



Профил на дигиталните умения/компетентности на ключова длъжност/професия

I. Описание на длъжността/професията.

Код и наименование на Икономическа дейност/сектор, съгл. КИД-2008	Производство на дървен материал и изделия от дървен материал и корк, без мебели; производство на изделия от слама и материали за плетене Код по КИД 16
Код и наименование на длъжността/професията, съгл. НКПД-2011	Машинен оператор, рязане на дървен материал код по НКПД 81722008
Алтернативни наименования и код на длъжността/професията	Машинен оператор разкрой на дървесина
Общо описание на длъжността/професията	<p>Кратко описание на длъжността:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Проверяват трупи и груб дървен материал за определяне на най-добрите трупи за по-нататъшна обработка в зависимост от размера, състоянието, качеството и другите характеристики, обслужват автоматизирано оборудване за преминаване на трупите през лазерни скенери за определяне на най-продуктивните и оптимални начини за рязане на дървесината; ● Обслужват и наблюдават захранващи и конвейерни системи; ● Разбичване и оформяне на дървен материал с различни размери и нарязване на летви и други форми; ● Почистват и смазват дървообработващо оборудване.

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	1.3 Управление на данни, информация и дигитално съдържание	Основно 2
3. Създаване на дигитално съдържание	3.4 Програмиране	Средно 4
4. Безопасност	4.2. Защита на личните данни и поверителност	Средно 4
	4.3. Защита на здравето и благосъстоянието	Средно 4
	4.4. Защита на околната среда	Средно 4
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
3. Създаване на дигитално съдържание	Работа със специализиран софтуер за чертане и проектиране (AutoCAD)	Средно 4
4. Безопасност	Мониторинг и контрол на функционирането на машините	Средно 4
5. Решаване на проблеми	Решаване на технически проблеми с функционирането на машините	Средно 4
	Анализиране и отстраняване на технически проблеми в работата на машините	Средно 4

www.eufunds.bg

III. Описание на общите дигитални компетентности.

Наименование и код на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1	1.3. Управление 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.	Организира, съхранява и извлича данни, информация и съдържание в дигитална среда. Организира ги и ги обработва в структурирана среда.
Изисквано за длъжността/професията ниво и подниво на владееене на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	Основно 2
Описание на изискваното ниво и подниво на владееене, съгл. DigComp 2.1.	На основно ниво и самостоятелно с подходящо напътствие, когато е необходимо, може да: <ul style="list-style-type: none"> ● Определи по какъв начин да организира, съхранява и извлича данни, информация и съдържание по лесен начин в дигитална среда ● Установи къде да ги организира по лесен начин в структурирана среда
Необходими знания	<ul style="list-style-type: none"> ● Познава основното съдържанието на софтуерните офис пакети ● Разпознава как да получава, отваря, разчита електронни документи ● Посочва необходима допълнителна информация, когато е недостатъчна за изпълнението на задачите му
Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> ● Разчита правилно информацията в получената документация и я съгласува своевременно с всички свързани служители ● Спазва стриктно параметрите на получената информация и осигурява навременното ѝ разпространение

www.eufunds.bg

Поведения, които характеризират владенето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> ● Ползва ефективно получената информация и я подрежда старателно за бъдеща справка за други колеги в дървообработването с машини ● Поддържа старателно архив на цялата документация, необходима за изпълнението на задачите му.
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> ● Сътрудничество с колеги при сблъскване с трудности със софтуера ● Търсене на модерни решения за управлението на данни, информация и дигитално съдържание ● Обсъждане с ръководството на предприятието начини за повишаване ефективността при управлението на данни

