



Профил на дигиталните умения/компетентности на ключова длъжност/професия

I. Описание на длъжността/професията.

Код и наименование на Икономическа дейност/сектор, съгл. КИД-2008	21416001
Код и наименование на длъжността/професията, съгл. НКПД-2011	Инженер производство
Алтернативни наименования и код на длъжността/професията	Инженер мебелно производство, Инженер,
Общо описание на длъжността/професията	Отговаря за цялостното изпълнение на проектите, преглежда чертежи и данни за проектите <ul style="list-style-type: none"> • определя функциите и отговорностите на работниците, работните звена и идентифицира дублиране на функции и отговорности; • установява програми за измерване на работата и анализира работни модели за създаване на стандарти за оползотворяване на труда; • анализира използването на работната сила, съоръженията и оборудването, оперативните данни, производствените графици и разходите за определяне на оптимален брой работници и ефективността на оборудването; • изготвя спецификации за производството и определят материали, оборудване;

www.eufunds.bg

	<ul style="list-style-type: none"> установява стандарти и политики за монтиране, модифициране, контрол на качеството, тестване, инспектиране и поддържане в съответствие с техническите изисквания и наредбите за безопасност; съветва ръководството за нови производствени методи, техники и 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
1: Грамотност, свързана с информация и данни	1.3. Управление на данни, информация и дигитално съдържание	Напреднало 6
2: Комуникация и сътрудничество	2.2. Споделяне чрез дигитални технологии	Напреднало 6
	2.4. Сътрудничество чрез дигитални технологии	Напреднало 6
4: Безопасност	4.1. Защита на устройства	Напреднало 6
5: Решаване на проблеми	5.3. Креативно използване на дигиталните технологии	Напреднало 6
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	Мониторинг на най-новите технологии, материали и иновации в мебелното производство	Напреднало 6
3: Създаване на дигитално съдържание	Работа със специализирани чертожни софтуери за създаване и редактиране на чертежи,	Напреднало 6

www.eufunds.bg

	Разработване на нови проекти и продукти в партньорство с дизайнери и конструктори	Напреднало 6
5: Решаване на проблеми	Идентифициране на нуждите в производствения процес и предлагане най-адекватните технологични решения	Напреднало 6

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 владее на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	Напреднало 6
Описание на изискваното ниво и подниво на владее, съгл. DigComp 2.1.	На напреднало ниво на владее, в съответствие със собствените си нужди и тези на останалите и в сложен контекст, може да: <ul style="list-style-type: none"> • адаптира управлението на информация, данни и съдържание за най-подходящото и лесно извличане и съхранение; • ги адаптира за организиране и обработка в най-подходящата структурирана среда.

www.eufunds.bg

Необходими знания	<ul style="list-style-type: none"> • Използва пълен набор от източници на информация и данни за модерни машини в мебелното производство • Комбинира съдържанието, което е структурирал, в практичен за навигиране дигитален формат • Прилага задълбочените си познания за мебелното производство, за да създаде максимално полезно дигитално съдържание за колегите си
Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> • Изгражда специализирани бази данни, които да служат на всички нива от йерархията на мебелното предприятие • Подобрява и актуализира регулярно съществуващия ресурс от информация и дигитално съдържание, свързани с работата му в предприятието • Организира употребата и достъпа до информацията, която съставя, посредством дигитални платформи
Поведения, които характеризират владенето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> • Използва успешно дигитални технологии и софтуерни платформи, за да организира информацията, която управлява • Взаимодейства ефективно с всички служители, за да гарантира ползата и ефективността на данните, които съставя, посредством дигитални платформи
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> • Проучва ежедневно информация, която да допринесе до съществуващата дигитална информационна база на мебелното предприятие • Комуникира всички значителни открития до служителите в производството, които биха имали полза да са информирани • Комбинира данни ежедневно в установени и достъпни за всички дигитални и физически локации
Наименование и код на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1	2.2. Споделяне чрез дигитални технологии

