



Профил на дигиталните умения/компетентности на ключова длъжност/професия

I. Описание на длъжността/професията.

Код и наименование на Икономическа дейност/сектор, съгл. КИД-2008	20.1 Производство на основни химични вещества
Код и наименование на длъжността/професията, съгл. НКПД-2011	14395011 Ръководител, техническа поддръжка, химично производство
Алтернативни наименования и код на длъжността/професията	Синонимно наименование в практиката 21446013 Инженер, механик Близка/аналогична длъжност 21446041 Инженер поддръжка
Общо описание на длъжността/професията	Отговаря за ефективното протичане на производствения процес, като поддържа оборудването в изправност - извършва превантивни дейности за недопускане на аварии (чрез системни проверки, планови, предупредителни и капитални ремонти) и аварийни ремонтни дейности. Участва активно при въвеждане на ново оборудване с цел цялостно подобряване на производствения процес. Основни задачи: <ul style="list-style-type: none"> • Контролира навременното и качествено изготвяне на графици за ремонт, за превантивната поддръжка, за капитални, текущи и планово-предупредителен ремонти, навременното заявяване на основни материали и резервни части, съобразно необходимостта на съответните технологични направления; • При аварии в технологичните направления съдейства за тяхното отстраняване, както и на последствията от тях, анализира аварията и причините за престой и предлага мероприятия за ликвидирането им;

www.eufunds.bg

- Провежда контрол по изпълнението на задачите, свързани с техническата поддръжка и ремонт на оборудването;
- **Съгласува** с ръководителите на отделни направления начина и времето за изпълнението на установените превантивни и ремонтни задачи;
- Следи за икономичното изразходване на материалите и консумативите;
- Поддържа връзка с ръководството на ремонтирания обект, като **осигурява оперативна връзка** възложител – изпълнител;
- Осигурява **безопасното състояние** на оборудването и инсталациите;
- **Осигурява ремонтните работи** с материали, резервни части и инструменти, като пряко **осъществява връзка** със съответните отдели на предприятието.

Отговорности:

- Отговаря за организацията и за своевременното и качествено ремонтване на машини и съоръжения;
- Отговаря за спазване графика за провеждане на ежедневна и превантивна поддръжка за основните и планови ремонти на оборудването и съоръженията;
- Отговаря за икономичното изразходване на резервните части и материали;
- Отговаря за точното и икономично **изразходване на бюджета**;
- Отговаря за нарушения и аварии, възникнали вследствие неправилно издадени разпореждания или занижен контрол;
- Отговаря за **изготвянето на анализ** за причините, водещи до дефекти, диагностика и изработване на работни процедури за избягването им;
- Отговаря за прецизното **водене на техническата документация**.

www.eufunds.bg

II. Рамка (списък) на дигиталните компетентности на длъжността/професията.

Общи дигитални компетентности, съгласно DigComp 2.1		
Област на компетентност	Наименование на общата дигитална компетентност	Изисквано ниво и подниво
1. Грамотност, свързана с информация и данни	1.2. Оценяване на данни, информация и дигитално съдържание	6 - Напреднало
2. Комуникация и сътрудничество	2.1. Взаимодействие чрез дигитални технологии	6 - Напреднало
3. Създаване на дигитално съдържание	3.1. Разработване на дигитално съдържание	6 - Напреднало
5. Решаване на проблеми	5.1. Решаване на технически проблеми	7 - Високо специализирано
Специфични за длъжността/професията дигитални компетентности		
Област на компетентност, съгл. DigComp 2.1	Наименование на специфичната дигитална компетентност	Изисквано ниво и подниво, съгл. DigComp 2.1
1. Грамотност, свързана с информация и данни	Контрол на изправността на съоръженията в производството	7 - Високо специализирано
3. Създаване на дигитално съдържание	Разработване на задания за технологично оборудване	6 - Напреднало
	Съставяне на графици за капиталните ремонти в предприятието	6 - Напреднало
5. Решаване на проблеми	Отстраняване на производствени аварии	7 - Високо специализирано
	Превантивна поддръжка на съоръжения и оборудване	7 - Високо специализирано