Наименование и код на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1	3.4 Програмиране
Наименование и код на област на компетентност, съгл. DigComp 2.1.	3. Създаване на съдържание
Описание на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	Планира и разработва поредица от разбираеми инструкции за компютърна система, с цел решаване на даден проблем или изпълнение на конкретна задача.
Изисквано за длъжността/професията ниво и подниво на владене на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	Средно 4
Описание на изискваното ниво и подниво на владене, съгл. DigComp 2.1.	Независимо, в съответствие със собствените си нужди и решавайки ясно дефинирани и нерутинни проблеми, може да: <ul style="list-style-type: none"> ● Изброи инструкции за изчислителна система, с цел решаване на прост проблем или изпълнение на проста задача
Необходими знания	<ul style="list-style-type: none"> ● Познава цифровите машини и техните възможности, специфики и ограничения ● Назовава особеностите при програмирането на операционните програми

www.eufunds.bg

	<ul style="list-style-type: none"> ● Възпроизвежда техническите параметри, възможности и настройки на специализирания софтуер
Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> ● Използва ефективно специализирания софтуер, за да създава успешно операционни програми ● Разработва успешно модели на програми, използвайки всички функционалности на специализирания софтуер
Поведения, които характеризират владенето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> ● Съобразява натоварването на машината чрез правилен подбор на програми ● Усвоява ефективността на машината чрез оптимизация на операционните програми ● Изброява правилно и детайлно възможностите на машините при подготовката на специализираните операционни програми ● Работи тясно с другите звена на предприятието с цел бъдеща оптимизация на продуктите и процесите при тяхната разработка
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> ● Разработва програмите съвместно с конструкторите и дизайнерите с цел оптимизация на производствения процес ● Създава самостоятелно база данни от предварително подготвени програми и подпомага активно другите служители за тяхното използване в производствения процес

Наименование и код на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1	4.2. Защита на личните данни и поверителност
Наименование и код на област на компетентност, съгл. DigComp 2.1.	4. Безопасност
Описание на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	Защитава личните данни и поверителността в дигитална среда. Разбира по какъв начин да използва и споделя лична идентифицираща информация, като същевременно е в състояние

www.eufunds.bg

	да защити себе си и другите от вреда. Разбира, че дигиталните услуги използват „Политика за поверителност“, за да информират как се използват личните данни.
Изисквано за длъжността/професията ниво и подниво на владее на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	Средно 4
Описание на изискваното ниво и подниво на владее, съгл. DigComp 2.1.	Независимо, в съответствие със собствените си нужди и решавайки ясно дефинирани и нерутинни проблеми, може да: <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
Необходими знания	<ul style="list-style-type: none"> • Познава основите на Европейските директиви за защита на личните данни (GDPR) • Разпознава вътрешно фирмените примери и ситуации за употреба на лични данни • Усвоява процесите за съхранение на лични данни
Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> • Изпълнява внимателно и отговорно процесите за съхранение на лични данни • Спазва стриктно методите за обработка на лични данни • Прилага подходящи филтри, пароли, защиты и т.н. при съхранението и обработката на лични данни съобразно всички действащи регламенти
Поведения, които характеризират владееето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> • Прилага адекватно текущите нормативни уредби • Подпомага активно ръководството и отговорните лица в разработването на вътрешно фирмени правила и процеси

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

	<ul style="list-style-type: none"> Коригира при необходимост служителите за правилните подходи за работа с лични данни
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> Работа с лични данни в дигитална среда Опазване поверителността на личните данни в дигитална среда

Наименование и код на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1	4.3. Защита на здравето и благосъстоянието
Наименование и код на област на компетентност, съгл. DigComp 2.1.	4. Безопасност
Описание на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	Избягва рисковете за здравето и заплахите за физическото и психическото благосъстояние при използване на дигитални технологии. Защишава себе си и другите от възможни опасности в дигиталната среда (напр. кибертормоз). Знае, че дигиталните технологии са инструмент за социално благополучие и включване.
Изисквано за длъжността/професията ниво и подниво на владееене на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	Средно 4
Описание на изискваното ниво и подниво на владееене, съгл. DigComp 2.1.	<p>Независимо, в съответствие със собствените си нужди и решавайки ясно дефинирани и нерутинни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> Разясни начини за избягване на рисковете за здравето и заплахите за физическото и психическото здраве, свързани с използването на дигитални технологии; Подбере начини за защита на себе си и другите от опасности в дигиталната среда; Дискутира дигитални технологии за социално благополучие и включване

