

Протокол № 14
Заседания Учебно-методического совета
по специальности 27.02.03
Автоматика и телемеханика на транспорте
(на железнодорожном транспорте)

25 – 26 марта 2015 г.

г. Москва

Присутствовали:

Копай И.Г. – преподаватель Приморского института железнодорожного транспорта – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Дальневосточный государственный университет путей сообщения» в г. Уссурийске (Приморский ИЖТ – филиал ФГБОУ ВПО ДВГУПС в г. Уссурийске) - председатель УМС.

Акбарова С.А. – преподаватель Санкт-Петербургского техникума железнодорожного транспорта структурное подразделение федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» .

Борзенков С.И. – преподаватель Орловского филиала ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет путей сообщения».

Ворона В.К. - преподаватель Московского колледжа железнодорожного транспорта железнодорожного структурного подразделения МИИТа

Вяткин В.Г. – преподаватель Омского техникума железнодорожного транспорта – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Омский государственный университет путей сообщения».

Горовых Л.И. – преподаватель Узловского техникума железнодорожного транспорта – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный университет путей сообщения» ПО МГУПС (МИИТ).

Журавлева М.А. - преподаватель Ижевского техникума железнодорожного транспорта (УЖТ) – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Самарский государственный университет путей сообщения».

Зуева Н.П. – преподаватель Пермского института железнодорожного транспорта (ПИЖТ) – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Уральский государственный университет путей сообщения» в г. Перми (ПИЖТ – филиал ФГБОУ ВПО УрГУПС).

Костров А.А. – преподаватель Челябинского института железнодорожного транспорта – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Уральский государственный университет путей сообщения» (УрГУПС)

Осетрова С.П. – преподаватель Петрозаводского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I».

Пашкевич М.Н. – преподаватель Томского техникума железнодорожного транспорта – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет путей сообщения».

Пономаренко Н.М. – преподаватель Воронежского филиала ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет путей сообщения» железнодорожный колледж.

Панова У.О. – преподаватель Волгоградского техникума железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ростовский государственный университет путей сообщения».

Рыжов Д.А. – преподаватель Новосибирского техникума железнодорожного транспорта – структурное подразделение федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет путей сообщения»

Сидорова Е.Н. – преподаватель Пензенского техникума железнодорожного транспорта (ПТЖТ) – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Самарский государственный университет путей сообщения» (СамГУПС).

Савельев А.Н. – преподаватель Улан-Удэнского колледжа железнодорожного транспорта – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» (ИрГУПС)

Цуканова Т.В. – преподаватель Тихорецкого техникума железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ростовский государственный университет путей сообщения».

Повестка дня:

1. Выборы председателя УМС по специальности.
2. Анализ выполнения решений предыдущего заседания УМС.
3. Рассмотрение предложений по тематике учебной литературы для её 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 её 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 содержания электронного учебно-методического комплекса по специальности.
11. Разное.

По первому вопросу:

Заслушали информацию методиста отдела разработки учебно-программной и нормативно-методической документации ФГБОУ «УМЦ ЖДТ» Отвечалиной Е.Ф. о необходимости выбора председателя УМС по специальности.

Постановили:

Единогласным решением избран председатель УМС по специальности 27.02.03 «Автоматика и телемеханика на транспорте» (на железнодорожном транспорте) Копай Игорь Геннадьевич.

Заслушали информацию заместителя директора ФГБОУ «УМЦ ЖДТ» С.А. Ионова о разработке методического обеспечения специальности, которая включает в себя методические пособия по проведению практических и лабораторных занятий, методические пособия по выполнению курсовых и дипломных проектов, методические пособия по организации самостоятельной работы и другие.

Ионов С.А. информировал, что состав учебно-методического совета изменен и от него требуется слаженная работа для выполнения требований Росжелдора об обновлении учебной литературы и подбору лучших авторских коллективов по данной специальности.

Рассматривался вопрос о тренажерной подготовки данной специальности, задача УМС – разработка учебно-методического обеспечения по тренажерной подготовки специальности. Ионов А.С. в своем выступлении отметил, что перед УМС стоит большая задача, привлечь как можно больше преподавателей по данному вопросу. Работать на опережение – главная задача УМС.