www.eufunds.bg

III. Описание на общите дигитални компетентности.

Наименование и код на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1	I. 1.2. Оценяване на данни, информация и дигитално съдържание
Наименование и код на област на компетентност, съгл. DigComp 2.1.	1. Грамотност, свързана с информация и данни
Описание на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	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.
Изисквано за длъжността/професията ниво и подниво на владееене на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	6 - Напреднало
Описание на изискваното ниво и подниво на владееене, съгл. DigComp 2.1.	На напреднало ниво на владееене, в съответствие със собствените си нужди и тези на останалите и в сложен контекст, може да: <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.
Необходими знания	<ul style="list-style-type: none"> • Познава модулите от ERP системата на предприятието, свързани със складовите наличности от материали и резервни части в различните технологични направления. • Познава софтуерни продукти за извличане и обработване на данни и информация от масивите бази данни. • Познава методи за анализ, интерпретиране и оценяване на данни и информация, с подходящи дигитални инструменти.
Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> • Извлича данни от модулите на ERP системата на предприятието, свързани със складовите наличности от материали и резервни части в различните технологични направления. • Прилага аналитични методи за оценяване на данни и информация, извлечени от съответните модули на ERP системата на предприятието.

www.eufunds.bg

	<ul style="list-style-type: none"> • Обобщава и обработва данни, свързани със заявени складови наличности, и контролира начина им на изразходване, чрез дигитални инструменти.
Поведения, които характеризират владееето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> • Прецизно извлича данни от модулите на ERP системата на предприятието, свързани със складовите наличности от материали и резервни части в различните технологични направления. • Прилага точни аналитични методи за оценяване на данни и информация, извлечени от съответните модули на ERP системата на предприятието. • Стриктно обобщава и обработва данни, свързани със заявени складови наличности, и контролира начина им на изразходване, чрез дигитални инструменти.
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> • Обобщена заявка на основни материали и резервни части • Анализ на причините за престой на производствено оборудване
Наименование и код на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1	II. 2.1. Взаимодействие чрез дигитални технологии
Наименование и код на област на компетентност, съгл. DigComp 2.1.	2. Комуникация и сътрудничество
Описание на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	Взаимодейства чрез различни дигитални технологии и разбира подходящите дигитални средства за комуникация за даден контекст.
Изисквано за длъжността/професията ниво и подниво на владееене на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	6 - Напреднало
Описание на изискваното ниво и подниво на владееене, съгл. DigComp 2.1.	На напреднало ниво на владееене, в съответствие със собствените си нужди и тези на останалите и в сложен контекст, може да: <ul style="list-style-type: none"> • адаптира разнообразни дигитални технологии за постигане на най-удачно взаимодействие; • адаптира най-подходящите средства за комуникация за даден контекст.
Необходими знания	<ul style="list-style-type: none"> • Разбира функционалностите на облачното пространство и принципите на споделяне на съдържание в него.

www.eufunds.bg

	<ul style="list-style-type: none"> • Притежава познания за подходящи платформи за комуникация и ел.поща. • Разпознава различните сигнали и грешки на техническото оборудване, подадени чрез онлайн обмен на данни.
Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> • Обменя данни и документи чрез функционалностите на облачното пространство. • Контролира процесите, свързани с техническата поддръжка на производството, в дигитална среда. • Ръководи експертни срещи, свързани със закупуване на ново оборудване, в хибридна среда. • Делегира и комуникира работните задачи на служителите си, чрез електронна поща.
Поведения, които характеризират владенето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> • Ефективно обменя данни и документи чрез функционалностите на облачното пространство. • Контролира процесите и обмена на данни, свързани с техническата поддръжка на производството, като използва по предназначение инструментите на специфичния софтуер. • Ръководи конструктивно експертни срещи, свързани със закупуване на ново оборудване, в хибридна среда. • Точно и ясно делегира и комуникира работните задачи на служителите си, чрез електронна поща.
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> • Онлайн срещи с вътрешни и външни клиенти относно ново оборудване • Електронни отчети от служителите във връзка с отстранени аварии
Наименование и код на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1	III. 3.1. Разработване на дигитално съдържание
Наименование и код на област на компетентност, съгл. DigComp 2.1.	3. Създаване на дигитално съдържание
Описание на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	Създава и редактира дигитално съдържание в различни формати, изразява се чрез дигитални средства.
Изисквано за длъжността/професията ниво и подниво на владене на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	6 - Напреднало

