



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:
72232020 МАШИНЕН ОПЕРАТОР, МЕТАЛОРЕЖЕЩИ 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 ПЗИСКВАНИЈА 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	72232020 Машинен оператор, металоурежещи машини
A3	Алтернативни наименования на длъжността	Оператор МРМ, Настройчици и оператори на металоурежещи машини.
A4	Описание на длъжността	Извършва изработването и обработването на детайли на металоурежещите машини в обособеното производство. Настройват металоурежещи машини в обособеното производство: <ul style="list-style-type: none"> • пускат в действие една или повече металоурежещи машини за производство на метални изделия в стандартизирани серии; • управляват и контролират металоурежещи машини като стругове, фрези, пробивни машини, машини за шлифване, шлайфмашини, хобел-машини, полир-машини, включително многофункционални металообработващи машини с цифрово програмно управление; • 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, урежещи инструменти или четки като използват ръчни инструменти.
В. Основни дигитални умения/компетентности		
B11	Област на компетентност	1 Грамотност, свързана с информацията 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 навигира между тях. Създава и актуализира лични стратегии за търсене.



B13.1 Ниво на владееие (от)	3 - Средно	Самостоятелно
B13.2 Ниво на владееие (до)	4 -Средно	Независимо и в съответствие със собствените нужди
B14.1 Описанието на ниво на владееие (от)		<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.
B14.2 Описанието на ниво на владееие (до)		<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.
B15.1 Знания		<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 дален тип дигитално съдържание (текст, изображение, аудио, видео).
B15.2 Умения		<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.
B15.3 Поведения		<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.
B16 Примери за използване		<ul style="list-style-type: none"> • Търси и филтрира данни, информация и дигитално съдържание, свързани с работата на металорежещи машини; • Сърфира в Интернет и търси информация за пускането в действие и настройките на металорежещи машини за производството на конкретни метални изделия в стандартизирани серии.
B21 Област на компетентност	1	Грамотност, свързана с информация и данни
B2 Наименование и код на дигитално умение/компетентност,	DC12	Оценяване на данни, информация и дигитално съдържание

B22	Описание	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.	
B23.1	Ниво на владене (от)	3 - Средно	Самостоятелно
B23.2	Ниво на владене (до)	4 - Средно	Независимо и в съответствие със собствените нужди
B24.1	Описанието на ниво на владене (от)	Самостоятелно и решавайки ясни проблеми, може да: <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. 	
B24.2	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"> извърши анализ, сравнение и оценка на източници на данни, информация и дигитално съдържание; извърши анализ, интерпретация и оценка на данни, информация и дигитално съдържание. 	
B25.1	Знания	<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 металорежещите машини; Описва правилата и процедурите при уреждане на формалностите. 	
B25.2	Умения	<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. 	
B25.3	Поведения	<ul style="list-style-type: none"> Препенява нуждата от конкретна информация, свързана с текущата му производствена дейност; Проявява прецизност за установяване на пропуски или несъответствия в данните, информацията и дигиталното съдържание. 	
B26	Примери за използване	<ul style="list-style-type: none"> Извършва анализ и критично оценява достоверността на информацията и дигитално съдържание за изработването и обработването на детайли на металорежещите машини в обособеното производство; Извърши интерпретация на данни, информация и дигитално съдържание за ефективно управление и контрол 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	Ползване на софтуерни програми за анализ и контролиране на изправността на металорежещите машини и качеството на отработените метални изделия
C12	Описание	Самостоятелно решава проблеми, свързани с подбора на данни, информация и дигитално съдържание за производството с металорежещи машини, с цел да ги извлече 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 владееие (от)	2- Основно	Самостоятелно и с напътствие, когато е необходимо
C14.2	Ниво на владееие (до)	3 - Средно	Самостоятелно
C15.1	Описанието на ниво на владееие (от)	Самостоятелно и с напътствия, когато е необходимо, може да: подбира конкретни данни, информация и съдържание, с цел да ги организира, съхранява и извлича по рутинен начин в дигитална среда.	
C15.2	Описанието на ниво на владееие (до)	Самостоятелно, 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 металорежещи машини) в структурирана дигитална среда.	
C16.1	Знания	<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.	
C16.2	Умения	<ul style="list-style-type: none">• Подготвя и обработва необходимите документи в съответствие с нормативните изисквания;• Работи със софтерните програми и приложения;• Спазва инструкциите при работа със софтуерни продукти;• Изготвя анализ на производствения процес;• В съответствие с техническата документация (в т.ч. схеми, чертежи, скици) организира и контролира при необходимост оразмеряването и допуските на изработваните метални изделия.	
C16.3	Поведения	<ul style="list-style-type: none">• Прецизно обработва и анализира необходимата информация за поправяне на повреди на металорежещите машини, възникнали в процеса на работа или сигнализира за тях;• Проявява отговорност при използването на дигитални приложения.	
C17	Примери за използване	Самостоятелно в съответствие със собствените си нужди може да извлича и съхранява дигитална информация за решаване ясно дефинирани проблеми, свързани с нередности по уредите и инструментите на металорежещите машини.	