

ПРОТОКОЛ № 1
заочного заседания учебно-методической комиссии
по специальностям среднего профессионального образования ФУМО СПО
УГПС 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта»
специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного
радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)

20 апреля 2023 г.

г. Иркутск

В работе заседания приняли участие члены УМК:

1. Кабанова Алеся Александровна (Томский техникум железнодорожного транспорта – филиал ФГБОУ ВО СГУПС), председатель;
2. Деминская О.Н. (Дальневосточное представительство ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в г. Хабаровске);
3. Дорофеева Н.А. (Хабаровский ТЖТ – структурное подразделение ФГБУ ВО ДВГУПС);
4. Дмитриева Т.Ф. (Улан-Удэнский КЖТ филиал ФГБОУ ВО ИргУПС);
5. Кравчук С.И. (Колледж железнодорожного транспорта УрГУПС);
6. Марчак А.В. (Ухтинский ТЖТ филиала ФГБОУ ВО ПГУПС);
7. Назаров С.М. (Тамбовский ТЖТ филиал ФГБОУ ВО РГУПС);
8. Сидорова Е.Н. (Филиал ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в г. Иркутске);
9. Тарелкина М.Б. (Ярославский филиал ПГУПС).

и приглашенные лица:

10. Обухова Ю.А (директор филиала ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в г. Иркутске);
11. Округина Т.П. (заместитель директора филиала ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в г. Иркутске).

Повестка заседания:

Приветственное слово директора филиала ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в г. Иркутске Обуховой Ю.А. о задачах УМК в рамках взаимодействия с УМС.

1. Выборы заместителя председателя и секретаря учебно-методической комиссии (далее – УМК).
2. Рассмотрение авторских предложений по тематике учебной литературы для включения в план редакционно-издательской подготовки (далее – РИП) 2024 года.
3. Организация экспертизы учебно-методических разработок для включения в план РИП 2024 года.
4. Формирование предложений по плану издания учебно-методических разработок. Требования к разработкам.
5. Корректировка плана работы учебно-методической комиссии на 2023 год.
6. Обсуждение содержания дисциплин общеобразовательного курса.
7. Организация работы по выявлению лучших учебно-методических материалов в образовательных организациях для издания в УМЦ ЖДТ.
8. Результаты мониторинга ФГОС и ПООП с целью поиска новых железнодорожных профессий и специальностей; обсуждение проектов ФГОС и ПООП.
9. Разное.

По первому вопросу:

1. Слушали Кабанову А.А., председателя УМК.

Кабанова А.А. предложила кандидатуру Деминской О.Н. в качестве заместителя председателя УМК, кандидатуру Дмитриевой Т.Ф. в качестве секретаря.

Постановили:

Избрать заместителем председателя УМК Деминскую О.Н., секретарём заседания – Дмитриеву Т.Ф.

По второму вопросу:

Рассмотрели авторские предложения по тематике учебной литературы для включения в план редакционно-издательской подготовки (далее – РИП) 2024 года:

1. «Учебное пособие «Электромонтёр по обслуживанию и ремонту аппаратуры, оборудования и устройств связи» по МДК 05.01 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи» автора Исаева А. Н. (Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта-филиала ФГБОУ ВО РГУПС)

Замечания: замечаний нет.

Постановили: рекомендовать к разработке, рукопись представить в филиал ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в г. Иркутске на электронный адрес irkumc55@gmail.com до 1 сентября 2023 года для рассмотрения на следующем заседании УМК для утверждения и включения в перспективный в план редакционно-издательской подготовки 2024 года. После разработки рекомендовать к распространению данного программного продукта на платформе ЭБ УМЦ ЖДТ.

2. «Методические рекомендации для организации самостоятельной работы по дисциплине ОП 11 Охрана труда» автора Поповой О.В. (Читинский техникум железнодорожного транспорта ЗаБИЖТ ИрГУПС)

Замечания: замечаний нет.

Постановили: рекомендовать к разработке, рукопись представить в филиал ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в г. Иркутске на электронный адрес irkumc55@gmail.com до 1 сентября 2023 года для рассмотрения на следующем заседании УМК для утверждения и включения в перспективный в план редакционно-издательской подготовки 2024 года. После разработки рекомендовать к распространению данного программного продукта на платформе ЭБ УМЦ ЖДТ.