www.eufunds.bg

<p>Описание на изискваното ниво и подниво на владеене, съгл. DigComp 2.1.</p>	<p>На напреднало ниво на владеене, в съответствие със собствените си нужди и тези на останалите и в сложен контекст, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • променя дигиталното съдържание, използвайки най-подходящите формати; • адаптира начина, по който изразява себе си, чрез създаването на най-подходящото дигитално съдържание.
<p>Необходими знания</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Познава функционалностите на използваната в предприятието CAD система - за разработване на техническа документация, вкл. схеми, чертежи. • Познава функционалностите на офис пакет за създаване на дигитално съдържание в различни формати, в зависимост от необходимостта - документи, представяне на данни в табличен вид и съпътстващи подходящи графики. • Познава изискванията за разработване в дигитална среда на графици за ежедневна поддръжка на оборудването и съоръженията в производствените звена.
<p>Необходими умения</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Разработва технически досиета на съоръжения и оборудване в производствените звена, чрез дигитални инструменти. • Създава и редактира съдържание в дигитална среда - различни документи, таблици, графики и диаграми. • Обобщава заявки за доставки, свързани с текущи ремонти на оборудването и съоръженията в производствените звена, чрез дигитални инструменти.
<p>Поведения, които характеризират владеенето на дигиталната компетентност</p>	<ul style="list-style-type: none"> • С професионалната си експертиза изготвя технически досиета на съоръжения и оборудване, чрез дигитални инструменти. • Акуратно изготвя различни документи, таблици, графики и диаграми, чрез подходящи дигитални инструменти. • Своевременно и коректно обобщава заявки за доставки, свързани с текущи ремонти на оборудването и съоръженията в производствените звена, чрез дигитални инструменти.
<p>Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Технически досиета на съоръженията • Обобщени графици за текущ ремонт

----- www.eufunds.bg -----

Наименование и код на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1	IV. 5.1. Решаване на технически проблеми
Наименование и код на област на компетентност, съгл. DigComp 2.1.	5. Решаване на проблеми
Описание на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	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).
Изисквано за длъжността/професията ниво и подниво на владее на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	7 - Високо специализирано
Описание на изискваното ниво и подниво на владее, съгл. DigComp 2.1.	На високо специализирано ниво на владее може да: <ul style="list-style-type: none"> • създава решения на сложни, ограничено дефинирани проблеми, които са свързани с технически проблеми при работа с устройства и използване на дигитална среда; • интегрира знанията си, с цел да допринесе за професионалната практика и знания и да напътства останалите при решаването на технически проблеми.
Необходими знания	<ul style="list-style-type: none"> • Познава функционалностите на най-често използваните дигитални устройства (компютър, лаптоп, таблет, смартфон). • Познава принципите на свързване на дигиталните устройства с интернет - LAN, Wi-Fi и основните причини, които биха довели до проблем при свързване на устройствата в мрежата. • Притежава познания за търсене на подходящи/възможни решения в интернет, когато се сблъска с технически проблем.
Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> • Идентифицира и разрешава проблеми по време на хибридна среща. • Прилага конкретни стъпки от процеса за идентифициране на причините за технически проблеми в дигитална среда. • Изследва и прилага различни решения за справяне с техническите неизправности в дигитална среда.
Поведения, които характеризират владееето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> • Информирано идентифицира и разрешава проблеми по време на хибридна среща, напр. проблем с камера/микрофон на цифрово устройство.

----- www.eufunds.bg -----

	<ul style="list-style-type: none"> • Последователно прилага конкретни стъпки за идентифициране на причините за технически проблеми в дигитална среда. • Креативно прилага различни решения за справяне с техническите неизправности в дигитална среда.
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> • Следване на разработени правила за самостоятелно отстраняване на базови технически проблеми, свързани с дигиталните устройства. • Отстраняване на технически проблем с камера/микрофон на цифрово устройство.

IV. Описание на специфичните дигитални компетентности.

Наименование на дигиталната компетентност	Контрол на изправността на съоръженията в производството
Наименование и код на област на компетентност, съгл. DigComp 2.1.	1. Грамотност, свързана с информация и данни
Описание на дигиталната компетентност	Контролира изправността и нормалната работа на съоръженията в производствените звена, като извлича, обобщава и анализира предоставената от експерти информация, свързана с диагностиката на инсталациите и техническата им поддръжка, чрез дигитални инструменти.
Сходна обща дигитална компетентност от DigComp 2.1.	1.3. Управление на данни, информация и дигитално съдържание
Изисквано за длъжността/професията ниво и подниво на владее на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	7 - Високо специализирано
Описание на нивата и поднивата на владее на дигиталната компетентност:	
Основно ниво	Подниво 1: На основно ниво на владее и с напътствие, може да: <ul style="list-style-type: none"> • определи по какъв лесен начин да организира данни и информация, предоставени от експертите, свързани с диагностика на инсталациите, в дигитална среда;

