



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

УНИФИЦИРАН ПРОФИЛ НА ДИГИТАЛНИТЕ УМЕНИЯ
ЗА КЛЮЧОВА ДЛЪЖНОСТ:
72233005 НАСТРОЙЧИК, МЕТАЛУРГИЧНИ ЛИНИИ
СЪГЛАСНО ЕВРОПЕЙСКАТА РАМКА ЗА ДИГИТАЛНИ УМЕНИЯ DIGCOMP 2.1

Унифицираният профил е разработен по 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 и в съответствие с Приложение 2.1 Образец на документ за описание на унифициран профил на дигиталните умения/компетентности по ключови длъжности/професии от ПЗИСКВАНИЯ към изготвянето на унифицирани профили на дигиталните умения по ключови длъжности и/или професии по НКЦД 2011 и по нива и области на компетентност, съгласно Европейската рамка за дигитални умения DigComp 2.1

Код	Наименование	Кратко описание
A. Длъжност/Професия		
A1	Икономически сектор	24 Производство на основни метали
A2	Длъжност	72233005 Настройчик, металургични линии
A3	Алтернативни наименования на длъжността	– Машинен оператор, металообработващи машини – Машинен оператор, металорежещи машини – Настройчик, металообработващи машини – Стругар – боргвергист
A4	Описание на длъжността	Настройчиците на машини и сродни на тях изпълняват следните основни задачи: <ul style="list-style-type: none"> • пускат в действие една или повече металорежещи машини за производство на метални изделия в стандартизиран сери; • управляват и контролират металорежещи машини като стругове, фрези, пробивни машини, машини за шлифване, шлайфмашини, хобел-машини, полир-машини, включително многофункционални металообработващи машини с цифрово програмно управление; • извършват подобни задачи при обработка на пластмаси и други заместители на метали; • наблюдават машинни операции с цел откриване на дефекти в готови продукти или неправилно функциониране на машини и при необходимост извършват съответното настройване; • проверяват готови продукти за възможни дефекти, измерват заготовки за определяне на точността на машинните операции като използват линии, шаблони или други измервателни инструменти; • сменят износени машинни приспособления, режещи инструменти или четки като използват ръчни инструменти.
B. Основни дигитални умения/компетентности		
B11	Област на компетентност	1 Грамотност, свързана с информация и данни
B1	Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1	DC11 Сърфиране, търсене и филтриране на данни, информация и дигитално съдържание
B12	Описание	Формулира нуждите от информация, търси данни, информация и съдържание в дигитална среда, достъпва ги и н.
B13.1	Ниво на владеење (от)	2- Основно Самостоятелно и с напътствие, когато е необходимо
B13.2	Ниво на владеење (до)	3 - Средно Самостоятелно



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

B14.1	Описанието на ниво на владеење (от)	<p>На основно ниво и самостоятелно, с подходящо напътствие, когато е необходимо, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • идентифицира своите собствени нужди от информация; • открива данни, информация и съдържание чрез просто търсене в дигитална среда; • се ориентира как да получи достъп до тези данни, информация и съдържание и да навигира между тях; • идентифицира прости лични стратегии за търсене.
B14.2	Описанието на ниво на владеење (до)	<p>Самостоятелно и решавайки ясни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обясни своите нужди от информация; • извършва ясно дефинирани и рутинни търсения, с цел да открие данни, информация и съдържание в дигитална среда; • обясни как да се получи достъп и да се навигира между тях; • обясни ясно дефинирани и рутинни лични стратегии за търсене.
B15.1	Знания	<ul style="list-style-type: none"> • Познава дигитални източници на техническа информация; • Познава начини за търсене на информация.
B15.2	Умения	<ul style="list-style-type: none"> • Използва дигитална техническа документация; • Прилага начини за търсене на техническа информация за решаване на проблеми с управлението на различни металообработващи машини; • Открива данни от цифрови източници, свързани с работата на металообработващите машини.
B15.3	Поведения	<p>Самостоятелно търси информация, свързана с работата на металообработващите машини с цел правилно настройване на машините.</p>
B16	Примери за използване	<ul style="list-style-type: none"> • Наблюдаване на електронно записани данни от машинни операции с цел откриване на дефекти в готови продукти или неправилно функциониране на машини и при необходимост извършват съответното настройване; • Проверяване на цифрови данни за готови продукти за възможни дефекти.
B21	Област на компетентност	2 Комуникация и сътрудничество
B2	Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1	DC21 Взаимодействие чрез дигитални технологии
B22	Описание	Взаимодействия чрез различни дигитални технологии и разбира подходящите дигитални средства за комуникация
B23.1	Ниво на владеење (от)	2- Основно Самостоятелно и с напътствие, когато е необходимо
B23.2	Ниво на владеење (до)	3 - Средно Самостоятелно
B24.1	Описанието на ниво на владеење (от)	<p>На основно ниво и самостоятелно, с подходящо напътствие, когато е необходимо, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • избере прости дигитални технологии за взаимодействие; • идентифицира прости средства за комуникация, подходящи за даден контекст.
B24.2	Описанието на ниво на владеење (до)	<p>Самостоятелно и решавайки ясни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • извършва ясно дефинирани и рутинни взаимодействия с помощта на дигитални технологии; • избере ясно дефинирани и рутинни средства за дигитална комуникация, подходящи за даден контекст.
B25.1	Знания	<ul style="list-style-type: none"> • Познава комуникационните канали на фирмата; • Познава процедурите за уведомяване; • Познава начини за уведомяване при инциденти и отклонение от работата на машините.



