

УНИФИЦИРАН ПРОФИЛ НА ДИГИТАЛНИТЕ УМЕНИЯ
ЗА КЛЮЧОВА ДЪЛЖНОСТ:
32115001 РЕНТГЕНОВ ЛАБОРАНТ,
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 ИЗИСКВАНИЯ 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 | 86 Хуманно здравеопазване |
| A2 | Длъжност | 32115001 Рентгенов лаборант |
| A3 | Алтернативни наименования на длъжността | Специалист рентгенологична лаборатория |
| A4 | Описание на длъжността | <ol style="list-style-type: none"> 1.Организира, ръководи, контролира и участва в осъществяване изследванията на болния, като подготвя апаратурата за работа и необходимите консумативи за работа в рентгеновата лаборатория; 2.Извършва конвенционални рентгенографии, като при неточности коригира работните показатели, ако е необходимо повтаря изследването със знанието на лекаря и пациента; 3.Работи с рентгенологичната апаратура за образна диагностика, като спазва правилата за безопасност на труда при работа с ел. уредите, апаратурата и съоръженията; 4.Грижи се за изправността на апаратурата и при повреда информира ръководството на болницата; 5.Работи с PACS системата; 6.Правилно и своевременно поглежда документацията, свързана с лаборантската дейност съобразно установения ред и нормативни документи; 7.Следи за поддържане хигиената в кабинета по образна диагностика; 8.Асистира на лекаря при конвенционални и контрастни рентгенови изследвания. 9.Провежда съответните образни изследвания по утвърдения алгоритъм на правилата за добра медицинска практика и медицинските научни дружества по образна диагностика и съобразен с личните особености на пациента |
| 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 |

| | |
|--|---|
| <p>B12 Описание</p> | <p>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.</p> |
| <p>B13.1 Ниво на владене (от)</p> | <p>4 -Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди</p> |
| <p>B13.2 Ниво на владене (до)</p> | <p>4 -Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди</p> |
| <p>B14.1 Описанието 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"> • 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. |
| <p>B14.2 Описанието 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"> • 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. |
| <p>B15.1 Знания</p> | <p>Притежава знания за техническите характеристики и функционалните възможности на рентгенологичната апаратура; Запознат с дигиталното управление на медицинската апаратура; Познава структурата, функцията и техническите възможности на PACS системата за съхранение, класифициране и поддържане на образни изследвания в дигитален вид; Получава и изпраща дигитални образи при необходимост и поискване;</p> |
| <p>B15.2 Умения</p> | <p>Използва наличните информационни масиви и бази данни в своята работа; Работи с апаратурата за образна диагностика и PACS; Може да оценява валидността и качеството на информацията, без да я интерпретира; Подпомага с уменията си работата на лекаря специалист по образна диагностика;</p> |
| <p>B15.3 Поведения</p> | <p>Създава дигитално съдържание чрез необходимата апаратура за образна диагностика само за конвенционална рентгенография; Чрез вкарване и добиване на информация от PACS системата, търсене и филтриране е в състояние да осигури и предостави тази информация с необходимото качество и своевременност.</p> |
| <p>B16 Примери за използване</p> | <p>В отсъствие на лекаря специалист е разрешено да осъществи конвенционална рентгенография, без да извършва интерпретация на находката и оценка на състоянието на пациента, с назначено образно изследване.</p> |
| <p>B21 Област на компетентност</p> | <p>1 Грамотност, свързана с информация и данни</p> |
| <p>B2 Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1</p> | <p>DC13 Управление на данни, информация и дигитално съдържание</p> |
| <p>B22 Описание</p> | <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 |
| B24.1 | Описанието на ниво на владеење (от) | | Независимо, в съответствие със собствените си нужди и решавайки ясно дефинирани и нерутинни проблеми, може да: • организира информация, данни и съдържание за лесно съхранение и извличане; • организира информация, данни и съдържание в структурирана среда. |
| B24.2 | Описанието на ниво на владеење (до) | | Независимо, в съответствие със собствените си нужди и решавайки ясно дефинирани и нерутинни проблеми, може да: • организира информация, данни и съдържание за лесно съхранение и извличане; • организира информация, данни и съдържание в структурирана среда. |
| B25.1 | Знания | | Системни знания за медицинската апаратура и PACS системата с цел управление и контрол на информацията от образните изследвания; Има знания за извличане на информацията от информационната система и трансфера на данни за медицински цели; |
| B25.2 | Умения | | Използва наличните информационни масиви и бази данни в своята работа; Работи с апаратурата за образна диагностика и PACS; Управява организирането, поддържането и съхранението на данните в структурирана дигитална среда. Може да оценява валидността и качеството на информацията, без да я интерпретира; Подпомага с уменията си работата на лекаря специалист по образна диагностика; |
| B25.3 | Поведения | | Организира, съхранява и извлича данни, информация и съдържание в дигитална среда. Организира ги и ги обработва в структурирана среда. |
| B26 | Примери за използване | | При поискване, извлича информация - при пациенти, чието лечение продължава в друго лечебно заведение |
| B31 | Област на компетентност | 2 | Комуникация и сътрудничество |
| B3 | Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1 | | DC21 Взаимодействие чрез дигитални технологии |
| B32 | Описание | | Взаимодейства чрез различни дигитални технологии и разбира подходящите дигитални средства за комуникация за даден контекст. |
| B33.1 | Ниво на владеење (от) | 4 -Средно | Независимо и в съответствие със собствените нужди |
| B33.2 | Ниво на владеење (до) | 4 -Средно | Независимо и в съответствие със собствените нужди |

