

УНИФИЦИРАН ПРОФИЛ НА ДИГИТАЛНИТЕ УМЕНИЯ
ЗА КЛЮЧОВА ДЪЛЖНОСТ:
35223013 ОПЕРАТОР, РАДИОСЪОРЪЖЕНИЯ (КОРАБИ),
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 НКГД 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	52 Складиране на товари и спомагателни дейности в транспорта
A2	Длъжност	35223013 Оператор, радиосъоръжения (кораби)
A3	Алтернативни наименования на длъжността	– Техник, телекомуникации – Техник, съобщителна техника
A4	Описание на длъжността	Техниците по далекосъобщителна техника изпълняват следните основни задачи: • предоставят техническа помощ, свързана с изследвания в областта на телекомуникационното оборудване или изпитвания на прототипи; • изучават технически материали като подробни чертежи и схеми за определяне на оптимални методи на работа; • изготвят подробни изчисления за количества, разходи за материали и работна сила за производство и инсталиране на телекомуникационно оборудване съгласно проектните спецификации; • осъществяване на технически контрол за производство, употреба, поддръжка и ремонт на телекомуникационни системи съгласно спецификации и разпоредби; • предоставят техническа помощ, свързана с телекомуникационна техника за откриване и решаване на възникващи проблеми.
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	DC11 Сърфиране, търсене и филтриране на данни, информация и дигитално съдържание
B12	Описание	Формулира нуждите от информация, търси данни, информация и съдържание в дигитална среда, достъпва ги и навигира между тях. Създава и актуализира лични стратегии за търсене.
B13.1	Ниво на владене (от)	3 - Средно Самостоятелно

B13.2	Ниво на владеење (до)	4 -Средно	Независимо и в съответствие със собствените нужди
B14.1	Описанието на ниво на владеење (от)		<p>Самостоятелно и решавайки ясни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обясни своите нужди от информация; • извършва ясно дефинирани и рутинни търсения, с цел да открие данни, информация и съдържание в дигитална среда; • обясни как да се получи достъп и да се навигира между тях; • обясни ясно дефинирани и рутинни лични стратегии за търсене.
B14.2	Описанието на ниво на владеење (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"> • илюстрира нуждите от информация; • организира търсенето на данни, информация и съдържание в дигитална среда; • опише как да се получи достъп до тези данни, информация и съдържание и да се навигира между тях; • организира лични стратегии за търсене.
B15.1	Знания		<p>Познава начини за търсене на информация от различни източници Посочва различни формати за съхранение на информация, намерена в интернет. Посочва облачни услуги за съхранение на информация.</p>
B15.2	Умения		<p>Прилага начини и методи за търсене на достоверна информация в интернет. Използва уеб канали (като RSS) за добиване на необходимата информация. Анализира и оценява валидността и надеждността на информацията с помощта на набор от критерии. Обработва количествена и качествена информация</p>
B15.3	Поведения		<p>Безопасно сърфира в интернет, търси и филтрира данни и дигитално съдържание.</p>
B16	Примери за използване		<p>Предоставяне на технически решения, след анализиране на данни</p>
B21	Област на компетентност	1	Грамотност, свързана с информация и данни
B2	Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1		DC13 Управление на данни, информация и дигитално съдържание
B22	Описание		<p>Организира, съхранява и извлича данни, информация и съдържание в дигитална среда. Организира ги и ги обработва в структурирана среда.</p>
B23.1	Ниво на владеење (от)	4 -Средно	Независимо и в съответствие със собствените нужди
B23.2	Ниво на владеење (до)	4 -Средно	Независимо и в съответствие със собствените нужди

<p>V24.1 Описание на ниво на владене (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"> • организира информация, данни и съдържание за лесно съхранение и извличане; • организира информация, данни и съдържание в структурирана среда.
<p>V24.2 Описание на ниво на владене (до)</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"> • организира информация, данни и съдържание за лесно съхранение и извличане; • организира информация, данни и съдържание в структурирана среда.
<p>V25.1 Знания</p>	<p>Изброява начини за съхранение и организация на данни</p> <ul style="list-style-type: none"> • Описва файловата структура на организацията на данните • Разграничава основните файлови формати и разбира тяхното предназначение • Обяснява основните функции на информационните системи
<p>V25.2 Умения</p>	<p>Извършва основни операции с файлове и папки – създаване на папки, създаване на файлова структура, копиране, преместване и изтриване на файлове и папки</p> <ul style="list-style-type: none"> • Извършва търсене на файлове и папки по зададени критерии • Използва съставни заявки за търсене на информация в информационни системи
<p>V25.3 Поведения</p>	<p>Свободно работи с файлове и папки, при спазване на определени критерии</p>
<p>V26 Примери за използване</p>	<p>Управляване на данни и папки</p>
<p>V31 Област на компетентност</p>	<p>2 Комуникация и сътрудничество</p>
<p>V3 Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1</p>	<p>DC21 Взаимодействие чрез дигитални технологии</p>
<p>V32 Описание</p>	<p>Взаимодейства чрез различни дигитални технологии и разбира подходящите дигитални средства за комуникация за даден контекст.</p>
<p>V33.1 Ниво на владене (от)</p>	<p>4 -Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди</p>
<p>V33.2 Ниво на владене (до)</p>	<p>5 - Напреднало Напътствие на останалите</p>
<p>V34.1 Описание на ниво на владене (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 разнообразни дигитални технологии за взаимодействие; • избере разнообразни средства за дигитална комуникация, подходящи за даден контекст.
<p>V34.2 Описание на ниво на владене (до)</p>	<p>Освен да напътства останалите, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • използва разнообразни дигитални технологии за взаимодействие; • покаже на останалите най-подходящите средства за дигитална комуникация за даден контекст.

