

**УНИФИЦИРАН ПРОФИЛ НА ДИГИТАЛНИТЕ УМЕНИЯ
ЗА КЛЮЧОВА ДЪЛЖНОСТ:
74122020 МОНТЪОР НА ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ И ЗАРЯДНИ УСТРОЙСТВА ЗА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ
ПРЕВОЗНИ СРЕДСТВА,
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	4931 Пътнически градски и крайградски транспорт
A2	Длъжност	74122020 Монтьор на енергийни източници и зарядни устройства за електрически превозни средства
A3	Алтернативни наименования на длъжността	Техник на енергийни съоръжения
A4	Описание на длъжността	Според Националния класификатор на длъжностите и професии, подклас 741, този тип длъжност включва задължения като: инсталране, настройване и поддържане на електрически и електронни кабелни системи, машини и оборудване.
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)	4 -Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди
B13.2	Ниво на владееие (до)	6 - Напреднало Способност за адаптиране към останалите в сложен контекст

<p>V14.1 Описанието на ниво на владеење (от)</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>V14.2 Описанието на ниво на владеење (до)</p>	<p>На напреднало ниво на владеење, в съответствие със собствените си нужди и тези на останалите и в сложен контекст, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • оцени критично достоверността и надеждността на източници на данни, информация и дигитално съдържание; • оцени критично данни, информация и дигитално съдържание.
<p>V15.1 Знания</p>	<p>Познава машините и съоръженията, с които работи, електронните и дигитални системи за управление.</p>
<p>V15.2 Умения</p>	<p>Анализира, сравнява и критично оценява достоверността и надеждността на източниците на данни, информация и дигитално съдържание. Следи и разчита параметричните данни в електронната система за управление на зарядните устройства.</p>
<p>V15.3 Поведения</p>	<p>Самостоятелно анализира данни от електронната система за вземане на решения, свързани с управление на зарядните устройства, като спазва инструкции</p>
<p>V16 Примери за използване</p>	<p>Въз основа на информационните параметри, оценяване на критично състоянието на съответния енергиен източник и/или зарядно устройство.</p>
<p>V21 Област на компетентност</p>	<p>2 Комуникация и сътрудничество</p>
<p>V2 Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1</p>	<p>DC24 Сътрудничество чрез дигитални технологии</p>
<p>V22 Описание</p>	<p>Използва дигитални инструменти и технологии за съвместни процеси, както и за съвместно изграждане и създаване на данни, ресурси и знания.</p>
<p>V23.1 Ниво на владеење (от)</p>	<p>4 -Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди</p>
<p>V23.2 Ниво на владеење (до)</p>	<p>6 - Напреднало Способност за адаптиране към останалите в сложен контекст</p>
<p>V24.1 Описанието на ниво на владеење (от)</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"> • избере дигитални инструменти и технологии за съвместни процеси.
<p>V24.2 Описанието на ниво на владеење (до)</p>	<p>На напреднало ниво на владеење, в съответствие със собствените си нужди и тези на останалите и в сложен контекст, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • варира с използването на най-подходящите дигитални инструменти и технологии за съвместни процеси; • избере най-подходящите дигитални инструменти и технологии за съвместно изграждане и съвместно създаване на данни, ресурси и знания.