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

Наименование и код на област на компетентност, съгл. DigComp 2.1.	2: Комуникация и сътрудничество
Описание на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	Споделя данни, информация и дигитално съдържание чрез подходящи дигитални технологии. Действа като посредник, запознат е с практиките за цитиране и позоваване
Изисквано за длъжността/професията ниво и подниво на владее на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	Напреднало 6
Описание на изискваното ниво и подниво на владее, съгл. DigComp 2.1.	На напреднало ниво на владее, в съответствие със собствените си нужди и тези на останалите и в сложен контекст, може да: <ul style="list-style-type: none"> • оценява най - подходящите дигитални технологии за споделяне на информация и съдържание; • адаптира посредническата си роля; • варира с използването на подходящи практики за цитиране и позоваване.
Необходими знания	<ul style="list-style-type: none"> • Интегрира множество различни платформи за споделяне на дигитално съдържане в ефективна и единна стратегия • Предлага да посредничи в различни контексти и по уместен начин за всеки • Демонстрира познания за цитиране и позоваване в различни среди
Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> • Съставя комуникации чрез най-уместните дигитални технологии, за да служат на различни нива в и извън мебелното предприятие • Предвижда необходимите методи и формати на изпратената информация, така че да е разбираема и недвусмислена за получателите • Подобрява умело практиките за сътрудничество с дигитални технологии, съществуващи вече в предприятието
Поведения, които характеризират владееето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> • Демонстрира активно способност да оползотворява пълната функционалност на множество дигитални платформи за комуникация и споделяне

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

	<ul style="list-style-type: none"> • Създава рутинно дигитално съдържание, което е практично и полезно на мебелното производство
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> • Поддържа дигиталните канали за комуникация отворени и обновени, за да няма пропуски при разрешаването на проблеми • Обработка и разпространява уместна информация своевременно и коректно • Проучва нови методи за дигитална комуникация, за да улесни максимално процесите по свързване на заинтересованите страни до информацията, от която имат нужда.

Наименование и код на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1	2.4. Сътрудничество 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.	Използва дигитални инструменти и технологии за съвместни процеси, както и за съвместно изграждане и създаване на данни, ресурси и знания.
Изисквано за длъжността/професията ниво и подниво на владее на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	Напреднало 6
Описание на изискваното ниво и подниво на владее, съгл. DigComp 2.1.	<p>На напреднало ниво на владее, в съответствие със собствените си нужди и тези на останалите и в сложен контекст, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • варира с използването на най-подходящите дигитални инструменти и технологии за съвместни процеси; • избере най-подходящите дигитални инструменти и технологии за съвместно изграждане и съвместно създаване на данни, ресурси и знания.

www.eufunds.bg

Необходими знания	<ul style="list-style-type: none"> • Използва най-уместните дигитални инструменти за съвместна работа, спрямо способностите на своите колеги в мебелното производство • Интегрира множество програми по смислен и полезен начин, за да улесни съвместната работа в предприятието • Демонстрира способност да координира и изпълнява инженерна дейност в мебелното производство чрез дигитални технологии
Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> • Изгражда базови методи на съвместна работа в дигитално пространство за всички служители в мебелното производство • Наблюдава внимателно за коректната работа със софтуер за дигитално сътрудничество • Адаптира нови технологии към съществуващи процеси за съвместна работа, според динамичната среда в производството на мебели
Поведения, които характеризират владенето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> • Взаимодейства ефективно с всички служители, използващи дигиталните технологии за сътрудничество • Използва всички функции, предлагани от различните програми за съвместно създаване на данни и ресурси
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> • Създава максимално ефективна дигитална среда за сътрудничество за служители с разнообразни нива на способност • Насърчава участие на всички колеги от мебелно производство в създадените канали за съвместна работа

