



УНИФИЦИРАН ПРОФИЛ НА ДИГИТАЛНИТЕ УМЕНИЯ
ЗА КЛЮЧОВА ДЛЪЖНОСТ:
81212010 МАШИНЕН ОПЕРАТОР, МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ В МЕТАЛУРГИЯТА
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 ПАЗИСКВАНИИЯ 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	24 Производство на основни метали
A2	Длъжност	81212010 Машинен оператор, машини и съоръжения в металургията
A3	Алтернативни наименования на длъжността	<ul style="list-style-type: none"> – Оператор, пещи за термична обработка на метал – Манипулатор, валцова машина – Машинен оператор, горещо пресоване на метал – Машинен оператор, машина за леене – Машинен оператор, студено пресоване на метал
A4	Описание на длъжността	<p>Машинните оператори в металургичното производство изпълняват следните основни задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • пускат в действие, подготвят и настройват машини за обработка на руди и метали за извършване на една операция от цялостната промишлена преработка; • обслужват еднофункционални машини за смилане, сепариране, филтриране смесване, обработване, леене, валцоване, рафиниране или по друг начин обработване на метали и руди; • наблюдават контролно измервателни уреди, компютърни разпечатки, видеомонитори и произведени продукти за осигуряване на правилно действие на машините и изпълняване на специфичните условия на обработване; • настройват клапани, помпи, контролно измервателни уреди и друго оборудване; • контролират подготовката, измерването и захранването със суровини и материали на съответни машини и агрегати; • контролират начало и край на процеси, безпроблемна работа и наблюдават външно оборудване; • проверяват оборудване за неизправности и повреди, извършват рутинни операции по поддръжка; • анализират проби от произведени продукти, извършват тестове, записват данни и поддържат производствени дневници.
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 владееие (от)	3 - Средно Самостоятелно
B13.2	Ниво на владееие (до)	4 - Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди
B14.1	Описаниего на ниво на владееие (от)	<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.
B14.2	Описаниего 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"> • извърши анализ, сравнение и оценка на източници на данни, информация и дигитално съдържание; • извърши анализ, интерпретация и оценка на данни, информация и дигитално съдържание.
B15.1	Знания	<ul style="list-style-type: none"> • Познава начини за сравняване на дигитални данни; • Назовава начини за оценка на данни; • Познава начини за определяне на надеждност на данни.
B15.2	Умения	<ul style="list-style-type: none"> • Разчита монтажни схеми; • Наблюдава данни от контролно измервателни уреди, компютърни разпечатки, видеомонитори и произведени продукти за осигуряване на правилно действие на машините и изпълняване на специфичните условия на обработване; • Настройва клапани, помпи, контролно измервателни уреди и друго оборудване; • Контролира подготовката, измерването и захранването със суровини и материали на съответни машини и агрегати; • Контролира начало и край на процеси, безпроблемна работа и наблюдават външно оборудване; • Анализира дигитални данни от проби от произведени продукти; • Оценява надеждността на дигитална информация.
B15.3	Поведения	Своевременно и отговорно оценява дигитални данни от контролно-измервателните уреди с цел прецизна настройка на машините и спазване на ЗБУТ.
B16	Примери за използване	<ul style="list-style-type: none"> • Оценяване на информация и данни; • Осигуряване на правилната експлоатация на машините; • Контролиране на параметри.
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	Взаимодейства чрез различни дигитални технологии и разбира подходящите дигитални средства за комуникация за даден контекст.



B23.1	Ниво на владееие (от)	2- Основно Самостоятелно и с нагътствие, когато е необходимо
B23.2	Ниво на владееие (до)	3 - Средно Самостоятелно
B24.1	Описанието на ниво на владееие (от)	На основно ниво и самостоятелно, с подходящо нагътствие, когато е необходимо, може да: <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 владееие (до)	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.
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 аграгатите.
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 с MS Teams.
B25.3	Поведения	Способен е да избере прости дигитални технологии за взаимодействие, спазвайки определени инструкции.
B26	Примери за използване	<ul style="list-style-type: none"> • Оптимизиране на работата; • Консултиране на технически ресурси; • Докладване за дефектни производствени материали.

С. Специфични дигитални умения/компетентности

C11	Област на компетентност	5 Решаване на проблеми
C1	Наименование на дигитално умение/компетентност в свободен текст	Използване на цифрови инструменти за контрол на машини
C12	Описание	Използване на цифрови инструменти за контрол на машини
C13	Сходно дигитално умение от DigComp 2.1.	DC51 Решаване на технически проблеми
C14.1	Ниво на владееие (от)	3 - Средно Самостоятелно
C14.2	Ниво на владееие (до)	4 -Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди

C15.1	Описанието на ниво на владеење (от)	На основно ниво и самостојатно, с подобрајашо напџтствие, когао е необходимо, може да: <ul style="list-style-type: none">• идентифицира прости технички проблеми при работа с устројства и използване на дигитална среда;• идентифицира прости решения за решавањето на тези проблеми.
C15.2	Описанието на ниво на владеење (до)	Самостојатно и решавајќи јасни проблеми, може да: <ul style="list-style-type: none">• показва јасно дефинирани и рутинни технички проблеми при работа с устројства и използване на дигитална среда;• избира јасно дефинирани и рутинни решения на тези проблеми.
C16.1	Знания	<ul style="list-style-type: none">• Познава видове цифрови инструменти за контрол на процеса на обработка на метала;• Познава начини за автоматизация на обработващите процеси;• Познава готови решения за отстранявање на проблеми при автоматизацията на обработващите процеси;• Познава автоматизирана обработка на база данни.
C16.2	Умения	<ul style="list-style-type: none">• Използва софтуер за управление на металообработващи машини и свързани с тях при производството на заготовки;• Прилага начини за автоматизация на обработващите процеси;• Прилага готови решения при констатирани проблеми с автоматизацията на обработващите процеси;• Извършва автоматизирана обработка на база данни.
C16.3	Поведения	Участва в екипи за констатиране и отстранявање на възникнали проблеми при използване на САМ софтуер, като предлага готови решения за отстранявањето им, при сразвање на здравословни и безопасни условия на труд.
C17	Примери за използване	Използване на цифрови инструменти за контрол на машини.