



**УМО**

**в системе СПО**

**Самарской области**

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

**07.00.00 Архитектура**

**08.00.00 Техника и технологии строительства**

От 6 марта 2025 года

Протокол № 2

Присутствует: 10 человек (по листу регистрации)

Отсутствует: 2 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 07.00.00 Архитектура, 08.00.00 Техника и технологии строительства.

2. О результатах рецензирования, экспертизы и размещении учебно-методических материалов УМО УГС 07.00.00 Архитектура, 08.00.00 Техника и технологии строительства в ЭУМК.

**СЛУШАЛИ:**

**По первому вопросу** слушали:

Аржанову Юлию Владимировну, преподавателя государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Сызранский политехнический колледж», члена УМО, об актуализации норм расходов материалов, инструментов, принадлежностей, инвентаря по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования

промышленных и гражданских зданий;

Стенькину Наталью Викторовну, преподавателя государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Колледж технического и художественного образования г. Тольятти», председателя УМО, об актуализации норм расходов материалов, инструментов, принадлежностей, инвентаря по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;

Безбородову Елену Алексеевну, преподавателя государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Строительно-энергетический колледж (образовательно-производственный кампус) им. П. Мачнева, члена УМО, об актуализации норм расходов материалов, инструментов, принадлежностей, инвентаря по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ;

**По второму вопросу** заслушали председателя УМО Стенькину Н.В.

- о представленных на содержательную и техническую экспертизу:

КОС по предмету ОУП.01 Русский язык по профессиям 08.01.27 Мастер общестроительных работ, 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства;

Методические указания к выполнению лингвистических лабораторий для студентов факультета строительных технологий специальностей 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, 08.01.27 Мастер общестроительных работ; 08.01.28 Мастер строительных отделочных и декоративных работ; 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства,

Методические указания по выполнению практических занятий для студентов факультета строительных технологий специальностей 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, 08.01.27 Мастер общестроительных работ;

08.01.28 Мастер строительных отделочных и декоративных работ; 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства, преподавателя ГАПОУ «СЭК им. П. Мачнева» Гейда Е.А.

- все материалы были отрецензированы тремя экспертами: Стенькиной Н.В., руководителем МО ТиТС ГАПОУ КТиХО; Ежковой И.Н., преподавателем ГБПОУ "ГК г.Сызрани", Сухановой Ю.В., преподавателем ГБПОУ СО "ТПК", Список доработанных изменений, согласно замечаний экспертов (Приложение 1);

- о представленных для рецензирования на УМО УГС 07.00.00 Архитектура, 08.00.00 Техника и технологии строительства учебно-методических материалов: представлено на рецензирование и размещение в электронной базе 1 работы;

- в результате, для размещения в электронной базе рекомендованы следующие материалы (6 ед.):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Специальность** | **Наименование методической разработки** | **Автор** |
| 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений | Методические указания к выполнению практической работы «Разработка элементов технологической карты на возведение надземной части здания» | А.В. Юрьев, канд. пед. наук, преподаватель высшей  квалификационной категории ГБПОУ СО «ТПК»;  Ю.В. Суханова, преподаватель высшей квалификационной  категории ГБПОУ СО «ТПК» |
| 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, 08.01.27 Мастер общестроительных работ; 08.01.28 Мастер строительных отделочных и декоративных работ; 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства, | Методические указания к выполнению лингвистических лабораторий для студентов факультета строительных технологий специальностей | Гейда Е.А., преподаватель ГАПОУ «СЭК им. П. Мачнева» |
| 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, 08.01.27 Мастер общестроительных работ;  08.01.28 Мастер строительных отделочных и декоративных работ; 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства | Методические указания по выполнению практических занятий для студентов факультета строительных технологий специальностей | Гейда Е.А., преподаватель ГАПОУ «СЭК им. П. Мачнева» |
| 08.01.27 Мастер общестроительных работ, | КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  для оценки образовательных результатов по  предмету ОУП.01 РУССКИЙ ЯЗЫК  (базовый уровень) | Гейда Е.А., преподаватель ГАПОУ «СЭК им. П. Мачнева» |
| 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, | КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  для оценки образовательных результатов по  предмету ОУП.01 РУССКИЙ ЯЗЫК  (базовый уровень) | Гейда Е.А., преподаватель ГАПОУ «СЭК им. П. Мачнева» |
| 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства; | КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  для оценки образовательных результатов по  предмету ОУП.01 РУССКИЙ ЯЗЫК  (базовый уровень) | Гейда Е.А., преподаватель ГАПОУ «СЭК им. П. Мачнева» |