<p>B25.1 Знания</p>	<p>Познава дигиталните технологии и специализирани системи за комуникации и управление на данни. Назовава техники за изграждане на съвместни електронни ресурси. Посочва дигитални инструменти за осъществяване на съвместни процеси с различни потребители</p>
<p>B25.2 Умения</p>	<p>Куминикира интензивно чрез дигитални технологии в процеса на изграждане и поддържане на фотоволтаичните системи и зарядни устройства; Създава и споделя данни и информация, касаещи работата на енергийния източник и зарядните устройства. Използва онлайн пространства и онлайн услуги (например обществени услуги, електронно банкиране, пазаруване онлайн). Управлява дигитални инструменти за съвместна работа (например електронни календари, системи за управление на проекти, онлайн проверка, онлайн електронни таблици)</p>
<p>B25.3 Поведения</p>	<p>Умело сътрудничи с колеги и ръководство по различни комуникационни канали с цел уточняване на монтажа и поддръжката на енергийните източници и зарядни устройства.</p>
<p>B26 Примери за използване</p>	<p>При монтажа на енергийни източници (например фотоволтаична система), избиране на най-подходящите технологии за съвместни процеси и комуникация</p>
<p>B31 Област на компетентност</p>	<p>4 Безопасност</p>
<p>B3 Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1</p>	<p>DC42 Защита на личните данни и поверителност</p>
<p>B32 Описание</p>	<p>Защитава личните данни и поверителността в дигитална среда. Разбира по какъв начин да използва и споделя лична идентифицираща информация, като същевременно е в състояние да защити себе си и другите от вреда. Разбира, че дигиталните услуги използват „Политика за поверителност“, за да информират как се използват личните данни.</p>
<p>B33.1 Ниво на владеење (от)</p>	<p>4 -Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди</p>
<p>B33.2 Ниво на владеење (до)</p>	<p>6 - Напреднало Способност за адаптиране към останалите в сложен контекст</p>
<p>B34.1 Описанието на ниво на владеење (от)</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"> • дискутира начини за защита на личните си данни и поверителността в дигитална среда; • дискутира начини за използване и споделяне на лична информация, като същевременно защитава себе си и другите от нежелани последици; • посочва декларации за поверителност, свързани с това, как личните данни се използват в дигиталните услуги.
<p>B34.2 Описанието на ниво на владеење (до)</p>	<p>На напреднало ниво на владеење, в съответствие със собствените си нужди и тези на останалите и в сложен контекст, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • избира подходящи начини за защита на личните данни и поверителността в дигитална среда; • оценява най-подходящите начини за използване и споделяне на лична информация, като същевременно защитава себе си и другите от нежелани последици; • оценява целесъобразността на декларациите за поверителност, относно начина на използване на личните данни.

<p>V35.1 Знания</p>	<p>Познава дигиталните системи и устройства за управление и контрол на различни енергийни източници, зарядни устройства за електрически превозни средства. Познава мерки за защита на електронни устройства Идентифицира риска при неправилно използване на дигиталните технологии Изброява основни технологични решения за защита на устройства и данни Познава видовете вирусни и шпионски атаки и определя подходящите средства за защита Обясняват ролята на защитните мерки за системната защита и подобряване работоспособността на сървъри и мрежи</p>
<p>V35.2 Умения</p>	<p>Осигурява надеждност и поверителност при обмяната на специализирана информация, свързана с експлоатацията на енергийните източници и зарядните устройства. Избира и прилага мерки за защита на електроните и дигитални устройства за управление и контрол на различните енергийни източници и зарядни устройства за електрически превозни средства. Оценява риска и тества системата за обработка на данни и мерките за сигурност Защитава данни чрез антивирусен и антишпионски софтуер</p>
<p>V35.3 Поведения</p>	<p>Участва в екип за задаване на настройки на системен и приложен софтуер за осигуряване на сигурност, като спазва определената процедура</p>
<p>V36 Примери за използване</p>	<p>Проследяване на състоянието на дигиталните устройства и предприемане на мерки за защита на съдържанието и спазване на поверителността.</p>
<p>V41 Област на компетентност V4 Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1</p>	<p>3 Създаване на дигитално съдържание DC31 Разработване на дигитално съдържание</p>
<p>V42 Описание</p>	<p>Създава и редактира дигитално съдържание в различни формати, изразява се чрез дигитални средства.</p>
<p>V43.1 Ниво на владееие (от)</p>	<p>3 - Средно Самостоятелно</p>
<p>V43.2 Ниво на владееие (до)</p>	<p>4 -Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди</p>
<p>V44.1 Описанието на ниво на владееие (от)</p>	<p>Самостоятелно и решавайки ясни проблеми, може да: • посочи начини за създаване и редактиране на ясно дефинирано и рутинно дигитално съдържание в ясно дефиниран и рутинен формат; • изразява себе си, чрез създаване на ясно дефинирано и рутинно дигитално съдържание.</p>
<p>V44.2 Описанието на ниво на владееие (до)</p>	<p>Независимо, в съответствие със собствените си нужди и решавайки ясно дефинирани и нерутинни проблеми, може да: • посочи начини за създаване и редактиране на дигитално съдържание в различни формати; • изразява себе си, чрез създаване на дигитално съдържание.</p>
<p>V45.1 Знания</p>	<p>Познава функциите на текстообработваща програма и електронна таблица за редактиране, записване и съхраняване на файлове с данни Описва хронологията на операциите в приложим програмен продукт за записване на ремонтите</p>