Наименование и код на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1	4.1. Защита на устройства
---	----------------------------------

www.eufunds.bg

Наименование и код на област на компетентност, съгл. DigComp 2.1.	4: Безопасност
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.	Напреднало 6
Описание на изискваното ниво и подниво на владее, съгл. DigComp 2.1.	На напреднало ниво на владее, в съответствие със собствените си нужди и тези на останалите и в сложен контекст, може да: <ul style="list-style-type: none"> • избира най-подходящата защита за устройства и дигитално съдържание; • разграничава рискове и заплахи в дигитална среда; • избира най-подходящите мерки за безопасност и сигурност; • оценява най-подходящите начини за отделяне на необходимото внимание на надеждността и поверителността.
Необходими знания	<ul style="list-style-type: none"> • Интегрира най-високите стандарти за дигитална безопасност в ежедневието на мебелното производство • Демонстрира високо ниво на знание за мерките за дигитална безопасност и сигурност • Разграничава различните заплахи в дигиталната сфера и е запознат с противодействия
Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> • Съставя успешно методология за защита на дигиталната инфраструктура на мебелното производство • Следи внимателно за спазване на стриктни практики за дигитална безопасност от всички служители в производство

www.eufunds.bg

	<ul style="list-style-type: none"> • Анализира внимателно слабите страни откъм спазване на мерките за безопасност и организира проактивно обучения за коригиране
Поведения, които характеризират владенето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> • Използва ефективно наличните инструменти, за да защити машините и дигиталното съдържание на мебелното производство • Комуникира активно необходимостта и значението на дигиталната безопасност със своите колеги
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> • Координира рутинно действия, гарантиращи дигиталната сигурност на мебелното производство • Споделя информация към всички, касаеща коректното поведение, гарантиращо безопасността в дигитална среда • Изгражда политика, изглаждаща проблемните елементи в текущата инфраструктура, които могат да представляват кибер рискове

Наименование и код на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1	5.3. Креативно използване на дигиталните технологии
Наименование и код на област на компетентност, съгл. DigComp 2.1.	5: Решаване на проблеми
Описание на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	Използва дигитални инструменти и технологии за създаване на знания и иновативни процеси и продукти. Да се ангажира, индивидуално и колективно, в познавателни процеси за разбиране и разрешаване на концептуални проблеми и проблемни ситуации в дигитална среда.

www.eufunds.bg

Изисквано за длъжността/професията ниво и подниво на владее на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	Напреднало 6
Описание на изискваното ниво и подниво на владее, съгл. DigComp 2.1.	<p>На напреднало ниво на владее, в съответствие със собствените си нужди и тези на останалите и в сложен контекст, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • адаптира най-подходящите дигитални инструменти и технологии за създаване на знания и иновативни процеси и продукти; • разрешава индивидуално и колективно концептуални проблеми и проблемни ситуации в дигитална среда.
Необходими знания	<ul style="list-style-type: none"> • Демонстрира разнородно и задълбочено познаване на множество дигитални технологии за предаване на знания и иновативни процеси и продукти • Комбинира смислено и ефективно най-подходящите софтуерни решения, за да спомогне създаването на нови методи за извършване на работа в мебелното производство • Свързва по нов начин съществуващи инструменти, за да създаде нов капацитет за производство на мебели
Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> • Избира най-предразполагащите дигитални инструменти, за да насърчи креативно разрешаване на проблеми • Контролира коректното прилагане на множество технологии, за да гарантира качеството на новите продукти и процеси
Поведения, които характеризират владееето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> • Използва умело познанията си в разнообразни дигитални технологични процеси за изграждане на нови стратегии за креативно разрешаване на проблеми • Кorigира във всеки един момент адаптираните инструменти за създаване на знания и процеси спрямо нуждите на производството

www.eufunds.bg

	<ul style="list-style-type: none"> • Взаимодейства ефективно с колегите си за напасване на дигиталната среда спрямо способността им за работа с нея, за да се гарантират максимални резултати
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> • Изграждане на дигитална инфраструктура от множество технологии за създаване на нови продукти със съществуваща материална база • Прилагане на разнородни познания за решаване на концептуални проблеми в контекста на дигиталната среда в мебелното предприятие

