



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 ДЪЛЖНОСТ:
72232041 ФРЕЗИСТ,
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 НКПД 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 метали изделия, без машини и оборудване
A2	Длъжност	72232041 Фрезист
A3	Алтернативни наименования на длъжността	Машинен оператор на фрезмашина (фрези)
A4	Описание на длъжността	<p>Организира и извършва производство на детайли на стругови машини (фрезмашина, фрези) в обособеното производство.</p> <p>Разчитане на сложни монтажни схеми, скици и чертежи. Умее да работи с разнообразни измервателни уреди. Притежава технически умения свързани с различни допуски, сглобки и резби. Разбира устройството, принципа на работа на струговете и различните видове инструменти. Умее да работи с различни видове метали. Заточва, центова и закрепва използваните режещи инструменти. Настройва и подготвя струга за подходящия режим на работа в зависимост от детайла, който ще обработва. Обстързва и разстързва повърхнини, цилиндри, конуси, фасонни с профилен нож, нарязване на резби с медници и флашки.</p> <p>Фрезистите настройват, програмират и контролират фрези, предназначени за изрязване на излишния материал от металните детайли (например с помощта на смлаща резачка за ротационно рязане). Те разчитат скици за гравирни машини и инструкции за инструменти, извършват редовна поддръжка на машината и правят корекции на контролите за прецизно гравирание, например дълбочина на разрезите и скорост на гравирание.</p>
В. Основни дигитални умения/компетентности		
B11	Област на компетентност	1 Грамотност, свързана с информация и данни
B1	Наименование и код на дигитално умение/компетентност,	DC11 Сърфиране, търсене и филтриране на данни, информация и дигитално съдържание

<p>B12 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>B13.1 Ниво на владееие (от)</p>	<p>2- Основно Самостоятелно и с напътствие, когато е необходимо</p>
<p>B13.2 Ниво на владееие (до)</p>	<p>3 - Средно Самостоятелно</p>
<p>B14.1 Описание на ниво на владееие (от)</p>	<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.
<p>B14.2 Описание на ниво на владееие (до)</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>B15.1 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 надеждността ѝ.
<p>B15.2 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).
<p>B15.3 Поведения</p>	<p>Когато се наложи, извършва шлосерска дейност, измерва с нормална точност и ако се наложи коригира геометрични и технологични параметри с цел подобряване качеството и здравината на детайлите</p>
<p>B16 Примери за използване</p>	<p>Повишаване на дигиталните знания, свързани с процесите по организация и производство на детайли / метални изделия на стругови машини (фрезмашина, фрези) в обособеното производство.</p>
<p>B21 Област на компетентност B2 Наименование и код на дигитално умение/компетентност,</p>	<p>1 Грамотност, свързана с информация и данни 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 владееие (от)</p>	<p>3 - Средно Самостоятелно</p>
<p>B23.2 Ниво на владееие (до)</p>	<p>4 - Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди</p>
<p>B24.1 Описанието на ниво на владееие (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 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"> 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"> Изброява доставчици на услугата електронна поща; Посочва софтуер за аудио- и видеоразговори; Обяснява начините за онлайн търсене и оценяване на дигитално съдържание.
<p>B25.2 Умения</p>	<ul style="list-style-type: none"> Използва разширени функции на софтуер за аудио- и видео разговори; Споделя файлове, спазвайки правилата на онлайн комуникация; Използва електронни услуги за споделяне на дигитално съдържание.
<p>B25.3 Поведения</p>	<p>Списък от поведения за компетентността, които заетото лице следва да притежава и проявява за изискваното ниво на владееие.</p>
<p>B26 Примери за използване</p>	<p>Проявява критично отношение и прецизност към достоверността и надеждността на източниците на информация, в т. ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> Използва ефективно подходящи методи за извличане, обновяване и обработка на информацията; Актуализира своевременно данните в системата и интерпретира информацията; Подобрява непрекъснато уменията си за работа с дигитално съдържание при изпълнението на технологични задачи.
<p>B31 Област на компетентност <p>B3 Наименование и код на дигитално умение/компетентност, <p>B32 Описание</p> </p></p>	<p>2 Комуникация и сътрудничество</p> <p>DC21 Взаимодействие чрез дигитални технологии</p> <p>Взаимодейства чрез различни дигитални технологии и разбира подходящите дигитални средства за комуникация за даден контекст.</p>



