы) Раздел 3 Тема 3.2 Права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; Тема 3.3 Нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности, автор Н.В. Рябова г.Тайга
7. Методические рекомендации по разработке методик применения тренажёров, автор Ю.И. Понкратов г. Ожерелье
8. Методическое пособие по проведению практических занятий ОП.01 Инженерная графика (Часть 1), автор Л.В. Петрова, г. Тында
9. Методические указания «Организация и контроль самостоятельной работы студентов по дисциплине ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника», автор И.Т. Масьянова г.Челябинск
- 10.Методические рекомендации по выполнению курсового проекта по теме «Организация работы отделения по ремонту деталей и узлов грузовых и пассажирских вагонов» ПМ.02 МДК 02.01 Организация работы и управление подразделением организации, автор Стрельцова И.В. г. Петрозаводск.
- 11.Методические рекомендации по выполнению выпускной квалификационной работы, автор Барбашова Любовь Викторовна г. Брянск

***Постановили:***

1. Методическое пособие по проведению лабораторных работ и практических занятий ОП.02 Техническая механика, авторы И.В.

Порошина г. Челябинск, Яковцева Г.Б. , рецензент Понкратов Ю.И.  
рекомендовать к изданию.

2. Методическое пособие по проведению лабораторных работ и практических занятий ОП.05 Материаловедение, автор Л.Е. Веселов г. Тайга рекомендовать к изданию после устранения следующих замечаний:

#### Общие

1. Исправить код специальности 190623 на 23.02.06;
2. В наименование дисциплины Материаловедение убрать кавычки;
3. Слово студент заменить на обучающиеся;

Оборотная сторона титульного листа добавить разработано в соответствии с требованиями ФГОС

Введение стр.3 пропущено слово: лабораторные работы;

В цели метод пособия

- пропущено слово: лабораторные работы;

В результате ... знать в 9 пункте пропущена ;

**На стр.4** в 3 строке исправить количество л.р. на 5;

Строка 5 сверху словосочетание *лабораторные занятия* заменить лабораторные работы;

В настоящее время деление на подгруппы нет.

**На стр. 5** пропущено слово или (стоит буква *и*).

В цели работы нужно заменить окончание;

Убрать ссылку на Wikipedia;

Пояснение на индептор провести выше;

**На стр.7** поставить точку вместо запятой;

На рисунке 2 нет необходимости в пояснениях, т.к. пояснения приведены выше;

Заменить нумерацию рисунков;

Заменить *расчётную часть* на выполнить расчёт;

**На стр.8** наименование таблицы заменить слово *испытания* на измерения;

В содержании отчета пункт 3 перенести вниз и заменить *поставленные вопросы* на контрольные вопросы;

Перечень оборудования и убрать раздаточный материал;

Заменить слово *зарисовать схему* на выполнить схему;

**На стр.9** формула некорректно отображена, нет единицы измерения вязкости;

**На стр. 10** оформление название рисунка 1 и 2 перед  $\beta$  поставить ;

*Рисунок 2* взять в скобки (рисунок 2);

К рисунку 1 дать расшифровку и пояснения к элементам 1, 2, 3, 4 и т.д.;

**На стр. 11** нумерация «формул» угол (середина страницы);

название рисунка 2;

формулы выравнивать по центру, не корректно отображение, нет ; после обозначений;

