



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 дървообработване с код по НКПД 81722005
Алтернативни наименования и код на длъжността/професията	
Общо описание на длъжността/професията	<p>Отговаря за основните дейности, свързани с дървения материал, проверява качеството, оперира с машините, обработва материала на специализирани машини.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● проверява трупи и груб дървен материал за определяне на най-добрите трупи за по-нататъшна обработка в зависимост от размера, състоянието, качеството и другите характеристики, ● обслужва автоматизирано оборудване за преминаване на трупите през лазерни скенери за определяне на най-продуктивните и оптимални начини за рязане на дървесината; ● обслужва и наблюдава захранващи и конвейерни системи; ● обслужва и наблюдава режещи глави и устройства за рязане, кантиране, разцепване, разбичване и оформяне на дървен материал с различни размери и нарязване на летви и други форми;

www.eufunds.bg

	<ul style="list-style-type: none"> • обслужва и наблюдава машини за производство на шперплат, устройства за нареждане на пластове, преси за нагряване и машини за разрязване на готовия шперплат; • почиства и смазва дървообработващо оборудване.
--	--

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
2. Комуникация и сътрудничество	2.1. Взаимодействие чрез дигитални технологии	Напреднало 5
4. Безопасност	4.1. Защита на устройства	Високо специализирано 7
	4.2. Защита на личните данни и поверителност	Високо специализирано 7
	4.3. Защита на здравето и благосъстоянието	Високо специализирано 7
	4.4. Защита на околната среда	Високо специализирано 7
5. Решаване на проблеми	5.1. Решаване на технически проблеми	Високо специализирано 7
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	Създаване на планове за разкрой	Средно 4
	Програмиране на цифрови машини	Средно 3
5. Решаване на проблеми	Идентифициране на пропуски в производствените процеси	Напреднало 5

www.eufunds.bg

	Мониторинг на техническото състояние на ползваната техника и машини	Напреднало 5
--	---	--------------

III. Описание на общите дигитални компетентности.

Наименование и код на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1	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 владее на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	Напреднало 5
Описание на изискваното ниво и подниво на владее, съгл. DigComp 2.1.	Освен да напътства останалите, може да: <ul style="list-style-type: none"> • използва разнообразни дигитални технологии за взаимодействие; • покаже на останалите най-подходящите средства за дигитална комуникация за даден контекст.
Необходими знания	<ul style="list-style-type: none"> • Демонстрира познания за новите решения за дигитална комуникация • Използва софтуерни и хардуерни решения, за да синхронизира работата си с ръководството и останалия персонал • Разграничава кои дигитални методи за комуникация се използват в сектор дървообработване

www.eufunds.bg

Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> ● Избира ефективно подходящи функционалности на софтуерните решения, предвидени за вътрешно фирмена комуникация ● Оптимизира максимално процеса на работа, използвайки правилните комуникационни решения ● Разграничава самостоятелно полезните от ненужните свойства на комуникационните решения
Поведения, които характеризират владенето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> ● Синхронизира и комуникира работния процес с прекия си ръководител регулярно и по оптимален начин ● Поддържа постоянна връзка с персонала отговарящ за свързани процеси ● Прилага дигиталните решения за комуникация в пълния им капацитет, без да затруднява или забавя работата си ● При промени информира навременно целия персонал, отговарящ за свързани процеси, както и ръководството, използвайки имплементираните технологични решения
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> ● Предоставяне на навременна и необходима информация до всички заинтересовани лица ● Наблюдение и контролиране на правилното функциониране на оборудването
Наименование и код на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1	4.1. Защита на устройства
Наименование и код на област на компетентност, съгл. DigComp 2.1.	4. Безопасност

