

Програма за обучение за развитие на специфични дигитални умения

Икономическа дейност	25 Производство на метални изделия, без машини и оборудване
Длъжност	72332031 Монтьор, ремонт на машини и оборудване
Име на програмата	Приложение на информационните технологии в дейността на монтьора при ремонтниране на машини и оборудване
Брой часове	12
Общо представяне на програмата за обучение за всички идентифицирани дигитални умения	
<p>Неформалното обучение по „Приложение на информационните технологии в дейността на монтьора при ремонтниране на машини и оборудване“ е насочено към овладяване на знания, които са необходими за развиване на специфични дигитални умения като управление на данни, информация и дигитално съдържание, свързани с различни професионални дейности, извършвани от монтьора при ремонтниране на машини и оборудване за производството на метални изделия (сглобяване и монтаж на детайли и възли на ремонтнираните машини и оборудване; технологична диагностика за дефекти като износване или счупване; записване, първична обработка и препращане на данни за ремонти и сервизна поддръжка).</p>	
Цели на обучението	
<p>Обучението е насочено към формиране на знания за използването на специализирани приложни програми за управление на данни, информация и дигитално съдържание, както и придобиването на умения за сравняване и съхраняване на данни, обработване на таблични данни, извършване на компютърна текстообработка, които са необходими на обучаемия в дейността му като монтьор при ремонтниране на машини и оборудване в производството на метални изделия (например, използване на дигитални технологии за следене и последващо отстраняване на нередности по машини и оборудване; познаване на технически документации за използвани инструменти при ремонтите; събиране и управление на данни от производствените процеси в дигитална среда; изготвяне на справки в текстов, табличен и графичен формат, споделяне на информация чрез електронна поща или социални мрежи).</p>	
Наименование на темите	
<p>Тема 1</p> <p>Продължителност: 3 часа</p>	<p>Приложение на информационните технологии</p> <ul style="list-style-type: none"> • Социални мрежи и защита на личната неприкосновеност: <ul style="list-style-type: none"> - предназначение и използване на социалните мрежи в интернет; - участие в социални мрежи за лични и/или професионални цели; - отговорност, защита и етични норми при публикуване и извличане на информация в социалните мрежи. • Ефективно търсене на информация в Интернет: <ul style="list-style-type: none"> - подбор на подходящи ключови думи за търсене; - търсене и извличане на информация по зададена тема; - възможности за разширено търсене. • Оптимално и безопасно използване на електронна поща <ul style="list-style-type: none"> - правила за безопасно ползване на електронна поща; - създаване и изпращане електронно съобщение; - прикрепяне на файл към електронно съобщение; - отговаря на електронно съобщение с един и повече получатели; - препраща електронно съобщение до един получател или група; - спазване на етични правила в електронната кореспонденция.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
РАЗВИТИЕ НА
ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ



Конфедерация на независимите
синдикати в България

София, 1040, пл. „Македония“ № 1, етаж
12, стая 9; тел.: 02/ 40 10 540; e-mail:
mnk@knsb-bg.org

<p>Тема 2</p> <p>Продължителност: 3 часа</p>	<p>Компютърна текстообработка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Създаване, редактиране и съхраняване на текстов документ; • Въвеждане на текст, съдържащ специални знаци и символи; • Прехвърляне на данни между няколко текстови документа; • Създаване на таблици с текстообработваща програма; • Въмъкване таблици и графични изображения в документ; • Форматиране и отпечатване на документи.
<p>Тема 3</p> <p>Продължителност: 3 часа</p>	<p>Обработка на таблични данни</p> <ul style="list-style-type: none"> • Основни елементи на електронните таблици; • Създаване и форматиране на електронни таблици; • Работа с данни в готов модел на електронна таблица; • Изработване на графични диаграми с примерни данни.
<p>Тема 4</p> <p>Продължителност: 3 часа</p>	<p>Ефективно използване на информационни системи при различни дейности на монтьора при ремонтване на машини и оборудване</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сглобяване и монтаж на детайли и възли на ремонтираните машини и оборудване при производството на метални изделия; • Технологична диагностика за дефекти като износване или счупване; • Записване, първична обработка и препращане на данни за ремонти и сервисна поддръжка; • Управление на данни, информация и дигитално съдържание, както и решаване на проблеми, свързани с изпълнението на служебните задължения като монтьор при ремонтване на машини и оборудване.
<p>Очакваните резултати от обучението</p>	
<p>След завършването на курса обучаемите в дейността си като е монтьори при ремонтване на машини и оборудване ще могат безопасно да използват Интернет, социални мрежи и електронна поща, успешно да извършват тематично търсене в Интернет, да създават и редактират дигитално съдържание със специализиран софтуер за работа с текстови документи и таблични данни. Обучаемите ще придобият знания за аналитично интерпретиране и ефективно управление на извлеченото от Интернет или полученото по електронна поща тематично дигитално съдържание (например, прецизно да обработват и анализират необходимата информация за ремонтване на производствени машини и оборудване; да сигнализират преките си ръководители за възникнали проблеми; да общуват с колегите си в дигитална среда). Те ще придобият умения да изпращат по електронен път технологична информация и да създават отчетни документи (като текст и таблици).</p>	
<p>Методи на обучение</p>	
<p>Методи на обучение са лекции, практически занятия и дискусии, свързани със специфичните дигитални умения на монтьора при ремонтване на машини и оборудване. Различните форми на обучение ще допринесат за придобиването от обучаемите на нови знания и развитие на умения в областта на информационните технологии по отношение на целенасоченото търсене по определена тема в Интернет, използването на социални мрежи и електронна поща, управлението на дигитално съдържание (създаване, редактиране, форматиране) под формата на текстови и таблични документи.</p>	
<p>Условия за провеждане</p>	
<p>Необходимите условия за качествено провеждане на лекциите и практическите занятия са наличието на персонални компютри с инсталиран приложен софтуер за всеки обучаем. Учебната зала трябва да бъде оборудвана с мултимедийен проектор и интернет достъп. По всяка от преподаваните теми трябва да са разработени мултимедийни презентации, които да включват теоретичен материал и съответни тематични примери от дейността на монтьора при ремонтване на машини и оборудване, които да допринасят обучаемите по-лесно и трайно да усвоят новите знанията. По време на практическите занятия обучаемите за да повишат специфичните си дигитални умения самостоятелно изпълняват конкретни задачи като при необходимост ще се подпомагат от преподавателя.</p>	



