

ПРОТОКОЛ № 18-А
заочного заседания УМК по специальности
27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте
(железнодорожном транспорте)

26-27 марта 2018 года

г. Ростов-на-Дону

В работе Учебно-методической комиссии по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) заочно принимали участие:

Председатель УМК:

Копай Игорь Геннадьевич - преподаватель Приморского института железнодорожного транспорта - филиала ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет путей сообщения» в г. Уссурийске.

Члены УМК:

Вяткин Виктор Геннадьевич - преподаватель Омского техникума железнодорожного транспорта - филиала ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения».

Панова Ульяна Олеговна - преподаватель Волгоградского техникума железнодорожного транспорта - филиала ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения».

Пашкевич Марина Николаевна – преподаватель Томского техникума железнодорожного транспорта – филиала ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения».

Пономаренко Николай Михайлович – преподаватель Воронежского филиала ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения».

Рыжов Дмитрий Александрович – преподаватель Новосибирского техникума железнодорожного транспорта – структурного подразделения ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения».

Савельев Александр Николаевич - преподаватель Улан-Удэнского колледжа железнодорожного транспорта филиала ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»

Сидорова Елена Николаевна - преподаватель Пензенского техникума железнодорожного транспорта - филиала ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет путей сообщения».

Меньшикова Светлана Николаевна – преподаватель колледжа железнодорожного транспорта - филиала ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения»

Цуканова Татьяна Вячеславовна - преподаватель Тихорецкого техникума железнодорожного транспорта - филиала ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения».

Лавроненко Любовь Константиновна - заместитель директора по методической работе филиала ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в г. Ростове-на-Дону.

Повестка дня

1. Анализ выполнения решений предыдущего заседания УМК (протокол № 17 от 27-28 апреля 2017 года).
2. Рассмотрение авторских предложений (заявки, планы – проспекты, аннотации, рукописи и др.) на включение в перспективный план редакционно-издательской подготовки учебных и методических пособий в 2019-2021 годах по тематике согласно обеспеченности специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) учебными и методическими пособиями, изданными УМЦ ЖДТ за период с 2008 по 2017 годы.
3. Рассмотрение и организация экспертизы методических разработок по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) для включения в план редакционно-издательской подготовки учебных и методических пособий на 2019 год.
4. Согласование проекта примерной основной образовательной программы по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте), соответствующей ФГОС СПО по данной специальности.
5. Согласование перечня рекомендуемой литературы для утверждения его и включения в примерную основную образовательную программу по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте).
6. Формирование рабочих групп по разработке контрольно-измерительных материалов (КИМ) для проведения демонстрационного экзамена по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте).
7. Согласование графика разработки КИМ в соответствии с планом мероприятий по выполнению государственного задания на 2018 год, утвержденного 22.02.2018 (письмо от 22.02.2018 № УМЦ-5/76)
8. Разное.

По первому вопросу:

Слушали:

Председатель УМК Копай Игорь Геннадьевич предоставил анализ выполнения решений предыдущего заочного заседания УМК. Отметил, что практически все решения УМК выполнены. Большинство рассмотренных рукописей учебных и методических пособий направлены на тиражирование или включены в планы редакционно-издательской подготовки на 2018 год.

Учебники и учебные пособия, вошедшие в план выхода 2018 года:

- 1) *Учебное пособие* автора Копая И.Г. (г. Уссурийск, ПримИЖТ - филиал ДВГУПС) «Обслуживание, монтаж и наладка устройств СЦБ и ЖАТ». 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 СЦБ и ЖАТ. 8,75 а.л.
- 2) *Учебное пособие* автора Сидоровой Е.Н. Изучение электрических схем и принципов работы систем ЖАТ (для специальности 27.02.03). 29,75 а.л.
- 3) *Учебник* автора Сидоровой Е.Н. Охрана труда в хозяйстве сигнализации, централизации и блокировки (для специальности 27.02.03). 38,0 а.л.
- 4) *Учебное пособие* автора Смиян Е.В. Схемотехнические решения построения и контроля цифровых устройств (для специальности 27.02.03). 11,5 а.л.
- 5) *Учебное пособие* автора Журавлевой М.А. Построение линейных устройств систем СЦБ и ЖАТ 8,75 а.л.
- 6) *Учебное пособие* автора Пановой У.О. (Волгоградский ТЖТ – филиал РГУПС) Основы технического обслуживания систем СЦБ и ЖАТ. МДК 02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ) и (ЖАТ). 8,5 а.л.
- 7) *Учебное пособие* автора Сырого А.А. Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики. 11,5 а.л.
- 8) *Учебник* автора Ромкиной О.В. (г. Самара) Теоретические основы построения и эксплуатации устройств механизации и автоматизации сортировочных горок. 7,75 а.л.