3. «Методические рекомендации для проведения практических занятий по дисциплине ОП 11 Охрана труда» автора Поповой О.В. (Читинский техникум железнодорожного транспорта ЗаБИЖТ ИрГУПС)

Замечания: замечаний нет.

Постановили: рекомендовать к разработке, рукопись представить в филиал ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в г. Иркутске на электронный адрес irkumc55@gmail.com до 1 сентября 2023 года для рассмотрения на следующем заседании УМК для утверждения и включения в перспективный в план редакционно-издательской подготовки 2024 года. После разработки рекомендовать к распространению данного программного продукта на платформе ЭБ УМЦ ЖДТ.

4. «Методические указания по выполнению дипломных проектов по тематике «Проектирование технологических видов связи на участках железной дороги» по ПМ.02. Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования» автора Тарелкиной М.Б. (Ярославский филиал ПГУПС)

Замечания: замечаний нет.

Постановили: рекомендовать к разработке, рукопись представить в филиал ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в г. Иркутске на электронный адрес irkumc55@gmail.com до 1 сентября 2023 года для рассмотрения на следующем заседании УМК для утверждения и включения в перспективный в план редакционно-издательской подготовки 2024 года. После разработки рекомендовать к распространению данного программного продукта на платформе ЭБ УМЦ ЖДТ.

5. «Методическое пособие по проведению практических и лабораторных занятий ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Электромонтер станционного оборудования радиорелейных линий связи» автора Назарова С. М. (Тамбовский ТЖТ филиал ФГБОУ ВО РГУПС).

Замечания: замечаний нет.

Постановили: рекомендовать к разработке, рукопись представить в филиал ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в г. Иркутске на электронный адрес irkumc55@gmail.com до 1 сентября 2023 года для рассмотрения на следующем заседании УМК для утверждения и включения в перспективный в план редакционно-издательской подготовки 2024 года. После разработки рекомендовать к распространению данного программного продукта на платформе ЭБ УМЦ ЖДТ.

6. «Методические рекомендации по изучению ОП4 Теория электросвязи» автора Малеевой И.В. (Тамбовский ТЖТ филиал ФГБОУ ВО РГУПС)

Замечания: дублирование изданного ранее учебного пособия этого же автора

Постановили: рекомендовать к разработке в ином качестве методической разработки, заявку и рукопись представить в филиал ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в г. Иркутске на электронный адрес irkumc55@gmail.com до 15 мая 2023 года для рассмотрения на следующем заседании УМК для утверждения и включения в перспективный в план редакционно-издательской подготовки 2024 года. После разработки рекомендовать к распространению данного программного продукта на платформе ЭБ УМЦ ЖДТ.

7. «Методические рекомендации к выполнению практических работ по дисциплине ОП.08 Радиотехнические цепи и сигналы» автора Думчевой О.П. (Читинский техникум железнодорожного транспорта ЗаБИЖТ ИрГУПС)

Замечания: разработка методических рекомендаций не целесообразна. По данной дисциплине уже есть изданное пособие автора Одинокова А.С. «Методическое пособие по проведению лабораторных работ и практических занятий ОП.08 Радиотехнические цепи и сигналы» (2014 г.).

Постановили: к включению в план РИП-2024 не рекомендуется.

По третьему вопросу:

Рассмотрели и определили экспертов для методических разработок для включения в план РИП на 2024 год:

1. Учебное пособие «Электромонтёр по обслуживанию и ремонту аппаратуры, оборудования и устройств связи» по МДК 05.01 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи», автор Исаев А.Н. Эксперт Назаров С.М. (Тамбовский ТЖТ филиал ФГБОУ ВО РГУПС).

2. «Методические рекомендации для организации самостоятельной работы по дисциплине ОП11 Охрана труда», автор Попова О.В. Эксперт Медведева С.В. (Тамбовский ТЖТ).

