



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 ДЪЛЖНОСТ:
72232019 МАШИНЕН ОПЕРАТОР, МЕТАЛООБРАБОТВАЩИ МАШИНИ,
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
А. Длъжност/Професия		
A1	Икономически сектор	25 Производство на метални изделия, без машини и оборудване
A2	Длъжност	72232019 Машинен оператор, металообработващи машини
A3	Алтернативни наименования на длъжността	Машинен оператор MOM
A4	Описание на длъжността	<p>Машинният оператор на металообработващи машини:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Организира и извършва производството на детайли с помощта на металообработващи машини в обособеното производство; • Настройва, пуска в действие и управлява различни металообработващи машини; • Наблюдава машинни операции с цел откриване на дефекти в готови продукти или неправилно функциониране на машини и при необходимост извършва съответното настройване; • Проверява готови продукти за възможни дефекти, измерва заготовки за определяне на точността на машинните операции като използва линии, шаблони или други измервателни инструменти; • Подготвя машината за производство, настройвайки необходимите параметри. Разчита чертежи. Укрепва и центрова детайлите. Извършва измервания с прецизна точност; • Сменя износени машинни приспособления и инструменти; • Разчита сложни монтажни схеми, скици и чертежи; • Работи с разнообразни измервателни уреди; • Притежава технически умения свързани с различни допуски; • Познава устройството, принципа на работа на металообработващите машини и различните видове инструменти; • Умее да работи с различни видове метали; • Извършва конструктивна и технологична настройка на машината и металообработващите инструменти; • Изработва пробни детайли; • Ако се наложи, коригира геометрични и технологични параметри с цел подобряване качеството и здравината на детайлите.
В. Основни дигитални умения/компетентности		
B11	Област на компетентност	1 Грамотност, свързана с информация и данни



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>В1 Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1</p>	<p>DC11 Сърфиране, търсене и филтриране на данни, информация и дигитално съдържание</p>
<p>В12 Описание</p>	<p>Формулира нуждите от информация, търси данни, информация и съдържание в дигитална среда, достъпва ги и навигира между тях. Създава и актуализира лични стратегии за търсене.</p>
<p>В13.1 Ниво на владееие (от)</p>	<p>3 - Средно Самостоятелно</p>
<p>В13.2 Ниво на владееие (до)</p>	<p>4 -Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди</p>
<p>В14.1 Описанието на ниво на владееие (от)</p>	<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.
<p>В14.2 Описанието на ниво на владееие (до)</p>	<p>Независимо, в съответствие със собствените си нужди и решавайки ясно дефинирани и нерутинни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • илюстрира нуждите от информация; • организира търсенето на данни, информация и съдържание в дигитална среда; • опише как да се получи достъп до тези данни, информация и съдържание и да се навигира между тях; • организира лични стратегии за търсене.
<p>В15.1 Знания</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Изброява интернет търсачки; • Обяснява употребата на филтри и оператори за търсене; • Знае за съществуването на невярна или подвеждаща информация в интернет и начина на оценка на надежността и; • Посочва начините за съхранение на цифрова информация на различни електронни носители; • Познава различни програми за възпроизвеждане на даден тип дигитално съдържание (текст, изображение, аудио, видео).
<p>В15.2 Умения</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Използва търсачка за намиране на информация, като прилага различни филтри и използва оператори за търсене (символи и др.); • Сравнява информацията в различни източници и оценява нейната надежност с помощта на определени критерии; • Записва и съхранява в различни формати цифрово съдържание (текст, изображение, аудио, видео изображение, уебстраници и други) по класифициран начин, използвайки поддиректории(папки); • Използва текстообработващи програми, електронни таблици, презентационни програми, база данни, специализирани програми и др; • Работи с офис техника факс, скенер, компютър, принтер, копирна машина, уред за унищожаване на документи, мултимедия и др; • Възпроизвежда вече записано цифрово съдържание.
<p>В15.3 Поведения</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Търси и филтрира специализирана информация и дигитално съдържание; • Стреми се да проучва повече източници на разнородна информация; • Проявява отговорност при търсене на информация, чрез използване на различни инструменти; • Оценява и класифицира информацията по определени критерии.