www.eufunds.bg

Описание на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	Защитава устройствата и дигиталното съдържание и разбира рисковете и заплахите в дигиталната среда. Запознат е с мерките за безопасност и сигурност и обръща необходимото внимание на надеждността и поверителността.
Изисквано за длъжността/професията ниво и подниво на владее на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	Високо специализирано, 7
Описание на изискваното ниво и подниво на владее, съгл. DigComp 2.1.	<p>На високо специализирано ниво на владее може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • създава решения на сложни, ограничено дефинирани проблеми, които са свързани със защита на устройства и дигитално съдържание, управление на рискове и заплахи, прилагане на мерки за безопасност и сигурност, както и надеждност и поверителност в дигитална среда; • интегрира знанията си, с цел да допринесе за професионалната практика и знания и да напътства останалите при защитата на устройства.
Необходими знания	<ul style="list-style-type: none"> • Познава в детайли устройствата в поверения му отдел и да е запознат с тяхната употреба, техните предимства, ограничения, капацитет и приложение • Използва разнообразни подходи за правилната употреба, поддръжка и защита на наличните устройства и машини • Прилага всички нормативни уредби и вътрешнофирмени правила за безопасна употреба на устройствата и машините
Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> • Определя правилно и точно методологията за боравене и употреба на устройствата и машините в предприятието • Оперира сигурно и безопасно с машините и устройствата, като познава в детайли техните специфики и множество функционалности • Спазва стриктно наръчниците за употреба на устройствата и тяхната поддръжка

www.eufunds.bg

Поведения, които характеризират владението на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> ● Активно дава пример за безопасна употреба на устройствата сред колегите ● Предпазва внимателно устройствата от увреждане при тяхната експлоатация ● Използва ефективно и ефикасно по предназначение машините и устройствата ● Осигурява надеждно нормалното функциониране на машините и устройствата
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> ● Проучване на най-новите методи за употреба на машините и устройствата в конкретния отдел ● Търсене на актуална информация за новостите при употребата и експлоатацията на техниката в конкретния отдел или предприятие

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 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 владение на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	Високоспециализирано 7
Описание на изискваното ниво и подниво на владение, съгл. DigComp 2.1.	На високо специализирано ниво на владение може да: <ul style="list-style-type: none"> ● създава решения на сложни, ограничено дефинирани проблеми, които са свързани със защита на личните данни и поверителността в дигитална среда, използване и споделяне на лична информация, защита на себе си и другите от нежелани

www.eufunds.bg

	<p>последници, както и политики за поверителност при използване на своите лични данни;</p> <ul style="list-style-type: none"> интегрира знанията си, с цел да допринесе за професионалната практика и знания и да напътства останалите при защитата на личните данни и поверителността.
Необходими знания	<ul style="list-style-type: none"> Познава Европейските директиви за защита на личните данни (GDPR), както и принципите на тяхното приложение в работата си Демонстрира знания за правилата за обработка на лични данни в дигитална среда Интерпретира и описва правилата за обработка и съхранение на лични данни
Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> Умело обработва, съхранява и архивира лични данни в дигитална среда, съблюдавайки стриктно всички законоустановени методи и практики Усъвършенства оптимално методите за обработка и правилно съхранение на лични данни във вътрешнофирмената документация Разбира ясно и спазва стриктно политиката за защита на лични данни при работа с лична информация на клиенти и служители в дървообработващото предприятие
Поведения, които характеризират владенето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> Стриктно съблюдава текущите нормативни уредби, свързани със защитата и обработката на лични данни в дигитална среда Подпомага активно ръководството и отговорните лице в разработването на вътрешно фирмени правила и процеси Напътства успешно 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 на ежедневна база с лични данни в дигитална среда Опазване на поверителността на личните данни в дигитална среда

www.eufunds.bg

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.	Високо специализирано 7
Описание на изискваното ниво и подниво на владееене, съгл. DigComp 2.1.	<ul style="list-style-type: none"> създава решения на сложни, ограничено дефинирани проблеми, които са свързани с избягване на рисковете за здравето и заплахите за физическото и психическото благосъстояние при използване на дигитални технологии, за защита на себе си и другите от опасности в дигиталната среда, както и с използването на дигитални технологии за социално благополучие и включване; интегрира знанията си, с цел да допринесе за професионалната практика и знания и да напътства останалите при защита на здравето.
Необходими знания	<ul style="list-style-type: none"> Посочва правилния подход за употреба на машини, устройства и оборудване Спазва нормите, разпоредбите и правилата за безопасни условия на труд Познава начини за избягване на рискове и заплахи за здравето, за физическо и психологическо благополучие при използване на дигитални технологии
Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> Комуникира ефективни и инструктира активно служителите по отношение на правилна употреба на машини, устройства и оборудване