www.eufunds.bg

Необходими знания	<ul style="list-style-type: none"> ● Познава правилния подход за употреба на машини, устройства и оборудване ● Познава нормите, разпоредбите и правилата за безопасни условия на труд ● Разбира всички нормативни уредби и вътрешнофирмени правила за безопасни условия на труд
Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> ● Спазва стриктно с другите служители правилна употреба на машини, устройства и оборудване ● Навременно коригира пропуски в безопасните условия на труд при откриване на отклонения от добрите практики
Поведения, които характеризират владенето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> ● Предприема своевременно мерки за правилната експлоатация на машините и инфраструктурата на работното място ● Осигурява правилна и безопасна работна среда, като прилага стриктно всички норми и регламенти ● Сътрудничи на ежедневна база с колегите си от различни звена в производството и обменя информация, подsigуряваща безопасността на работния процес ● Подрежда внимателно информацията за правилна употреба и поддръжка на машините и оборудването с цел ограничаване на човешките грешки и предпазване здравето и благосъстоянието на персонала
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> ● Подпомагане на другите служители безопасното изпълнение на техните задължения и отговорности, когато е нужно ● Осигуряване на насоки за безопасното полагане на труд от служителите

Наименование и код на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1	4.4. Защита на околната среда
Наименование и код на област на компетентност, съгл. DigComp 2.1.	4. Безопасност

www.eufunds.bg

Описание на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	Наясно е с въздействието на дигиталните технологии и тяхното използване върху околната среда.
Изисквано за длъжността/професията ниво и подниво на владее на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	Средно 4
Описание на изискваното ниво и подниво на владее, съгл. DigComp 2.1.	Независимо, в съответствие със собствените си нужди и решавайки ясно дефинирани и нерутинни проблеми, може да: Дискутира начини за защита на околната среда от въздействието на дигиталните технологии и тяхното използване
Необходими знания	<ul style="list-style-type: none"> ● Познава правилния подход за употреба на машини, устройства и оборудване за минимизиране на тяхното влияние върху околната среда ● Познава нормите, разпоредбите и правилата за опазване на околната среда
Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> ● Умее да комуникира, обучава и инструктира служителите за правилна употреба на машини, устройства и оборудване, с цел минимизиране на тяхното влияние върху околната среда ● Спазва стриктно правилата за работа с всички поверени му машини, устройства и оборудване
Поведения, които характеризират владееето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> ● Асоциира правилно експлоатацията на машините и инфраструктурата на работното място и тяхното въздействие върху околната среда ● Съблюдава стриктно регулаторните норми за опазване на околната среда, както местни, така и международни ● Повтаря рутинно насоки за подобряване на процесите за опазване на околната среда

www.eufunds.bg

Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> Обсъждане със служителите изпълнението на техните задължения и отговорности, съблюдавайки нормативната уредба за опазване на околната среда
--	---

IV. Описание на специфичните дигитални компетентности.

Наименование и код на дигиталната компетентност	Работа със специализиран софтуер за чертане и проектиране (AutoCAD)
Наименование и код на област на компетентност, съгл. DigComp 2.1.	3. Създаване на дигитално съдържание
Описание на дигиталната компетентност	Прилага ефективно функционалностите на AutoCAD, за да създава, редактира и моделира чертежи и техните параметри, съобразно поставената задача.
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.	Средно 4
Описание на нивата и поднивата на владееене на дигиталната компетентност:	
Основно ниво	Подниво 1: С напътствие може да въвежда данни и информация в специализирани софтуерни програми AutoCAD като ползва основни команди
	Подниво 2: Самостоятелно и с подходящо напътствие, когато е необходимо, може да: <ul style="list-style-type: none"> Въвежда готови параметри в софтуер за проектиране и редактиране на чертежи;