IV. Описание на специфичните дигитални компетентности.

Наименование и код на дигиталната компетентност	Мониторинг на най-новите технологии, материали и иновации в мебелното производство
Наименование и код на област на компетентност, съгл. DigComp 2.1.	1: Грамотност, свързана с информация и данни
Описание на дигиталната компетентност	Използва дигитални технологии за намиране и филтриране на информация и данни, за да достига до най-съвременните практики и технологии за мебелното производство. Постоянно осъвременява знанията си за най-новите технологични решения, материали и иновации в бранша
Сходна обща дигитална компетентност от DigComp 2.1.	1.1. Сърфиране, търсене и филтриране на данни, информация и дигитално съдържание
Изисквано за длъжността/професията ниво и подниво на владене на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	Напреднало 6
Описание на нивата и поднивата на владене на дигиталната компетентност:	

www.eufunds.bg

Основно ниво	<p>Подниво 1: На основно ниво на владеене и с напътствие, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ориентира се в медийната среда и е запознат с различните видове източници на информация • Усвоява бързо предадената му информация от по-опитните колеги
	<p>Подниво 2: На основно ниво и самостоятелно, с подходящо напътствие, когато е необходимо, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Самостоятелно се оправя с използването на различни търсеци машини и умее да навигира между тях • Анализира истинността на намерената информация и умее да я филтрира • Анализира и филтрира техническа документация
Средно ниво	<p>Подниво 3: Самостоятелно и решавайки ясни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Преценява кои източници на информация отговарят на търсенията, свързани със специфичния софтуер в мебелното производство и умело извлича необходимото съдържание, което да бъде полезно • Запознат е с основните принципи в производствения процес в мебелните предприятия
	<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"> • Умее да намира данни в системата за управление на ресурсите на предприятието • Справя се с едновременното ползване на няколко търсеци машини и комбинирането на информацията от тях • Използва адекватно всички източници на информация и умее да сравнява и оценява съдържанието им
Напреднало ниво	<p>Подниво 5: Освен да напътства останалите, може да:</p>

www.eufunds.bg

	<ul style="list-style-type: none"> • Работи в екип с колегите си за намирането на информация в дигитална среда, свързана с боравенето със специализиран софтуер за мебелното производство • Обяснява на колегите си как да оптимизират процесите на търсене на информация и навигиране сред различните търсещи машини <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"> • Разграничава различните типове проблеми, свързани с експлоатацията на техническия парк
<p>Високо специализирано ниво</p>	<p>Подниво 7: На високо специализирано ниво на владееене може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Влиза в контакт с професионални организации и фирми, създаващи високотехнологични решения за мебелното производство • Участва във форуми и професионални групи в социалните медии с цел обновяване на информацията, с която разполага и обмяна на знания и добри практики <p>Подниво 8: На най-напредналото и специализирано ниво на владееене, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Генерира информация в професионални групи в социалните медии и описва на високо ниво опита си и казусите, с които се сблъсква на ежедневна база • Създава инструкции за правилното филтриране на информация и търсенето на специфични отговори на извънредни казуси
<p>Необходими знания</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Комбинира множество програми за филтриране на данни, за да достигне до най-добрите практики при производственото инженерство • Демонстрира комплексни познания за функциите на дигитални технологии за търсене в интернет пространството като Google Search, BING и др., за да изгражда лична база данни за иновации и потенциални ползи в мебелното производство

www.eufunds.bg

Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> • Анализира внимателно ползите и недостатъците на възможните източници на дигитална информация за мебелния бранш и ги прилага подобаващо • Предприема независими проучвания чрез интернет търсачки за поддържане на най-съвременна информацията си за технологии и подобрения при производството на мебели • Подпомага активно развитието от инженерна гледна точка на процесите по производство на мебели в предприятието
Поведения, които характеризират владенето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> • Използва успешно търсачки както в интернет, така и във вътрешната мрежа и архиви на предприятието, за да установява текущото технологично ниво и да полага информационните основи за неговото развитие • Избира най-ефективните методи за търсене в мрежите, които имат информация за производствените технологии за мебели • Адаптира данни и дигитално съдържание по подходящ начин към конкретните нужди на инженерния отдел в мебелното производство
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> • Проверява качеството и достоверността на намерена информация за потенциални технологични подобрения на процесите по производство • Предприема ежедневни търсения за иновативни решения и подобрения от цял свят в сферата на мебелното производство