Учебники и учебные пособия, вошедшие в план РИП 2018 года:

- 1) *Учебное пособие* автора Войнова С.А (г. Уфа, филиал СамГУПС) Построение и эксплуатация микропроцессорных и диагностических систем автоматики. МДК 01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Раздел 4 Темы 4.1. - 4.4. 3,65 а.л.
- 2) *Учебник* авторов Войновой Е.А. и Войнова С.А. Электротехническое черчение (для специальности 27.02.03). 3,34 а.л.

Методические пособия, вошедшие в план выхода 2018 года:

- 1) Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения МДК 01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных железнодорожных систем автоматики. Автор: Некрасова С.В. (г. Омск) 4 а.л.
- 2) Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения 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) 3 а.л.

- 3) 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. и Лаврешина А.В. (г. Уфа) 5 а.л.
- 4) Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения ОП 01 Электротехническое черчение. Автор: Войнова Е.А. (г. Уфа)
- 5) Фонд оценочных средств ОП 01 Электротехническое черчение. Автор: Мошак В.Н. (г. Хабаровск) 4 а.л.
- 6) Фонд оценочных средств ОП 03 Общий курс железных дорог. Автор: Горových Л.И. (ст. Узловая) 3 а.л.
- 7) Фонд оценочных средств ОП 05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности. Автор: Клепикова М.В. (г. Воронеж) 4 а.л.
- 8) Методическое пособие по организации самостоятельной работы для обучающихся очной формы обучения образовательных организаций среднего профессионального образования ОП 04 Электронная техника. Автор: Рыжов Д.А. (г. Новосибирск) 5 а.л.

Методические пособия, вошедшие в план РИП-2018 года:

- 1) Фонд оценочных средств дисциплины ОП 06 Экономика организации. Автор Ромкина О.В. (г. Самара) 5 а.л.;
- 2) Фонд оценочных средств дисциплины ОП 07 Охрана труда. Автор Сидорова Е.Н. (г. Пенза) 4 а.л.;
- 3) Фонд оценочных средств дисциплины ОП 09 Цифровая схемотехника. Автор Одинокоев А.С. (г. Орел) 4 а.л.;
- 4) Методическое пособие Организация самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по дисциплине ОП 03 Общий курс железных дорог. Автор Скиданова О.П. (г. Омск) 3 а.л.

Часть методических пособий рассматриваются на предмет включения в план РИП 2019 года.

Решили:

Считать работу УМК за истекший 2017 год удовлетворительной.

По второму вопросу:

Слушали:

Были рассмотрены предложения по тематике методической литературы. Рассмотрели следующие авторские рукописи:

I. Методические пособия:

- 1) *Методическое пособие* Автор **Львова Ирина Наильевна** (г. Самара) 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 (4 а.л.)

Структура рукописи соответствует требованиям к разработке методического пособия по организации самостоятельной работы обучающихся. Текст рукописи ясен и доступен для читателей. Содержание рукописи соответствует целевому назначению. Приведенные данные соответствуют стандартам, нормам, техническим условиям. Готовность рукописи 60%.

Предложение: рукопись доработать; рекомендовать к включению в план РИП 2019 года. Эксперт Цуканова Т.В. (Тихорецкий ТЖТ)

- 2) *Методическое пособие* Автор **Копай Игорь Геннадьевич** (г. Уссурийск) 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 СЦБ и ЖАТ (4 а.л.)

Структура рукописи полностью соответствует требованиям к разработке методического пособия по организации самостоятельной работы обучающихся. Текст рукописи ясен и доступен для читателей. Содержание рукописи соответствует целевому назначению. Приведенные данные соответствуют стандартам, нормам, техническим условиям. Готовность рукописи 60%.