www.eufunds.bg

	<ul style="list-style-type: none"> ● Навременно идентифицира и коригира пропуски в безопасното използване на дигитални технологии сред останалия персонал ● Своевременно забелязва потенциални опасности при работата с дигитални технологии и прилага успешно начини за тяхното избягване
Поведения, които характеризират владенето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> ● Проследява за правилната експлоатация на машините и инфраструктурата на работното място и прилага стриктно политиките и процедурите за безопасни условия на труд в дигитална среда ● Осигурява правилна и безопасна работна среда, свързана са използването на дигитални технологии, като редовно прилага техники за защита от възможни опасности в дигитална среда ● Сътрудничи на ежедневна база с колегите си от различни звена в производството и обменя информация подсигурираща безопасността на работния процес
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> ● Подпомагане на служителите в безопасното изпълнение на техните задължения и отговорности ● Осигуряване на насоки за безопасното полагане на труд от служителите, както и избягване на опасности в дигитална среда ● Систематизиране на информацията за правилна употреба и поддръжка на машините и оборудването с цел ограничаване на човешките грешки и предпазване здравето и благосъстоянието на персонала

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
Описание на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	Наясно е с въздействието на дигиталните технологии и тяхното използване върху околната среда.

www.eufunds.bg

Изисквано за длъжността/професията ниво и подниво на владеене на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	Високо специализирано 7
Описание на изискваното ниво и подниво на владеене, съгл. DigComp 2.1.	<ul style="list-style-type: none"> • създава решения на сложни, ограничено дефинирани проблеми, които са свързани със защита на околната среда от въздействието на дигиталните технологии и тяхното използване; • интегрира знанията си, с цел да допринесе за професионалната практика и знания и да напътства останалите при защита на околната среда.
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"> • Обучава регулярно останалите служители за правилна употреба на машини, устройства и оборудване, с цел минимизиране на тяхното влияние върху околната среда • Настройва правилно наличните машини като се стреми да минимизира вредното въздействие от работата им върху околната среда (намаляване на брак, оптимално използване на суровини и т.н.) • Прилага стриктно всички правила и инструкции за опазване на околната среда по отношение на работата в предприятието
Поведения, които характеризират владеенето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> • Проследява за правилната експлоатация на машините и инфраструктурата на работното място и за тяхното въздействие върху околната среда • Стреми се да използва всички функционалности и технологични решения на наличните машини и съоръжения в предприятието, така че да се намали въглеродния отпечатък от работата на предприятието

www.eufunds.bg

	<ul style="list-style-type: none"> ● Определяне правилно на най-продуктивните и оптимални начини за рязане на дървесината, така че да се намали възможния брак на материал
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> ● Подпомагане на служителите в изпълнението на техните задължения и отговорности, съблюдавайки нормативната уредба за опазване на околната среда ● Осигуряване на насоки подобряване на процесите за опазване на околната среда

Наименование и код на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1	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.	Анализира получената информация и я структурира за предприемането на стъпки по разпознаването, оценяването и решаването на технически проблеми
Изисквано за длъжността/професията ниво и подниво на владееене на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	Високо специализирано 7
Описание на изискваното ниво и подниво на владееене, съгл. DigComp 2.1.	Самостоятелно може да анализира, оценява и решава техническите проблеми, възникващи в хода на производствения процес
Необходими знания	<p>Притежава задълбочени технически познания за цялостното оборудване и машинен парк и е запознат с план програмите за техническа поддръжка.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Знае как да подходи индивидуално към всеки технически проблем, свързан с правилното опериране на поверените му машини и съоръжения

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

Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> ● Анализира регулярно текущото състояние на поверения му отдел и действа превантивно за локализиране, оценяване и отстраняване на проблеми преди тяхно изникване ● Контролира правилното функциониране на машините ● Коригира навременно неизправности по машините, съоръженията и цялостното оборудване и активно предлага подходи за решаване на възникналите проблеми
Поведения, които характеризират владенето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> ● Избира подходящите планове, графици и програми за отстраняването на настоящи и потенциални проблеми ● Ефективно комуникира със служителите отговарящи за поддръжка на техническия парк, като търси съдействие от колеги при възникване на авария или технологичен проблем, с който не може да се справи самостоятелно
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> ● Организиране на звена за реакция при технически затруднения и проблеми ● Създаване на процедури по превенция на технически затруднения и проблеми