Наименование и код на дигиталната компетентност	Работа със специализирани чертожни софтуери за създаване и редактиране на чертежи
--	---

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

Наименование и код на област на компетентност, съгл. DigComp 2.1.	3: Създаване на дигитално съдържание
Описание на дигиталната компетентност	Прилага ежедневно специализираните си познания за софтуери за чертаене като AutoCAD, за създаване, редактиране, модифициране на изпълними чертежи и техните параметри, които улесняват реализирането им като готови проекти с високо качество
Сходна обща дигитална компетентност от DigComp 2.1.	3.2. Интегриране и преработване на дигитално съдържание
Изисквано за длъжността/професията ниво и подниво на владее на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	Напреднало 6
Описание на нивата и поднивата на владее на дигиталната компетентност:	
Основно ниво	<p>Подниво 1: На основно ниво на владее и с напътствие, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Познава теоретично различните видове специализиран софтуер за чертаене и системите за конвертиране на файлове от различни технически формати. • Умее да прави разлика във форматите на различните чертежи • Запознат е с източниците на специализирана информация и умело навигира из тях • Запознат е с фирмената система за поставяне на задания
	<p>Подниво 2: На основно ниво и самостоятелно, с подходящо напътствие, когато е необходимо, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Използва прости команди за работа със специализирания софтуер под наставлението на по-опитен колега • Познава основните технически параметри на специализираните машини с цифрово програмно управление • Умее самостоятелно да намира файлове с чертежи във вътрешнофирмената програма за управление на ресурсите

www.eufunds.bg

	<ul style="list-style-type: none"> • Умее да отваря файлове с чертежи в различни специфични формати
Средно ниво	<p>Подниво 3: Самостоятелно и решавайки ясни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разчита чертежи от CAD програми и САМ системи, може да прави разлика между тях • Сравнява базови параметри в чертожните файлове и да измерва обекти в 2Д и 3Д пространството • Въвежда базови данни и информация в програмите за проектиране и създаване на чертежи
	<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"> • Запознат е с основните принципи при създаване на дигитално съдържание със специализираните софтуери за разработване на чертежи и програми за разкрой • Ползва готови шаблони, като ги отваря, разчита и проверява данните и параметрите в тях • Умее да напътства новопостъпили колеги в изпълнението на основни рутинни задачи от ежедневния работен процес и работата със специализирания чертожен софтуер и софтуер за проектиране
Напреднало ниво	<p>Подниво 5: Освен да напътства останалите, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Отваря и разчита данните и параметрите от сложни за изпълнение нестандартни чертежи в 3Д пространството • Анализира и сравнява адекватно параметрите от различни чертежи в CAD програми и САМ системи и е способен да открие потенциалните пропуски в 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>

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

	<ul style="list-style-type: none"> • Оразмерява умело пространствени и конструктивни елементи и е запознат в детайл с начините на вземане на размери при изготвянето на задания за производство на мебелни изделия • Умее да нанася корекции в готови планове с цел избягване на грешки и оптимизиране на производствения процес • Владее сложни команди за боравене с чертожни програми и САМ системи • Проявява проактивност при справянето с нестандартни задачи и се допитва до ръководител или по-опитен колега само в краен случай
<p>Високо специализирано ниво</p>	<p>Подниво 7: На високо специализирано ниво на владееене може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Борави на високо ниво с всички функционалности на специализираните чертожни програми и САМ системи • Редактира, модифицира и оптимизира параметрите в нестандартни чертежи и сложни за изпълнение проекти • Създава самостоятелно проекти, отговарящи на специфичните фирмени задания • Организира срещи с ръководителите на отделните производствени звена посредством дигитални канали за комуникация и предлага решения за оптимизиране на процесите в предприятието
	<p>Подниво 8: На най-напредналото и специализирано ниво на владееене, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Създава решения на сложни производствени проблеми в контекста на изпълнение на нестандартни поръчки и проекти • Използва пълния набор от сложни команди и функционалности на чертожните програми и системите за управление на машини за цифрово програмно управление • Решава самостоятелно сложни казуси в производствения процес и умело напътства колегите си при изработването на чертежи и планове за разкрой