3. «Методические рекомендации для проведения практических занятий по дисциплине ОП11 Охрана труда», автор Попова О.В. Эксперт Медведева С.В. (Тамбовский ТЖТ).

4. «Методические указания по выполнению дипломных проектов по тематике «Проектирование технологических видов связи на участках железной дороги» по ПМ.02. Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования», автор Тарелкина М.Б. Эксперт Кабанова А.А. (Томский ТЖТ филиал ФГБОУ ВО СГУПС).

5. «Методическое пособие по проведению практических и лабораторных занятий ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Электромонтер станционного оборудования радиорелейных линий связи», автор Назаров С.М Эксперт Кабанова А.А. (Томский ТЖТ филиал ФГБОУ ВО СГУПС).

Постановили:

1. Экспертам Назарову С.М., Медведевой С.В., Кабановой А.А. провести экспертизу методических разработок и предоставить результаты экспертизы рукописей на электронный адрес: irkumc55@gmail.com в срок до 1 октября 2023 г.

По четвертому вопросу:

Заслушали требования к оформлению методических разработок и перечень часто встречающихся ошибок авторов. Рассмотрели предложения на включение в план редакционной подготовки учебников и учебных пособий на 2024 г. (приложение № 1) по тематике согласно обеспеченности специальностей СПО учебными изданиями УМЦ ЖДТ следующих авторов:

1. Назаров С.М. «Методическое пособие «Организация и проведение производственной практики ПМ 05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» для профессии «Электромонтер станционного радиооборудования радиорелейных линий связи».

Постановили:

1. Рекомендовать к изданию «Методическое пособие «Организация и проведение производственной практики ПМ 05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» для профессии «Электромонтер станционного радиооборудования радиорелейных линий связи», автор Назаров С. М. (Тамбовский ТЖТ филиал ФГБОУ ВО РГУПС).

2. После разработки рекомендовать к распространению данного программного продукта на платформе ЭБ УМЦ ЖДТ.

2. Тарелкина М.Б. «Рабочая тетрадь для практических занятий по учебной практике УП.01.01 Учебная практика «Выполнение электромонтажных, слесарных, монтажных работ» по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)».

Постановили:

1. Рекомендовать к изданию «Рабочая тетрадь для практических занятий по учебной практике УП.01.01 Учебная практика «Выполнение электромонтажных, слесарных, монтажных работ» по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)» автора Тарелкиной М.Б. (Ярославский филиал ПГУПС).

2. После разработки рекомендовать к распространению данного программного продукта на платформе ЭБ УМЦ ЖДТ.

3. Кабанова А.А. «Методическое пособие по организации и проведению практических занятий по учебной практике МДК 01.01. Технические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного электронного радиооборудования УП 01.03. Монтаж волоконно-оптических линий связи».

Постановили:

1. Рекомендовать к изданию «Методическое пособие по организации и проведению практических занятий по учебной практике МДК 01.01. Технические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного электронного радиооборудования УП 01.03. Монтаж волоконно-оптических линий связи» автора Кабановой А.А. (Томский ТЖТ филиал ФГБОУ ВО СГУПС).

2. После разработки рекомендовать к распространению данного программного продукта на платформе ЭБ УМЦ ЖДТ

3. Филиалу ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» в г.Иркутске рассмотреть возможность организации и проведения курсов повышения квалификации для авторов и методистов образовательных организаций СПО по теме разработки учебно-методических рукописей в соответствии с установленными требованиями.

По пятому вопросу:

Рассмотрели план работы УМК на 2023 г.

Постановили:

Принять план работы УМК в 2023 г. без изменений.

По шестому вопросу:

Рассмотрели Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 10.03.2023 № ТВ-487/03 и письме Росжелдора от 15.03.2013 № АБ-32/2518-ис «О едином образовательном пространстве»

Постановили:

Информацию по данному вопросу принять к сведению.

По седьмому вопросу:

Рассмотрели работу членов УМК по выявлению лучших учебно-методических материалов в образовательных организациях для издания в УМЦ ЖДТ.

Постановили:

1. Рекомендовать выявленные лучшие учебно-методические в резерв РИП-2024 и в РИП-2025 года (приложение № 2).