К вопросу о создании электронного учебно-методического комплекса указал, что нет полной информации об учебно-методическом обеспечении специальности в целом. Необходимо на этом учебно-методическом совете продумать и подать предложения по тому, что должен включать в себя учебно-методический комплекс по данной специальности.

Также Ионов А.С. отметил, что по инициативе пенсионного фонда «Благосостояния» проводится опрос членов УМС о необходимости проводить работу по информированию обучающихся об изменении пенсионной реформы и включению данной темы в учебную дисциплину Правовое обеспечение профессиональной деятельности.

Решение УМС по данным вопросам отразить в протоколе.

Заслушали начальника отдела разработки учебно-методической и программной документации Алещенко Н.М. о методическом обеспечении специ-

альности, которое в основном разработано: по проведению практических и лабораторных занятий, по выполнению курсового проектирования. Необходимо выяснить, какие методические разработки актуальны и подобрать авторские коллективы для организации методической работы. Согласование авторских коллективов – также одна из главных задач данного УМС. Алещенко Н.М. отметила, что процесс оптимизации бюджетной деятельности требует активизации учебных советов, на которые возлагаются большие надежды.

По второму вопросу:

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

По результатам анализа протокола № 13 от 17-18 ноября 2014г. выявлено, что сданы в ФГБОУ «УМЦ ЖДТ» следующие учебники и учебные пособия:

1. **МДК 02.01.** Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ) Тема 4.1.-Тема 4.4. (учебное пособие).

Автор: Пашкевич М.Н. (г. Томск). План-проспект представлен в октябре 2013, рукопись представлена в октябре 2014г.

2. **МДК 03.01.** Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ (учебное пособие). **Автор:** Виноградова В.Ю.

(г. Москва). План-проспект представлен в апреле 2013, рукопись представлена в сентябре 2013г.

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. **ОП.07.** Охрана труда (учебник). **Автор:** Сидорова Е.Н. (г. Пенза). Рукопись сдана в марте 2015г.

5. **ОП.04.** Электронная техника (учебник в 2-х частях).

Автор: Фролов В.А. (г. Орел). По плану выход в 2015 году.

6. **МДК 01.03 Раздел 4.** Автор: Рогачёва И.Л. – преподаватель Красноярского техникума железнодорожного транспорта (КТЖТ) Красноярского института железнодорожного транспорта (КрИЖТ) – Красноярский филиал ФГБОУ ВПО ИрГУПС срок сдачи рукописи – сентябрь 2014 г. (Учебник). Рукопись не представлена в срок.

Постановили:

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

По третьему и четвертому вопросу:

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

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

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

План-проспект представлен в ФГБОУ «УМЦ ЖДТ» в ноябре 2014г., рукопись представить в октябре 2015г.

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

Автор: Рыжов Д.А. (г. Новосибирск).

План-проспект представить в ФГБОУ «УМЦ ЖДТ» в апреле 2015г., рукопись представить в октябре 2015г.

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

Автор: Клепикова М.В. (г. Воронеж).

План-проспект представить в ФГБОУ «УМЦ ЖДТ» в апреле 2015г., рукопись представить в октябре 2015г.

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

Автор: Ромкина О.В. (г. Самара).

План-проспект представить в ФГБОУ «УМЦ ЖДТ» в апреле 2015, рукопись представить в апреле 2016г.

5. **ОП.08.** Электрические измерения (учебное пособие).

Автор: Борзенков С.И. (г. Орел).

План-проспект представить в ФГБОУ «УМЦ ЖДТ» в апреле 2015г., рукопись представить в апреле 2016г.

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

Автор: Фролов В.А. (г. Орел).

План-проспект представить в ФГБОУ «УМЦ ЖДТ» в марте 2015, рукопись представить в сентябре 2016 года.

7. **МДК 01.01.** Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики. Тема 1.1.-Тема 1.12. (учебник).

Автор: Сидорова Е.Н. (г. Пенза).

План-проспект представлен в ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», рукопись представить в октябре 2015г.

8. **МДК 01.01.** Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики. Тема 2.1.-Тема 2.3. (учебное пособие)

Автор: Бочкарев С.В. (г. Санкт-Петербург).