**На стр. 12** формулы не корректно отображены, не понятны пояснения;

«где» или «здесь»; убрать скобки; слева должно быть одинаковы;  
 Пункт 3 **жирный** шрифт заменить на пункт 4, далее 5 – выводы, 6 – ответить письменно на контрольные вопросы;  
 В содержании отчета заменить *оборудование* на перечень оборудования;  
 Вместо *зарисовать схему* вставить выполнить схему;  
**На стр. 13** нет точек в Оборудовании и Раздаточном материале;  
 Единообразное Краткие теоретические сведения (?) или теоретические сведения (?);  
 Убрать слово «их»;  
**На стр. 14** убрать 1 абзац;  
**На стр. 15** в середине страницы поменять местами запятую и союз «и»;  
 Вместо слова *градусы* использовать знак  $^{\circ}\text{C}$ ;  
**На стр. 17** в 4-ом абзаце заменить плавится при  $170^{\circ}\text{C}$   
 В порядке выполнения нет точек после перечислений;  
 Содержание отчета в п.2 добавить перечень оборудования и убрать раздаточный материал;  
 Поменять местами пункт 3 и 4;  
 В контрольных вопросах в п.2 и п.3 уточнить о каких изделиях и деталях идет речь;  
**На стр. 18** поставит точку;  
 Добавить теоретические сведения;  
 Убрать дефис перед  $\alpha$ ;  $\alpha$ -железо;  
 Вместо слова *градусы* использовать знак  $^{\circ}\text{C}$ ;  
**На стр. 19** слово рисунок написать полностью;  
 Заменить NIESG на NBESG  
**На стр. 20** порядок выполнения;  
 Нумерацию начать с 1 пункта;  
 В п.3 заменить слово *зарисовать* на выполнить диаграмму состояния Fe-C (написать полностью);  
 В п.5 заменить слово *зарисовать* на нарисовать;  
 Содержание отчета: в п.2 добавить слова Перечень оборудования вместо *раздаточный материал*.

**На стр.20-21** задание рекомендуем выполнить в виде таблицы

№ зад	Содержание углерода	охлаждение		структура	
		от	до	при	при
1	0.3%	$1600^{\circ}\text{C}$	$20^{\circ}\text{C}$	$1400^{\circ}\text{C}$	$750^{\circ}\text{C}$
2					

На стр. 23 и 24 диаграммы поместить на 1 страницу и общее название;  
 Рекомендуем заменить 1% соответствует 15% Fe<sub>3</sub>C;  
 Перенести рисунок 2 со стр. 26 на стр.24;  
**На стр. 26** заменить *запомнить* на рассмотреть;  
 Где поставленные задачи?  
**На стр.29** порядок выполнения заменить *рассмотреть* и нарисовать;  
 П.3 и п.4 переформулировать в виде заданий, а не вопросов;  
**Стр. 29-31** изменить рисунок 1-9 т.е. Рисунок 1- Название и т.д.;

**На стр. 31** Содержание отчета в п.2 добавить перечень оборудования и убрать *раздаточный материал*;

**На стр. 32** заменить рис.1 на Рисунок 1-.....;

**На стр. 35** порядок выполнения п.1 и п.2 переформулировать в виде заданий;

Не понятна нумерация пункта 1.4.3.4 и результаты чего? Занести в таблицу.

**На стр. 36** в п.2 Перечислить оборудования и убрать раздаточный материал;

п.3 Нарисовать;

п.4 рассчитать;

п.5 заполнить таблицу 1;

добавить п.7 Вывод;

Рекомендуем изменить формулировки контрольных вопросов.

**На стр. 38** в п.3 нарисовать;

Расшифровать рисунки;

**На стр. 40** в п.2 перечень и раздаточный материал;

П.3 нарисовать;

Переставить местами п.5 и 6.

3. Методическое пособие по проведению лабораторных работ и практических занятий ОА.08 Охрана труда, автор А.С. Жидкова г. Новосибирск рекомендовать к изданию после устранения следующих замечаний:

3.1 На обороте титульного листа необходимо указать новый код специальности – 23.02.06;

3.2 По всему тексту пособия необходимо указывать «практические занятия и лабораторная работа»;

3.3 В п.3.1 Введения указана лабораторная работа №2 «Измерение освещенности на рабочих местах», которой нет в примерной программе;

3.4В практическом занятии № 2 не соблюдена структура (нет кратких теоретических сведений, порядка выполнения, контрольных вопросов;

3.5В практическом занятии № 3 представлен рисунок 4, а должен быть рисунок 1, так как ранее по тексту рисунки отсутствуют;

3.6Перечень используемой литературы привести в соответствии с ГОСТ, добавить Федеральные законы, распоряжения, приказы, инструкции относящиеся к охране труда на Федеральном железнодорожном транспорте



4. Комплект контрольно-оценочных средств ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей (вагоны), авторы О.А. Дедова, И.В. Стрельцова, г. Петрозаводск, рецензент Астахов К.Л. рекомендовать к изданию после устранения замечаний:

Стр.5 – Заголовок перечня тем начинается со слова «примерный». Расширить перечень тем.