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
РАЗВИТИЕ НА
ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ



Конфедерация на независимите
синдикати в България

София, 1040, пл. „Македония“ № 1, етаж
12, стая 9; тел.: 02/ 40 10 540; e-mail:
mnk@knsb-bg.org

Критерии за оценяване
Текущ контрол на теоретичните знания и практическите умения, свързани с приложението на информационните технологии в дейността на монтьора при ремонтване на машини и оборудване. Приключване на обучението с дискусия и анализ на ползите от придобитите знания и специфични дигитални умения, както и критична оценка на цялостното обучение.
Средства за оценяване
Решаване на практически задачи за проверка на придобитите специфични дигитални умения с използване на теоретичните знания, свързани с темите на специализираното обучение.
Условия за провеждане на оценяването
Компютърна зала с персонален компютър за всеки обучаем, както и достъп до ремонтирани машини и оборудване, използвани при производството на метални изделия.

Учебно съдържание

№	I. ТЕМАТИЧЕН ПЛАН НА ЛЕКЦИИ	ЧАСОВЕ
1.	Приложение на информационните технологии: Социални мрежи и защита на личната неприкосновеност; Ефективно търсене на информация в Интернет; Оптимално и безопасно използване на електронна поща.	1
2.	Компютърна текстообработка: Създаване, редактиране и съхраняване на текстов документ; Въвеждане на текст, съдържащ специални знаци и символи; Прехвърляне на данни между няколко текстови документа; Създаване на таблици с текстообработваща програма; Въмъкване таблици и графични изображения в документ; Форматиране и отпечатване на документи.	1
3.	Обработка на таблични данни: Основни елементи на електронните таблици; Създаване и форматиране на електронни таблици; Работа с данни в готов модел на електронна таблица; Изработване на графични диаграми с примерни данни.	1
4.	Ефективно използване на информационни системи при различни дейности на монтьора при ремонтване на машини и оборудване: Сглобяване и монтаж на детайли и възли на ремонтираните машини и оборудване при производството на метални изделия; Технологична диагностика за дефекти като износване или счупване; Записване, първична обработка и препращане на данни за ремонти и сервизна поддръжка; Управление на данни, информация и дигитално съдържание, както и решаване на проблеми, свързани с изпълнението на служебните задължения като монтьор при ремонтване на машини и оборудване.	1
ОБЩО ЧАСОВЕ:		4

№	II. ТЕМАТИЧЕН ПЛАН НА УПРАЖНЕНИЯ	ЧАСОВЕ
1.	Приложение на информационните технологии: Социални мрежи и защита на личната неприкосновеност; Ефективно търсене на информация в Интернет; Оптимално и безопасно използване на електронна поща.	2
2.	Компютърна текстообработка: Създаване, редактиране и съхраняване на текстов документ; Въвеждане на текст, съдържащ специални знаци и символи; Прехвърляне на данни между няколко текстови документа; Създаване на таблици с текстообработваща програма; Въмъкване таблици и графични изображения в документ; Форматиране и отпечатване на документи.	2
3.	Обработка на таблични данни: Основни елементи на електронните таблици; Създаване и форматиране на електронни таблици; Работа с данни в готов модел	2

www.eufunds.bg

Проект BG05M9OP001-1.128-0001 „Партньорство в дигитална среда“, финансиран от Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, съфинансиран от Европейския съюз чрез Европейския социален фонд. Проектът се осъществява от КНСБ в партньорство с КРИБ, БСК, АИКБ, БТПП и МТСП



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
РАЗВИТИЕ НА
ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ



Конфедерация на независимите
синдикати в България

София, 1040, пл. „Македония“ № 1, етаж
12, стая 9; тел.: 02/ 40 10 540; e-mail:
mnk@knsb-bg.org

	на електронна таблица; Изработване на графични диаграми с примерни данни.	
4.	Ефективно използване на информационни системи при различни дейности на монтьора при ремонтване на машини и оборудване: Сглобяване и монтаж на детайли и възли на ремонтираните машини и оборудване при производството на метални изделия; Технологична диагностика за дефекти като износване или счупване; Записване, първична обработка и препращане на данни за ремонти и сервизна поддръжка; Управление на данни, информация и дигитално съдържание, както и решаване на проблеми, свързани с изпълнението на служебните задължения като монтьор при ремонтване на машини и оборудване.	2
ОБЩО ЧАСОВЕ:		8