<p>V35.1 Знания</p>	<p>Назовава различни видове комуникационни средства (електронна поща, чат, SMS, бързи съобщения, блогове, микро-блогове, социални мрежи) за онлайн комуникация. Посочва начини за споделяне на дигитално съдържание. Познава начини за изготвяне на работни графици и споделянето им с екипа Посочва правила за цитиране и позоваване при споделяне на онлайн информация</p>
<p>V35.2 Умения</p>	<p>Споделя файлове и дигитално съдържание Комуникира с останалите членове на екипа чрез дигитални технологии Създава и управлява съдържанието с инструментите за съвместна работа (например електронни календари, системи за управление на проекти, онлайн електронни таблици) Обсъжда ежедневни дейности на екипа с помощта на дигиталните технологии</p>
<p>V35.3 Поведения</p>	<p>□ Взема подходящо решение за изпълнение на задачи, анализирайки информация, получена след онлайн комуникация. Предоставя своевременно достъп до информация, използвайки инструментите на комуникационните средства.</p>
<p>V36 Примери за използване</p>	<p>Получава и предава по електронен път информация за технически решения.</p>
<p>V41 Област на компетентност</p> <p>V4 Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1</p>	<p>5 Решаване на проблеми</p> <p>DC51 Решаване на технически проблеми</p>
<p>V42 Описание</p>	<p>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).</p>
<p>V43.1 Ниво на владеење (от)</p>	<p>4 -Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди</p>
<p>V43.2 Ниво на владеење (до)</p>	<p>5 - Напреднало Напътствие на останалите</p>
<p>V44.1 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"> • разграничава техническите проблеми при работа с устройства и използване на дигитална среда, и • избира решения на тези проблеми.
<p>V44.2 Описанието на ниво на владеење (до)</p>	<p>Освен да напътства останалите, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • оценява техническите проблеми при работа с дигитални устройства и използване на дигитална среда; • прилага различни решения по отношение на тази проблеми.
<p>V45.1 Знания</p>	<p>Идентифицира технически проблем при работа с устройствата в дигитална среда □ Посочва начини за решаване на технически проблеми с дигитални устройства</p>

В45.2 Умения	Оценява естеството на техническите проблеми при работа с дигитални устройства□ При възникване на технически проблем прилага различни решения
В45.3 Поведения	Адекватно отстранява технически проблем при работа с дигитални устройства□ Отстраняване на възникнал проблем с устройството. Предоставяне на техническа помощ, свързана с изследвания в областта на телекомуникационното оборудване или изпитвания на прототипи;
В46 Примери за използване	Осъществяване на технически контрол за производство, употреба, поддръжка и ремонт на телекомуникационни системи съгласно спецификации и разпоредби; Предоставяне на техническа помощ, свързана с телекомуникационна техника за откриване и решаване на възниквали проблеми. □

С. Специфични дигитални умения/компетентности

С11 Област на компетентност	5 Решаване на проблеми
С1 Наименование на дигитално умение/компетентност в свободен текст	Управление на пространствени работни платформи
С12 Описание	Управление на пространствени работни платформи
С13 Сходно дигитално умение от DigComp 2.1.	DC51 Решаване на технически проблеми
С14.1 Ниво на владее (от)	4 -Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди
С14.2 Ниво на владее (до)	5 - Напреднало Напътствие на останалите
С15.1 Описанието на ниво на владее (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.
С15.2 Описанието на ниво на владее (до)	Освен да напътства останалите, може да: • оценява техническите проблеми при работа с дигитални устройства и използване на дигитална среда; • прилага различни решения по отношение на тази проблеми.
С16.1 Знания	Познава комуникационни протоколи за ИКТ Посочва начини за осигуряване на оборудване за ИКТ мрежа Познава концепции за далекосъобщения

C16.2 Умения

Изготвя комуникационни протоколи за ИКТ.
Прилага начини за осигуряване на оборудване за ИКТ мрежа.
Прилага концепции за далекосъобщения.
Внедрява виртуална частна мрежа (VPN).
Проектира решения за случаи на неизправност.
Използва интегриране на компютърна телефония.
Прилага политики за безопасно ползване на ИКТ.

C16.3 Поведения

Участва в екип по наблюдение на ефективността на комуникационни канали.

C17 Примери за използване

Прилагане на политики за безопасно ползване на ИКТ при радиосъоръжения.