Стр.8 – Вместо «Оформление курсового проекта» необходимо заменить на «Оформление пояснительной записки курсового проекта» Требования к оформлению текстовых документов неполное, изложено невнятно и не соответствуют ГОСТ. Должно быть четко и доходчиво указано требования к заголовкам, размеру шрифта, интервалам, таблицам, формулам.

Стр.9 – Рекомендуются заменить «Обязательные разделы пояснительной записки» «Примерные разделы...» и сделать примечание о том, что каждое учебное заведение формирует свое содержание пояснительной записки.

Стр.10 – В графической части исключить лист 2 «Схема технологических связей участка».

Стр.15 – Необходимо формулировать «годовой фонд рабочего времени явочного работника». Расчет на 2015 год приводить в качестве примера.

Стр.21 п.3.1 – Расширить перечень специальностей

Стр. 23 п.4 – Расширить перечень специальностей занятых на вредном производстве.

Приложение 1. Расширить перечень определений и участков и уточнить трудоемкость ремонта.

5. Методика курсового проектирования. МДК 02.01 Организация работы и управление подразделением организации. Тема 1.3. Организация эксплуатации тягового подвижного состава, В.М. Тарасенко, Т.Е.Денисенко, рецензент Кобаская И.А. рекомендовать к изданию после устранения следующих замечаний:

5.1 В производственной структуре депо отсутствуют цеха, поэтому заменить «цеха» на участки и отделения

5.2 Термины, определения и сокращения не соответствуют теме курсового проекта, вызывают сомнения по целесообразности их использования

5.3 В объеме курсового проекта целесообразно не описывать все виды ТО и ремонта, а только виды ТО и ремонта по заданию

5.4 Доплата за работу в ночное время берется из расчета 40% от часовой тарифной ставки за каждый час работы в ночное время суток, а не от оплаты по тарифу

5.5 В таблице 1 наименование таблицы не соответствует содержанию

- 5.6 Рекомендуем разделить тематику курсовых проектов на эксплуатационные и ремонтные с приведением расчетов по каждой теме
- 5.7 Рекомендуем вести расчет годового фонда заработной платы в форме таблицы
- 5.8 Убрать расчет налогов
- 5.9 Рекомендуем рассматривать вопросы охраны труда и экономической безопасности в соответствии с заданной темой и объединить в один раздел
- 5.10 Отсутствует раздел «Организация работ» по техническому обслуживанию и ремонту

6. Методическое пособие по проведению практических занятий ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей, МДК.02.01 Организация работы как хозяйствующий субъект (вагоны) Раздел 3 Тема 3.2 Права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; Тема 3.3 Нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности, автор Н.В. Рябова г.Тайга предоставить на повторное рассмотрение после устранения следующих замечаний:

#### **1 Титульный лист (стр.1):**

1.1 Наименование МДК не соответствует примерной программе (убрать слово «вагоны»);

1.2 Код специальности не соответствует стандарту ФГОС+ (убрать старый код 190623).

#### **2 Лист согласования (стр.2):**

2.1 Код специальности не соответствует стандарту ФГОС+ (убрать старый код 190623).

#### **3 Введение (стр.3):**

3.1 Наименование ПМ и наименование специальности должен соответствовать примерной программе;

3.2 ВПД выделить курсивом как в примерной программе ПМ, в т.ч. кавычки убрать;

3.3 При указании целей выполнения ПЗ руководствоваться примерной программой (см. п.1.2 примерной ПМ);

3.4 Убрать кавычки в наименовании Раздела;

3.5 Указать междисциплинарную связь с другими ПМ и дисциплинами (абзац 3 и 4 убрать);

3.6 5 абзац убрать, компенсируется сведениями указанными по замечанию 3.3.