Предложение: рукопись доработать; рекомендовать к включению в план РИП 2019 года. Эксперт Пономаренко Н.И. (Воронежский филиал РГУПС)

- 3) *Методическое пособие* Автор **Клочкова Татьяна Александровна** (г. Петрозаводск) Фонд оценочных средств **ОП 04** Электронная техника (4 а.л.)

Структура рукописи соответствует требованиям. Текст рукописи ясен и доступен для читателей. Название рукописи соответствует содержанию, которое в свою очередь соответствует целевому назначению. Приведенные данные соответствуют стандартам, нормам, техническим условиям. Ошибок в иллюстрациях и формулах не обнаружено.

Замечания: 1. Необходимо ввести нумерацию страниц. 2. Необходимо устранить несоответствие: в содержании указаны темы 1.1.; 1.3.; 1.5., а в тексте есть еще темы 1.2.; 1.4.; 1.6.; 1.7.; 1.8.

Предложение: рукопись доработать; рекомендовать к включению в план РИП 2019 года. Эксперт Цуканова Т.В. (Тихорецкий ТЖТ)

- 4) *Методическое пособие* Автор **Зуева Надежда Петровна** (г. Пермь) Методическое пособие по организации внеаудиторной самостоятельной работы для обучающихся очной формы обучения образовательных организаций среднего профессионального образования **МДК 01.02**

Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики (3 а.л.)

Самостоятельная работа студента - это прежде всего поиск и изучение нового материала, а в представленном пособии в основном повторение и закрепление пройденного материала. Приведенные материалы в основном соответствуют современным техническим условиям и нормам. В списке литературы имеются ссылки на устаревшую литературу и не существующие ведомства (например, автор ссылается на «Правила МПС России» от 22.09.2011 г., а МПС, увы, с 2003 года уже нет; поэтому правильно ссылаться на «Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации»).

Предложение: рукопись доработать; рекомендовать к включению в план РИП 2019 года. Эксперт Савельев А.Н. (Улан-Удэнский колледж ЖТ – филиал ИрГУПС)

- 5) **Методическое пособие Ивакина Марина Владимировна** (г. Тихорецк) Методическое пособие по организации самостоятельной работы для обучающихся очной формы обучения образовательных по дисциплине **ОП 02 Электротехника (3 а.л.)**

Содержание рукописи соответствует целевому назначению. Текст рукописи доступен для студентов. Однако, структура рукописи не соответствует требованиям к методическому пособию по организации самостоятельной работы обучающихся.

Предложение: рукопись доработать; рекомендовать к включению в план РИП 2019 года. Эксперт Меньшикова С.Н. (колледж ЖТ – филиал УрГУПС)

- 6) **Методическое пособие Смиян Елена Викторовна** (г. Красноярск) Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по дисциплине **ОП 09 Цифровая схемотехника (3 а.л.)**

Содержание рукописи соответствует целевому назначению. Структура рукописи не вполне соответствует требованиям. Указанные виды самостоятельной работы (в плане распределения часов и далее по тексту) не соответствуют видам занятий для внеаудиторной самостоятельной работы, указанным в Памятке (пункт 2.5.). Например, формулировку «Доказательство распределительного закона» лучше заменить на «Выполнение упражнений на тему: ...» и т.п.

Предложение: рукопись доработать; рекомендовать к включению в план РИП 2019 года. Эксперт Копай И.Г. (ПримИЖТ- филиал ДВГУПС в г. Уссурийске)

- 7) **Методическое пособие Смиян Елена Викторовна** (г. Красноярск) Методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения по дисциплине **ОП 04 Электронная техника (3 а.л.)**

Содержание рукописи соответствует целевому назначению. Структура рукописи не вполне соответствует требованиям. Указанные виды самостоятельной работы (в плане распределения часов и далее по тексту) не соответствуют видам занятий для внеаудиторной самостоятельной работы, указанным в Памятке (пункт 2.5.). Например, формулировку «Доказательство распределительного закона» лучше заменить на «Выполнение упражнений на тему: ...» и т.п.