www.eufunds.bg

	<ul style="list-style-type: none"> Открива данни, информация и съдържание чрез просто търсене в софтуер за проектиране и редактиране на чертежи
Средно ниво	<p>Подниво 3: Самостоятелно и с конкретно поставена задача може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> Да въвежда данни в програми за конструиране на мебели или готови шаблони в софтуер за проектиране AutoCad; Да извърши обработка на данни чрез използването на основни команди.
	<p>Подниво 4: Независимо, в съответствие със собствените си нужди и решавайки ясно дефинирани проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> Анализира, сравнява и оценява данни в програми за проектиране и редактиране на дигитални чертежи; Интерпретира данни, свързани с пространството, измерва и добавя обекти
Напреднало ниво	<p>Подниво 5: Освен да напътства останалите, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> Анализира и оценява критично данни и информация в програми за създаване и редактиране на шаблони, добавяне на обекти и съблюдаване на технически параметри; Оразмерява правилно пространството, визуализира и добавя обекти и детайли спрямо поставените задачи и технически спецификации посредством AutoCAD
	<p>Подниво 6: В съответствие със собствените си нужди и тези на останалите и в сложен контекст, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> Изготви макети като ползва софтуер за проектиране и редактиране на обекти; Създава производствени чертежи като прилага специализирани команди на софтуер за проектиране
Високо специализирано ниво	<p>Подниво 7: Може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> Създава решения на сложни проблеми, които са свързани с моделиране, подобряване и редактиране на чертежи и технически спецификации в съществуващите, както и създаването на нови такива посредством специализиран чертожен софтуер;

www.eufunds.bg

	<ul style="list-style-type: none"> • Интегрира знанията си, с цел да допринесе за професионалната практика и да напътства останалите при създаването на чертежи, прилагайки знанията за множество специализирани команди, оразмеряване на чертежи, шаблони и т.н. <p>Подниво 8: Може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Създава решения за справяне със сложни проблеми с множество взаимосвързани фактори, които се отнасят до модификация на съществуващите чертежи и технически спецификации чрез специализирани софтуерни програми; • Генерира нови идеи и за проектиране и моделиране на детайли и обекти; • Решава самостоятелно сложни проблеми и оказва напътствие на другите при преодоляване на затруднения в изпълнението на ежедневни задачи, свързани с работата със специализиран софтуер AutoCAD
Необходими знания	<ul style="list-style-type: none"> • Познава софтуерни инструменти за създаване чертежи, включително техните ограничения, предимства, недостатъци, области на приложение и пакети от най-добри практики. • Притежава познания за работа със специализирани софтуерни продукти за проектиране, моделиране и визуализация • Познава особеностите при изчертаване на детайли и други виртуални обекти • Познава техническите параметри, възможности, настройки и основни функции на чертожни програми и програми за разкрой
Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> • Използва ефективно различни програмни продукти и техните функционалности, като създава и моделира успешно дигитални обекти • Прилага умело най-подходящите софтуерни инструменти в различните етапи на процеса на конструиране на обект/детайл, в зависимост от зададените параметри и цели на поставената задача • Предприема чертежи на модели, като ефективно борави със специализиран софтуер за проектиране

Поведения, които характеризират владенето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> ● Разпознава подходящи функционалности на различни чертожни програми и програми за разкрой, съблюдавайки техническите характеристики и възможности на системата, за да изпълни успешно ● Различава командите на специализирани софтуерни продукти като бързо, точно и коректно въвежда, търси и редактира информация (Autocad). ● Прилага успешно възможностите и спецификите на Autocad за моделиране на обекти. ● Включва се активно в обсъждането и изпълнението на нови проекти, като разработване на нови продукти и тестване на нови методи, в тясно сътрудничество с инженерите от производството
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> ● Проектиране, моделиране и редактиране на дигитални модели на обекти и детайли за производството ● Поддръжка на база данни от шаблони и библиотеки с детайли в електронна среда, съхранявайки и запазвайки техническите спецификации за повторно приложение.

