

УНИФИЦИРАН ПРОФИЛ НА ДИГИТАЛНИТЕ УМЕНИЯ  
ЗА КЛЮЧОВА ДЪЛЖНОСТ:

**72111002 ПЕЩАР**

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 ПЗІІСКВАНІІЯ към изготвянето на унифицирани профили на дигиталните умения по ключови длъжности и/или професии по НКІІД 2011 и по нива и области на компетентност, съгласно Европейската рамка за дигитални умения DigComp 2.1

Код	Наименование	Кратко описание
<b>А. Длъжност/Професия</b>		
A1	<b>Икономически сектор</b>	24 Производство на основни метали
A2	<b>Длъжност</b>	72111002 Пещар
A3	<b>Алтернативни наименования на длъжността</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Пещар на топлина пещ</li> <li>– Пещар на анодна пещ</li> <li>– Пещар на електропещ</li> <li>– Сърцар-формовчик</li> <li>– Леяр</li> <li>– Заливач, форми</li> <li>– Моделчик</li> <li>– Формовчик</li> </ul>
A4	<b>Описание на длъжността</b>	<p>Пещарят изпълнява дейности по обслужване на пещи и други агрегати, използване за разстопяване и леене на метали, контролира процесите на обработка на стопилката за получаване на определени физико-химични свойства. Дейностите включват:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Зареждане на пещите с материали;</li> <li>• Подава добавки – метали и сплави за постигане на качество, съгласно технологичните инструкции;</li> <li>• Осигурява необходимите енергийни източници /енергоресурси/ за осъществяване на работния процес;</li> <li>• Следи температурата на пещта и контролира взимането на проби за анализ на метала /или сам извършва това, съгласно утвърдени графици и инструкции;</li> <li>• Следи за изправността на пещта и подава сигнали, ако забележи неизправности изван неговата компетентност;</li> <li>• Следи за изправността та на измервателните уреди и показателите на контролните табла;</li> <li>• Попълва данни за работата на пещта през периода на нейното обслужване, отговаря за тяхната достоверност;</li> <li>• По време на профилактика, ремонт или престой полага грижи да очиска на използваните прибори, допълнителни съоръжения и прилежащите кам работното място територии;</li> <li>• Обслужването на съвременните пещи налага добри познания по ИКТ и работа с специфични софтуерни продукти за управление на топлинните процеси.</li> </ul>
<b>В. Основни дигитални умения/компетентности</b>		
B11	<b>Област на компетентност</b>	1 Грамотност, свързана с информация и данни
B1	<b>Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1</b>	<b>DC12 Оценяване на данни, информация и дигитално съдържание</b>
B12	<b>Описание</b>	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	<b>Ниво на владене (от)</b>	2- Основно Самостоятелно и с нагътствие, когато е необходимо
B13.2	<b>Ниво на владене (до)</b>	3 - Средно Самостоятелно

B14.1 <b>Описанието на ниво на владене (от)</b>	<p>На основно ниво и самостоятелно, с подходящо нагътствие, когато е необходимо, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• установи достоверността и надеждността на общи източници на данни, информация и тяхното дигитално съдържание.</li> </ul>
B14.2 <b>Описанието на ниво на владене (до)</b>	<p>Самостоятелно и решавайки ясни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• извърши анализ, сравнение и оценка на достоверността и надеждността на ясно дефинирани източници на данни, информация и дигитално съдържание;</li> <li>• извърши анализ, интерпретация и оценка на ясно дефинирани данни, информация и дигитално съдържание.</li> </ul>
B15.1 <b>Знания</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Познава оборудването, с което работи (видовете металургични пещи): устройството, принципите на действие, начините на експлоатация и необходимостта от поддръжка и ремонт;</li> <li>• Познава измервателни уреди.</li> </ul>
B15.2 <b>Умения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Следи показанията на измервателните уреди, електронни табла и екрани, други индикатори, които показват режима на работа и състоянието на обработваните материали/метали;</li> <li>• Удостоверява видими сигнали от пещта, свързани с нередности в нейната работа, които могат да причинят аварии;</li> <li>• Управлява времето при операции с пещ, като отчита дигитални параметри.</li> </ul>
B15.3 <b>Поведения</b>	<p>Прецизно удостоверява данни за нередности в работата на пещта, с цел осигуряване на ефективен работен процес</p>
B16 <b>Примери за използване</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отстраняване на проблеми;</li> <li>• Отчетане на данни за пещта;</li> <li>• Коригиране на параметри.</li> </ul>
B21 <b>Област на компетентност</b>	2 Комуникация и сътрудничество
B2 <b>Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1</b>	<b>DC21 Взаимодействие чрез дигитални технологии</b>
B22 <b>Описание</b>	Взаимодейства чрез различни дигитални технологии и разбира подходящите дигитални средства за комуникация за даден контекст.
B23.1 <b>Ниво на владене (от)</b>	2- Основно Самостоятелно и с нагътствие, когато е необходимо
B23.2 <b>Ниво на владене (до)</b>	3 - Средно Самостоятелно
B24.1 <b>Описанието на ниво на владене (от)</b>	<p>На основно ниво и самостоятелно, с подходящо нагътствие, когато е необходимо, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• избере прости дигитални технологии за взаимодействие;</li> <li>• идентифицира прости средства за комуникация, подходящи за даден контекст.</li> </ul>
B24.2 <b>Описанието на ниво на владене (до)</b>	<p>Самостоятелно и решавайки ясни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• извършва ясно дефинирани и рутинни взаимодействия с помощта на дигитални технологии;</li> <li>• избере ясно дефинирани и рутинни средства за дигитална комуникация, подходящи за даден контекст.</li> </ul>
B25.1 <b>Знания</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Познава комуникационните канали на фирмата;</li> <li>• Познава процедурите за уведомяване;</li> <li>• Познава начини за уведомяване при инциденти и отклонение от работата на пещта.</li> </ul>