Предложение: рукопись доработать; рекомендовать к включению в план РИП 2019 года. Эксперт Копай И.Г. (ПримИЖТ- филиал ДВГУПС в г. Уссурийске)

- 8) **Методическое пособие Жирнова Валентина Михайловна** (г. Волгоград) Фонд оценочных средств ОП 02 Электротехника (4 а.л.)

Структура рукописи соответствует требованиям. Текст рукописи ясен и доступен для читателей. Название рукописи соответствует содержанию, которое в свою очередь соответствует целевому назначению. Приведенные данные соответствуют стандартам, нормам, техническим условиям. Ошибок в иллюстрациях и формулах не обнаружено.

Предложение: рукопись доработать; рекомендовать к включению в план РИП 2019 года. Эксперт: Рыжов Д.А. (Новосибирский ТЖТ – филиал СГУПС).

II. Учебные пособия:

- 9) **Учебное пособие Вяткин Виктор Геннадьевич** (г. Омск) Компьютерная обучающая программа «Схемы управления стрелочными электроприводами»

Данное учебное пособие (электронный ресурс) рассмотрено и одобрено в целом без замечаний.

Предложение: рекомендовать к изданию компьютерную обучающую программу «Схемы управления стрелочными электроприводами» (ПМ 01 Раздел 1, МДК 01.01 Схемы управления стрелочными электроприводами).

- 10) **Учебное пособие Вяткин Виктор Геннадьевич** (г. Омск) Компьютерная обучающая программа «Техническое обслуживание устройств СЦБ»

Данное учебное пособие (электронный ресурс) рассмотрено и одобрено в целом без замечаний.

Предложение: рекомендовать к изданию компьютерную обучающую программу «Техническое обслуживание устройств СЦБ» (ПМ 02 Раздел 3 Технология обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ).

- 11) **Учебное пособие Вяткин Виктор Геннадьевич** (г. Омск) Иллюстрированное пособие по ПМ 03 Проверка и регулировка механических характеристик реле (ММШ, КМШ, ДСШ).

Данное иллюстрированное учебное пособие рассмотрено и одобрено в целом без замечаний.

Предложение: рекомендовать к изданию данное иллюстрированное пособие (ПМ 03 Проверка и регулировка механических характеристик реле (ММШ, КМШ, ДСШ).

Решили:

1. Методические пособия авторам доработать и представить к 01.07.2018 года. УМЦ ЖДТ организовать повторную экспертизу в срок до 01.09.2018. Включить в план РИП 2019 года.
2. Учебные пособия – компьютерные обучающие программы «Схемы управления стрелочными электроприводами» и «Техническое обслуживание устройств СЦБ» (автор Вяткин В.Г.) рекомендовать УМЦ ЖДТ к изданию.
3. Иллюстрированное учебное пособие по ПМ 03 Проверка и регулировка механических характеристик реле (автор Вяткин В.Г.) рекомендовать УМЦ ЖДТ к изданию.

По третьему вопросу:

Слушали:

Копай И.Г. довел до сведения членов УМК о новых условиях рецензирования методических разработок. Термины «рецензия и рецензент» заменяются терминами «экспертиза и эксперт». Проведение экспертизы будет учитываться в рейтинге образовательной организации, в которой работает эксперт.

Решили:

Принять к сведению и исполнению изменения в проведении экспертизы методических разработок. Утвердить экспертами методических разработок, рекомендованных к включению в план РИП 2019 года Копая И.Г., Савельева А.Н., Меньшикову С.Н., Цуканову Т.В., Рыжова Д.А., Пономаренко Н.И.

По четвертому вопросу:

- 1) Председатель УМК Копай И.Г. от имени коллектива разработчиков представил примерную основную образовательную программу по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте), охарактеризовал её структуру, обратил внимание на общие примерные учебные планы и учебные планы по профессиональным модулям;
- 2) члена УМК Лавроненко Л.К. о том, что программа требует доработки в части приведения в соответствие с новым макетом (от 20.03.2018), а также с новым ФГОСом (утв. Приказом Минобрнауки от 28.02.2018 № 139)

Решили:

1. Определить ответственными за доработку программы Копая И.Г. (от коллектива разработчиков) и Боковню А.Е. (от филиала УМЦ ЖДТ г. Ростова-на-Дону).
2. Рекомендовать данную примерную программу после доработки в части приведения в соответствие с новым макетом (от 20.03.2018), а также с новым ФГОСом (утв. Приказом Минобрнауки от 28.02.2018 № 139) к утверждению председателем ФУМО.