Наименование и код на дигиталната компетентност	Мониторинг и контрол на функционирането на машините
Наименование и код на област на компетентност, съгл. DigComp 2.1.	4. Безопасност
Описание на дигиталната компетентност	Познава в детайли използваната техника и машини и знае как трябва да функционират. Наблюдава и контролира правилното опериране на машините, като внимава за пропуски, аварии и неизправности.
Сходна обща дигитална компетентност от DigComp 2.1.	4.1. Защита на устройства
Изисквано за длъжността/професията ниво и подниво на владене на	Средно 4

www.eufunds.bg

дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	
Описание на нивата и поднивата на владеене на дигиталната компетентност:	
Основно ниво	Подниво 1: На основно ниво на владеене и с напътствие може да: <ul style="list-style-type: none"> • Разпознава основните функции на техниката и машините; • Подбира прости мерки за правилно функциониране и безопасност; • Идентифицира прости начини за отделяне на необходимото внимание на надеждността и поверителността
	Подниво 2: На основно ниво и самостоятелно, с подходящо напътствие, когато е необходимо, може да: <ul style="list-style-type: none"> • Разпознава и борави с основните функции на техниката и машините; • Подбира прости мерки за правилно функциониране и безопасност; • Идентифицира прости начини за отделяне на необходимото внимание на надеждността и поверителността
Средно ниво	Подниво 3: Самостоятелно и решавайки ясно проблеми, може да: <ul style="list-style-type: none"> • Извършва основни операции с техниката и машините като наблюдение и контрол на правилната експлоатация; • Посочва ясно дефинирани и рутинни начини за употреба на машините; • Посочва ясно дефинирани и рутинни начини за отделяне на необходимото внимание на надеждността
	Подниво 4: Независимо, в съответствие със собствените си нужди и решавайки ясно дефинирани и нерутинни проблеми, може да: <ul style="list-style-type: none"> • Познава в детайли функциите на техниката и машините и следи за тяхното правилно функциониране; • Систематизира начини за употреба на машините; • Разграничава рискове и заплахи при употребата на машините
Напреднало ниво	Подниво 5: Освен да напътства останалите, може да:

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

	<ul style="list-style-type: none"> • Изпълнява необходимите операции, свързани с оперирането на конкретната машина и съобразно техническите ѝ характеристики; • Прилага различни методи за употреба на машините с цел оптималното използване на нейните възможности; • Разграничава рискове и заплахи при употребата на машините <p>Подниво 6: 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"> • Адаптира и да извършва сложни операции при непредвидени промени; • Разграничава рискове и заплахи при употребата на машините и своевременно прави постъпки за тяхното разрешаване; • Избира най-подходящите мерки за безопасност и сигурност при употреба на машините; • Оценява най-подходящите начини за отделяне на необходимото внимание на надеждността
Високо специализирано ниво	<p>Подниво 7: На високо специализирано ниво на владееене може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Напътства колегите си как да се справят с по-сложните операции при мониторинга и контрола на правилното функциониране на машините; • Създава сложния решения при ограничено дефинирани проблеми, свързани с начина на употреба на машините; • Интегрира знанията си, с цел да допринесе за професионалната практика и знания. <p>Подниво 8: На най-напредналото ниво на владееене, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разполага със знанията и възможностите да предлага оптимизация на работния процес спрямо функциите и възможностите на техниката
Необходими знания	<ul style="list-style-type: none"> • Използва всички функционалности и познава в детайли устройствата в поверения му отдел и е запознат с най-ефективните методи за правилната им употреба, поддръжка и защита

www.eufunds.bg

	<ul style="list-style-type: none"> ● Предлага разяснения и допълнителна информация на служителите за правилната употреба и защита на устройствата и машините ● Запознат е със схемите за поддръжка на машините и техниката
Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> ● Формулира ясно, точно и по разбираем начин методологията за боравене и употреба на устройствата и машините ● Оперира сигурно и безопасно с машините и устройствата в поверения му отдел ● Сътрудничи активно с колегите си за съставянето на наръчници за употреба на устройствата и за тяхната поддръжка
Поведения, които характеризират владенето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> ● Служи за пример за правилна употреба на устройствата и машините като циркуляр, банциг и др. ● Стриктно следи за правилното функциониране на устройствата и ги предпазва от увреждане при тяхната експлоатация ● Използва по предназначение машините и устройствата ● На ежедневна база поддържа нормалното функциониране на машините и устройствата, като наблюдава и контролира тяхната работа
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> ● Търсене на най-новите методи за употреба на машините и устройствата в конкретния отдел и предприятие ● Възпроизвеждане актуална информация за новостите при употребата и експлоатацията на техниката в отдела му ● Наблюдение на последните подобрения по-машините и начините за въвеждането им
Наименование и код на дигиталната компетентност	Решаване на технически проблеми с функционирането на машините
Наименование и код на област на компетентност, съгл. DigComp 2.1.	5. Решаване на проблеми