IV. Описание на специфичните дигитални компетентности.

Наименование и код на дигиталната компетентност	Създаване планове за разкрой
Наименование и код на област на компетентност, съгл. DigComp 2.1.	3. Създаване на съдържание
Описание на дигиталната компетентност	Използва ефективно функционалностите на специализиран софтуер, за да създава планове за разкрой и да оптимизира ресурсното използване

www.eufunds.bg

Сходна обща дигитална компетентност от DigComp 2.1.	3.1. Създаване на дигитално съдържание
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 с напътствие, може да: <ul style="list-style-type: none"> • Разпознава типовете план-схеми за разкрой • С напътствие умее да открива плановете във вътрешните системите за управление на ресурсите на предприятието
	Подниво 2: На основно ниво и самостоятелно, с подходящо напътствие, когато е необходимо, може да: <ul style="list-style-type: none"> • С помощ умее да разчита плановете за разкрой • Умее да определя базови от авторски план-схеми • Въвежда базова информация във вътрешната система
Средно ниво	Подниво 3: Самостоятелно и решавайки ясни проблеми, може да: <ul style="list-style-type: none"> • Борави с базови команди в специализирания софтуер • Разчита самостоятелно прости плановете за разкрой • Запознат е с корелацията между типовете дървесина и инструментите, с които трябва да се обработват
	Подниво 4: Независимо, в съответствие със собствените си нужди и решавайки ясно дефинирани и нерутинни проблеми, може да: <ul style="list-style-type: none"> • Въвежда прости плановете с производствения процес

www.eufunds.bg

	<ul style="list-style-type: none"> • Сравнява и открива разлики в план-схемите • Информира началника си, ако се налага корекция в плана
Напреднало ниво	<p>Подниво 5: Освен да напътства останалите, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кorigира самостоятелно специализираните планове • Помага на колегите си при работа със софтуера за изготвяне на планове за разкрой • Запознат е с функционалностите на различните софтуери за създаване на планове и схеми за разкрой
	<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"> • Изготвя самостоятелно планове за разкрой и схеми за позициониране на материал с цел максималното им оползотворяване • Кorigира сложно изработени планове • Използва с лекота различен тип софтуер за създаване на планове и схеми
Високо специализирано ниво	<p>Подниво 7: На високо специализирано ниво на владееене може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Интегрира сложни планове в производствения процес • Оптимизира съществуващите с максимална бързина при настъпили промени • Адаптира програмите към нови развойни дейности • Предвижда необходимите промени при работа с екзотични дървесни видове
	<p>Подниво 8: На най-напредналото и специализирано ниво на владееене, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализира пропуските в съществуващите планове и прогнозира следващите производствени потребности • Изготвя планове с много високо ниво на сложност

www.eufunds.bg

	<ul style="list-style-type: none"> • Координира целия екип при изпълнение на планове за разкрой с много високо ниво на сложност
Необходими знания	<ul style="list-style-type: none"> • Познава детайлно нуждите на производството, за да има необходимата информация за подготовка на съответната документация • Използва функционалностите на софтуерните инструменти, необходими за създаване на плановете за разкрой
Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> • Борави на високо ниво със софтуерните инструменти и техните функционалности за създаване на планове за разкрой и оптимизация на ресурсите • Внимателно планира, балансира и оптимизира производственото натоварване, чрез изготвянето на подходящите планове • Създава плановете за разкрой точно и навременно
Поведения, които характеризират владенето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> • Ефективно комуникира и синхронизира с другите отдели изготвянето на плановете • Използва оптимално всички функционалности на софтуера за подготовка и изготвяне на плановете за разкрой и схемите за правилно позициониране на материалите с цел максималното им оползотворяване • Разпространява навременно създадените планове до всички заинтересовани лица
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> • Изготвяне на разходни норми ресурсните нужди на производството • Създаване на производствени норми за нормалното протичане на производствения процес