B25.2 Умения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Използва комуникационните канали на фирмата;</li> <li>• Спазва процедурите за уведомяване;</li> <li>• Дискутира онлайн възникналите проблеми с колеги и ръководител;</li> <li>• Докладва данни за операции с пещ.</li> </ul>
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"> <li>• Споделяне на резултати от работата на целия екип;</li> <li>• Предаване на данни за състоянието на пещта, вложените материали и добавки след завършване на смяната, чрез използване на дигитални програми и ИКТ.</li> </ul>

### 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	<b>Работи с дигитални форми</b>
C12	Описание	1.3 Управление на данни, информация и дигитално съдържание
C13	Сходно дигитално умение от DigComp 2.1.	DC41 Защита на устройства
C14.1	Ниво на владеење (от)	2- Основно Самостоятелно и с нагътствие, когато е необходимо
C14.2	Ниво на владеење (до)	2- Основно Самостоятелно и с нагътствие, когато е необходимо
C15.1	Описанието на ниво на владеење (от)	<p>На основно ниво и самостоятелно, с подходящо нагътствие, когато е необходимо, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• определи по какъв начин да организира, съхранява и извлича данни, информация и съдържание по лесен начин в дигитална среда;</li> <li>• установи къде да ги организира по лесен начин в структурирана среда.</li> </ul>
C15.2	Описанието на ниво на владеење (до)	<p>Самостоятелно и решавайки ясни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• подбира данни, информация и съдържание, с цел да ги организира, съхранява и извлича по рутинен начин в дигитална среда;</li> <li>• ги организира по рутинен начин в структурирана среда.</li> </ul>
C16.1	Знания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Познава работата на специфичния софтуер на пещта;</li> <li>• Познава оптималните температурни параметри на пещта;</li> <li>• Идентифицира графични температурни режими на нагряване и охлаждане;</li> <li>• Познава начини за подборане на данни;</li> <li>• Познава начини за организиране на данни и информация в дигитална среда.</li> </ul>
C16.2	Умения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разчита дигитална информация (данни) от специфичен софтуер;</li> <li>• Разчита и работи с дигитални форми, напр. графични температурни режими на нагряване и охлаждане и др. в зависимост от спецификата и приложението на пещта;</li> <li>• Дигитално следи за температурата в отделните зони на пещта;</li> <li>• Разчита дигитални данни от информационен дисплей, показващ технологични параметри, въз основа на тях подава (внося автоматизирано) необходимото количество добавки, съгласно разработен технологичен регламент за конкретна плавка метал; (различни метали и сплави по химичен състав);</li> <li>• Управлява параметри на топлинен режим чрез избор на режими от дигитален списък, предоставен му чрез специфичния софтуер за управление;</li> <li>• Съхранява електронни данни за топлинния режим на пещта;</li> <li>• Води дневник на системата.</li> </ul>
C16.3	Поведения	Способен е да записва и съхранява производствени данни за топлинните режими в специализиран софтуер, при спазване на определени критерии.



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

- Организиране на данни за операции с пещ;
- Използване на специализиран софтуер;
- Обработване на докладите за инциденти с цел превенция.