V45.2	Умения	Използва функциите на текстообработваща програма и електронна таблица за редактиране, записване и съхраняване на файлове с данни Спазва хронологията на операциите в приложим програмен продукт за записване на ремонтите Извършва записи на данни за ремонти Попълва графици, отчети и различни бланки в приложен софтуер
V45.3	Поведения	Самостоятелно попълва данни и съставя отчетни документи, като спазва определените за това критерии
V46	Примери за използване	Записване на дейности по ремонти Водене на регистър на превозните средства

С. Специфични дигитални умения/компетентности

C11	Област на компетентност	4 Безопасност
C1	Наименование на дигитално умение/компетентност в свободен текст	Работа със специализирани софтуерни програми в дейностите по експлоатация на системите с ВЕИ, включително и на хибридни системи
C12	Описание	Работа със специализирани софтуерни програми в дейностите по експлоатация на системите с ВЕИ, включително и на хибридни системи
C13	Сходно дигитално умение от DigComp 2.1.	DC43 Защита на здравето и благосъстоянието
C14.1	Ниво на владееие (от)	4 -Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди
C14.2	Ниво на владееие (до)	6 - Напреднало Способност за адаптиране към останалите в сложен контекст
C15.1	Описанието на ниво на владееие (от)	Независимо, в съответствие със собствените си нужди и решавайки ясно дефинирани и нерутинни проблеми, може да: <ul style="list-style-type: none"> • разясни начини за избягване на рисковете за здравето и заплахите за физическото и психическото здраве, свързани с използването на дигитални технологии; • подбере начини за защита на себе си и другите от опасности в дигиталната среда; • дискутира дигитални технологии за социално благополучие и включване.
C15.2	Описанието на ниво на владееие (до)	На напреднало ниво на владееие, в съответствие със собствените си нужди и тези на останалите и в сложен контекст, може да: <ul style="list-style-type: none"> • разграничава най-подходящите начини за избягване на рисковете за здравето и заплахите за физическото и психическото благосъстояние при използване на дигитални технологии; • адаптира най-подходящите начини за защита на себе си и другите от опасности в дигиталната среда; • варира с използването на дигитални технологии за социално благополучие и включване.

<p>C16.1 Знания</p>	<p>Идентифицира различни програми за възпроизвеждане на даден тип цифрово съдържание (текст, изображение, аудио, видео) Познава функционалностите на специализирани софтуери за създаване и редакция на цифрово съдържание от различен тип Познава рисковете и заплахите, произтичащи от работата с дигитално управляеми енергийни източници и зарядни устройства за електрически превозни средства Познава въздействието, което дигиталните технологии и тяхното използване могат да причинят на околната среда Идентифицира риска при неправилно използване на дигиталните технологии върху околната среда.</p>
<p>C16.2 Умения</p>	<p>Сравнява информацията в различни източници Възпроизвежда вече записано цифрово съдържание Прилага мерки за пестене на енергия Разграничава най-сигурните начини за избягване на рисковете и заплахите за физическото и психическо благосъстояние при работа с дигиталните системи и устройства, управляващи работата на различните енергийни източници и съответните им зарядни устройства за електрически превозни средства. Разчита параметрична информация и данни; следи и контролира работата на дигиталните системи за управление на енергийните източници; следи за собственото си здраве и безопасност, както и здравето и безопасността на хората, работещи в близост до съответните енергийни източници, както и на хората, ползващи произвежданата от тези източници енергия. Обяснява въздействието на дигиталните технологии и тяхното използване върху околната среда. Оценява риска от негативните последици, които може да нанесе неправилното използване на дигитални технологии върху околната среда.</p>
<p>C16.3 Поведения</p>	<p>Способен е съвместно с екип отговорно и професионално да предложи идеен проект за защита здравето и благосъстоянието на собствените си нужди и тези на останалите при използване на електронни устройства Прилага адекватни начини за защита на околната среда от въздействието на дигиталните технологии и тяхното използване.</p>
<p>C17 Примери за използване</p>	<p>В случай на възникнал проблем или авария, незабавно сигнализиране на съответните лица и предприемане на действия за осигуряване на защитата им. Намалява риска от предоставяне на неточни цифрови данни (невнимание или с умисъл), които да доведат до екологични проблеми</p>
<p>C21 Област на компетентност</p> <p>C2 Наименование на дигитално умение/компетентност в свободен текст</p> <p>C22 Описание</p> <p>C23 Сходно дигитално умение от DigComp 2.1.</p> <p>C24.1 Ниво на владене (от)</p> <p>C24.2 Ниво на владене (до)</p>	<p>4 Безопасност</p> <p>Въздействие на дигиталните технологии и тяхното използване върху околната среда.</p> <p>Наясно е с въздействието на дигиталните технологии и тяхното използване върху околната среда.</p> <p>DC44 Защита на околната среда</p> <p>4 -Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди</p> <p>6 - Напреднало Способност за адаптиране към останалите в сложен контекст</p>

