



**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:
81892022 МАШИНЕН ОПЕРАТОР,
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 ИЗПСКВАНИЯ 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	37 Събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчни води
A2	Длъжност	81892022 Машинен оператор
A3	Алтернативни наименования на длъжността	– Оператори на стационарни машини и съоръжения – Машинен оператор, производство на силиконови чипове – Машинен оператор, изработване на печатни платки
A4	Описание на длъжността	• Обслужва всички входни съоръжения по пътя на водата – пясъкозадържатели, мазинноуловители и утантели, като обобщава информацията, постъпила от сензори за регистриране на информация; • Използва онлайн платформи Viber и Google Meet за сътрудничество и комуникация с ръководител ПСОВ по спешни или организационни въпроси.
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 владееие (от)	1- Основно С напътствие
B13.2	Ниво на владееие (до)	3 - Средно Самостоятелно



B14.1	Описанието на ниво на владеење (от)	<p>На основно ниво на владеење и с напътствие, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • идентифицира своите собствени нужди от информация; • открива данни, информация и съдържание чрез просто търсене в дигитална среда; • се ориентира как да получи достъп до тези данни, информация и съдържание и да навигира между тях; • идентифицира прости лични стратегии за търсене.
B14.2	Описанието на ниво на владеење (до)	<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.
B15.1	Знания	<ul style="list-style-type: none"> • Познава международни стандарти за разработването и внедряването на системи за управление на качеството; • Познава телеметричните източници на информация и техните показания; • Назовава източници на информация за състоянието на съоръженията и процесите в тях.
B15.2	Умения	<ul style="list-style-type: none"> • Разчита и намира информация в конструктивна и технологична документация в електронен формат; • Ползва каталожна и справочна литература в електронен формат; • Разчита показанията на телеметричните уреди; • Диагностицира състояния на съоръженията и процесите в тях.
B15.3	Поведения	<p>Настройва прецизно машината за работа с предписан или зададен режим на работа, след обобщаване на показания от телеметрични уреди.</p>
B16	Примери за използване	<p>Работа с уреди, контролиращи параметри на технологичния процес Експлоатиране на оборудване за пречистване на водата.</p>
B21	Област на компетентност	1 Грамотност, свързана с информация и данни
B2	Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1	DC12 Оценяване на данни, информация и дигитално съдържание
B22	Описание	<p>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.</p>
B23.1	Ниво на владеење (от)	1- Основно С напътствие
B23.2	Ниво на владеење (до)	3 - Средно Самостоятелно
B24.1	Описанието на ниво на владеење (от)	<p>На основно ниво на владеење и с напътствие, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • установи достоверността и надеждността на общи източници на данни, информация и тяхното дигитално съдържание.



B24.2 Описанието на ниво на владеење (до)	<p>Самостоятелно и решавайки ясни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • извърши анализ, сравнение и оценка на достоверността и надеждността на ясно дефинирани източници на данни, информация и дигитално съдържание; • извърши анализ, интерпретация и оценка на ясно дефинирани данни, информация и дигитално съдържание.
B25.1 Знания	<ul style="list-style-type: none"> • Познава границите на показанията на телеметричните уреди; • Познава оптималните работни параметри съоръженията; • Познава техники за установяване достоверността на източници на данни и информация.
B25.2 Умения	<ul style="list-style-type: none"> • Оценява показанията на телеметричните уреди; • Определя състоянието на съоръженията, според информацията от телеметричните уреди.
B25.3 Поведения	<p>Самостоятелно определя достоверността на текущите данни, съгласно определени критерии.</p>
B26 Примери за използване	<p>Обслужва всички входни съоръжения по пътя на водата – песькозадържатели, мазниноуловители и угаители, като оценява достоверността информацията, постъпила от сензори за регистриране на информация.</p>
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)	2- Основно Самостоятелно и с напътствие, когато е необходимо
B33.2 Ниво на владеење (до)	4 -Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди
B34.1 Описанието на ниво на владеење (от)	<p>На основно ниво и самостоятелно, с подходящо напътствие, когато е необходимо, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • избере прости дигитални технологии за взаимодействие; • идентифицира прости средства за комуникация, подходящи за даден контекст.
B34.2 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"> • избере разнообразни дигитални технологии за взаимодействие; • избере разнообразни средства за дигитална комуникация, подходящи за даден контекст.
B35.1 Знания	<ul style="list-style-type: none"> • Назовава правила за комуникация (споделяне на лична информация); • Посочва прости дигитални технологии за взаимодействие Назовава различни канали за комуникация с колеги и ръководство.
B35.2 Умения	<ul style="list-style-type: none"> • Избира дигитални технологии за комуникация; • Комуникира с колеги и ръководство с дигитални технологии Осигурява правилната работа на машините и съоръженията.