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

Наименование и код на дигиталната компетентност	Програмиране на цифрови машини
Наименование и код на област на компетентност, съгл. DigComp 2.1.	3: Създаване на дигитално съдържание
Описание на дигиталната компетентност	Програмира и настройва наличните машини с цифрово-програмно управление за обработка на дървен материал, изхождайки от различните процеси и особености, процедури за движение и специфики на зададените проекти.
Сходна обща дигитална компетентност от DigComp 2.1.	3.4. Програмиране
Изисквано за длъжността/професията ниво и подниво на владее на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	Средно 3
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"> • Познава различните програми за работа със специализираните машини в предприятието • Умее на теоретично ниво да разграничава функциите на машините и ролята н
	Подниво 2: На основно ниво и самостоятелно, с подходящо напътствие, когато е необходимо, може да:

www.eufunds.bg

	<ul style="list-style-type: none"> • Избира прости програмни команди, посредством които машини за разкрой изпълняват проекти • С напътствие може да записва нанесените от напътстващия го промени във файловете
Средно ниво	<p>Подниво 3: Самостоятелно и решавайки ясни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Комуникира ясно дефинирани и рутинни програмни задания, които да разрешават разкройни задачи с машина, способна да ги изпълни
	<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"> • Изброи инструкции за програмиране на вече изпълнявани проекти на разкройна машина с цел изпълнение на прости задачи или осведомяване на колеги
Напреднало ниво	<p>Подниво 5: Освен да напътства останалите, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Координира с екипа на предприятието инструктажи за програмиране на разкройни машини, с цел изпълнение на прости задачи и отстраняване на прости проблеми от всички оператори
	<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"> • Определи най-подходящите програмителни команди, с които машината за разкрой да може да изпълни прости задачи и да разреши прости проблеми • Оценява качеството на инструкциите, зададени в програмите, на други оператори и ги променя ако не са по стандартите за дигитална безопасност
Високо специализирано ниво	<p>Подниво 7: На високо специализирано ниво на владееене може да:</p>

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

	<ul style="list-style-type: none"> • Самостоятелно изготвя решения на сложни, ясно дефинирани проблеми, които засягат дигиталните програмируеми компоненти на машините в дървообработващото предприятие • Интегрира познанията си за програмиране на машините за разкрой, с цел да обогати цялостната практика в предприятието и да инструктира другите машинни оператори за по-ефективно оползотворяване на пълния капацитет на техниката в завода като в същото време бъдат предпазвани от дигитални злополуки. <p>Подниво 8: На най-напредналото и специализирано ниво на владееене, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализира най-новите и модерни програмни решения, директно от производителя на софтуера и машините, които се използват в предприятието и ги подготвя за усвояване в ежедневната практика на машинните оператори • Предвижда сложни проблеми с множество взаимосвързани фактори и подготвя кодовата и дигитална база на дървообработващото предприятие за моментно справяне или поне облекчаване на последствията от подобни усложнения • Предлага нови програми за дигиталните компоненти на съществуващи машини и най-ценово ефективни изцяло нови машини или дигитални компоненти
<p>Необходими знания</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Притежава задълбочени познания за използваната техника и машини за обработка на дървен материал, различните им процеси и особености. • Познава функционалностите на специализирания софтуер за разкрой, за да може да нанася промени в плановете за разкрой • Разпознава различните програмни параметри и методи за въвеждане на команди на машините за разкрой • Изброява различни програми за изпълнение на зададени задачи, свързани с машината, която оперира

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

	<ul style="list-style-type: none"> ● Демонстрира знания както за общата методика за програмиране, така и за специфичните възможности на съответната система
Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> ● Използва правилно коректните програми, съобразено с машината и зададената задача ● Кorigира параметри по зададените стойности на програмата, която изпълнява проект чрез машина за разкрой ● Оперира внимателно дигиталните компоненти на машината, за която отговаря, с цел програмирането ѝ да извършва най-ефективно количество задачи ● Поддържа актуални програмни и кодови бази за щатната му машина, за да може да реагира уместно на нови задания, в рамките на вече завършени или предварително обяснени проекти
Поведения, които характеризират владенето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> ● Предприема своевременно действия за оптимизиране на програмите на машините за разкрой, за да постигне оптимален технологичен процес ● Спазва стриктно всички мерки и практики за дигитална безопасност в дървообработващото предприятие при извършване на програмна дейност ● Формулира най-общо нуждите си за инструкция за нови видове програми ● Владее добре персонализиращи се опции за програмиране на процедурите за движение, които могат да се повтарят и адаптират, като се запазват и променят цифровите програми. ● Сътрудничи с други колеги машинни оператори за отстраняване на проблеми и подобряване на програми, използвани от машините за разкрой
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> ● Осигуряване на безпроблемно и дългосрочно опериране на дървообработващи машини, чрез премерени и потвърдени от управител програми, които да бъдат изпълнявани посредством дигиталните компоненти на машините за разкрой