| | |
|---|---|
| <p>V34.1 Описанието 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 Описанието 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"> • избере разнообразни дигитални технологии за взаимодействие; • избере разнообразни средства за дигитална комуникация, подходящи за даден контекст. |
| <p>V35.1 Знания</p> | <p>Познава процеса и правилата за трансфер на данни по електронен път и за управление на тези данни</p> |
| <p>V35.2 Умения</p> | <p>Използва наличните информационни масиви и бази данни в своята работа; Работи с апаратурата за образна диагностика и PACS; Може да оценява валидността и качеството на информацията, без да я интерпретира; Подпомага с уменията си работата на лекаря специалист по образна диагностика;</p> |
| <p>V35.3 Поведения</p> | <p>Списък от поведения за компетентността, които заетото лице следва да притежава и проявява за изискваното ниво на владене.</p> |
| <p>V36 Примери за използване</p> | <p>Приема и изпраща в структурите на болницата и други лечебни заведения данни в електронен формат от образните изследвания, осъществени в клиниката/отделението по образна диагностика</p> |
| <p>V41 Област на компетентност</p> <p>V4 Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1</p> <p>V42 Описание</p> <p>V43.1 Ниво на владене (от)</p> <p>V43.2 Ниво на владене (до)</p> <p>V44.1 Описанието на ниво на владене (от)</p> <p>V44.2 Описанието на ниво на владене (до)</p> | <p>3 Създаване на дигитално съдържание</p> <p>DC31 Разработване на дигитално съдържание</p> <p>Създава и редактира дигитално съдържание в различни формати, изразява се чрез дигитални средства.</p> <p>4 -Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди</p> <p>4 -Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди</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"> • посочи начини за създаване и редактиране на дигитално съдържание в различни формати; • изразява себе си, чрез създаване на дигитално съдържание. <p>Независимо, в съответствие със собствените си нужди и решавайки ясно дефинирани и нерутинни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • посочи начини за създаване и редактиране на дигитално съдържание в различни формати; • изразява себе си, чрез създаване на дигитално съдържание. |