www.eufunds.bg

Необходими знания	<ul style="list-style-type: none"> • Демонстрира пълния набор от функции на специализирани софтуери за чертаене като AutoCAD за създаване на дигитално съдържание под формата на чертежи за произвеждане на мебели • Използва дигитални технологии за нанасяне на прецизни корекции по чертежи за избягване на ненужно хабене на материал при производството, когато е необходимо
Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> • Контролира стриктно качеството на чертежите и използването на правилните дигитални стандарти при тяхното създаване в мебелното производство • Планира внимателно производствени процеси за проекти, чрез пълния набор функционалности на чертожните софтуери, използвани в индустрията • Предвижда потенциални места за грешка в проекти, на база познаване на софтуера и предходни чертежи от подобен вид
Поведения, които характеризират владенето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> • Създава умело високопрецизни чертежи с познат на предприятието софтуер или в познат формат, които да бъдат безпроблемно изпълнени от производство • Проследява детайлно изпълнението на чертежите, с готовност да нанася промени и съгласува решения
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> • Създаване и коригиране на мебелни чертежи чрез AutoCAD или други технологии за чертаене за най-ефективно функциониране на производството • Подпомага развитието на високи стандарти в цялото производство, относно употребата на чертожни софтуерни продукти

www.eufunds.bg

Наименование и код на дигиталната компетентност	Разработване на нови проекти и продукти в партньорство с дизайнери и конструктори
Наименование и код на област на компетентност, съгл. DigComp 2.1.	3: Създаване на дигитално съдържание
Описание на дигиталната компетентност	Планира бъдещи проекти и потенциални кооперативни продукти, заедно с разнообразни отдели в мебелното производство като дизайн и проектиране
Сходна обща дигитална компетентност от DigComp 2.1.	3.1. Разработване на дигитално съдържание
Изисквано за длъжността/професията ниво и подниво на владее на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	Напреднало 6
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 основните програми за разкрой и създаване на чертежи и умее да прави разлика между тях • Борави със специализирана терминология и познава значението на основните понятия в производствения процес • Описва правилно организационната структура и е наясно с процесите на взимане на решения в предприятието
	Подниво 2: На основно ниво и самостоятелно, с подходящо напътствие, когато е необходимо, може да: <ul style="list-style-type: none"> • Запознат е с базовите команди при работа със специализирания софтуер и познава основните функционалности и възможности на програмите

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

	<ul style="list-style-type: none"> • Самостоятелно може да открива необходимите му файлове, да ги отваря и да проверява истинността на параметрите в тях • Запознат е с принципите на работа с дизайнерски студия в неговото предприятие • Познава комуникационните правила при работата с дизайнерски студия или дизайнери и правилата за онлайн етикет в общуването
Средно ниво	<p>Подниво 3: Самостоятелно и решавайки ясни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Въвежда готови данни и предварително подготвена информация в 2Д и 3Д файлове за проектиране и разкрой • Разчита базови чертежи и умее да анализира информацията от тях • Редактира съдържание под наблюдение на свой по-опитен колега или ръководител
	<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"> • Анализира чертежи и планове за разкрой на база поставените задания и алармира своевременно при забелязани несъответствия • Общува с дизайнерите на ежедневна база посредством различни дигитални канали за комуникация и приложения за доставка на съобщения в реално време • Работи в тясна връзка с по-опитните си колеги и ръководителите на производствени звена при разработването на нови проекти и се включва с предложения
Напреднало ниво	<p>Подниво 5: Освен да напътства останалите, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Добавя елементи и обекти във вече съществуващи чертежи и умее да модифицира различни параметри от тях • Помага на начинаещите си колеги да откриват, отварят и разчитат готови файлове • Разпознава потенциални рискове, свързани с неправилно оразмеряване при изпълнението на проекти в 3Д пространството