----- www.eufunds.bg -----

	<ul style="list-style-type: none"> установи къде по лесен начин в структурирана среда да организира предоставените данни, свързани с диагностиката на инсталациите.
	<p>Подниво 2: На основно ниво и самостоятелно, с подходящо напътствие, когато е необходимо, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> определи по какъв лесен начин да организира данни и информация, предоставени от експертите, свързани с диагностика на инсталациите, в дигитална среда; установи къде по лесен начин в структурирана среда да организира предоставените данни, свързани с диагностиката на инсталациите.
Средно ниво	<p>Подниво 3: Самостоятелно и решавайки ясни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> подбира данни и информация, свързани с диагностика на инсталациите, с цел да ги организира и съхранява по рутинен начин в дигитална среда; организира данни и информация, свързани с диагностика на инсталациите по рутинен начин в структурирана среда.
	<p>Подниво 4: Самостоятелно, решавайки ясно дефинирани и нерутинни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> организира информация и данни, свързани с диагностика на инсталациите, за лесно съхранение и извличане; организира информация и данни, свързани с диагностика на инсталациите, в структурирана среда.
Напреднало ниво	<p>Подниво 5: Освен да напътства останалите, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> борави с информация и данни, извлечени от тях, с цел контролиране изправността на инсталациите и техническата им поддръжка; извършва организация и обработка на предоставените данни, в структурирана среда, за ефективно контролиране изправността на инсталациите и техническата им поддръжка.
	<p>Подниво 6: На напреднало ниво на владееене и в сложен контекст, може да:</p>

----- www.eufunds.bg -----

	<ul style="list-style-type: none"> • адаптира управлението на информация и данни по най-подходящ начин, с цел ефективното и навременно контролиране изправността на инсталациите и техническата им поддръжка; • адаптира организирането и обработката на данни и информация, с цел ефективното и навременно контролиране изправността на инсталациите и техническата им поддръжка, в най-подходящата структурирана среда.
Високо специализирано ниво	<p>Подниво 7:</p> <p>На високо специализирано ниво на владееене, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • създава решения на сложни, ограничено дефинирани проблеми, свързани с управление на данни и информация, необходими при диагностика на инсталациите, тяхната организация, съхранение и извличане в структурирана дигитална среда; • интегрира знанията си, с цел да допринесе за професионалната практика и знания и да напътства останалите при управлението на данни и информация, необходими при диагностика на инсталациите, непрекъснат контрол и техническата им поддръжка в структурирана дигитална среда.
	<p>Подниво 8:</p> <p>На най-напредналото и специализирано ниво на владееене, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • създава решения за справяне със сложни проблеми с множество взаимосвързани фактори, които се отнасят до управлението на данни и информация, необходими при диагностика на инсталациите, тяхната организация, съхранение и извличане в структурирана среда, с цел непрекъснат контрол изправността и техническата им поддръжка; • предлага нови идеи и процеси по отношение на диагностиката на инсталациите и техническата им поддръжка, в дигитална среда.
Необходими знания	<ul style="list-style-type: none"> • Притежава задълбочени познания за анализ на данни, тяхното обработване и приложение, в дигитална среда. • Познава специфичните модули на ERP системата, свързани с ремонтните дейности. • Притежава детайлни познания за производствените и технологични процеси.
Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> • Анализира и контролира информация и данни, свързани с инсталациите и техническата им поддръжка, чрез дигитални инструменти. • Извлича умело данни от специфичните модули на ERP системата на предприятието.

----- www.eufunds.bg -----

	<ul style="list-style-type: none"> Обобщава данни, подадени от различни източници експерти, свързани с текущото състояние на техническото оборудване и предприема съответните действия при необходимост, в дигитална среда.
Поведения, които характеризират владееето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> Прецизно анализира и контролира информация и данни, свързани с инсталациите и техническата им поддръжка, чрез дигитални инструменти. Извлича акуратно данни от специфичните модули на ERP системата на предприятието. Коректно обобщава данни, подадени от различни източници експерти, свързани с текущото състояние на техническото оборудване, в дигитална среда.
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> Регулярна диагностика на инсталациите в производствените звена Констатиране на технически неизправности
Наименование на дигиталната компетентност	Разработване на задания за технологично оборудване
Наименование и код на област на компетентност, съгл. DigComp 2.1.	3. Създаване на дигитално съдържание
Описание на дигиталната компетентност	Разработва и защитава задания за закупуване на ново технологично оборудване, като обобщава и анализира електронна информация и справки от отделните производствени звена, относно потребностите от дългосрочни ремонти, анализира стратегическите планове от производствена дирекция и ръководството на предприятието.
Сходна обща дигитална компетентност от DigComp 2.1.	3.1. Разработване на дигитално съдържание
Изисквано за длъжността/професията ниво и подниво на владееене на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	6 - Напреднало
Описание на нивата и поднивата на владееене на дигиталната компетентност:	
Основно ниво	Подниво 1: На основно ниво на владееене и с напътствие, може да:

www.eufunds.bg

	<ul style="list-style-type: none"> • идентифицира начини за създаване и редактиране на задания за технологично оборудване в прост дигитален формат.
	<p>Подниво 2: На основно ниво и самостоятелно, с подходящо напътствие, когато е необходимо, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • идентифицира начини за създаване и редактиране на задания за технологично оборудване в прост дигитален формат.
Средно ниво	<p>Подниво 3: Самостоятелно и решавайки ясни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • посочи начини за създаване и редактиране на ясно дефинирано задание за ново технологично оборудване в дигитален формат.
	<p>Подниво 4: Независимо, по собствена преценка и решавайки ясно дефинирани проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • посочи начини за създаване и редактиране на задание за ново технологично оборудване в различни дигитални формати; • обобщава справки от отделни производствени звена за потребностите им за дългосрочни ремонти, в подходящ дигитален формат.
Напреднало ниво	<p>Подниво 5: Освен да напътства останалите, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • приложи начини за създаване и редактиране на задание за закупуване на ново технологично оборудване в различни дигитални формати; • обобщава справки от отделните производствени звена за потребностите им за дългосрочни ремонти в най-подходящ дигитален формат.
	<p>Подниво 6: На напреднало ниво на владееене, по собствена преценка и тази на останалите и в сложен контекст, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • променя задания за закупуване на ново технологично оборудване, като използва подходящия дигитален формат;

	<ul style="list-style-type: none"> променя обобщените справки от производствените звена за потребностите им от дългосрочни ремонти, като създава подходящо задание за закупуване на ново технологично оборудване.
Високо специализирано ниво	<p>Подниво 7: На високо специализирано ниво на владееене може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> създава решения на сложни, ограничено дефинирани проблеми, свързани със създаване и редактиране на задания за закупуване на ново технологично оборудване в различни формати чрез най-подходящите дигитални средства; интегрира знанията си, с цел да допринесе за професионалната практика и знания и да напътства останалите при разработването на дигитално задание за закупуване на ново технологично оборудване.
	<p>Подниво 8: На най-напредналото и специализирано ниво на владееене, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> създава решения за справяне със сложни проблеми с множество взаимосвързани фактори, които се отнасят до създаване и редактиране на дигитално съдържание в различни формати на задания за закупуване на ново технологично оборудване, чрез дигитални средства; предлага нови идеи и процеси в съответната област.
Необходими знания	<ul style="list-style-type: none"> Познава функционалностите на CAD системите. Познава съвременните тенденции в развитието на новите технологии в химическата промишленост. Познава принципите за създаване на задания за технологично оборудване, в дигитална среда.
Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> Разработва визуализации на технологичното оборудване в екип с експерти, чрез CAD системи. Прилага знанията си относно тенденциите в развитието на технологиите за създаването чрез дигитални инструменти на доклад-предложение за нова инвестиция. Разработва детайлно дигитално предложение за технологично оборудване, като спазва принципите за създаване на техническо инвестиционно задание.

----- www.eufunds.bg -----

Поведения, които характеризират владенето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> • Разработва ясно и точно визуализации на технологичното оборудване в екип с експерти, чрез CAD системи. • Експертно прилага знанията си относно тенденциите в развитието на технологиите за създаването чрез дигитални инструменти на доклад-предложение за нова инвестиция. • Прецизно разработва детайлно дигитално предложение за технологично оборудване, като спазва принципите за създаване на техническо инвестиционно задание.
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> • Чертежи чрез CAD системи • Задание за закупуване на ново оборудване
Наименование на дигиталната компетентност	Съставяне на графици за капиталните ремонти в предприятието
Наименование и код на област на компетентност, съгл. DigComp 2.1.	3. Създаване на дигитално съдържание
Описание на дигиталната компетентност	Обобщава отделните графици, подадени от производствените звена и създава обобщен график на планирания капитален ремонт на съоръженията в предприятието, чрез дигитални инструменти. Съгласува изготвения график с мениджър производство и ръководството в дигитална среда.
Сходна обща дигитална компетентност от DigComp 2.1.	3.1. Разработване на дигитално съдържание
Изисквано за длъжността/професията ниво и подниво на владене на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	6 - Напреднало
Описание на нивата и поднивата на владене на дигиталната компетентност:	
Основно ниво	Подниво 1: На основно ниво на владене и с напътствие, може да: <ul style="list-style-type: none"> • идентифицира начини за създаване и редактиране на графици за капитален ремонт в прост формат.
	Подниво 2:

