



**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:
21516012 ИНЖЕНЕР, ЕНЕРГИЕН ДИСПЕЧЕР,
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 ПЗПСКВАНИЯ 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	35 Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива
A2	Длъжност	21516012 Инженер, енергиен диспечер
A3	Алтернативни наименования на длъжността	ИНЖЕНЕР, РЕЛЕЙНА ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА
A4	Описание на длъжността	Диагностика и настройка на ел. съоръжения и апарати в разпределителни уредби, релейни и командни зали и измервателни лаборатории с обезпечаване на установения работен режим по напрежение, натоварване, температура и други параметри.
В. Основни дигитални умения/компетентности		
B11	Област на компетентност	1 Грамотност, свързана с информация и данни
B1	Наименование и код на дигитално умение/компетентност,	DC13 Управление на данни, информация и дигитално съдържание
B12	Описание	Организира, съхранява и извлича данни, информация и съдържание в дигитална среда. Организира ги и ги обработва в структурирана среда.
B13.1	Ниво на владееие (от)	6 - Напреднало Способност за адаптиране към останалите в сложен контекст
B13.2	Ниво на владееие (до)	8 - Високо специализирано Предлагаие на нови идеи и процеси в съответната област
B14.1	Описаниеето на ниво на владееие (от)	На напреднало ниво на владееие, в съответствие със собствените си нужди и тези на останалите и в сложен контекст, може да: • адаптира управлението на информация, данни и съдържание за най-подходящото и лесно извличане и съхранение; • ги адаптира за организиране и обработка в най-подходящата структурирана среда.



<p>V14.2 Описанието на ниво на владеење (до)</p>	<p>На най-напредналото и специализирано ниво на владеење, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • създава решения за справяне със сложни проблеми с множество взаимосвързани фактори, които се отнасят до управлението на данни, информация и съдържание за тяхната организация, съхранение и извличане в структурирана дигитална среда; • предлага нови идеи и процеси в съответната област.
<p>V15.1 Знания</p>	<p>Познава монтираните в подстанциите на територията типове и видове релейни защиты, автоматики и телемеханични устройства на съоръженията и апаратите; Познава и различа схемите по първична и вторична комутация.</p>
<p>V15.2 Умения</p>	<p>Анализира действието на ел.схеми; Предлага нови решения за внедряване на технически новости въз основа на идентифицираните подходящи данни и дигитално съдържание.</p>
<p>V15.3 Поведения</p>	<p>Самодисциплинираност и отговорност за действията си по предлагане на нови идеи и процеси и резултатите от тях; Извършване на записи в техническата документация, съгласно вътрешно фирмените инструкции, в т.ч. в дигитален формат.</p>
<p>V16 Примери за използване</p>	<p>Притежаване на познания по схеми и работа по вторични вериги и веригите за постоянен и променлив ток; Предлагане на системи за управление, сигнализация и блокировки в енергийните обекти.</p>

С. Специфични дигитални умения/компетентности

<p>C11 Област на компетентност</p>	<p>1 Грамотност, свързана с информация и данни</p>
<p>C1 Наименование на дигитално умение/компетентност в свободен текст</p>	<p>Управление на данни на специализирана апаратура и устройства</p>
<p>C12 Описание</p>	<p>Монтира, поддържа, извършва профилактика и настройка на съоръженията, вторичната комутация, релейната защита, измервателната и специализирана апаратура и автоматични устройства; Извършва монтаж, поддръжане, ремонт и профилактика на ел. съоръжения, вторична комутация, РЗА, измервателна и специализирана апаратура; Участие в отстраняването на аварии по ел.съоръженията, включително и в извън установеното работно време, съгласно изискванията на КТ; Извършва контрол при изпитване и свързаните с този процес процедури на основни и допълнителни защитни средства до и над 1000 V.</p>
<p>C13 Сходно дигитално умение от DigComp 2.1.</p>	<p>DC13 Управление на данни, информация и дигитално съдържание</p>
<p>C14.1 Ниво на владеење (от)</p>	<p>5 - Напреднало Напътствие на останалите</p>
<p>C14.2 Ниво на владеење (до)</p>	<p>7 - Високо специализирано Интегриране, с цел принос към професионалната практика и напътствие на останалите</p>
<p>C15.1 Описанието на ниво на владеење (от)</p>	<p>Освен да напътства останалите, може да: отговори на нуждите от информация; използва търсения за добиване с данни, информация и съдържание в дигитална среда; покаже как да се получи достъп до тези данни, информация и съдържание и да се навигира между тях; предложи лични стратегии за търсене.</p>



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

C15.2	Описанието на ниво на владеене (до)	На високо специализирано ниво на владеене може да: създава решения на сложни, ограничено дефинирани проблеми, които са свързани със сърфиране, търсене и филтриране на данни, информация и дигитално съдържание. интегрира знанията си, с цел да допринесе за професионалната практика и знания и да напътства останалите при сърфирането, търсенето и филтрирането на данни, информация и дигитално съдържание.
C16.1	Знания	Познава монтираните в подстанциите на територията типове и видове релейни защиты, автоматики и телемеханични устройства на апаратурата; Познава схемите по първична и вторична комутация.
C16.2	Умения	Анализира в детайли действието на ел.схеми; Предлага нови решения за внедряване на технически новости като резултат от проучена информация.
C16.3	Поведения	Самодисциплинираност и отговорност за иновационните си предложения и действия и резултатите от тях; Извършване на записи в техническата документация, съгласно вътрешно фирмените инструкции.
C17	Примери за използване	Притежаване и прилагане на познания по схеми и работа по вторични вериги и веригите за постоянен и променлив ток; Предлагане на системи за управление, сигнализация и блокировки в енергийните обекти вследствие задълбочени проучвания на наши и чужди практики и нововъведения.