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

B25.2	Умения	<ul style="list-style-type: none"> • Използва комуникационните канали на фирмата; • Спазва процедурите за уведомяване; • Дискутира онлайн възникналите проблеми с колеги и ръководители; • Докладва данни за работата на машините.
B25.3	Поведения	<ul style="list-style-type: none"> • Способен е да избере прости дигитални технологии за взаимодействие, спазвайки определени инструкции.
B26	Примери за използване	<ul style="list-style-type: none"> • Споделяне на резултати от работата на целия екип; • Предаване на данни за работата на металорежещи машини.

С. Специфични дигитални умения/компетентности

C11	Област на компетентност	1 Грамотност, свързана с информация и данни
C1	Наименование на дигитално умение/компетентност в свободен текст	Управление на данните от специфичен софтуер
C12	Описание	Управление на данните от специфичен софтуер
C13	Сходно дигитално умение от DigComp 2.1.	DC13 Управление на данни, информация и дигитално съдържание
C14.1	Ниво на владене (от)	3 - Средно Самостоятелно
C14.2	Ниво на владене (до)	4 - Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди
C15.1	Описанието на ниво на владене (от)	Самостоятелно и решавайки ясни проблеми, може да: <ul style="list-style-type: none"> • подбира данни, информация и съдържание, с цел да ги организира, съхранява и извлича по рутинен начин в дигитална среда; • ги организира по рутинен начин в структурирана среда.
C15.2	Описанието на ниво на владене (до)	Независимо, в съответствие със собствените си нужди и решавайки ясно дефинирани и нерутинни проблеми, може да: <ul style="list-style-type: none"> • организира информация, данни и съдържание за лесно съхранение и извличане; • организира информация, данни и съдържание в структурирана среда.
C16.1	Знания	<ul style="list-style-type: none"> • Познава функционалностите на машини с цифрово програмирано управление; • Познава начини за съхранение на данни; • Познава изискванията за работа с данни във фирмата; • Познава начини за извършване на анализ на данни от машини с цифрово управление.
C16.2	Умения	<ul style="list-style-type: none"> • Следи дисплея на пулта за управление и данните от специфичен софтуер за безаварийната работа на машините в металургичната линията; • Разчита данните от системата, прави анализ и сигнализира при отклонения; • Работи със специфичен софтуер за въвеждане на данни от направени измервания, свързани с настройката на конкретната металургична линия; • Съхранява данни от пулта за управление и специфичния софтуер в дигитална среда; • Разработва инструкции за съгласяване; • Управлява данни от специфичен софтуер.
C16.3	Поведения	Умело работи със специфичен софтуер за въвеждане и съхраняване на данни от направени измервания, свързани с настройката на конкретната металургична линия.
C17	Примери за използване	<ul style="list-style-type: none"> • Обслужване на машини с цифрово програмирано управление; • Настройване на контролер на машина; • Разрешаване на технически проблеми при настройване на машини.



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