План-проспект представить в ФГБОУ «УМЦ ЖДТ» в апреле 2015г., рукопись представить в марте 2016г.

9. **МДК 01.02.** Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики (учебное пособие).

Автор: Сырый А.А. (г. Тихорецк).

План-проспект представить в ФГБОУ «УМЦ ЖДТ» в апреле 2015г., рукопись представить в октябре 2015г.

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

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

План-проспект представлен в ФГБОУ «УМЦ ЖДТ» в 2014г., рукопись представить в октябре 2015г.

Замена автора Рогачевой И.Л. на Войнову Е.А., по причине не сдачи работы.

11. МДК 01.03. Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики. Тема 5.1. (учебное пособие).

Автор: Савельев А.Н. (г. Улан-Удэ).

План-проспект представить в ФГБОУ «УМЦ ЖДТ» в апреле 2015г., рукопись представить в марте 2016г.

12. МДК 02.01. Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ). Тема 2.1.-Тема 2.5. (Учебное пособие).

Автор: Журавлева М.А. (г. Ижевск).

План-проспект представлен в ФГБОУ «УМЦ ЖДТ» в ноябре 2014г., рукопись представить в мае 2015г.

13. МДК 02.01. Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ). Тема 3.1.-Тема 3.4. (Учебное пособие).

Автор: Копай И.Г. (г. Уссурийск).

План-проспект представлен в ФГБОУ «УМЦ ЖДТ» в ноябре 2014г., рукопись представить в октябре 2015г.

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 пятому вопросу:

Рассмотрена аннотация и план-проспект учебника «Цифровая схемотехника». Автор: Фролов В.А. – преподаватель Орловского филиала ФГБОУ ВПО МГУПС (МИИТ) Рукопись представить в сентябре 2015 года.

Постановили: Рекомендовать к изданию, после рецензирования.

По шестому и седьмому вопросу:

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

1. МДК 03.01. Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ. Тема 1.1.-1.2 (методическое пособие).

Автор: Зуева Н.П. (г. Пермь).

Срок представления рукописи в октябре 2015г.

2. МДК 03.01. Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ, Тема 2.1.-2.2 (методическое пособие).

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

Срок представления рукописи в октябре 2015г.

3. Методическое пособие по организации самостоятельной работы по дисциплине **ОП.06.** «Экономика организации».

Автор: Панова У.О. (г. Волгоград).

Срок представления рукописи в октябре 2015г.

4. Методическое пособие по организации самостоятельной работы по МДК 01.01. **Автор:** Панова У.О. (г. Волгоград).

Срок представления рукописи в марте 2016г.

5. Методическое пособие по проведению преддипломной практики.

Автор: Цуканова Т.В. (г. Тихорецк).

Срок представления рукописи в октябре 2015г.

6. Методическое пособие по организации самостоятельной работы по дисциплине ОП.08 «Электрические измерения».

Автор: Борзенков С.И. (г. Орел).

Срок представления рукописи в октябре 2015г.

7. Методическое пособие по организации самостоятельной работы для обучающихся заочной формы обучения **МДК 01.01, Раздел 1.**

Авторы: Горовых Л.И. (г. Узловая), Осетрова С.П. (г. Петрозаводск).

Срок представления рукописи в марте 2016г.

8. Методическое пособие по организации учебной практики по ПМ.02. **Автор** Ворона В.К. (Москва). Срок представления рукописи – октябрь 2015 года.

Постановили:

По шестому и седьмому вопросу одобрить тематику методической литературы, состав авторских коллективов. Продолжить работу с авторами предложенных методических пособий по представлению планов-проспектов в ФГБОУ «УМЦ ЖДТ» для формирования предложений в план редакционно-издательской подготовки на 2016 год.

По восьмому вопросу:

Рассмотрение и рецензирование методических разработок по специальности.

- Методическое пособие по организации самостоятельной работы для студентов по дисциплине ОП. 05 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности». **Автор Алейникова Т.Г.**

Замечания:

1. Проверить на орфографические ошибки.

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.

