



Заседание учебно-методического объединения по укрупненной группе направлений и специальностей в системе профессионального образования Самарской области

11.00.00 Электроника, радиотехника и система связи, 12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии, 13.00.00 Электро-и теплоэнергетика

От__02__марта 2026 года

Протокол № 2_

Присутствует: 7_ человек (по листу регистрации)

Отсутствует: _0__ человек (по листу регистрации)

Повестка дня

1. Корректировка норм расходов материалов, инструментов, принадлежностей, инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям, по укрупненной группе направлений и специальностей 11.00.00 Электроника, радиотехника и система связи, 12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии, 13.00.00 Электро-и теплоэнергетика.

СЛУШАЛИ:

1. Леверкину М.А., преподавателя государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Тольяттинский электротехнический техникум», члена УМО, об актуализации норм расходов материалов, инструментов, принадлежностей, инвентаря.

РЕШИЛИ:

1. Считать целесообразным корректировку норм и утвердить нормы расходов материалов, инструментов принадлежностей, инвентаря государственных профессиональных организаций, находящихся в ведении Самарской области предложенных:

-государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением Самарской области «Большеглушицкий государственный

техникум» на одного обучающегося при подготовке по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (Приложение 1,2).

2. Считать целесообразным корректировку норм и утвердить нормы расходов материалов, инструментов принадлежностей, инвентаря государственных профессиональных организаций, находящихся в ведении Самарской области предложенных:

- Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» КОЛЛЕДЖ СВЯЗИ, на одного обучающегося при подготовке по профессии по специальности 11.02.12 Почтовая связь (Приложение 3).

3. Внести изменения в Приказ министерства образования и науки Самарской области от 3 июля 2013 года № 283-од «Об утверждении норм расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям».

(Приложение 7, УГС 13.00.00). Необходимые материалы прилагаются <https://navigator.spolab.firpo.ru/>

ПРОГОЛОСОВАЛИ: «за» - единогласно.

«против» - нет.

Председатель УМО *Л* /Леверкина М.А./

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Большеглушицкий государственный техникум»

(полное наименование ПОО по Уставу)

№ п/п	Профессия/специальность	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	Обоснование (перечень видов работ)
1	13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)	Рамка и суппорт для кабель-каналов	Шт.	3,00	Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования
2		Корпус поста	Шт.	5,00	Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования
3		Сальники разные	Шт.	10,00	Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования
4		Кисть малярная	Шт.	5,00	Слесарные работы
5		Выключатель концевой	Шт.	4,00	Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования
6		Корпус металлический	Шт.	2,00	Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования
7		Розетка стационарная	Шт.	2,00	Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования
8		Ручка шариковая	Шт.	5,00	Слесарные работы
9		Строительно-монтажная клемма	Шт.	100,00	Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования
10		Карандаш	Шт.	5,00	Слесарные работы
11		Резинка стирательная	Шт.	5,00	Слесарные работы
1	13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического	Реле времени ОРТ многофункциональное	шт	1	Управление оборудованием с заданной задержкой включения или отключения
2		Кабель ПВС 5x1,5	м	5	Подключение электроприборов, удлинителей, распределительных коробок

3	оборудования (по отраслям)	Кабель ПВС 4x2,5	м	5	Подключение электроприборов, удлинителей, распределительных коробок
4		Кабель ПВС 5x4	м	5	Подключение электроприборов, удлинителей, распределительных коробок
5		Кабель ПУВнг 1x2,5	м	5	Установка стационарных электрических сетей внутри помещений, монтаж щитов, подключение приборов освещения
6		Кабель ПУГВ 1x1,5	м	21	Установка стационарных электрических сетей внутри помещений, монтаж щитов, подключение приборов освещения
7		Кабель ПУГВ 1x1,5 (синий)	м	9	Установка стационарных электрических сетей внутри помещений, монтаж щитов, подключение приборов освещения
8		Кабель ПуГВнг(А)LS 1x6	м	6	Установка стационарных электрических сетей внутри помещений, монтаж щитов, подключение приборов освещения
9		Стационарная розетка ССИ-114	шт	3	Постоянное соединение электрической сети с бытовыми приборами и оборудованием
10		Переносная вилка ССИ-014	шт	3	Постоянное соединение электрической сети с бытовыми приборами и оборудованием
11		Стационарная розетка ССИ-115	шт	3	Постоянное соединение электрической сети с бытовыми приборами и оборудованием
12		Вилка переносная ССИ-015	шт	3	Постоянное соединение электрической сети с бытовыми приборами и оборудованием
13		Труба ПВХ жесткая Диаметр 20 мм	м	10	Прокладка электропроводки, защита кабелей от повреждений и влаги
14		Труба ПВХ жесткая Диаметр 16 мм	м	10	Прокладка электропроводки, защита кабелей от повреждений и влаги
15		Держатель с защелкой Диаметр 20 мм	шт	20	Фиксация трубопроводов и коммуникаций
16		Держатель с защелкой Диаметр 16 мм	шт	20	Фиксация трубопроводов и коммуникаций
17		Муфта труба-короб Диаметр 16 мм	шт	10	Соединение трубопровода, обеспечение угла поворота на 90 градусов
18		Поворот на 90° труба-труба Диаметр 16 мм	шт	10	Соединение трубопровода, обеспечение угла поворота на 90 градусов
19		Кабельный канал 25x60, пластиковый	м	10	Монтаж и организация скрытой прокладки силовых и сигнальных линий
20		Кнопочный пост На 3 кнопки КП 103	шт	2	Организация коммутации и управление электрическими цепями
21		Кросс-модуль	шт	3	Коммутация проводов и разделка линии питания в шкафах

