

УНИФИЦИРАН ПРОФИЛ НА ДИГИТАЛНИТЕ УМЕНИЯ
ЗА КЛЮЧОВА ДЪЛЖНОСТ:
31353007 ОПЕРАТОР, ВАЛЦОВА МАШИНА,
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 ИЗИСКВАНИЯ 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	24 Производство на основни метали
A2	Длъжност	31353007 Оператор, валцова машина
A3	Алтернативни наименования на длъжността	Валцър
A4	Описание на длъжността	<p>Оператарът на машини и съоръжения в цветната металургия участва в производствения процес за изпълнението на утвърдената производствена програма по количество, качество и асортимент на произвежданата от предприятието металургична продукция.</p> <p>Основните дейности включват:</p> <ul style="list-style-type: none"> настройка на съоръженията съгласно техническите характеристики на съответната продукция; осигуряване на процесите по захранване на съоръженията с метал или други необходими материали; следене на агрегатите, за които отговаря за тяхната изправност и безаварийна работа; отстраняване на възникнали неизправности или сигнализиране за налагащ се ремонт на неизправните или авариралите съоръжения; участва в опробването на продукцията; обезопасява машините и оборудването съгласно инструкциите за ЗБУТ; използва софтуерни продукти за връзка и записване на данни.
В. 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	DC12 Оценяване на данни, информация и дигитално съдържание
B12	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.
B13.1	Ниво на владеење (от)	2- Основно Самостоятелно и с напътствие, когато е необходимо
B13.2	Ниво на владеење (до)	3 - Средно Самостоятелно
B14.1	Описание 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"> установи достоверността и надеждността на общи източници на данни, информация и тяхното дигитално съдържание.

B14.2	Описанието на ниво на владене (до)	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.
B15.1	Знания	<ul style="list-style-type: none"> Познава начини за оценка на данни от различни дигитални източници; Познава начини за сравняване на данни; Познава работата на автоматизирани машини;
B15.2	Умения	<ul style="list-style-type: none"> Наблюдава измервателен уред; Наблюдава работата на автоматизирани машини; Наблюдава подвижна част в машини; Настройва контролер на машина; Разчита стандартни описания; Разчитане на геометрични размери и допуски; Извършва оценка на дигитални данни от автоматизирани системи; Следи работата на агрегатите, за които отговаря за тяхната изправност и безаварийна работа;
B15.3	Поведения	Самостоятелно извършва оценка на дигитални данни от автоматизирани системи, с цел извършване на калибровка.
B16	Примери за използване	<ul style="list-style-type: none"> Извършване на калибровка; Наблюдаване на показателите на измервателните уреди, електронни табла и прибори за състоянието на оборудването и обработваните метали; Анализиране на специфични сигнали от оборудването, показващи промени в работата; Оптимизиране на качеството и на времето на цикъла.

С. Специфични дигитални умения/компетентности

C11	Област на компетентност	5 Решаване на проблеми
C1	Наименование на дигитално умение/компетентност в свободен текст	Превенция на повреди при валцови машини
C12	Описание	Идентифициране на технически проблем
C13	Сходно дигитално умение от DigComp 2.1.	DC51 Решаване на технически проблеми
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"> показва ясно дефинирани и рутинни технически проблеми при работа с устройства и използване на дигитална среда; избира ясно дефинирани и рутинни решения на тези проблеми.

C15.2 **Описанието на ниво на владеене (до)**

Независимо, в съответствие със собствените си нужди и решавайки ясно дефинирани и нерутинни проблеми, може да:

- разграничава техническите проблеми при работа с устройства и използване на дигитална среда
- избира решения на тези проблеми.

C16.1 **Знания**

- Запознат е с процесите на валцоване на цветни метали и промените в формата и структурата;
- Познава устройството на валцовата машина, с предназначението на всяка част от съоръжението;
- Познава правилата и техническите параметри за нормална работа при валцоване на цветни метали;
- Описва последователността на процесите при пуск на машината;
- Познава схемите за настройване на машините за валцоване на оперелени размери;
- Сознава софтуерен продукт, използван за настройване и наблюдение на процеса;
- Назовава вътрешните правила за реакция при възникване на производствен инцидент;
- Познава функционалността на фирмения софтуер за сигнализиране при опасност от възникване на инцидент на работното място.

C16.2 **Умения**

- Наблюдава технологичните параметри и задава параметри, с които синхронизира работата на нагревателните пещи с машините във валцовата линия;
- Работи със специфичния софтуер;
- Предлага набор от разработени технологични режими, в зависимост от метала и разработена инструкция за работа;
- Управлява компютърно (дистанционно) валцовия станция;
- Предлага начини за превенция на повреди на валцови машини.

C16.3 **Поведения**

Участва в екип за осигуряване на превенция на повреди на валцови машини, като осигурява информация за технически проблеми при работата с машината и проблеми при използване на дигитални данни от специфичния софтуер.

C17 **Примери за използване**

- Разчитане на дигиталните показанията (дигитална информация), изведени на таблото на пулта за управление (информационен дисплей), касаещи параметрите на машината и на метала;
- Валцуване – скорост на валцуване, степен на деформация, сила на валцуване, параметри на двигателите и др.;
- Своевременно подаване на информация;
- Превенция на проблеми.