По пятому вопросу:

Слушали:

- 1) члена УМК Лавроненко Л.К., которая представила перечень рекомендуемой литературы к модулям ПООП по специальности 27.02.03 на рассмотрение членам УМК, отметив необходимость преобладания современных изданий УМЦ ЖДТ (в первую очередь) и других издательств;
- 2) председателя УМК Копая И.Г. с предложением согласовать представленный перечень рекомендуемой литературы и внести его в примерную программу.

Решили:

Согласовать перечни рекомендуемой литературы и рекомендовать к утверждению и внесению в примерную основную образовательную программу.

По шестому вопросу:

Слушали:

Председатель УМК Копай И.Г. предложил в состав рабочей группы по разработке контрольно-измерительных материалов (КИМ) для проведения итоговой аттестации (в форме демонстрационного экзамена) по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) следующие кандидатуры:

1) *итоговая аттестация с присвоением квалификации «техник»*

Пономаренко Николай Михайлович – преподаватель Воронежского филиала ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения».

Цуканова Татьяна Вячеславовна - преподаватель Тихорецкого техникума железнодорожного транспорта - филиала ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения».

Рыжов Дмитрий Александрович – преподаватель Новосибирского техникума железнодорожного транспорта – структурного подразделения ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения».

2) итоговая аттестация с присвоением квалификации «старший техник»

Савельев Александр Николаевич - преподаватель Улан-Удэнского колледжа железнодорожного транспорта филиала ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»

Пашкевич Марина Николаевна – преподаватель Томского техникума железнодорожного транспорта – филиала ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения».

Меньшикова Светлана Николаевна – преподаватель колледжа железнодорожного транспорта - филиала ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения»

Решили:

Утвердить предложенный состав рабочих групп по разработке контрольно-измерительных материалов (КИМ) для проведения итоговой аттестации (в форме демонстрационного экзамена) по специальности 27.02.03.

По седьмому вопросу:

Слушали:

Лавроненко Л.К. ознакомила с письмом УМЦ ЖДТ от 22.02.2018 № УМЦ-5/76 и утвержденным планом мероприятий по выполнению государственного задания на 2018 год. Акцентировала внимание на сроках предоставления КИМов (28 апреля 2018 года). Предложила ознакомиться с макетом КИМов.

Решили:

Принять к сведению срок предоставления разработанных КИМов 28 апреля 2018 года. Отметить, чрезмерную сжатость сроков выполнения этой очень масштабной работы. Приложить усилия к исполнению государственного задания в установленные сроки.

По восьмому вопросу:

Слушали:

Копай И.Г. ознакомил с распоряжением ОАО «РЖД» от 27.02.2018 № 386/р «О проведении девятой научно-практической конференции «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте».

Предложил организовать очное заседание УМК осенью рядом с датой проведения конференции 17-18 октября (например, 19-20 октября) и рядом с г. Сочи (например, в г. Ростове-на-Дону).

На конференции предполагается рассмотрение вопросов прогрессивного развития российского железнодорожного транспорта, будут представлены передовые системы и новые устройства ЖАТ и т.п. Поэтому всем членам УМК очень полезно участие в этой конференции. Проведение же после конференции очного осеннего заседания УМК будет более эффективным и результативным, Этому будет способствовать атмосфера обмена новыми

впечатлениями, мнениями, а также дискуссия по актуальным проблемам образования по специальностям и профессиям на железнодорожном транспорте.

Решили:

1. Считать весьма целесообразным очное проведение заседания УМК после девятой научно-практической конференции «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте» в сроки 18-19 октября 2017 года в г. Ростове-на-Дону.
2. Поручить председателю УМК Копая И.Г. и члену УМК представителю филиала УМЦ ЖДТ в г. Ростове-на-Дону Лавроненко Л.К. озвучить данное предложение руководству УМЦ ЖДТ (г. Москва) как общую инициативу членов УМК и приложить усилия для её реализации.

Председатель УМК



И.Г. Копай

Секретарь



Л.К. Лавроненко