	На Дин-рейку, 2x7 (N+PE)			автоматизации
22	Реле электротепловое для защиты электродвигателей от перегрузки, асимметрии фаз, затынутого пуска и заклинивания ротора	шт	6	Контроль уровня потребляемого тока и температуры двигателя
23	Дополнительные контакты к контактору ПКИ 22, 2НО+2НЗ	шт	9	Увеличение количества управляемых цепей контактора
24	Контактор КМИ 22510, 4НО, I ном 25А, катушка 230В/ или аналог	шт	3	Включает силовые цепи двигателей, осветительного оборудования
25	Механическая блокировка контакторов Совместимая с контактором	шт	3	Использование совместно с двумя контакторами в схемах взаимного исключения
26	Зажим наборный ЗНИ 4мм ² серый	шт	20	Надежное крепление наконечников проводов и шин заземления
27	Зажим наборный ЗНИ 4мм ² синий	шт	3	Надежное крепление наконечников проводов и шин заземления
28	Зажим наборный ЗНИ 4мм ² PE	шт	3	Надежное крепление наконечников проводов и шин заземления
29	DIN-рейка Длина 30 см	шт	6	Крепление модулей автоматического управления и защитных устройств в щитах
30	DIN-рейка Длина 20 см	шт	3	Крепление модулей автоматического управления и защитных устройств в щитах
31	Выключатель автоматический модульный	шт	5	Защита электрических цепей от коротких замыканий и перегрузок
32	Кнопка управления зелёная ВВТ10-ABLF-K06, d=22мм /или аналог	шт	9	Управление устройствами посредством нажатия вручную
33	Кнопка красная BLS10-ADDS-230-K04, d=22мм /или аналог	шт	5	Управление устройствами посредством нажатия вручную
34	Индикатор светосигнальный красный BLS10-ADDS-230-K04, d=22мм /или аналог	шт	6	Управление устройствами посредством нажатия вручную

35		Индикатор светосигнальный зелёный BLS-ADDS-230-K06, d=22мм /или аналог	шт	9	Сигнализация состояния отдельных участков системы или аппаратуры	
36		Наконечник НШВИ 2,5/или аналог	шт	60	Улучшение контакта между проводниками и клеммами	
37		Наконечник НШВИ 1,5/или аналог	шт	60	Улучшение контакта между проводниками и клеммами	
38		Наконечник НШВИ 2 1,5-12/ или аналог	шт	60	Улучшение контакта между проводниками и клеммами	
39		Наконечник НШВИ 2 2,5-12/ или аналог	шт	60	Улучшение контакта между проводниками и клеммами	
40		Наконечник НКИ 2-6 кольцо 1,5-2,5мм2/ или аналог	шт	60	Улучшение контакта между проводниками и клеммами	
41		Саморезы по металлу с пресс шайбой-сверло 4,2x19	шт	100	Закрепление конструкций и оборудования на металлических поверхностях и деревянных основаниях	
42		Саморезы по дереву 3,5x35	шт	200	Закрепление конструкций и оборудования на металлических поверхностях и деревянных основаниях	
43		Линейка	шт	1	Вспомогательные инструменты при разметке и выполнении записей	
44		Ручка	шт	1	Вспомогательные инструменты при разметке и выполнении записей	
№ п/п	Профессия/ специальность	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	Обоснование (перечень видов работ)
1	13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)	Стремянка или подмости	Шт.	3	1,00	Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования
2		Корзина для мусора	Шт.	2	1,00	Слесарные работы
3		Уровень	Шт.	2	1,00	Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования
4		Пояс для инструмента	Шт.	2	1,00	Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования

