**Державний заклад професійної ( професійно-технічної) освіти «Харківське вище професійне училище швейного виробництва та побуту»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ПОГОДЖЕНО Методист:В.Кутепова01.09.2023 |  ЗАТВЕРДЖУЮЗаступник директора з НВР: І.Заряжко01.09,2023 |

**ОСВІТНЯ/НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА**

**з предмета**

**«Основи енергозбереження та енергоефективності»**

**для навчання кваліфікованих робітників за професією:**

**7433 КРАВЕЦЬ**

 **Професійні кваліфікації: Кравець 2 розряду**

 **Рівень професійної (професійно-технічної)**

**підготовки: другий (базовий)**

 **Вид професійної підготовки: первинна професійна**

**підготовка**

 **Форма навчання: денна**

**Строк навчання: роки**

**Освітня програма розроблена згідно Державного освітнього стандарту 7433.C.14.10 - 2023**

 Розглянуто та схвалено на засіданні

 методичної комісії педагогічних працівників

 професій швейного виробництва

 Протокол № 1 від 01.09.23

 Голова методичної комісії:

Харків 2023

**НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА**

**«Основиенергозбереження та енергоефективності»**

**(ключова компетентність)**

**Професія:** 7433 Кравець

**Освітня кваліфікація:** кваліфікований робітник

**Професійна кваліфікація:**Кравець 2розряду

Загальна кількість годин відповідно до робочого навчального плану— 12

**Освітні компоненти ключової компетентності КК 4для досягнення результатів навчання РН 1.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Позначення****результату навчання** | **Назва/тема складової освітньої компоненти ключової компетентності/результату навчання (компетентності)** | **Кількість годин на складову освітньої компоненти** |
| **Усього** | **З них на ЛПР** |
| **PH 1. Проводити підготовчі роботи для надання швейних послуг** | **КК 4. Енергоефективна компетентність** |  |  |
| **КК 4.1.** Нормативно-правова база енергозбереження та основні поняття | 2 |  |
| **КК 4.2.** Енергозберігаючі технології | 6 | 2 |
| **КК 4.3.**Енергозбереження для підприємств швейної галузі | 4 |  |
|  **Усього годин за КК 4.** | 12 | 2 |
| **Усього годинза професійною кваліфікацією: Кравець 2 розряду** | 12 | 2 |

**Зміст програми**

**КК 4.1. Нормативно-правова база енергозбереження та основні поняття**

Закони України «Про енергозбереження», «Про альтернативні джерела енергії».Основні положення законодавства у сфері енергозбереження. Положення про державну експертизу з енергозбереження та енергетичний аудит.

Основні поняття енергозбереження, раціональне використання паливно-енергетичних ресурсів, економія паливно-енергетичних ресурсів, альтернативні джерела енергії та інш. Сучасні підходи і вимоги до енергозбереження.

**КК 4.2. Енергозберігаючі технології**

Роль енергозберігаючих технологій. Енергоресурси України, ефективність їх використання. Енергозбереження на підприємствах галузі. Енергозберігаючі технології в побуті, на промислових підприємствах. Застосування альтернативних джерел енергії.

Раціональне використання енергоресурсів.Способи контролю за витратою енергоресурсів; перспективи застосування новітніх технологій в енергозбереженні.

*Практична робота №1.*

Заощадження енергії при створенні систем енергопостачання.

*Практична робота №2.*

Раціональна і ефективна експлуатація електрообладнання та електроінструментів.

**КК 4.3. Енергозбереження для підприємств швейної галузі**

Роль енергозберігаючих технологій на підприємствах швейної галузі.

Способи контролю за витратою енергоресурсів. Енергоаудит.

Застосування новітніх технологій енергозбереження в швейній галузі.Принципи раціональної роботи швейного обладнання. Підвищення енергоефективності на робочому місці, дотримання вимог енергозбереження на робочому місці.

Потенціал розвитку нетрадиційних і відновлюваних джерел енергії.

Принципи раціональної роботи електрообладнання.