<p>B16 Примери за използване</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Търси и филтрира данни, информация и дигитално съдържание, свързани с работата на металообработващи машини; • Сърфира в Интернет и търси информация за пускането в действие и настройките на металообработващи машини за производството на конкретни метални изделия в стандартизирани серии.
<p>B21 Област на компетентност</p>	<p>1 Грамотност, свързана с информация и данни</p>
<p>B2 Наименование и код на дигитално умение/компетентност,</p>	<p>DC12 Оценяване на данни, информация и дигитално съдържание</p>
<p>B22 Описание</p>	<p>Анализира, сравнява и критично оценява достоверността и надеждността на източниците на данни, информация и дигитално съдържание. Анализира, интерпретира и оценява критично данни, информация и дигитално съдържание.</p>
<p>B23.1 Ниво на владене (от)</p>	<p>3 - Средно Самостоятелно</p>
<p>B23.2 Ниво на владене (до)</p>	<p>4 -Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди</p>
<p>B24.1 Описанието на ниво на владене (от)</p>	<p>Самостоятелно и решавайки ясни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • извърши анализ, сравнение и оценка на достоверността и надеждността на ясно дефинирани източници на данни, информация и дигитално съдържание; • извърши анализ, интерпретация и оценка на ясно дефинирани данни, информация и дигитално съдържание.
<p>B24.2 Описанието на ниво на владене (до)</p>	<p>Независимо, в съответствие със собствените си нужди и решавайки ясно дефинирани и нерутинни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • извърши анализ, сравнение и оценка на източници на данни, информация и дигитално съдържание; • извърши анализ, интерпретация и оценка на данни, информация и дигитално съдържание.
<p>B25.1 Знания</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Познава доставчици на услугата електронна поща; • Назовава доставчици на софтуер за аудио- и видеоразговори; • Познава доставчици на услуги за споделяне на файлове; • Описва социалните мрежи, създадени за обмен на знания и опит в областта на металообработващите машини. • Описва правилата и процедурите при уреждане на формалностите.
<p>B25.2 Умения</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Използва електронна поща; • Използва разширени функции на софтуер за аудио- и видео разговори; • Споделя файлове, спазвайки правилата на онлайн комуникация; • Обменя знания и опит в онлайн общности, свързани с производството и обработката на метални изделия.
<p>B25.3 Поведения</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Преценява нуждата от конкретна информация, свързана с текущата му производствена дейност; • Проявява прецизност за установяване на пропуски или несъответствия в данните, информацията и дигиталното съдържание.
<p>B26 Примери за използване</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Извършва анализ и критично оценява достоверността на информацията и дигитално съдържание за изработването на детайли на металообработващи машини в обособеното производство; • Извърши интерпретация на данни, информация и дигитално съдържание за ефективно управление и контрол на металообработващи 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	Ползване на софтуерни програми за управление на данни, информация и дигитално съдържание, за да анализира и контролира изправността на металообработващите машини и качеството на отработените метални изделия
C12	Описание	Самостоятелно решава проблеми, свързани с подбора, анализа и управлението на данни, информация и дигитално съдържание за производството с металообработващи машини, с цел да ги извлича и съхранява по рутинен начин в дигитална среда.
C13	Сходно дигитално умение от DigComp 2.1.	DC13 Управление на данни, информация и дигитално съдържание
C14.1	Ниво на владене (от)	2- Основно Самостоятелно и с напътствие, когато е необходимо
C14.2	Ниво на владене (до)	4 -Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди
C15.1	Описание на ниво на владене (от)	Самостоятелно и с напътствия, когато е необходимо, може да: <ul style="list-style-type: none"> • подбира конкретни данни, информация и съдържание, с цел да ги организира, съхранява и извлича по рутинен начин в дигитална среда; • решава ясно дефинирани проблеми (например, свързани с отстраняването на нередности по уредите и инструментите).
C15.2	Описание на ниво на владене (до)	Независимо, в съответствие със собствените си нужди може да решава ясно дефинирани задачи като: извличане и съхранение на специализирани информация, данни и съдържание (например, за нередности по уредите и инструментите на металообработващи машини) в структурирана дигитална среда. <ul style="list-style-type: none"> • Описва използваните в производствения процес софтуерните продукти и приложения; • Описва възможностите за съхранение и лесно извличане на информацията; • Дефинира значението на всеки документ за нормалното протичане на технологичния процес; • Познава техническата документация, регламентираща конкретните производствени дейности и съответните използвани инструменти.
C16.1	Знания	<ul style="list-style-type: none"> • Подготвя и обработва необходимите документи в съответствие с нормативните изисквания; • Работи със софтверните програми и приложения; • Спазва инструкциите при работа със софтуерни продукти; • Изготвя анализ на производствения процес; • Използва дигитално съдържание за да разшири познанията си за различните начини на разчертаване на детайли със сложна конфигурация.
C16.2	Умения	<ul style="list-style-type: none"> • Подготвя и обработва необходимите документи в съответствие с нормативните изисквания; • Работи със софтверните програми и приложения; • Спазва инструкциите при работа със софтуерни продукти; • Изготвя анализ на производствения процес; • Използва дигитално съдържание за да разшири познанията си за различните начини на разчертаване на детайли със сложна конфигурация.
C16.3	Поведения	<ul style="list-style-type: none"> • Прецизно обработва, анализира и управлява дигиталното съдържание необходимо за ремонт и настройки на металообработващи машини, възникнали в процеса на работа или сигнализира за тях; • Проявява отговорност при използването на дигитални приложения.



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

C17 Примери за използване

Самостоятелно в съответствие със собствените си нужди може да извлеча, съхранява и управлява данни, информация и дигитално съдържание за решаване ясно дефинирани проблеми, свързани с:

- нередности по уредите и инструментите на металообработващи машини.
- особености на различните метали и тяхната плътност.
- технологии за обработка на металите и техните свойства.
- начини за разчертаване на детайли със сложна конфигурация.