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

	<p>Подниво 6: 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"> • Планира на база емпиричните си знания работата в екипа си за следващите няколко седмици напред • Самостоятелно изготвя базови проекти и проекти със средно ниво на сложност на изпълнението • Обяснява на колегите си значението на специализираните понятия и специфичните различия между тях • Информира се константно за всички иновации и тенденции в мебелното производство и свежда наученото до знанието на своите колеги
<p>Високо специализирано ниво</p>	<p>Подниво 7: На високо специализирано ниво на владеене може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Прогнозира в детайл специфичните нужди в производствения процес и своевременно пристъпва към адекватни действия за справяне с потенциален недостиг • Създава сложни чертежи в 2Д и 3Д среда и умее да модифицира обекти с нестандартни форми • Познава на много добро ниво структурата на различните видове дървесина и напасва проектните предложения на база спецификите на суровината • Запознат е в детайл с възможностите на машинния парк, с който разполага предприятието и знае как да оптимизира производството така, че да не се губят ресурси и суровини
	<p>Подниво 8: На най-напредналото и специализирано ниво на владеене, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработва и разписва инструкции към по-неопитните си колеги за това как да редактират, добавят различни параметри и създават проекти • Осъществява адекватна медиация между дизайнери и производствени звена като така фасилитира работните процеси

www.eufunds.bg

	<ul style="list-style-type: none"> • Справя се на много високо ниво със сложни проекти и нестандартни поръчки за изпълнение на мебелни изделия
Необходими знания	<ul style="list-style-type: none"> • Интегрира множество софтуери като AutoCAD за чертаене и Microsoft Excel за координиране на данни, за да създаде нови потенциални проекти за мебелно производство • Предлага модерни и проучени методологии за максимално бързо оценяване и създаване на нови идеи за проекти чрез дигитални технологии
Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> • Предвижда производствени нужди за въвеждане и създаване на нови проекти и съобразява създаването им с тях • Контролира стриктно стандартите за производство при имплементирането и разработването на нови проекти, посредством дигиталните програми, в които са детайлно описани • Предприема координационни дейности, които се отнасят до производствените процеси за нови мебелни продукти
Поведения, които характеризират владенето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> • Генерира иновативни комплексни чертежи за ориентиране на партньори в измеренията и качествата на нови потенциални проекти, чрез дигитални технологии • Съставя детайлни планове за възможно включване на нови продукти в съществуващите производствени линии
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> • Планира бъдещи проекти, на база проучвания и лична способност да създава дигитално съдържание в чертожни софтуери като AutoCAD • Насочва усилията на колеги към изпълними промени по продуктивния каталог, чрез дигитално-създадени доказателства и аргументи, в чертежи или табличен формат • Подобрява идеи на други отдели, за да са по-практични и изпълними от гледна точка на производството на мебели

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

Наименование и код на дигиталната компетентност	Идентифицира нуждите в производствения процес и предлага най-адекватните технологични решения
Наименование и код на област на компетентност, съгл. DigComp 2.1.	5: Решаване на проблеми
Описание на дигиталната компетентност	Позовавайки се на дълбоки познания за производствените процеси, определя нужди и възможни решения, посредством прилагане на дигитални технологии, познати или нови.
Сходна обща дигитална компетентност от DigComp 2.1.	5.2. Идентифициране на нуждите и технологични решения
Изисквано за длъжността/професията ниво и подниво на владеене на дигиталната компетентност, съгл. DigComp 2.1.	Напреднало 6
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 етапи на производствения процес • Ориентира се кои машини в цеховете какъв софтуер използват и е запознат с базовите принципи на работа на този софтуер • запознат е с основните потребности, които възникват в процеса на изработване на мебелните изделия
	Подниво 2: На основно ниво и самостоятелно, с подходящо напътствие, когато е необходимо, може да: <ul style="list-style-type: none"> • Търси самостоятелно информация за функционалностите на софтуера на машините в онлайн среда и умее да я интерпретира