**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 «Сызранский политехнический колледж» на одного обучающегося при подготовке по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Самарской области «Колледж технического и художественного образования г. Тольятти» на одного обучающегося при подготовке по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Самарской области «Самарский государственный колледж» на одного обучающегося при подготовке по профессии 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Самарской области «Строительно-энергетический колледж (образовательно-производственный кампус) им. П. Мачнева» на одного обучающегося при подготовке по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ.

2. 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 1 к протоколу). Необходимые материалы прилагаются (Выписка из программ, программы практики и т.п.).

3. Разработанные педагогическими работниками и внедренные в образовательный процесс учебно-методические материалы, получившие положительное заключение не менее чем двух рецензентов, и методическую копилку заданий по общеобразовательным учебным предметам с профессиональной составляющей по УГС, рекомендовать к применению в образовательном процессе на региональном уровне и разместить в электронной базе ЭУМК.

**ПРОГОЛОСОВАЛИ**: «за» - единогласно.

«против» - нет.

Председатель УМО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Стенькина Н.В./

Приложение

к протоколу № 2

от 06.03.2025

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Сызранский политехнический колледж»

(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)** |
|  | 08.02.09 Монтаж, наладка и  эксплуатация электрооборудования  промышленных и гражданских  зданий | Провод ПВС 5х4 или аналог | м | | 15 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-1-2025 (Таблица 10, Перечень расходных материалов, п. 1) |
|  | DIN-рейка | м | | 6 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-1-2025 (Таблица 10, Перечень расходных материалов, п. 7) |
|  | Провод ПВС 5х2,5 или аналог | м | | 15 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-1-2025 (Таблица 10, Перечень расходных материалов, п. 8) |
|  | Провод ПВС 4х2,5 или аналог | м | | 10 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-1-2025 (Таблица 10, Перечень расходных материалов, п. 9) |
|  | Провод ПВС 3х0,75 или аналог | м | | 20 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-1-2025 (Таблица 10, Перечень расходных материалов, п. 10) |
|  | Провод ПВС 4х0,75 или аналог | м | | 30 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-1-2025 (Таблица 10, Перечень расходных материалов, п. 11) |
|  | Провод ПВ3 1х0,75 или аналог | м | | 90 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-1-2025 (Таблица 10, Перечень расходных материалов, п. 14, 15).  Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-2-2025 (Таблица 10, Перечень расходных материалов, п. 12, 13) |
|  | Провод ПВС 3×4 или аналог | м | | 10 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-2-2025 (Таблица 10, Перечень расходных материалов, п. 9) |
|  | Провод ПВС 2×0,75 или аналог | м | | 50 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-2-2025 (Таблица 10, Перечень расходных материалов, п. 11) |
|  | Наконечник-кольцо | упаковка | | 1 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-1-2025 (Таблица 10, Перечень расходных материалов, п. 19) |
|  | Наконечник-вилка | упаковка | | 3 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-1-2025 (Таблица 10, Перечень расходных материалов, п. 20, 21, 24) |
|  | Наконечник штыревой | шт. | | 350 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-2-2025 (Таблица 10, Перечень расходных материалов, п. 16-20, 24, 25, 29) |
|  | Шина соединительная  1-фазная | м | | 1 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-2-2025 (Таблица 10, Перечень оборудования, п. 12) |
| **№**  **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)** |