www.eufunds.bg

	<p>На основно ниво и самостоятелно, с подходящо напътствие, когато е необходимо, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • идентифицира начини за създаване и редактиране на графици за капитален ремонт в прост формат.
Средно ниво	<p>Подниво 3: Самостоятелно и решавайки ясни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • посочи начини за създаване и редактиране на обобщени графици за капитален ремонт в ясно дефиниран формат.
	<p>Подниво 4: Независимо, по собствена преценка и решавайки ясно дефинирани проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • посочи начини за създаване и редактиране на графици за капитален ремонт в различни дигитални формати; • обобщава отделните графици, подадени от производствените звена, в подходящ дигитален формат.
Напреднало ниво	<p>Подниво 5: Освен да напътства останалите, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • приложи начини за създаване и редактиране на обобщени графици за капитален ремонт на съоръженията в предприятието в различни дигитални формати; • обобщава отделните графици за капитален ремонт, подадени от производствените звена, в подходящ дигитален формат.
	<p>Подниво 6: На напреднало ниво на владееене, по собствена преценка и тази на останалите и в сложен контекст, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • променя обобщения график за планиран капитален ремонт на съоръженията в предприятието, използвайки най-подходящите формати.
Високо специализирано ниво	<p>Подниво 7: На високо специализирано ниво на владееене може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • създава решения на сложни, ограничено дефинирани проблеми, свързани със създаване и редактиране на обобщени графици за планов капитален ремонт на съоръженията в различни формати, използвайки най-подходящите дигитални средства;

----- www.eufunds.bg -----

	<ul style="list-style-type: none"> интегрира знанията си, с цел да допринесе за професионалната практика и знания и да напътства останалите при разработването на дигитално съдържание.
	<p>Подниво 8: На най-напредналото и специализирано ниво на владееене, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> създава решения за справяне със сложни проблеми с множество взаимосвързани фактори, които се отнасят до създаване и редактиране на обобщени графици за планов капитален ремонт на съоръженията в различни дигитални формати; предлага нови идеи и процеси в съответната област.
Необходими знания	<ul style="list-style-type: none"> Познава специфичното оборудване и съоръженията във всички производствени звена. Познава автоматизираните системи за управление на производствените звена. Познава дигитални инструменти за съставяне на графици за капитален ремонт. Познава методи за изготвяне на графици за капитални ремонти в дигитална среда.
Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> Обобщава подадените отделни графици на производствените звена от съответните експерти, в дигитална среда. Използва подходящи методи за създаването на окончателен обобщен график в дигитална среда. Конвертира обобщения график в подходящ дигитален формат за съгласуване с ръководството.
Поведения, които характеризират владееенето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> Прецизно обобщава подадените отделни графици на производствените звена от съответните експерти, в дигитална среда. Създава окончателен обобщен график за капитален ремонт, като информирано използва подходящи методи за създаването му, в дигитална среда. Конвертира обобщения график в подходящ формат за съгласуване с ръководството, като използва точните дигитални инструменти.
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> Обобщен график на планиран капитален ремонт на съоръженията в предприятието Обобщена заявка за доставка на резервни части

----- www.eufunds.bg -----

Наименование на дигиталната компетентност	Отстраняване на производствени аварии
Наименование и код на област на компетентност, съгл. DigComp 2.1.	5. Решаване на проблеми
Описание на дигиталната компетентност	Взема решения за отстраняването на технически проблеми и производствени аварии, като преглежда и анализира сигнали, грешки и дефекти, свързани с експлоатацията на инсталациите, в дигитална среда.
Сходна обща дигитална компетентност от DigComp 2.1.	5.1. Решаване на технически проблеми
Изисквано за длъжността/професията ниво и подниво на владее на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	7 - Високо специализирано
Описание на нивата и поднивата на владее на дигиталната компетентност:	
Основно ниво	Подниво 1: На основно ниво на владее и с напътствие, може да: <ul style="list-style-type: none"> • идентифицира прости сигнали и грешки, водещи до технически проблеми при експлоатацията на инсталациите, в дигитална среда; • идентифицира прости решения за решаването на тези проблеми.
	Подниво 2: На основно ниво и самостоятелно, с подходящо напътствие, когато е необходимо, може да: <ul style="list-style-type: none"> • идентифицира прости сигнали и грешки, водещи до технически проблеми при експлоатацията на инсталациите, в дигитална среда; • идентифицира прости решения за решаването на тези проблеми.
Средно ниво	Подниво 3: Самостоятелно и решавайки ясни проблеми, може да: <ul style="list-style-type: none"> • показва ясно дефинирани решения при сигнали за технически проблеми при експлоатацията на инсталациите, в дигитална среда; • избира ясно дефинирани познати решения на тези проблеми.

