

УНИФИЦИРАН ПРОФИЛ НА ДИГИТАЛНИТЕ УМЕНИЯ
ЗА КЛЮЧОВА ДЪЛЖНОСТ:
31153036 ТЕХНИК-МЕХАНИК, ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ПРИСТАНИЩА И ФЛОТА,
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 НКЦД 2011 и по нива и области на компетентност, съгласно Европейската рамка за дигитални умения DigComp 2.1

Код	Наименование	Кратко описание
A. Длъжност/Професия		
A1	Икономически сектор	52 Складиране на товари и спомагателни дейности в транспорта
A2	Длъжност	31153036 Техник-механик, експлоатация на пристанища и флота
A3	Алтернативни наименования на длъжността	Техник - механик, експлоатация на пристанища и флота
A4	Описание на длъжността	<ol style="list-style-type: none"> Отговаря за изпълнение на технически задачи по поддръжане на подемно-транспортните машини / ПТМ / и съоръжения по време на смяната. Контролира правилната експлоатация на ПТМ и съоръжения от обслужващите ги работници. Контролира стриктното спазване на Техническата инструкция за работа, обслужване и домуване на крановете и трайферите от кранистите, както и на действащата нормативна уредба в тази насока. В началото на работната смяна инструктира всички кранисти на територията на обекта за правилната техническа експлоатация и по ЗБУТ, като удостоверява проведения инструктаж с подпис на инструктирано лице и на инструктиращ, и проверява състоянието на всички ПТМ и съоръжения, които са включени в работни точки през смяната. По време на смяната прави проверка на техническото състояние, чистотата и реда при работещите през смяната машини и следи за правилното и редовно водене на машинния дневник от обслужващия работник. При констатиране на пропуски при водене на машинен дневник вписва същите в Дневника на дежурния механик. Контролира своевременното смазване и почистване на ПТМ и съоръженията от страна на кранистите. Съдейства и лично участва при извършването им. По нареждане на прекия ръководител извършва самостоятелно смазване и почистване на конкретни ПТМ или съоръжение. Създава условия за намаляване на престойте и удължаване сроковете за без дефектна работа. Лично участва в осигуряването на крановете с ел. захранване и позиционирането им на подходящата колонка. При повикване от стифадор или дежурен електромонтьор е длъжен да се отзове в рамките на 5 минути. Ако в момента е ангажиран в неотложен ремонт или изпълнява друга неотложна задача, информира стифадора/ дежурния електромонтьор относно естеството на извършваната в момента дейност и незабавно уведомява прекия си ръководител за осигуряване на друг специалист за изпълнение на ангажмента. При констатиране на повреди и аварии по ПТМ и съоръженията, станали по време на смяната, е длъжен: <ol style="list-style-type: none"> да регистрира веднага констатираната повреда в машинния дневник на съответната ПТМ/съоръжение, като задължително вписва и дали са годни за експлоатация преди отстраняването ѝ; да уведоми незабавно стифадора с оглед промяна в организацията на работа в оперативната дейност и прекия си ръководител; да вземе мерки за отстраняване на повредите с помощта на други специалисти по ремонта и на кранисти, като лично участва в ремонта; да вписва в Дневника на дежурен механик подробно констатираната повреда, предприетите мерки, уведомени компетентни специалисти от други сектори. Изготвя предварителен акт за авария, като разследва обстоятелствата и достоверно отразява причините, довели до аварията. Участва при вземането на решения за извършване на извършен ремонт на внезапно аварирала машини, непредвидени за ремонт, но имащи важно значение за ритмичността на претоварния процес. В края на смяната, преди напускане на обекта е длъжен: <ol style="list-style-type: none"> да провери застопоряването на всички кранове и на портал с улей срещу придвижване от вятър или бури; ако констатира, че не всички релсозахвати на крана са застопорени или не е изключено ел.захранването, застопорява съответния релсозахват, изключва ел.захранването и вписва констатираните при проверката пропуски в Дневник на дежурния механик, като удостоверява направените вписвания с име и подпис. да удостовери в Дневник за регистриране застопоряването на ел.портални кранове, че работилите през смяната кранове са напълно застопорени. При необходимост замества отчетник инвентарчик.