2. Рекомендовать актуализировать востребованные учебно-методические материалы, изданные в период до 2018 г.

По восьмому вопросу:

Сформировали предложения в проект ФГОС по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта).

Постановили:

1. Включить сформированные предложения в приложение № 3 к протоколу.

2. Рекомендовать рассмотреть данные предложения для дальнейшей работы по актуализации ФГОС.

По девятому вопросу

Рассмотрели возможность проведения очного заседания УМК на базе образовательных организаций СПО.

Постановили:

1. Рассмотреть возможность проведения очного заседания УМК в первой декаде ноября 2023 г.

2. Рассмотреть возможность проведения очного заседания на базе Тамбовского техникума железнодорожного транспорта – филиала РГУПС либо Ярославского филиала ПГУПС.

Председатель УМК

А.А. Кабанова

Заместитель
председателя УМК

О.Н. Деминская

Ответственный секретарь УМК

Т.Ф. Дмитриева

**Рекомендуемые темы и направления разработки учебно-методических пособий для включения в план РИП 2024 г.
для специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)**

Профессия «Электромонтер станционного радиооборудования радиорелейных линий связи»:

1. Организация и проведение учебной практики ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
2. Организация и проведение производственной практики ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
3. Организация самостоятельной работы обучающихся ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
4. Методические рекомендации по выполнению ВКР или курсового проекта.

Профессия «Кабельщик-спайщик»:

5. Организация и проведение практических занятий с обучающимися ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
6. Организация самостоятельной работы обучающихся ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
7. Организация и проведение производственной практики ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
8. Организация и проведение учебной практики ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
9. Методические рекомендации по выполнению ВКР или курсового проекта.

Профессия «Электромонтер станционного радиооборудования»:

10. Организация и проведение учебной практики ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
11. Организация и проведение производственной практики ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
12. Организация самостоятельной работы обучающихся ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
13. Организация и проведение практических занятий с обучающимися ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Профессия «Электромонтер по обслуживанию аппаратуры и устройств связи»:

14. Организация и проведение учебной практики ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
15. Организация и проведение производственной практики ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
16. Организация самостоятельной работы обучающихся ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

17. Организация и проведение практических занятий с обучающимися ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
18. Методические рекомендации по выполнению ВКР или курсового проекта.

Профессия «Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации»:

19. Организация и проведение учебной практики ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
20. Организация и проведение производственной практики ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
21. Организация самостоятельной работы обучающихся ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
22. Методические рекомендации по выполнению ВКР или курсового проекта.

СВЕДЕНИЯ**о лучших учебно-методических материалах специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) (для железнодорожного транспорта)**

Наименование УММ	Наименование предмета (ов) для которых используется УММ	ФИО автора-разработчика	Год издания УММ	Преимущества УММ перед другими материалами
Методические указания по выполнению практических работ для обучающихся 3-4 курсов очной формы обучения	Теория электросвязи	Лобань А.Н.	2020	Доступность содержания практических работ. Включает как практические, так и теоретические материалы
Методические указания по выполнению практических работ для обучающихся очной формы обучения	Электронная техника	Щербинин И.А.	2022	Хорошее развитие логического мышления, доступность содержания практических работ
Методические указания по выполнению курсового проектирования по теме: «Проектирования первичной цифровой сети связи на участке железной дороги»	ПМ.01 МДК 02.01 Основы построения и техническая эксплуатация многоканальных систем передачи	Касьяненко А.Ю.	2022	Студенты могут самостоятельно работать с методическим пособием. Доступность изложения материала
Методика организации самостоятельной работы	ПМ 02 МДК 02.01 Основы построения и техническая эксплуатация многоканальных систем, Тема 3.1	Куделькина Н.Н.	2017	Включает в себя темы, разные виды методик выдачи заданий. Подробно изложена самостоятельная работа студентов
Методика организации самостоятельной работы	ПМ 02 МДК 02.03 Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте	Тарелкина М.Б.	2017	Включает в себя темы, разные виды методик выдачи заданий. Студенты могут самостоятельно работать с материалом