| | | |
|-------|--|---|
| B45.1 | Знания | Управление на дигиталните технологии, свързани с извършването на образни изследвания |
| B45.2 | Умения | Управление на медицинската техника за медико-диагностични изследвания в областта на рентенологията |
| B45.3 | Поведения | Спазва диагностично-лечебните и техническите алгоритми, медицинските стандарти и протоколите за осъществяване на образни изследвания |
| B46 | Примери за използване | Ежедневно в работата си се създава дигитално съдържание |
| B51 | Област на компетентност | 4 Безопасност |
| B5 | Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1 | DC41 Защита на устройствата |
| B52 | Описание | Защитава устройствата и дигиталното съдържание и разбира рисковете и заплахите в дигиталната среда. Запознат е с мерките за безопасност и сигурност и обръща необходимото внимание на надеждността и поверителността. |
| B53.1 | Ниво на владееие (от) | 4 -Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди |
| B53.2 | Ниво на владееие (до) | 4 -Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди |
| B54.1 | 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"> • систематизира начини за защита на своите устройства и дигитално съдържание; • разграничава рискове и заплахи в дигитална среда; • подбира мерки за безопасност и сигурност; • обяснява начини за отделяне на необходимото внимание на надеждността и поверителността. |
| B54.2 | Описанието на ниво на владееие (до) | Независимо, в съответствие със собствените си нужди и решавайки ясно дефинирани и нерутинни проблеми, може да: <ul style="list-style-type: none"> • систематизира начини за защита на своите устройства и дигитално съдържание; • разграничава рискове и заплахи в дигитална среда; • подбира мерки за безопасност и сигурност; • обяснява начини за отделяне на необходимото внимание на надеждността и поверителността. |
| B55.1 | Знания | Познава техническите параметри и изискванията за безопасност с медицинската техника и процесите по създаването, поддържането и съхранението на дигитално съдържание |
| B55.2 | Умения | Работи с медицинската апаратура и със системата PACS |
| B55.3 | Поведения | Ежедневно участва в калибрирането и проверката на процесите и етапите по съхраняване на информацията в PACS |

B56 Примери за използване

Примери за използване, свързани с приложимостта на компетентността при изпълнение на конкретна задача/и/ на длъжността на длъжността. (Могат да бъдат представени само като списък от работни ситуации, в които е приложима компетентността или подробно с описание на очакваните поведения.)

С. Специфични дигитални умения/компетентности

| | | |
|-------|--|--|
| C11 | Област на компетентност | 5 Решаване на проблеми |
| C1 | Наименование на дигитално умение/компетентност в свободен текст | Решаване на проблеми, свързани със своевременността на изготвянето и качеството на дигиталното съдържание |
| C12 | Описание | Решаване на проблеми, свързани със своевременността на изготвянето и качеството на дигиталното съдържание |
| C13 | Сходно дигитално умение от DigComp 2.1. | DC51 Решаване на технически проблеми |
| C14.1 | Ниво на владене (от) | 3 - Средно Самостоятелно |
| C14.2 | Ниво на владене (до) | 4 -Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди |
| C15.1 | Описанието на ниво на владене (от) | Самостоятелно и решавайки нови проблеми може да показва ясно дефинирани и рутинни технически проблеми, свързани с техническите устройства и използването на дигитална среда, като избира ясно съответните технически решения на проблемите |
| C15.2 | Описанието на ниво на владене (до) | Независимо, в съответствие със собствените нужди и решавайки ясно дефинирани и нерутинни проблеми може да разграничава тези проблеми при работа с устройства и в дигитална среда и да избира съответни решения |
| C16.1 | Знания | Познава технически правила и изисквания за защита на устройствата |
| C16.2 | Умения | Спазване на изискванията за работа с техническите устройства |
| C16.3 | Поведения | Дава препоръки за оптимизиране на работните процеси по защита на устройствата |
| C17 | Примери за използване | Ежедневно спазване на техническите протоколи и изисквания за защита |