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

--	--

Наименование и код на дигиталната компетентност	Идентифициране на пропуски в производствените процеси
Наименование и код на област на компетентност, съгл. DigComp 2.1.	5. Решаване на проблеми
Описание на дигиталната компетентност	Познава процесите и умее своевременно да реагира и да ги коригира с цел предотвратяване на проблеми; прогнозира нуждите е производствения процес
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.	Напреднало, 5
Описание на нивата и поднивата на владееене на дигиталната компетентност:	
Основно ниво	Подниво 1: На основно ниво на владееене и с напътствие, може да: <ul style="list-style-type: none"> • Запознат е теоретично с основните процеси на работа в производствения процес • Запознат е теоретично с функционирането на машините за обработка на дървен материал
	Подниво 2: На основно ниво и самостоятелно, с подходящо напътствие, когато е необходимо, може да:

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

	<ul style="list-style-type: none"> • Разпознава с напътствие базовите потребности в работния процес и може да ги разграничи • Запознат е с базовите дигитални решения на елементарни проблеми, възникнали в производствения процес
Средно ниво	<p>Подниво 3: Самостоятелно и решавайки ясни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разпознава самостоятелно ежедневните нужди в производството и наблюдава внимателно протичането на отделните производствени етапи • Умее да прилага основни процеси без напътствие
	<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"> • Артикулира ясно разпознатите от него потребности и ги свежда до знанието на ръководителите на производствените звена • В детайл познава основните процеси и умее да сравнява параметрите в тях
Напреднало ниво	<p>Подниво 5: Освен да напътства останалите, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Направлява колегите си и им помага да боравят безопасно при изпълнение на рутинните им задачи • Прогнозира потенциални слаби места в процесите и алармира за тях
	<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"> • Предлага промени в производствените процеси с цел оптимално използване на машини и материал • Оценява работния процес и капацитета на полезна дейност както на служителите, така и на специализираното оборудване • Контролира правилното опериране на дървообработващото оборудване

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

<p>Високо специализирано ниво</p>	<p>Подниво 7: На високо специализирано ниво на владеење може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Запознат е с начините на работа при изпълнение на сложни производствени процеси • Прогнозира потребностите и слабите звена при сложни производствени процеси, свързани с рязане, кантиране, разцепване, разбичване и оформяне на дървен материал • Инструктира служителите с производството за начините на работа при изпълнение на сложни производствени процеси <p>Подниво 8: На най-напредналото и специализирано ниво на владеење, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изготвя анализи на производствения процес и предлага оптимизирането им • Предлага високотехнологични решения на потенциални проблеми казуси в производствения процес при използването на дървообработващо оборудване
<p>Необходими знания</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Познава детайлно цялостното оборудване и машинен парк, различните видове машини за рязане и обработване на дървен материал, техните специфики и функционалности • Запознат е детайлно с производствените процеси, свързани с обслужването на автоматизирани системи за преминаване на дървен материал през лазерни скенери • Притежава задълбочени знания и капацитет да предложи промяна на процесите при необходимост
<p>Необходими умения</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Изпълнява стриктно производствените процеси при оперирането на различни видове машини за обработка на дървен материал • Анализира състоянието на процеса и при необходимост предлага корекции за оптимизацията му • Борави умело с различни видове машини за обработка на дървен материал и умее да идентифицира навременно потенциални пропуски или възникващи проблеми

www.eufunds.bg

Поведения, които характеризират владенето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> ● Ефективно комуникира със служителите, свързани със съответните процеси с рязане, кантиране, разцепване, разбичване и оформяне на дървен материал ● Напътства персонала да изпълняват точно и правилно процесите, за постигане на максимално добри резултати ● Предлага проактивно на ръководството идеи за оптимизация на процесите по обработка, рязане, кантиране, разцепване, разбичване и оформяне на дървен материал
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> ● Създаване на комитети по оптимизация на процесите ● Организиране на брейнсторминг сесии при забелязано слабо звено в процеса и търсене на решение на проблема ● Правилна комуникация със служители и ръководство за оптимизация на процесите, без да се уронва авторитета им