www.eufunds.bg

Описание на дигиталната компетентност	Анализира получената информация и я структурира за предприемането на стъпки по разпознаването, оценяването и решаването на технически проблеми, грешки или аварии, свързани с правилното и безопасно функциониране на машините и тяхната настройка
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.	Средно 4
Описание на нивата и поднивата на владее на дигиталната компетентност:	
Основно ниво	Подниво 1: На основно ниво на владее и напътствие, може да: <ul style="list-style-type: none"> • Идентифицира прости технически проблеми при работа с машини; • 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 технически проблеми при работа с машини; • 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 и рутинни технически проблеми при работа с устройства и използване на дигитална среда; • Избира ясно дефинирани решения на тези проблеми
	Подниво 4: Независимо, в съответствие със собствените си нужди и решавайки ясно дефинирани проблеми, може да: <ul style="list-style-type: none"> • Разпознава техническите проблеми при работа с машини; • Знае как да предприеме стъпки по първоначално ограничаване на проблема
Напреднало ниво	Подниво 5: Освен да напътства останалите, може да:

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

	<ul style="list-style-type: none"> • Оценява техническите проблеми при работа с машини; • Прилага различни решения по отношение на тези проблеми
	<p>Подниво 6: 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"> • Умее да анализира техническия проблем; • Разрешава проблема по най-подходящия начин
Високо специализирано ниво	<p>Подниво 7: На високоспециализирано ниво на владееене, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Създава решения на сложни и ограничено дефинирани проблеми, които са свързани с технически проблем при машините; • Интегрира знанията си с цел да допринесе за професионалната практика и знания и да напътства останалите при справянето с подобни технически проблеми
	<p>Подниво 8: На най-напредналото и високо 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 технически проблеми при работа с машините и използването им; • Предлага нови идеи и процеси в съответната област
Необходими знания	<ul style="list-style-type: none"> • Познава детайлно цялостното оборудване и машинен парк и е запознат с план програмите за техническа поддръжка. • Знае как да подходи индивидуално към всеки възникнал проблем или казус, свързан с техническата експлоатация на машините • Запознат е детайлно с всички методи за оптимизация на поддръжката с цел избягване възникване на бъдещи проблеми
Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> • Разпознава текущото състояние на поверения му отдел и действа превантивно за локализиране, оценяване и отстраняване на проблеми преди тяхно изникване • Поддържа регулярно и настройва правилно машините и оборудването в предприятието с цел осигуряване безопасното им функциониране

www.eufunds.bg

Поведения, които характеризират владееето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> ● Избира адекватно подходящите планове, графици и програми за отстраняването на настоящи и потенциални проблеми ● Ефективно комуникира със служителите отговарящи за поддръжка на техническия парк и се информира редовно за технологичното им функциониране ● Насочва и подпомага активно персонала да използва пълния капацитет на технологиите, без да предизвикват риск от възникване на проблеми
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> ● Участие в звена за реакция при технически затруднения и проблеми ● Формулиране на процедури по превенция на технически затруднения и проблеми около функционирането на механичните и дигитални елементи на дървообработващи машини за рязане на дървен материал

Наименование и код на дигиталната компетентност	Анализиране и отстраняване на технически проблеми в работата на машините
Наименование и код на област на компетентност, съгл. DigComp 2.1.	5. Решаване на проблеми
Описание на дигиталната компетентност	Анализира работните процеси и идентифицира, оценява, избира и използва дигитални инструменти и възможни технологични решения, за да ги оптимизира
Сходна обща дигитална компетентност от DigComp 2.1.	5.2 Идентифициране на нуждите и технологични решения
Изисквано за длъжността/професията ниво и подниво на владееене на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	Средно 4
Описание на нивата и поднивата на владееене на дигиталната компетентност:	
Основно ниво	Подниво 1: На основно ниво на владееене и напътствие може да:

www.eufunds.bg

	<ul style="list-style-type: none"> • Идентифицира слабите места и потенциални технически проблеми в работата на машините; • Разпознава прости дигитални инструменти и възможни технологични решения за справяне със слабостите; • Избира прости начини за настройване и персонализиране на дигиталната среда, според нуждите
Средно ниво	<p>Подниво 2: На основни ниво и самостоятелно с подходящо напътствие, когато е необходимо може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Идентифицира слабите места и потенциални технически проблеми в работата на машините; • Разпознава прости дигитални инструменти и възможни технологични решения за справяне със слабостите; • Избира прости начини за настройване и персонализиране на дигиталната среда, според нуждите и спецификите на конкретната машина или казус <p>Подниво 3: Самостоятелно и решавайки ясни проблеми може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Посочи ясно определени и рутинни операции нуждаещи се от оптимизация; • Подбере ясно дефинирани и рутинни дигитални инструменти и възможни технологични решения за оптимизиране на тези операции; • Подбере ясно дефинирани и рутинни начини за настройване и персонализиране на дигиталната среда за оптимизацията на процесите <p>Подниво 4: Независимо, в съответствие със собствените си нужди и решавайки ясно дефинирани и нерутинни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обясни процесите нуждаещи се от оптимизация; • Подбере дигитални инструменти и възможни технологични решения за постигане на нужната оптимизация; • Подбере начини за настройване и персонализиране на дигиталната среда, според решението на проблема

www.eufunds.bg

Напреднало ниво	<p>Подниво 5: Освен да напътства останалите, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Оцени нужната оптимизация при работата на машинния парк в предприятието; • Прилага различни дигитални инструменти и възможни технологични решения за решаване на слабото звено; • Използва различни начини за настройване и персонализиране на дигиталната среда, според нуждите на производствения процес, конкретния казус или машина
	<p>Подниво 6: 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"> • Оцени нужната оптимизация при работата на машинния парк в предприятието; • Избере най-подходящите дигитални инструменти и възможни технологични решения за справяне със слабостите; • Реши кои са най-подходящите начини за настройване и персонализиране на дигиталната среда спрямо слабите места
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 помощта на дигитални инструменти и възможни технологични решения, както и чрез настройване и персонализиране на дигиталната среда спрямо слабостите на производствения процес; • Интегрира знанията си, с цел да допринесе за професионалната практика и знания и да напътства останалите при идентифицирането на нуждите и технологичните решения
	<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 спънки в операционните процеси с множество взаимосвързани фактори, с помощта на дигитални инструменти и възможни технологични решения, както и чрез настройване и персонализиране на дигитална среда според нуждите на операционните процеси; • Предлага нови идеи и процеси за оптимизация на цялостния производствен процес

www.eufunds.bg

Необходими знания	<ul style="list-style-type: none"> ● Познава детайлно цялостното оборудване и машинен парк за рязане на дървен материал и как да борави с тях ● Разбира и разграничава различните производствени процеси около рязането на дървен материал ● Притежава задълбочени знания за материалите и машинния парк, които му позволяват да предложи промяна на процесите при необходимост
Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> ● Изпълнява стриктно производствените процеси с всички видове дървообработващи машини, които са му в компетенциите ● Съобразява се винаги със състоянието на процеса по рязане на дървен материал и при необходимост предлага корекции за оптимизацията му ● Информира се активно, за да поддържа процеса постоянно актуален спрямо въвеждащите се нововъведения в бранша
Поведения, които характеризират владенето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> ● Ефективно комуникира със служителите, свързани със съответните процеси ● Наблюдава внимателно и подпомага персонала да изпълнява точно и правилно процесите за постигане на максимално добри резултати ● Активно предлага на ръководството идеи за оптимизация на процесите по рязането на дървен материал на различни машини
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> ● Създаване на комуникационни канали за оптимизация на процесите ● Организиране на брейнсторминг сесии при забелязан слабо звено в процеса и търсене на решение на проблема ● Правилна комуникация със служители и ръководство за коригиране на проблеми, които възникват, без да се уронва авторитета им

www.eufunds.bg