В. Основни дигитални умения/компетентности

V11	Област на компетентност	1 Грамотност, свързана с информация и данни
V1	Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1	DC13 Управление на данни, информация и дигитално съдържание
V12	Описание	Организира, съхранява и извлича данни, информация и съдържание в дигитална среда. Организира ги и ги обработва в структурирана среда.
V13.1	Ниво на владеење (от)	5 - Напреднало Напътствие на останалите
V13.2	Ниво на владеење (до)	6 - Напреднало Способност за адаптиране към останалите в сложен контекст
V14.1	Описание на ниво на владеење (от)	Освен да напътства останалите, може да: <ul style="list-style-type: none"> • борави с информация, данни и съдържание за по-лесното им организиране, съхранение и извличане; • извършва тяхната организация и обработка в структурирана среда.
V14.2	Описание 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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.
V15.1	Знания	Познава устройството и принципите на работа на специализирания софтуер за регистриране на повреди и аварии по ПТМ и съоръженията. Познава утвърдените методи и правила за незабавно уведомяване на стифадора при възникнали повреди и аварии по време на работния процес. Познава правилата за подробно описване и дигитално съхраняване на данните, касаещи констатирана повреда и предприетите за отстраняването ѝ мерки. Познава дигиталните канали за своевременно информирание на компетентните специалисти от други сектори при възникнали аварии и повреди.
V15.2	Умения	Работи със специализирания софтуер за дигитално регистриране на повреди и аварии по ПТМ и съоръженията. Използва дигиталните канали за вътрешнофирмена комуникация с цел незабавно уведомяване на стифадора при възникнали повреди и аварии по време на работния процес. Съхранява дигитални данни, касаещи констатирана повреда и предприетите за отстраняването ѝ мерки. Умения да боравис дигиталните канали във фирмата, предназначени за своевременно информирание на компетентните специалисти от други сектори при възникнали аварии и повреди. Извлича данни от специализиран софтуер, свързани с изготвяне на отчет -дневен/месечен
V15.3	Поведения	Регистрира дигитално повреди и аварии по ПТМ и съоръженията. Незабавно уведомява стифадора при възникнали повреди и аварии по време на работния процес, чрез установените комуникационни канали. Подробно описва и дигитално завежда данните, касаещи констатирана повреда и предприетите за отстраняването ѝ мерки. Информира компетентните специалисти от други сектори при възникнали аварии и повреди, използвайки установените във фирмата комуникационни канали. Отговорно и самостоятелно извлича данни и информация за повреди и аварии за вземане на решения за действие, като спазва фирмените процедури.