Наименование и код на дигиталната компетентност	Мониторинг на техническото състояние на ползваната техника и машини
Наименование и код на област на компетентност, съгл. DigComp 2.1.	5. Решаване на проблеми
Описание на дигиталната компетентност	Притежава задълбочени познания за използваната техника и машини за обработка на дървен материал, различните процеси и особености. Следи за тяхната правилна експлоатация, безопасно и оптимално функциониране и предприема своевременни действия при наличие на проблем или слабо място.
Сходна обща дигитална компетентност от DigComp 2.1.	5.1. Решаване на технически проблеми
Изисквано за длъжността/професията ниво и подниво на владене на	Напреднало 7

www.eufunds.bg

дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	
Описание на нивата и поднивата на владеење на дигиталната компетентност:	
Основно ниво	Подниво 1: На основно ниво на владеење и с напътствие, може да: <ul style="list-style-type: none"> • Разпознава базови производствени процеси • Разпознава основните принципи на функциониране на машините и базовите им функции
	Подниво 2: На основно ниво и самостоятелно, с подходящо напътствие, когато е необходимо, може да: <ul style="list-style-type: none"> • Разпознава основните проблеми и технически неизправности при работата на машините за обработка на дървесина • С помощта на опитен колега може да идентифицира слаби звена в производствения процес и правилното функциониране на машинния парк
Средно ниво	Подниво 3: Самостоятелно и решавайки ясни проблеми, може да: <ul style="list-style-type: none"> • Интерпретира на самостоятелно ниво технологичното състояние на машините • Извършва базови операции по основни и рутинни процеси
	Подниво 4: Независимо, в съответствие със собствените си нужди и решавайки ясно дефинирани и нерутинни проблеми, може да: <ul style="list-style-type: none"> • Разпознава в детайл функциите на дървообработващите машини • сравнява в детайли различните възможности и функции на техниката в зависимост от различните производители и фабрични настройки
Напреднало ниво	Подниво 5: Освен да напътства останалите, може да:

www.eufunds.bg

	<ul style="list-style-type: none"> • Следи за изправността на дървообработващите машини и помага на колегите си за справяне с базови технически проблеми • Оценява нивото на амортизация на производствения и машинен парк <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"> • Изпълнява самостоятелно сложни процеси, свързани с настройването и функционирането на дървообработващите машини • Наблюдава и идентифицира потенциалните рискове и потребности • Може да се адаптира и да извършва сложни операции при непредвидени промени
Високо специализирано ниво	<p>Подниво 7: На високо специализирано ниво на владееене може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Влиза в контакт с производителите на машините за дървообработване и обсъжда високотехнологични детайли от функционирането на машината • Обучава колегите си на безопасна експлоатация на оборудването • Може да напътства колегите си как да се справят с по-сложните операции <p>Подниво 8: На най-напредналото и специализирано ниво на владееене, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Оценява общото състояние на дигиталните и технологични активи • Инициира срещи с ръководството и предлага решения за подобряване на процесите • Оптимизира 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 • Предлага разяснения и допълнителна информация на служителите за правилната употреба и защита на устройствата и машините за обработка на дървен материал

www.eufunds.bg

	<ul style="list-style-type: none"> ● Запознат е със схемите за поддръжка на машините и техниката
Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> ● Разработва разбираемо и на достъпен език методологията за боравене и употреба на устройствата и машините ● Оперира сигурно и безопасно с машините и устройствата при различните етапи в процеса на обработване на дървен материал ● Съставя самостоятелно кратки наръчници за вътрешната употреба на устройствата и за тяхната поддръжка в дървообработващото предприятие ● Интересува се активно от последните подобрения по-машините и начините за въвеждането им в дървообработващото предприятие
Поведения, които характеризират владенето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> ● Демонстрира по убедителен начин правилна употреба на устройствата и машините и разяснява умело възникнали въпроси ● Внимателно оперира с различните машини, съоръжения и устройства, като се стреми да ги предпазва от увреждане при тяхната експлоатация ● Използва умело и по предназначение различни функции на машините и устройствата в предприятието ● На ежедневна база поддържа нормалното функциониране на машините и устройствата
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> ● Проучване на най-новите методи за употреба на машините и устройствата в дървообработващия бранш, свързани с повереният му отдел ● Търсене на актуална информация за новостите при употребата и експлоатацията на техниката в отдела

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