- Методическое пособие по проведению практических занятий по дисциплине ОП.07 «Охрана труда». **Автор Скиданова О.П.**

Замечания:

1. Практическое занятие № 1

Цель занятия: заменить на «приобрести практические навыки в работе с нормативными документами при заполнении акта формы Н-1

2. Практическое занятие № 2

Стр.15 - Исходные данные: задание выдается преподавателем – необходимо разработать варианты заданий – (порядка 10)

3. Приложение

Стр.33 - «Рунковский В.Н. коснулся находящейся под напряжением» – заменить «находящегося под напряжением»

Стр.34 – «после оказания первой помощи пострадавшая была госпитализирована, заменить – «пострадавший был госпитализирован»

Стр.35 – «при падении пострадавший находился сверху тела светофорной мачты – предложение убрать

«пострадавший Г. была доставлена - заменить – был доставлен.

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.

- Методическое пособие по проведению практических занятий по дисциплине ОП.06 «Экономика организации». Автор **Панова У.О.**

Замечания:

1. Во Введении исправить работы выполняются вслед за изучением, заменить на после изучения.
2. В таблице № 2 «Общие и профессиональные компетенции» убрать ПК1.1; ПК 1,2; ПК 2,2; ПК 2,3; ПК 2,7; ПК 3,1; ПК 3,2; ПК 3,3.
3. В практическом занятии № 1

Исходные данные:

1. «величины технических единиц обслуживающих устройств» - заменить на «обслуживаемых устройств»
2. ..по вине работников (таблица №4) – заменить на : ...по вине работников использовать данные таблицы № 4

Последовательность выполнения

1. .. « по своему варианту, пользуясь таблицами №3 и №4»

Содержание отчета

1. выполненные расчеты - дополнить: « в соответствии с последовательностью выполнения»...

Теоретический информационный материал:

1. совокупность баллов технической оснащенности заменить на: «Техническая оснащенность»

Формула 1 .. К – коэффициент ($K=0.5$) применяется к устройствам радиосвязи и вокзальной автоматики.

Остальное - убрать!

Контрольные вопросы

Укажите цель установки плановых заданий – заменить на : «установление»...

4. В практическом занятии № 2

Цель занятия : приобрести фактический опыт при определении .. – заменить: .. практический опыт определения

Формула 3,4,5 - Фпр, Фд, Фприбыль – назвать одинаково – это фондоотдача Фо, просто определяется по-разному.

Уточнить и дополнить определение – ненормируемые – это денежные средства....

5. Практическое занятие № 3

Цель занятия: освоить разработку графика сменной работы конкретного месяца – добавить: ..работы электромехаников для конкретного месяца»..

Теоретический информационный материал: ..график сменной работы строят с учетом продолжительности смены 12 часов (дневной с 8-00 до 22.00, и ночной с 8.00 до 20.00, ночная смена – с 20.00 до 8.00)

6. Практическое занятие № 4

Теоретический информационный материал:

...технического обслуживания процесса устройств СЦБ - переставить слова - процесса обслуживания...

7. Практическое занятие № 5

Теоретический информационный материал:

Производительность труда – это объем работы, выполненной в единицу времени одним работником эксплуатационного контингента – заменить на – ...одним работником или группой работников эксплуатационного штата.

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.

- Методические рекомендации по выполнению дипломного проекта по теме «Оборудование горловины станции устройствами блочной релейной централизации с маршрутным управлением стрелками и сигналами» по МДК 01.01. «Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем автоматики». Автор **Зенков Е.А.**

Замечания:

1. Выяснить с какой целью дублируются текст в 1 разделе Организация дипломного проекта и Общие положения.
2. Пункт 2 - задание на выполнение проекта исключить, т.к. задание оформляется на специальном бланке.
3. Во Введении – исключить слово «студент».
4. Определяется с номером специальности (220415) или 27.02.03 по тексту встречаются разные коды.
5. Выяснить с какой целью в разделе 3.1.1 и 3.1.2 приводится лекционный материал, хотя не приводится никакие рекомендации.
6. При оставлении текста необходимо устранить замечания:
 - стр.7 (3 абзац пункт 3.1.1) – на сортировочных станциях БМРЦ не проектируется
 - стр.7 (3 абзац) функциональная схема блоков разрабатывается на основании двухниточного плана
 - стр.9 -25 (шрифт изменен)
7. При новом строительстве двухпроводная схема не применяется, проектируется пятипроводная.
8. Много лекционного материала, нет рекомендаций

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.