3.7 Рекомендуемый объем введения довести до 2-х страниц с учетом рекомендуемой систематизации материала соответствующей примерной программе ПМ.

#### **4 Практическое занятие №1**

4.1 Сформулировать цель ПЗ в соответствии с умениями указанных в п.1.2 примерной программы ПМ;

4.2 Методическое обеспечение и раздаточный материал рекомендуется заменить на «Материально-техническое обеспечение» в соответствии с п.4.1 примерной программы ПМ;

4.3 В кратких теоретических сведениях рекомендуется прописать нормативные документы, включающие обозначенную терминологию (ГОСТ, СТО РЖД и т.д.);

4.4 В порядке выполнения указать ссылку на Приложение;

4.5 В порядке выполнения (см. п. 2) указать выполнение тестового задания с изменением темы «Типовой порядок составления трудового договора» с указанием статей действующего ТК РФ и вынести тестовые задания в Приложение.

4.6 В порядке выполнения (см. п. 3) рекомендуется заменить «Оформить отчет практического занятия»;

4.7 В содержании отчета прописать не цель работы, а цель занятия; в п.2 указать «.....типовой бланк трудового договора»;

4.8 Тестовое задание должно содержать нумерацию варианта ответа (а, б, в); каждое задание теста должно содержать одинаковое количество вариантов ответа;

4.9 В порядке выполнения указать (см. п. 3) «Ответить на контрольные вопросы», а потом уже «оформить отчет согласно содержанию отчета»;

4.10 Формулировка контрольных вопросов должна содержать побуждающее действие (перечислите, охарактеризуйте, систематизируйте, составьте и т.д.).

**5 Наименование ПЗ №2, 3 и 4** привести в соответствии с примерной программой ПМ и привести их в соответствие учитывая замечания к ПЗ №1.

**6 ПЗ №5** исключить, этот материал рассмотрен в ПЗ №4.

**7 ПЗ №6** будет являться **ПЗ №5** согласно примерной программе.

**8 Доработать ПЗ №2, 3, 4, 5.**

**9 ПЗ №7, 8, 9, 10** исключить, так как эта тема должна рассматриваться в ПЗ №5.

**10 стр.24, 25, 26** – привести в соответствие с требованиями к содержанию практических занятий; скорректировать тему и цели согласно примерной (см. Тему 3.3.).

**11 ПЗ №7 по Теме 3.3.** «Проработка порядка рассмотрения споров, вытекающих из договора перевозки» разработать в связи с отсутствием в методическом пособии.

**12 Прилагаемые Приложения** систематизировать в порядке выполнения в представленных практических занятиях с указанием ссылок на них в тексте МП.

**13 В Содержании** указать страницы, пронумеровать страницы МП.

**14 В Перечне рекомендуемой литературы** (п. 13-25) привести в соответствие с актуальностью с указанием года утверждения и органом

утверждения (либо заменить на ссылки официальных сайтов размещения нормативных документов).

**15 Основные и дополнительные источники** должны быть годом издания не позднее 2010 года (требования ФЗ «Об образовании»).

7. Методические рекомендации по разработке методик применения тренажёров, автор Ю.И. Понкратов г. Ожерелье рекомендовать к изданию
8. Методическое пособие по проведению практических занятий ОП.01 Инженерная графика (Часть 1), автор Л.В. Петрова, г. Тында рекомендовать к изданию после устранения следующих замечаний:

- 8.1 Провести корректировку тем практических занятий
- 8.2 Рассмотреть конкретные детали исследуемых машин (Практические занятия №15, №18)
- 8.3 Практическое занятие №19 «Чтение архитектурно-строительных чертежей» рассмотреть на примере промышленных зданий (цех, участок)
- 8.4 Дать понятие строительного шага

9. Методические указания «Организация и контроль самостоятельной работы студентов по дисциплине ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника», автор И.Т. Масьянова г. Челябинск, рецензент Кондрашова И.Ф. рекомендовать к изданию после устранения замечаний:

- 9.1 Количество часов не соответствует примерной программы учебной дисциплины
- 9.2 Не определены критерии уменьшения баллов при невыполнении одного из пунктов «критерии оценки»
- 9.3 Не определен объем презентаций в задании 5, а также уточнить критерии оценок
- 9.4 Предусмотреть различные формы оценки в виде контрольных вопросов или тестов.

