

## ПРОТОКОЛ № 4

Заочного заседания Учебно-методической комиссии ФУМО СПО по УГПС

### **23.00.00 Техника и технологии и наземного транспорта**

По специальности: 23.02.05 Эксплуатация транспортного

электрооборудования и автоматики

(по видам транспорта, за исключением водного)

**16 марта 2022г.**

**г. Москва**

#### **В работе заседания приняли участие:**

**Попов Юрий Викторович** – председатель УМК, преподаватель ГБПОУ города Москвы «Колледж железнодорожного и городского транспорта»;

**Воскресенский Илья Алексеевич** – член УМК, преподаватель ГБПОУ города Москвы «Колледж железнодорожного и городского транспорта»;

**Майоров Сергей Алексеевич** – член УМК, преподаватель ГБПОУ города Москвы «Колледж железнодорожного и городского транспорта»;

**Боярский Виталий Николаевич** – член УМК, преподаватель ГБПОУ города Москвы «Колледж современных технологий им. Героя Советского Союза М.Ф. Панова»;

**Тюлькина Любовь Михайловна** – член УМК, преподаватель Кировского областного ГПОАУ «Колледж промышленности и автомобильного сервиса»;

**Матвеев Николай Владимирович** – член УМК, преподаватель ОГА ПОУ «Новгородский химико-индустриальный техникум»;

**Кондратьев Евгений Иванович** – член УМК, преподаватель Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Мурманской области «Кандалакшский индустриальный колледж»;

**Воеводин Игорь Вячеславович** – член УМК, преподаватель Тамбовского областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Железнодорожный колледж имени В.М. Баранова";

**Сидоренко Инна Владимировна** – член УМК, заместитель директора по УР БПОУ города Омска «Омский автотранспортный колледж»;

**Тикахин Лев Анатольевич** – член УМК, преподаватель БПОУ Омской области «Омский автотранспортный колледж»;

**Петровский Андрей Юрьевич** – член УМК, преподаватель ГАПО КО «КТК» Калужский технический колледж;

**Митрофанов Анатолий Петрович** – член УМК, заведующий техническим отделением ГБПОУ «Курганский государственный колледж»;

**Повестка дня:**

1. Обсуждение и уточнение проекта ФГОС СПО по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

2. Обсуждение и корректировка проекта ПООП СПО по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) в соответствии новым макетом.

3. Формирование рабочей группы по разработке ПООП в соответствии с планом мероприятий дорожной карты.

***По первому вопросу:***

Рассмотрели и обсудили проект ФГОС СПО по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) в части соответствия требованиям к структуре нового макета и основным видам профессиональной деятельности согласно разработанной функциональной карте СПО.

**Постановили:**

1. Внести корректировки и уточнения в формулировки основных видов деятельности и профессиональных компетенций согласно отраслевой направленности (Приложение 1).

2. Утвердить перечень обязательных учебных дисциплин социально-гуманитарного и общепрофессионального циклов (Приложение 2).

***По второму вопросу:***

Рассмотрели ПООП по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) на предмет соответствия проекту ФГОС СПО, требованиям к структуре нового макета и показателям освоения компетенций по основным видам профессиональной деятельности согласно разработанной функциональной карте СПО. Обсудили необходимость доработки программ профессиональных модулей и учебных дисциплин.

**Постановили:**

1. Сформировать предложения по разработке содержания примерных программ профессиональных модулей в соответствии с отраслевой направленностью и минимальными требованиями к результатам освоения основных видов деятельности, отраженных в функциональной карте СПО.

2. Разработать примерные программы новых дисциплин, включенных в проект ФГОС СПО: Основы финансовой грамотности; Основы бережливого производства.

***По третьему вопросу:***

Рассмотрели и обсудили дорожную карту по разработке проектов ФГОС и ПООП СПО по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), представленную лабораторией в сфере транспорта Центра содержания и оценки качества среднего профессионального образования. Обсудили предложения по формированию рабочей группы по разработке проектов ФГОС/ПООП СПО в соответствии с планом мероприятий дорожной карты.

**Постановили:**

1. Утвердить состав рабочей группы по разработке ПООП для специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) в соответствии с Приложением 3.
2. Ответственным членам рабочей группы предоставить материалы по выполнению закрепленных мероприятий согласно срокам, установленным в дорожной карте.

Приложение 1: Виды деятельности, самостоятельно выбираемые образовательной организацией в соответствии с потребностями регионального рынка труда

Приложение 2: Перечень обязательных учебных дисциплин

Приложение 3: Состав рабочей группы по разработке ФГОС/ПООП по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

Председатель УМК



Ю.В. Попов

Виды деятельности, самостоятельно выбираемые образовательной организацией в соответствии с потребностями регионального рынка труда

**Направленность:** Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики на железнодорожном транспорте

ВД 1 Выполнение технического обслуживания и ремонта электрооборудования и автоматики железнодорожного транспорта

*(по выбору)*

ПК 1.1. Осуществлять эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт изделий электрооборудования и автоматики железнодорожного транспорта.