- Методическое пособие по проведению лабораторных и практических занятий по дисциплине ОП.02 «Электротехника». Автор **Жирнова В.М.**

Замечания:

1. В лабораторном занятии № 1:

- (стр. 6) изменить в формуле (стр. 7) $I = U/(R_{\text{эк}} + r)$ заменить U на E ;
- исключить п. 3, 4, 5, 6, 7 (стр. 8);
- исключить в «Содержании отчета» п. 3 (стр. 10).

2. В лабораторном занятии № 4 нарисовать коммутирующее устройство В1, В2 рис. 5 (стр.18) в соответствии с требованиями ГОСТ.

3. В лабораторном занятии № 6 добавить в табл. 11 (стр. 43) единицу измерения магнитной проницаемости.

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.

- Методическое пособие по проведению лабораторных занятий по дисциплине ОП.04 «Электронная техника». Автор **Одинокоев А.С.**

Замечания:

1. Стр. 23 Нумерация таблиц (две таблицы № 11).
2. Стр. 30 Указать марку диодистора (исправить).
3. Стр. 23 Блокнот-генератор (исправить название рисунка).

Постановили:

Рекомендовать к изданию после исправления указанных замечаний.

По девятому вопросу:

Заслушали Хритошкину Н.А. о подборе тематики, согласовании авторов для написания технического задания компьютерных обучающих программ.

Рассмотрели:

1. КОП «ЭК2346. Получение навыка применения»: Автор Вяткин В.Г. сдано в марте 2015г.
2. КОП «Электронный справочник. Аппаратура СЦБ»: Автор Вяткин В.Г. в работе.

Постановили:

В настоящий момент актуальных тем для разработки технических заданий не выявлено, АОС – ШЧ созданный ПГУПС, покрывает потребности в электронных образовательных ресурсах.

Для выпуска «Электронного справочника. Аппаратура СЦБ» необходимо юридическое согласование с автором печатного варианта издания Сороко В.И.

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 по 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 к обсуждению предложенное содержание электронного учебно-методического комплекса по специальности.

По одиннадцатому вопросу:

• Рассмотрели проект памятки «Составление комплекта контрольно-оценочных средств по учебным дисциплинам и профессиональным модулям специальности среднего профессионального образования» и рекомендовали внести изменения:

1. Стр.4 – убрать определение – Валидность
2. Стр.7 – в метод. реком. - исправить окончание работодателем
Убрать предложение из КОС для промежуточной аттестации обучающихся
- 3.Стр.8 – абзац 7 повторяет вышеописанное
- 4.Стр.9 – абзац 3 и 4 – повтор
- 5.Структуру методического пособия – переработать
 - Титульный лист
 - Содержание
 - Введение
 - Структура и содержание КОС по учебной дисциплине
 - Формы и методы организации контроля и оценки результатов контроля по учебной дисциплине
 - Методические рекомендации по формированию КОС по профессиональному модулю
 - Результаты освоения профессионального модуля
 - Оценка освоения теоретического курса проф. Модуля
 - Контроль приобретения практического опыта
 - Контрольно-оценочные материалы для экзамена

Постановили:

Памятку одобрить, так как она необходима. Памятку переработать, взяв за основу требования ФГОС СПО и Методические рекомендации Министерства образования и науки РФ № ДЛ–1/058н от 22.01.2015.

- Рассмотрели предложение организации «Негосударственный фонд «Благосостояние» о доведении до сведения настоящих и будущих работников ОАО «РЖД» возможного участия в корпоративных пенсионных системах и необходимости разработки программы «Негосударственное пенсионное обеспечение как элемент социальной политики предприятий железнодорожного транспорта».

Постановили:

Рекомендовать образовательным организациям СПО провести занятия по данной теме в объеме до 8 часов за счет вариативной части по дисциплине «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» или междисциплинарному курсу по экономическим вопросам.

- Рассмотрели необходимость применения тренажеров на занятиях с обучающимися в структурных подразделениях СПО.

Признали необходимость тренажерной подготовки.

Постановили:

Всем членам УМС к следующему заседанию представить свои предложения по организации тренажерной подготовки по профессиональным модулям специальности.

Председатель УМС

Копай И.Г.

Ответственный секретарь

Куцова Н.В.