10. Методические рекомендации по выполнению курсового проекта по теме «Организация работы отделения по ремонту деталей и узлов грузовых и пассажирских вагонов» ПМ.02 МДК 02.01 Организация работы и управление подразделением организации, автор Стрельцова И.В. г. Петрозаводск., рекомендовать к изданию после устранения замечаний:

- 10.1 Отсутствует содержание;
- 10.2 Привести в соответствии номера разделов и страниц, на которых они расположены;

10.3 Перечень используемой литературы привести в соответствии с ГОСТ, добавить Федеральные законы, распоряжения, приказы, инструкции, интернет-ресурсы, относящиеся к деятельности коллектива исполнителей на Федеральном железнодорожном транспорте.

11. Методические рекомендации по выполнению выпускной квалификационной работы специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог» (вагоны), автор Барбашова Любовь Викторовна г. Брянск, рецензент Кобаская И.А. рекомендовать к изданию.

#### **По девятому вопросу:**

Заслушали Хритошкину Н.А. о разработке компьютерных обучающих программ и новых программных инструментах на рынке программного обеспечения для разработки интерактивных тестов (iSpring, QuizMarker 7), Flippdf – создания перелистывающихся флеш-изданий

#### ***Постановили:***

1. Актуальных тем для разработки КОП не выявлено.
2. Техническое задание «Воздухораспределитель усл. № 483» (Сальников А.А.) одобрить и рекомендовать передать в работу программисту для программной реализации.
3. Техническое задание «Конструкция, принцип действия, схема включения и ремонта асинхронного двигателя переменного тока», автор Понкратов Ю.И. одобрить, но доработать вопросы для тестирования по схемам управления асинхронных двигателей. Окончательный вариант представить на следующее заседание УМС.

#### **По десятому вопросу:**

Рассмотрели предложения по формированию содержания электронного учебно-методического комплекса по специальности:

1. ФГОС
2. Учебный план
3. Примерная программа
4. Методические указания по выполнению лабораторных и практических работ
5. Методические указания по выполнению курсового проектирования
6. Методические указания по самостоятельной работе студентов
7. Примерная программа учебной и производственной практике
8. Примерная программа по преддипломной практике

9. Методические указания по выполнению дипломного проектирования

10. КОС

11. Рекомендуемые источники (учебники, учебные пособия, КОП)

***Постановили:***

Рекомендовать предложенное содержание электронного учебно-методического комплекса специальности.

**По одиннадцатому вопросу:**

1. Рассмотрели проект памятки «Составление фонда оценочных средств по учебным дисциплинам, профессиональным модулям, междисциплинарным курсам и итоговой аттестации специальности среднего профессионального образования»
2. Рассмотрели вопрос о включении в образовательную программу СПО изучение Стратегии развития пенсионной системы РФ до 2030 года рекомендации НПФ «Благосостояние» в объеме 6 часов за счет часов вариативной части в ПМ02 Организация деятельности коллектива исполнителей.

***Постановили:***

1. Одобрить представленную памятку, доработав ее, взяв за основу требования ФГОС СПО и Методические рекомендации Министерства образования и науки РФ № ДЛ-1/058н от 22.01.2015 и рекомендовать для использования при разработке ФОС.

2. Рекомендовать образовательным организациям СПО включить вопросы Стратегии развития пенсионной системы РФ до 2030 года рекомендации НПФ «Благосостояние» в объеме 6 часов за счет часов вариативной части в ПМ02 Организация деятельности коллектива исполнителей

Председатель УМС

/Кобаская И.А./

Ответственный секретарь

/Масьянова И.Т./