5		Струбцина	Шт.	2	4,00	Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования
6		Рулетка	Шт.	2	1,00	Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования
7		Угломер	Шт.	2	1,00	Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования
8		Веник и совок	Шт.	2	1,00	Слесарные работы
9		Пружина стальная для изгиба жестких ПВХ труб	Шт.	2	1,00	Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования
10		Угольник металлический	Шт.	3	1,00	Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования
11		Маркировочное устройство	Шт.	3	1,00	Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования
12		13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	Щит металлический ЩМП 2-0 36 с монтажной панелью. Габариты (ВхШхГ): не менее 500х400х240	шт	5	1
13	Розетка стационарная ССИ-115 3P+PE+N 16A		Шт	2	1	Подключение стационарного электрооборудования
14	Асинхронный двигатель 3-фазный		Шт	5	1	Привод механизмов
15	Мегаомметр		Шт	5	1	Измерение высокого сопротивления изоляции
16	Мультиметр универсальный		Шт	5	1	Измерение напряжения, тока, сопротивления, проверка диодов и транзисторов
17	Миллиомметр		Шт	5	1	Высокоточные измерения малых сопротивлений
18	Кусачки		Шт	5	1	Резка проводов, снятие изоляции, удаление мелких деталей
19	Стриппер		Шт	5	1	Удаление изоляционного покрытия с проводов
20	Защитные очки		Шт	2	1	Защита глаз от попадания пыли, осколков, искр при работе с электрооборудованием

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский
государственный университет телекоммуникаций и информатики» КОЛЛЕДЖ СВЯЗИ

(полноенаименование ПОО по Уставу)

№ п/п	Профессия/специальность	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	Обоснование (перечень видов работ)
1	11.02.12 - Почтовая связь	Бланки (ф.1,5,7а,7п,9,10,11,16,17,20,22,23,24,30,47,51,55,103,107,112,119,МС-42, СП-1, СП-2, СР 72, СН 23/22.)	Шт.	30	Примерная образовательная программа среднего профессионального образования разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.12 Почтовая связь, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 11 августа 2023 г. N 362. Для выполнения практических работ
2	11.02.12 - Почтовая связь	Скотч с логотипом	Шт.	1	Примерная образовательная программа среднего профессионального образования разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.12 Почтовая связь, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 11 августа 2023 г. N 362. Для выполнения практических работ

№ п/п	Профессия/специальность	Наименование расходных материалов	Единица измерения	Потребность в навесь срок обучения (на одного обучающегося)	Обоснование (перечень видов работ)
3	11.02.12 - Почтовая связь	Конверты почтовые	Шт.	8	Примерная образовательная программа среднего профессионального образования разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.12 Почтовая связь, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 11 августа 2023 г. N 362. Для выполнения практических работ
4	11.02.12 - Почтовая связь	Почтовые пластиковые пакеты	Шт.	2	Примерная образовательная программа среднего профессионального образования разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.12 Почтовая связь, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 11 августа 2023 г. N 362. Для выполнения практических работ
5	11.02.12 - Почтовая связь	Бумага Офисная, формат А4, белая	Шт.	20	Примерная образовательная программа среднего профессионального образования разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.12 Почтовая связь, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 11 августа 2023 г. N 362. Для выполнения практических работ
6	11.02.12 - Почтовая связь	Гофрокартонные коробки	Шт.	1	Примерная образовательная программа среднего профессионального образования разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.12 Почтовая связь, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 11 августа 2023 г. N 362. Для выполнения практических работ

№ п/п	Профессия/специальность	Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря	Единица измерения	Срок службы, лет	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	Обоснование (перечень видов работ)
1	11.02.12 - Почтовая связь	Календарно-почтовый штемпель	Шт.	10	120	Примерная образовательная программа среднего профессионального образования разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.12 Почтовая связь, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 11 августа 2023 г. N 362. Для выполнения практических работ
2	11.02.12 - Почтовая связь	Подушка штемпельная	Шт.	1	120	Примерная образовательная программа среднего профессионального образования разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.12 Почтовая связь, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 11 августа 2023 г. N 362. Для выполнения практических работ
3	11.02.12 - Почтовая связь	Скрепки канцелярские	комплект	1	1	Примерная образовательная программа среднего профессионального образования разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.12 Почтовая связь, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 11 августа 2023 г. N 362. Для выполнения практических работ