|  | 08.02.09 Монтаж, наладка и  эксплуатация электрооборудования  промышленных и гражданских  зданий | Мусорная корзина\ведро | шт. | 5 | 0,2 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-1-2025 (Таблица 10, Перечень оборудования, п.3) |
|  | Ящик для расходных  материалов (пластиковый  короб) | шт. | 5 | 0,2 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-1-2025 (Таблица 10, Перечень оборудования, п.4) |
|  | Ограничитель на DIN-рейку | шт. | 2 | 6 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-1-2025 (Таблица 10, Перечень оборудования, п.7) |
|  | Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) | шт. | 2 | 1 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-1-2025 (Таблица 10, Перечень оборудования, п.8) |
|  | Механизм блокировки для контактора | шт. | 2 | 1 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-1-2025 (Таблица 10, Перечень оборудования, п.13) |
|  | Заглушка для зажима наборного ЗНИ | шт. | 2 | 1 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-1-2025 (Таблица 10, Перечень оборудования, п.16) |
|  | Вилка стационарная 3Р+РЕ+N | шт. | 2 | 1 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-1-2025 (Таблица 10, Перечень оборудования, п. 17) |
|  | Вилка стационарная Р+N+РЕ | шт. | 2 | 1 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-2-2025 (Таблица 10, Перечень оборудования, п. 24) |
|  | Вилка силовая переносная Р+РЕ+N | шт. | 2 | 1 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-1-2025 (Таблица 10, Перечень расходных материалов, п. 3) |
|  | Выключатель | шт. | 2 | 1 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-2-2025 (Таблица 10, Перечень оборудования, п. 29) |
|  | Кнопочный выключатель | шт. | 2 | 1 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-2-2025 (Таблица 10, Перечень оборудования, п. 30) |
|  | Розетка переносная 3Р+РЕ+N | шт. | 2 | 1 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-1-2025 (Таблица 10, Перечень расходных материалов, п. 2) |
|  | Розетка стационарная  Р+N+РЕ | шт. | 2 | 1 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-2-2025 (Таблица 10, Перечень оборудования, п. 26) |
|  | Розетка переносная  Р+N+РЕ | шт. | 2 | 1 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-2-2025 (Таблица 10, Перечень оборудования, п. 27) |
|  | Разъем розеточный  модульный | шт. | 2 | 4 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-1-2025 (Таблица 10, Инфраструктура общего (коллективного) пользования участниками ДЭ, п. 11) |
|  | Переключатель | шт. | 2 | 5 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-1-2025 (Таблица 10, Инфраструктура общего (коллективного) пользования участниками ДЭ, п. 23).  Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-2-2025 (Таблица 10, Перечень оборудования, п. 39) |
|  | Аварийно-дополнительный  контакт | шт. | 2 | 3 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-1-2025 (Таблица 10, Инфраструктура общего (коллективного) пользования участниками ДЭ, п. 20) |
|  | Набор отверток | шт. | 2 | 1 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-1-2025 (Таблица 10, Перечень инструментов, п. 6) |
|  | Торцевой ключ и  сменные головки | шт. | 2 | 1 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-1-2025 (Таблица 10, Перечень инструментов, п. 9) |
|  | Кисть малярная | шт. | 5 | 1 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-1-2025 (Таблица 10, Перечень инструментов, п. 12) |
|  | Отвертка аккумуляторная | шт. | 3 | 1 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-1-2025 (Таблица 10, Перечень инструментов, п. 12) |
|  | Набор бит | шт. | 2 | 1 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-1-2025 (Таблица 10, Перечень инструментов, п. 16) |
|  | Аптечка | шт. | 2 | 0,2 | Выполнение задания демонстрационного экзамена КОД 08.02.09-1-2025 (Таблица 10, Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности, п. 2) |

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Колледж технического и художественного образования г. Тольятти»