Методика организации самостоятельной работы	ПМ 03 МДК 03.01 Технология программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования	Тимонин П.М.	2017	Подробно изложен материал для самостоятельной подготовки
Методическое пособие по организации и проведению учебной и производственной практик	МДК 01.01 Теоретические основы монтажа и ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	Селина И.В.	2016	Подробно изложен материал для самостоятельной подготовки студентов к производственной и учебной практике
Методические указания по выполнению практических занятий для обучающихся очной формы обучения специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	ОП.03 Теория электрических цепей	Старчков Ю.В.	2023 (изд-е ЧитТЖДТ)	Методические указания способствуют организации проведения практических занятий и самостоятельной работы, развитию практических навыков при выполнении конкретных заданий, разработанных на базе лекционного материала
Методические указания по выполнению практических занятий для обучающихся очной формы обучения специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (локомотивы)	ОП.03 Электротехника	Старчков Ю.В.	2023 (изд-е ЧитТЖДТ)	Методические указания способствуют организации проведения практических занятий и самостоятельной работы, развитию практических навыков при выполнении конкретных заданий, разработанных на базе лекционного материала

ПРЕДЛОЖЕНИЯ
в проект ФГОС СПО по специальности
11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного
оборудования (по видам транспорта) (для железнодорожного транспорта)

1. Для специальности 11.02.06 необходимо выбирать профессиональные стандарты из области профессиональной деятельности 17 Транспорт и 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии:

- 06.005 Специалист по эксплуатации электронных средств (инженер-электроник)
- 06.006 Инженер по технической эксплуатации стационарного оборудования
- 06.007 Инженер-проектировщик в области связи (телекоммуникаций)
- 06.010 Специалист по технической поддержке клиентов оператора связи
- 06.018 Инженер по технической эксплуатации линий связи
- 06.020 Кабельщик-спайщик
- 06.021 Антенщик-мачтовик
- 06.023 Работник по предоставлению услуг телефонной, телеграфной и радиосвязи
- 06.036 Специалист по обслуживанию телекоммуникаций
- 06.040 Специалист по контролю качества информационно-коммуникационных систем и сервисов
- 06.045 Специалист по обслуживанию базовых станций мобильной связи
- 047 Специалист в области радиоприемных устройств
- 06.048 Инженер-радиоэлектронщик в области радиотехники и телекоммуникаций
- 17.018 Работник по техническому обслуживанию и ремонту объектов железнодорожной электросвязи
- 17.020 Поездной электромеханик железнодорожного транспорта
- 06.038 Специалист по монтажу телекоммуникационного оборудования.

2. Виды профессиональной деятельности в областях 31 Автомобилестроение, 32 Авиастроение, 40 Сквозные виды деятельности в промышленности направлены на изготовление блоков и элементов радиоэлектронного оборудования. Виды деятельности выпускника специальности 11.02.06 направлены на ввод в действие и обслуживание радиоэлектронного оборудования. В связи с этим, виды деятельности в областях 31 Автомобилестроение, 32 Авиастроение, 40 Сквозные виды деятельности в промышленности имеют незначительное косвенное отношение к специальности 11.02.06. Область деятельности выпускников специальности 11.02.06 связана с технической эксплуатацией аппаратуры и сетей связи, а не с изготовлением и обслуживанием оборудования и систем в автомобиле- и авиастроении.

3. В разные виды деятельности прописаны аналогичные по своей сути виды: «ввод в эксплуатацию» и «пусконаладочные работы по вводу в действие».

4. ПК 2.1 не соответствует указанному в таблице 2 виду деятельности. Вид деятельности для ПК 3.1 не прописан в п. 2.4 данного проекта ФГОС. Необходимо включить вид деятельности по выполнению диагностики и ремонта радиоэлектронного оборудования.

5. К радиоэлектронному оборудованию относятся не только устройства подвижной связи и видеоконференцсвязи, но и оборудование многоканальных систем передачи, общетехнологической и оперативно-технологической телефонной связи.

6. К изучению предлагаются только аналоговые стационарные устройства электросвязи, а радиоэлектронное оборудование на железнодорожном транспорте в основном цифровое.

7. В формах обучения отсутствует заочная форма, включить.