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

	<ul style="list-style-type: none"> • Ориентира се в корпоративната структура и знае към кого да се обръща за напътствие • Умее да се ориентира във фирмените програми за управление на ресурсите и учи как е систематизирана информацията в тях
Средно ниво	<p>Подниво 3: Самостоятелно и решавайки ясни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Борави на основно ниво с различните функционалности на ERP системите в предприятието и може да потърси помощ при срещнати затруднения • Търси онлайн информация за курсове и обучения за подобряване на знанията си и анализира съдържанието им на база съответните изисквания към него и нужди на предприятието • Борави с фирмените устройства, на които е инсталиран специализиран софтуер
	<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"> • анализира силните и слабите страни на веригите от доставки • използва специализиран софтуер, с помощта на който прогнозира на базово ниво материалите, инструментите и суровините, които ще са необходими • в детайл познава отделните етапи в производството и разпознава рутинните нужди
Напреднало ниво	<p>Подниво 5: Освен да напътства останалите, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • избере на база опита си и спецификите на машината най-добрите софтуерни продукти за защита • Използва различни дигитални канали за комуникация и приложения за изпращане и получаване на съобщения за връзка с всички колеги, с цел постоянно споделяне на информация за нужди и потенциални решения

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

	<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"> • Контролира на ежедневна база и при необходимост коригира и модифицира заложените софтуерни параметри както в системите за управление на ресурсите, така и при центровете за цифрово програмно управление • Съобразява технологичните ресурси на производството на мебели с текущите и бъдещи нужди, като се опитва самостоятелно да предвиди необходимостта от тези ресурси в близко бъдеще (в срок до два месеца)
Високо специализирано ниво	<p>Подниво 7: На високо специализирано ниво на владееене може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разписва инструкции, насочени към колегите от неговия отдел и към целия производствен екип и дава препоръки за по-ефективно и сигурно експлоатиране на специализирания софтуер • създава самостоятелно, но след съгласуване в мениджърския екип решения за оптимизиране на процесите по реализация на мебелните изделия
	<p>Подниво 8: На най-напредналото и специализирано ниво на владееене, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Инициира срещи, подготвя презентации, представя готови решения на потенциални проблеми и комуникира активно с ръководителите на различните звена • Свързва се и комуникира с представителите на формата-производител на центровете за цифрово програмно управление и ги информира за открити потенциални пропуски, като им представя и проактивно подготвените от него решения
Необходими знания	<ul style="list-style-type: none"> • Интерпретира данни, добити от съществуващата дигитална инфраструктура на предприятието, за да идентифицира проблемни зони или конкретни нужди

www.eufunds.bg

	<ul style="list-style-type: none"> • Демонстрира разнообразни технически познания за различни елементи от производството, които използва за своевременно идентифициране и корекции на проблеми
Необходими умения	<ul style="list-style-type: none"> • Оценява адекватно технологичните нужди на мебелното производство, за да може да предвиди потенциални бъдещи нужди • Модернизира набора от технологични решения, които вече съществуват в отдел мебелно производство, с цел да са способни да посрещнат нови и неочаквани нужди максимално адекватно, докато се изградят специфични инструменти за тяхното разрешаване • Съобразява внимателно технологичните ресурси на производството на мебели с текущите и бъдещи нужди, за да разполага с капацитет да се справя с тях
Поведения, които характеризират владенето на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> • Създава самостоятелно доклади и справки за текущите технологични нужди на мебелното производство като капацитет на машините с цифрово-програмно управление или ниво на амортизация на разкрояващи машини • Предприема превантивни мерки като изготвяне на инвентар от резервни части и консумативи, и предава списък с решения на отговорните за набавяне на ресурси
Примери за използване, свързани с приложимостта на дигиталната компетентност	<ul style="list-style-type: none"> • Изгражда канали за комуникация на ниво производство с всички колеги, за да има своевременно споделяне на информация за нужди и потенциални решения • Планира потенциални решения на нужди, които предполага, че могат да възникнат, въз основа на богат личен опит, • Проследява причинно-следствените връзки на вече възникнали нужди, за да може да предложи решения за самият източник на проблемни ситуации в мебелното производство, а не само крайните, видими неблагоприятни резултати.

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