www.eufunds.bg

	<p>Подниво 4:</p> <p>Независимо, по собствена преценка и решавайки ясно дефинирани проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разграничава различните сигнали, грешки и дефекти, водещи до технически проблеми при работа на инсталациите и съоръженията, в дигитална среда, и • избира подходящи решения на тези проблеми.
Напреднало ниво	<p>Подниво 5:</p> <p>Освен да напътства останалите, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • оценява техническите проблеми при работа на инсталациите и съоръженията, водещи до производствени аварии, в дигитална среда; • прилага различни подходи за разрешаване на тази проблеми, в дигитална среда.
	<p>Подниво 6:</p> <p>На напреднало ниво на владееене, в съответствие със собствените си нужди и тези на останалите и в сложен контекст, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • оценява техническите проблеми при работа на инсталациите и съоръженията, водещи до производствени аварии, в дигитална среда; • разрешава тези проблеми по най-подходящия начин.
Високо специализирано ниво	<p>Подниво 7:</p> <p>На високо специализирано ниво на владееене може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • създава решения на сложни, ограничено дефинирани технически проблеми при работа на инсталациите и съоръженията, водещи до производствени аварии, в дигитална среда; • интегрира знанията си, с цел да допринесе за професионалната практика и знания и да напътства останалите при решаването на възникнали технически проблеми, с цел недопускане на производствени аварии.
	<p>Подниво 8:</p> <p>На най-напредналото и специализирано ниво на владееене, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • създава решения за справяне със сложни технически проблеми с множество взаимосвързани фактори, които се отнасят до възникнали производствени аварии, в дигитална среда; • предлага нови идеи и процеси за недопускане на производствени аварии.
Необходими знания	<ul style="list-style-type: none"> • Познава техническата документация на оборудването и съоръженията в дигитална среда.

----- www.eufunds.bg -----

	<ul style="list-style-type: none"> • Притежава необходимите знания да разпознава и установява проблеми в техническото оборудване чрез дигитални средства. • Описва разнообразни методи и техники за вземане на решения в дигитална среда. • Изброява стъпките на процедурата за отстраняване на аварии в производството в дигитална среда.
Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> • Разпознава и установява проблемите в техническото оборудване, на база на проявени сигнали, грешки и дефекти чрез дигитални средства. • Взема решения за отстраняване на аварии, чрез използване на подходящи методи, в дигитална среда. • Контролира спазването на етапите и процеса за отстраняването на производствени аварии в дигитална среда. • Взема решения при определяне на вариантите за приложение на специфичния софтуер относно възникнали казуси.
Поведения, които характеризират владенето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> • Чрез професионалната си експертиза разпознава и установява проблемите в техническото оборудване, на база на проявени сигнали, грешки, дефекти, чрез дигитални средства. • Информирано взема решения за отстраняване на аварии, чрез използване на подходящи методи, в дигитална среда. • Ефективно контролира спазването на етапите и процеса за отстраняването на производствени аварии в дигитална среда. • Експертно взема решения при определяне на варианти за приложение на специфичния софтуер относно възникнали казуси.
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> • Процедура за отстраняване на аварии • Мерки за безопасност и здраве при отстраняване на аварии
Наименование на дигиталната компетентност	Превантивна поддръжка на съоръжения и оборудване
Наименование и код на област на компетентност, съгл. DigComp 2.1.	5. Решаване на проблеми