ПК 1.2. Осуществлять контроль выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и автоматики железнодорожного транспорта

ВД 2 Разработка технологических процессов и конструкторской документации для технического обслуживания и ремонта изделий электрооборудования и автоматики железнодорожного транспорта *(по выбору)*

ПК 2.1. Разрабатывать технологические процессы технического обслуживания и ремонта деталей и узлов электрооборудования железнодорожного транспорта в соответствии с нормативной документацией.

ПК 2.2. Оформлять конструкторскую и технологическую документацию.

ВД 3 Проведение диагностирования электрооборудования и автоматики железнодорожного транспорта *(по выбору)*

ПК 3.1. Определять техническое состояние деталей, узлов и изделий электрооборудования и автоматики железнодорожного транспорта.

ПК 3.2. Анализировать техническое состояние, производить дефектовку деталей и узлов электрооборудования и автоматики железнодорожного транспорта, составлять дефектные ведомости и отчетную документацию.

ПК 3.3. Прогнозировать техническое состояние изделий электрооборудования и автоматики железнодорожного транспорта

**Направленность:** Эксплуатация автотранспортного электрооборудования и автоматики

ВД 1 Выполнение технического обслуживания и ремонта автотранспортного электрооборудования и автоматики *(по выбору)*

ПК 1.1. Осуществлять эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт изделий автотранспортного электрооборудования и автоматики.

ПК 1.2. Осуществлять контроль выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортного электрооборудования и автоматики.

ВД 2 Разработка технологических процессов и конструкторской документации для технического обслуживания и ремонта изделий автотранспортного электрооборудования и автоматики *(по выбору)*

ПК 2.1. Разрабатывать технологические процессы технического обслуживания и ремонта деталей и узлов автотранспортного электрооборудования в соответствии с нормативной документацией.

ПК 2.2. Оформлять конструкторскую и технологическую документацию.

ВД 3 Проведение диагностирования автотранспортного электрооборудования и автоматики *(по выбору)*

ПК 3.1. Определять техническое состояние деталей, узлов и изделий автотранспортного электрооборудования и автоматики.

ПК 3.2. Анализировать техническое состояние, производить дефектовку деталей и узлов автотранспортного электрооборудования и автоматики, составлять дефектные ведомости и отчетную документацию.

ПК 3.3. Прогнозировать техническое состояние изделий автотранспортного электрооборудования и автоматики.

**Направленность:** Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики на воздушном транспорте

ВД 1 Выполнение технического обслуживания и ремонта электрооборудования воздушного транспорта и автоматики *(по выбору)*

ПК 1.1. Осуществлять эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт изделий электрооборудования и автоматики воздушного транспорта.

ПК 1.2. Осуществлять контроль выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и автоматики воздушного транспорта.

ВД 2 Разработка технологических процессов и конструкторской документации для технического обслуживания и ремонта изделий электрооборудования и автоматики воздушного транспорта *(по выбору)*

ПК 2.1. Разрабатывать технологические процессы технического обслуживания и ремонта деталей и узлов электрооборудования воздушного транспорта в соответствии с нормативной документацией.

ПК 2.2. Оформлять конструкторскую и технологическую документацию.

ВД 3 Проведение диагностирования электрооборудования и автоматики воздушного транспорта *(по выбору)*

ПК 3.1. Определять техническое состояние деталей, узлов и изделий электрооборудования и автоматики воздушного транспорта.

ПК 3.2. Анализировать техническое состояние, производить дефектовку деталей и узлов электрооборудования и автоматики воздушного транспорта, составлять дефектные ведомости и отчетную документацию.

ПК 3.3. Прогнозировать техническое состояние изделий электрооборудования и автоматики воздушного транспорта.

ВД 4 Организация деятельности коллектива исполнителей

ПК 4.1. Планировать и организовывать производственные работы коллектива исполнителей с соблюдением требований техники безопасности.

ПК 4.2. Определять и применять оптимальные решения в нестандартных ситуациях.

ПК 4.3. Выполнять оценку качество выполняемых работ.

ВД 5 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Перечень обязательных учебных дисциплин

1. Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин:

«История России»,

«Иностранный язык в профессиональной деятельности»,

«Безопасность жизнедеятельности»,

«Физическая культура»,

«Основы бережливого производства»,

«Основы финансовой грамотности».

2. Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин:

«Инженерная графика»,

«Техническая механика»,

«Электротехника и электроника»,

«Материаловедение»,

«Метрология, стандартизация и сертификация»,

«Охрана труда»,

«Правовое обеспечение профессиональной деятельности».

**Состав рабочей группы по разработке ФГОС/ПООП  
по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение**

Группа разработчиков:

ФИО	Элемент ФГОС/ ПООП СПО	Организация, должность
Калашникова Елена Владимировна (руководитель группы)	ФГОС: разработка функциональной карты; ПООП: разделы 1-6; программы учебных дисциплин	Филиал УМЦ ЖДТ в г. Челябинске, начальник методического отдела
Попов Юрий Викторович	ФГОС: формирование ВД, ПК; ПООП: программы ПМ; ФОС для ГИА	ГБПОУ г. Москвы «Колледж железнодорожного и городского транспорта», преподаватель
Майоров Сергей Алексеевич	ПООП: программы ПМ; ФОС для ГИА	ГБПОУ г. Москвы «Колледж железнодорожного и городского транспорта», преподаватель