(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 | 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ | Сетка абразивная | м | | 2 | ДЭ КОД 08.01.28-1-2025 |
| 2 | Флизелиновый холст | рулон | | 10 | ИЛ РЧ Профессионалы Малярные и декоративные работы |
| 3 | Пленка полиэтиленовая | м. | | 3 | ИЛ РЧ Профессионалы Малярные и декоративные работы |
| 4 | Эмаль | кг | | 20 | ИЛ РЧ Профессионалы Малярные и декоративные работы |
| 5 | Лента клейкая армированная | шт | | 10 | ДЭ КОД 08.01.28-1-2025 |
| 6 | Декоративное покрытие | шт | | 5 | ДЭ КОД 08.01.28-1-2025 |
| 7 | Лессировочный состав | шт | | 2 | ДЭ КОД 08.01.28-1-2025 |
| 8 | Гель перламутровый | шт | | 2 | ДЭ КОД 08.01.28-1-2025 |
| №  п/п | **Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря** | Единица измерения | Срок службы, лет | Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося) | Обоснование  (перечень видов работ) |
| 9 | Фен строительный | шт | 5 | 0,02 | ДЭ КОД 08.01.28-1-2025 |
| 10 | Стремянка | шт | 5 | 0,06 | ДЭ КОД 08.01.28-1-2025 |
| 11 | Лампа | шт | 2 | 0,01 | ИЛ РЧ Профессионалы Малярные и декоративные работы |
| 12 | Шлифок | шт | 3 | 1 | ИЛ РЧ Профессионалы Малярные и декоративные работы |
| 13 | Ручка телескопическая | шт | 3 | 0,5 | ИЛ РЧ Профессионалы Малярные и декоративные работы |

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

Самарской области

«Самарский государственный колледж»

(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 |  |  |  |  |  |  |
| №  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 | 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений | Шкаф для инструментов | Шт. | 7 | 0,1 | Организация технологических процессов |
| 2 | Курвиметр | Шт. | 3 | 1,7 | Организация технологических процессов |
| 3 | Тахеометр | Шт. | 7 | 0,04 | Организация технологических процессов |
| 4 | Лазерная указка | Шт. | 2 | 0,04 | Организация технологических процессов |
| 5 | Вешки | Шт. | 3 | 0,04 | Организация технологических процессов |
| 6 | Колышки | Шт. | 2 | 0,04 | Организация технологических процессов |
| 7 | Ротационный нивелир | Шт. | 5 | 0.04 | Организация технологических процессов |
| 8 | Стенд-планшет | Шт. | 5 | 0.04 | Демонстрация технологических процессов |
| 9 | Демонстрационный макет | Шт. | 5 | 0.04 | Демонстрация технологических процессов |
| 10 | Виртуальная практическая работа | Шт. | 1 | 0.04 | Демонстрация технологических процессов |
| 11 | Мультимедийный учебный курс | Шт. | 1 | 0.04 | Демонстрация технологических процессов |
| 12 | Стенд-тренажер | Шт. | 1 | 0.04 | Демонстрация технологических процессов |
| 13 | Виртуальная лаборатория | Шт. | 1 | 0.04 | Демонстрация технологических процессов |
| 14 | Виртуальный комплекс | Шт. | 1 | 0.04 | Демонстрация технологических процессов |

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области

«Строительно-энергетический колледж (образовательно-производственный кампус) им. П. Мачнева»

(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 | 08.01.27 Мастер общестроительных работ | Железобетонные изделия | Шт. | | 0,40 | Поднятие, перемещение и монтаж железобетонных изделий |
| 2 | Стальные изделия | Шт. | | 0,40 | Монтаж стальных изделий |
| 3 | Сталь | Кг. | | 120 | Сборка и дуговая сварка простых деталей |
| 4 | Электроды | Кг. | | 30 | Сварка металлов и металлических сплавов различными способами |
| 5 | Полосовой материал | Кг. | | 10 | Сварка полосового материала закладных элементов |
| №  п/п | **Наименование инструментов, принадлежностей, инвентаря** | **Единица измерения** | **Срок службы, лет** | **Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)** | **Обоснование**  **(перечень видов работ)** |
| 9 | Слесарно-сварочный костюм | шт | 2 | 1,00 | Выполнение требований охраны труда |
| 10 | Ботинки рабочие | пара | 3 | 1,00 | Выполнение требований охраны труда |
| 11 | Краги сварщика | пара | 1 | 1,00 | Выполнение требований охраны труда |