----- www.eufunds.bg -----

Описание на дигиталната компетентност	Осъществява мониторинг и контрол на съоръженията и оборудването в производствените звена чрез непрекъснат обмен на данни в онлайн среда, между експертите, ангажирани в поддръжката с цел недопускане възникването на сериозни технически проблеми, предизвикващи тежки аварии и спиране на производствения процес. Обучава служителите си в дигитална среда и ги мотивира да бъдат ангажирани в постоянна поддръжка на съоръженията, а не само в отстраняване на техническите проблеми.
Сходна обща дигитална компетентност от DigComp 2.1.	5.2. Идентифициране на нуждите и технологични решения
Изисквано за длъжността/професията ниво и подниво на владее на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	7 - Високо специализирано
Описание на нивата и поднивата на владее на дигиталната компетентност:	
Основно ниво	Подниво 1: На основно ниво на владее и с напътствие, може да: <ul style="list-style-type: none"> • идентифицира проблеми, свързани с техническото състояние на съоръженията и оборудването; • разпознава основни дигитални инструменти за възможни технологични решения на тези проблеми.
	Подниво 2: На основно ниво и самостоятелно, с подходящо напътствие, когато е необходимо, може да: <ul style="list-style-type: none"> • идентифицира проблеми, свързани с техническото състояние на съоръженията и оборудването; • разпознава основни дигитални инструменти за възможни технологични решения на тези проблеми.
Средно ниво	Подниво 3: Самостоятелно и решавайки ясни проблеми, може да: <ul style="list-style-type: none"> • осъществява мониторинг на съоръженията и оборудването в производствените звена, с цел недопускане на аварии и спиране на производствения процес;

----- www.eufunds.bg -----

	<ul style="list-style-type: none"> • подбере подходящи дигитални инструменти за решаване на възникнали проблеми и възможни технологични решения за справяне с тях. <p>Подниво 4: Независимо, по собствена преценка и решавайки ясно дефинирани и нерутинни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • осъществява дигитален мониторинг на съоръженията и оборудването в производствените звена, с цел недопускане на аварии и спиране на производствения процес; • подбере подходящи дигитални инструменти за решаване на възникнали проблеми и възможни технологични решения за справяне с тях.
Напреднало ниво	<p>Подниво 5: Освен да напътства останалите, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • анализира и оценява, в дигитална среда, възможностите за възникване на сериозни технически проблеми, водещи до аварии и спиране на производствения процес; • прилага различни дигитални инструменти и възможни технологични и производствени решения за недопускане на технически проблеми. <p>Подниво 6: На напреднало ниво на владееене, в съответствие със собствената си преценка и тази на останалите и в сложен контекст, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • анализира и оценява възможностите за възникване на сериозни технически проблеми, водещи до аварии и спиране на производствения процес; • избере най-подходящите дигитални инструменти и възможни технологични производствени решения за недопускане на технически проблеми. • обучава и мотивира служителите си, в дигитална среда, за ангажираност в постоянна поддръжка на съоръженията.
Високо специализирано ниво	<p>Подниво 7: На високо специализирано ниво на владееене може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • създава решения на сложни, ограничено дефинирани проблеми, с цел превантивна поддръжка на съоръженията и оборудването, с помощта на дигитални инструменти;

www.eufunds.bg

	<ul style="list-style-type: none"> интегрира знанията си, с цел да допринесе за професионалната практика и знания и да напътства останалите при решаването на казуси, свързани с различни технически проблеми.
	<p>Подниво 8: На най-напредналото и специализирано ниво на владееене, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> създава решения за справяне със сложни проблеми с множество взаимосвързани фактори, с цел превантивна поддръжка на съоръженията и оборудването, с помощта на дигитални инструменти; предлага нови идеи и процеси в съответната област.
Необходими знания	<ul style="list-style-type: none"> Описва електронните предписания, относно етапите от процеса за превантивна поддръжка на съоръженията и оборудването. Познава основните мениджърски функции за планиране, организиране, делегиране, контрол и как да ги осъществява в хибридна среда. Познава различни методи за обучения на възрастни в онлайн среда.
Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> Организира и контролира превантивна поддръжка на оборудването и съоръженията в предприятието, в дигитална среда. Контролира спазването на процедурите за поддръжка на съоръженията, разработени на база техническите им досиета, чрез дигитални средства. Предлага нови решения, свързани със софтуера, с цел предотвратяване на аварийни ситуации и подобряване параметрите на технологичния режим.
Поведения, които характеризират владееенето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> Организира и контролира превантивна поддръжка на оборудването и съоръженията в предприятието, в дигитална среда, като спазва стриктно етапите от процеса на превенция. Делегира точно конкретни задачи, в хибридна среда, на служителите си, с цел недопускане на аварии по съоръженията. Ефективно провежда периодични онлайн обучения на служителите си, относно основните технически рискове и проблеми, свързани с функционирането на съоръженията и оборудването в предприятието.
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> Технически обучения в дигитална среда Предписания за превантивна поддръжка

----- www.eufunds.bg -----