<p>B16 Примери за използване</p>	<p>Регистриране на дигитално повреди и аварии по ПТМ и съоръженията. Незабавно уведомяване на стифадора при възникнали повреди и аварии по време на работния процес, чрез установените комуникационни канали. Подробно описване и дигитално завеждане на данните, касаещи констатирана повреда и предприетите за отстраняването ѝ мерки. Информирание на компетентните специалисти от други сектори при възникнали аварии и повреди, използвайки установените във фирмата комуникационни канали. Изготвяне на предварителен акт за авария чрез разследване на обстоятелствата и достоверно отразяване на причините, довели до аварията. Вписване в дигиталния Дневник на дежурен механик на констатираната повреда, предприетите мерки, уведомени компетентни специалисти от други сектори.</p>
<p>B21 Област на компетентност</p>	<p>3 Създаване на дигитално съдържание</p>
<p>B2 Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1</p>	<p>DC31 Разработване на дигитално съдържание</p>
<p>B22 Описание</p>	<p>Създава и редактира дигитално съдържание в различни формати, изразява се чрез дигитални средства.</p>
<p>B23.1 Ниво на владеење (от)</p>	<p>3 - Средно Самостоятелно</p>
<p>B23.2 Ниво на владеење (до)</p>	<p>5 - Напреднало Напътствие на останалите</p>
<p>B24.1 Описание на ниво на владеење (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>B24.2 Описание на ниво на владеење (до)</p>	<p>Освен да напътства останалите, може да: • приложи начини за създаване и редактиране на дигитално съдържание в различни формати; • покаже начини да изрази себе си, чрез създаване на дигитално съдържание.</p>
<p>B25.1 Знания</p>	<p>Познава базовата идея на IoT, както и аспектите на сигурност при регистрация и детайлно описване на повреди и аварии на съоръжения. Познава някои иновативни възможности за усъвършенстване на работния процес, чрез използване на дигитален близък на повредените и аварирани съоръжения с цел изработване на адекватна и ефективна стратегия за отстраняване на аварията и ремонт на съоръженията.</p>
<p>B25.2 Умения</p>	<p>Умее да работи на базово ниво с интегрирано IoT приложение за регистрация на повреди и аварии на съоръжения. Умее да използва на базово ниво концепцията дигитален близък, симулиращ повредените и аварирани съоръжения с цел изработване на адекватна и ефективна стратегия за отстраняване на потенциални аварии и планиран ремонт на съоръженията.</p>
<p>B25.3 Поведения</p>	<p>Участва активно под ръководството на прекия си началник във внедряването на IoT приложения, сензори, технология за следене на изправността на съоръженията и отчитане на възникнали аварии по тях. Под ръководството на ИТ специалист участва в работата с интегрирано IoT приложение за контрол на изправността на съоръженията. Под ръководството на ИТ специалист работи с дигитален близък на съоръжения, за които предстои ремонт, с цел изготвяне на ефективна стратегия за отремонтването им.</p>

<p>V26 Примери за използване</p>	<p>Автоматизиране на процеса на контрол на изправността на съоръженията и приложения отразяващи дигитален близък на съоръжения с предстоящ планиран ремонт с цел симулация на ремонтния процес и установяване на най-ефективен подход за осъществяването му.</p>
<p>V31 Област на компетентност</p> <p>V3 Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1</p>	<p>4 Безопасност</p> <p>DC42 Защита на личните данни и поверителност</p>
<p>V32 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>V33.1 Ниво на владееие (от)</p>	<p>4 -Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди</p>
<p>V33.2 Ниво на владееие (до)</p>	<p>6 - Напреднало Способност за адаптиране към останалите в сложен контекст</p>
<p>V34.1 Описанието на ниво на владееие (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>V34.2 Описанието на ниво на владееие (до)</p>	<p>На напреднало ниво на владееие, 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 базовите правила за поддържане на сигурността на базата данни, за регистриране на повреди и аварии по ПТМ и съоръженията, както и за съхраняване на данните, касаещи констатирана повреда и предприетите за отстраняването ѝ мерки. Познава правилата за предотвратяване на изтичане на информация за пароли, неволно или умислено изтриване и или повреждане на записи от базата данни. Познава базовите защитни стратегии за осигуряване на сигурността и надежността на данните, с които работи.</p>
<p>V35.2 Умения</p>	<p>Умее да разпознава и да противодейства адекватно на най-често срещаните заплахи към базата данни за регистриране на повреди и аварии по ПТМ и съоръженията, както и за дигитално съхраняване на данните, касаещи констатирана повреда и предприетите за отстраняването ѝ мерки, като и да предпазва базата данни от модификация на данни и от компютърни вируси.</p>