C25.1	Описанието на ниво на владеење (от)	Независимо, в съответствие със собствените си нужди и решавайки ясно дефинирани и нерутинни проблеми, може да: • дискутира начини за защита на околната среда от въздействието на дигиталните технологии и тяхното използване.
C25.2	Описанието на ниво на владеење (до)	На напреднало ниво на владеење, в съответствие със собствените си нужди и тези на останалите и в сложен контекст, може да: • избере най-подходящите решения за защита на околната среда от въздействието на дигиталните технологии и тяхното използване.
C26.1	Знания	Познава различни начини за защита на околната среда от въздействието на дигитално управляемите енергийни източници.
C26.2	Умения	Взема решения (самостоятелно и/или в сътрудничество) за защита на околната среда от въздействието на различните енергийни източници за електрически превозни средства.
C26.3	Поведения	Съблюдава правилата за безопасна работа и експлоатация на различните енергийни източници и зарядни устройства.
C27	Примери за използване	При експлоатацията на различните енергийни източници и зарядни устройства за електрически автомобили, вземане на мерки за възпрепятстване изхвърлянето в природата на отпадни експлоатационни материали, поддържащи и почистващи препарати и др.
C31	Област на компетентност	5 Решаване на проблеми
C3	Наименование на дигитално умение/компетентност в свободен текст	Разпознаване на технически проблеми при работа с устройства и използване на дигитална среда
C32	Описание	Разпознава технически проблеми при работа с устройства и използване на дигитална среда и ги разрешава (от отстраняване на повреди до решаване на по-сложни проблеми).
C33	Сходно дигитално умение от DigComp 2.1.	DC52 Идентифициране на нуждите и технологични решения
C34.1	Ниво на владеење (от)	4 -Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди
C34.2	Ниво на владеење (до)	6 - Напреднало Способност за адаптиране към останалите в сложен контекст
C35.1	Описанието на ниво на владеење (от)	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, и • избира решения на тези проблеми.

C35.2	Описанието на ниво на владеене (до)	На напреднало ниво на владеене, в съответствие със собствените си нужди и тези на останалите и в сложен контекст, може да: <ul style="list-style-type: none">• оценява техническите проблеми при работа с устройства и използване на дигитална среда;• разрешава тези проблеми по най-подходящия начин.
C36.1	Знания	Познава техническите и функционални параметри на електронните и дигитални устройства и системи, с които работи; Запознат е с типовете проблеми, които биха могли да възникнат при рутинната работа с електронните и дигитални устройства, с които работи.
C36.2	Умения	Разпознава различните типове технически проблеми, които възникват или биха могли да възникнат по време на работа с електронни и дигитални устройства и системи, с които оперира. Оценява възникналите, по време на работа, технически проблеми. Решава по най-подходящия начин, възникналите технически проблеми.
C36.3	Поведения	Идентифицира възникналия технически проблем, оценява ситуацията и предприема необходимите действия за отстраняване на проблема.
C37	Примери за използване	При задействане на сигналните датчици за неизправност в зарядното устройство, изключване на захранването и подаване на информация по вътрешната информационна система за възникналия технически проблем. След което идентифициране и отстраняване на техническия проблем, предизвикал задействането на сигналните датчици на зарядното устройства за електрически автобуси.