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

B35.3 Поведения	Ежедневно съгласува работата си с колеги и ръководство, използвайки установените в дружеството процедури.
B36 Примери за използване	Уточнява чрез дигитална комуникация данни за състоянието на машините и необходимостта от извършване на ремонтни дейности.
B41 Област на компетентност B4 Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1	4 Безопасност DC41 Защита на устройствата
B42 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.
B43.1 Ниво на владеење (от)	1- Основно С напътствие
B43.2 Ниво на владеење (до)	3 - Средно Самостоятелно
B44.1 Описанието на ниво на владеење (от)	На основно ниво на владеење и с напътствие, може да: <ul style="list-style-type: none"> • идентифицира прости начини за защита на своите устройства и дигитално съдържание; • разграничава прости рискове и заплахи в дигитална среда, • подбира прости мерки за безопасност и сигурност; • идентифицира прости начини за отделяне на необходимото внимание на надеждността и поверителността.
B44.2 Описанието на ниво на владеење (до)	Самостоятелно и решавайки ясни проблеми, може да: <ul style="list-style-type: none"> • посочва ясно дефинирани и рутинни начини за защита на своите устройства и дигитално съдържание; • разграничава ясно дефинирани и рутинни рискове и заплахи в дигитална среда; • подбира ясно дефинирани и рутинни мерки за безопасност и сигурност; • посочва ясно дефинирани и рутинни начини за отделяне на необходимото внимание на надеждността и поверителността.
B45.1 Знания	<ul style="list-style-type: none"> • Назовава видове възможни рискове за дигитални устройства; • Посочва видове мерки за профилактика на устройствата; • Посочва начини за осигуряване на безопасност и сигурност.
B45.2 Умения	<ul style="list-style-type: none"> • Идентифицира аномалии в работата на устройствата; • Оценява рисковете и заплахите за устройствата в дигитална среда; • Прилага рутинни мерки за профилактика и защита на устройствата.
B45.3 Поведения	Самостоятелно и в екип създава защита за електронни устройства, като осигурява тяхната безопасност и сигурност, при спазване на фирмените политики.
B46 Примери за използване	Осигуряване на сигурност и непрекъснатост в работата на контролно измервателните уреди.

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	Сърфиране, търсене и филтриране на данни, информация и дигитално съдържание
C12	Описание	<ul style="list-style-type: none"> • Идентифицира своите собствени нужди от информация, налична в SCADA; • Открива данни, информация и съдържание чрез просто търсене в SCADA • Се ориентира как да получи достъп до тези данни, информация и съдържание в SCADA и да навигира между тях; • Идентифицира прости лични стратегии за търсене.
C13	Сходно дигитално умение от DigComp 2.1.	DC11 Сърфиране, търсене и филтриране на данни, информация и дигитално съдържание
C14.1	Ниво на владене (от)	1- Основно С напътствие
C14.2	Ниво на владене (до)	3 - Средно Самостоятелно
C15.1	Описанието на ниво на владене (от)	<ul style="list-style-type: none"> • Идентифицира своите собствени нужди от информация; • Открива данни, информация и съдържание чрез просто търсене в дигитална среда; • Се ориентира как да получи достъп до тези данни, информация и съдържание и да навигира между тях; • Идентифицира прости лични стратегии за търсене.
C15.2	Описанието на ниво на владене (до)	<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.
C16.1	Знания	<ul style="list-style-type: none"> • Познав анаичини за филтриране на информация от резултати от изпитвания на телеметрични уреди в SCADA; • Назовава техники за сравняване на технологични схеми.
C16.2	Умения	<ul style="list-style-type: none"> • Оценява показанията на телеметричните уреди изведени в SCADA; • Изготвя доклади за ремонти на съоръжения на база извлечена информация от SCADA.
C16.3	Поведения	Периодично съхранява информация за състоянието на съоръженията от телеметричните уреди в SCADA , съгласно определени критерии.
C17	Примери за използване	При системно влошаване на работните показания на съоръженията, видно от SCADA, ги почиства и/ или търси съдействие от ръководството.