<p>V35.3 Поведения</p>	<p>Участва под ръководството на прекия си началник във внедряването на нови правила и стратегии за мрежова сигурност, работа с база данни и пароли за достъп за нуждите на процеса на работа, като носи отговорност да напътства и контролира подчинените си в безопасна и надеждна работа с данните. Носи лична отговорност за своевременното и адекватно регистриране на овреди и аварии по ПТМ и съоръженията по установения ред.</p>
<p>V36 Примери за използване</p>	<p>Спазване на правила дигитална сигурност при работа с базата данни за регистрация и съхранение на информация за повреди и аварии по ПТМ и съоръженията, включващо поверителност на пароли, правила за ползване на външни носители на информация и за използване на Интернет с цел предотвратяване заразяване с вируси, хакерски атаки, включително Spyware, Adware, Malware, Phishing. Носи персонална отговорност за коректно съхраняване на данните, касаещи настъпилите повреди и аварии, взетите мерки и проведените ремонти, като контролира сигурността на данните, с които работи, от неоторизирана модификация, изтриване или повреждане. Контролира и напътства подчинените си в случаите, когато те трябва да достъпят въпросните данни с цел справка или информираност.</p>

С. Специфични дигитални умения/компетентности

<p>C11 Област на компетентност</p>	<p>3 Създаване на дигитално съдържание</p>
<p>C1 Наименование на дигитално умение/компетентност в свободен текст</p>	<p>Управление на неструктурирани данни</p>
<p>C12 Описание</p>	<p>Изготвяне на нарядите за работа на работниците за извършения обем работа</p>
<p>C13 Сходно дигитално умение от DigComp 2.1.</p>	<p>DC31 Разработване на дигитално съдържание</p>
<p>C14.1 Ниво на владене (от)</p>	<p>5 - Напреднало Напътствие на останалите</p>
<p>C14.2 Ниво на владене (до)</p>	<p>6 - Напреднало Способност за адаптиране към останалите в сложен контекст</p>
<p>C15.1 Описанието на ниво на владене (от)</p>	<p>Регистрира в специализирания софтуер повреди и аварии по ПТМ и съоръженията, вписва подробно констатираната повреда, предприетите мерки, уведомява компетентни специалисти от други сектори.</p>
<p>C15.2 Описанието на ниво на владене (до)</p>	<p>Управява данни в специализирания софтуер за повреди и аварии по ПТМ и съоръженията, обучава колеги без опит в дейността в начини за управление на неструктурирани данни в специализиран софтуер.</p>
<p>C16.1 Знания</p>	<p>Познава специализирания софтуер за регистрира на повреди и аварии по ПТМ и съоръженията, за подробно вписване на констатираната повреда, предприетите мерки, уведомява компетентни специалисти от други сектори. Познава добре и начините за коригирането, споделянето и архивирането на неструктурирани данни.</p>

C16.2 Умения

Управява данни в специализирания софтуер, в който се регистрира на повреди и аварии по ПТМ и съоръженията и архивира отчетите по повреда, предприетите действия за отстраняване на аварията, отремонтване на съоръженията и уведомяване на компетентни специалисти:
Използва функции за сътрудничество с останалите отдели.
Каталогизира данни.
Спазва нормите за поверителност на данните.

C16.3 Поведения

Ефективно управлява данни в специализиран софтуер, като осигурява незабавен достъп до правилните данни на заинтересованите лица, при спазване на политиката за разпространение на данните. Регистрира повреди и аварии по ПТМ и съоръженията и архивира отчетите от тях, описва детайлно причините за настъпването на аварията, предприетите действия за отстраняване на аварията, отремонтване на съоръженията. Съхранява информация в базата данни за поставените задачи по отстраняване на аварии и отремонтване на съоръжения на компетентни специалисти от други сектори.

C17 Примери за използване

Регистрира на повреди и аварии по ПТМ и съоръженията и архивира отчетите от тях в дигитален вид, описва детайлно причините за настъпването на аварията, предприетите действия за отстраняване на аварията, отремонтване на съоръженията. Дигитално съхранява информация за поставените задачи по отстраняване на аварии и отремонтване на съоръжения на компетентни специалисти от други сектори. Участва в планирането на предстоящи и извънредни ремонти, като отразява и съхранява информацията детайлно в дигитален вид.