**Конфедерация на независимите
синдикати в България**
София, 1040, пл. „Македония“ № 1, етаж
12, стая 9; тел.: 02/ 40 10 540; e-mail:
mnb@knsb-bg.org

V33.1	Ниво на владене (от)	3 - Средно	Самостоятелно
V33.2	Ниво на владене (до)	4 - Средно	Независимо и в съответствие със собствените нужди
V34.1	Описанието на ниво на владене (от)	Самостоятелно и решавайки ясни проблеми, може да: <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. 	
V34.2	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"> избере разнообразни дигитални технологии за взаимодействие; избере разнообразни средства за дигитална комуникация, подходящи за даден контекст. 	
V35.1	Знания	<ul style="list-style-type: none"> Използва електронна поща за взаимодействие с колеги, чрез имел акаунт на своя смарт телефон; Използва разширени функции на софтуер за аудио- и видео разговори; Споделя файлове, спазвайки правилата на онлайн комуникация; Използва електронни услуги, като онлайн пазаруване, електронно банкиране, взаимодействие с институции и др.; Използва електронен подпис за авторизация. 	
V35.2	Умения	<ul style="list-style-type: none"> Използва електронна поща за взаимодействие с колеги, чрез имел акаунт на своя компютър или смарт телефон; Използва разширени функции на софтуер за аудио- и видео разговори; Споделя файлове, спазвайки правилата на онлайн комуникация; Обменя професионални знания и опит в онлайн общности. 	
V35.3	Поведения	<p>Разбира необходимостта от разширяване и усъвършенстване на личните умения за взаимодействие чрез различни дигитални технологии. Стреми се да повишава ефективността си при ползване на програмни продукти за комуникацията с колеги:</p> <ul style="list-style-type: none"> Своевременно, точно и коректно предава информация на другите участващи колеги; Подобрява непрекъснато уменията си за автоматизиране на работата си с програмните продукти. 	
V36	Примери за използване	Извличане и анализиране на желаната / търсената информация от различни бази данни съгласно зададени критерии за да повиши професионалните си знания и умения за работа с определена фрезмашина (фреза).	

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	Познаване на различни информационни системи, които имат отношение с работата на фрезмашината и инструментите в обособеното производство на метали изделия.

C12	Описание	Следи данните и специализираната информация, имащи отношение с изправността на фрезмашината и нормалната работа на инструментите в обособеното производство на метални изделия. Разчитане на сложни монтажни схеми, скици и чертежи. Умее да работи с разнообразни измервателни уреди.	
C13	Сходно дигитално умение от DigComp 2.1.	DC12 Оценяване на данни, информация и дигитално съдържание	
C14.1	Ниво на владееене (от)	3 - Средно	Самостоятелно
C14.2	Ниво на владееене (до)	4 - Средно	Независимо и в съответствие със собствените нужди
C15.1	Описанието на ниво на владееене (от)	Самостоятелно в съответствие със собствените си нужди решавайки ясно дефинирани проблеми, може да отстрани всички нередности по уредите и инструментите.	
C15.2	Описанието на ниво на владееене (до)	Независимо в съответствие със собствените си нужди може да оценява дигитално съдържание и да решава ясно дефинирани проблеми, свързани с отстраняване на нередности по уредите и инструментите.	
C16.1	Знания	Използва дигитално съдържание за да надгради познанията си за основната дейност на предприятието, както и да познава добре принципите и методите на работните съоръжения в обособеното производство.	
C16.2	Умения	<ul style="list-style-type: none"> • Познава технологията и принципа на машините и инструментите с които работи; • Има правилен подхот към различните метали и тяхната плътност; • Познава добре технологията на обработна на металите и техните свойства; • Има елементарни познания по физико-металургичните процеси при заваряването; • Познава начините на разчертаване на детайли със сложна конфигурация. 	
C16.3	Поведения	Извършва анализ и оценка на дигитално съдържание за да може своевременно, точно и прецизно да управлява процеси на фрезата, да настройва инструменти или да сигнализира при възникването на проблем.	
C17	Примери за използване	Когато се наложи, извършва шлюсерска дейност, измерва с нормална точност и ако се наложи коригира геометрични и технологични параметри с цел подобряване качеството и здравината на детайлите	

