

ДЪРВОДЕЛЕЦ

(наименование на програмата)

Ейл. Не.	Параметри	Бележки
1.	Заглавие на програмата за обучение	Дърводелец
2.	Обща информация	
2.1.	Актуалност на програмата за обучение	Изучаването на програмата по дърводелство е подходящо, защото ще ви даде възможност да: - Опишете ръчните и ръчноводимите електрически инструменти за дърводелство. Подготвяне на ръчни и ръчни електрически дърводелски инструменти за употреба. Извършване на дървообработващи операции с ръчни и ръчноводими електрически дърводелски инструменти. - Опишете пневматичните дърводелски инструменти. Подготвяне на пневматичните инструменти за дърводелството за употреба. Извършване на дървообработващи операции с пневматични дърводелски инструменти.
2.2.	Цел и задачи	Целта на програмата е да научите как да използвате ръчни, ръчноводими електрически и пневматични инструменти за обработка на дърво. Цели: - Научете се да работите с дърво, като използвате ръчни и електрически инструменти; - Научете как да обработвате дърво с пневматични инструменти.
2.3.	Продължителност на учебната програма:	90
2.3.1.	Продължителност на практическата работа в контакт Академични часове	63
2.3.2.	Продължителност на теоретичната работа в контакт Академични часове	27
2.3.3.	Продължителност на самообучението Академични часове	Не е приложимо
2.4.	Минимални изисквания към оферента (ако е приложимо):	Основно образование.
2.5.	Метод(и) на преподаване на учебната програма:	
2.5.1.	Смесено обучение по учебна програма	-

2.5.2.	Програма за обучение Метод на преподаване Синхронно дистанционно обучение	-
2.5.3.	Програма за обучение метод на преподаване контакт	Контакт (слухов)
2.6.	Система/скала за оценяване на придобитите компетентности	Кредитиран / Некредитиран
2.7.	Анотация на програмата за обучение	Тази програма за обучение е предназначена за тези, които искат да придобият теоретични знания и практически умения за използване на ръчни, ръчноводими електрически и пневматични инструменти за обработка на дърво.
3.	Компетенции, придобити или развити в рамките на дадена програма за обучение:	
	Компетентност(и)	Начини за оценяване на компетентността(ите), развитата(и) и/или придобита(и) в програмата
3.1.	Общи компетентности	
	Общувайте, като използвате професионални термини.	Не е оценено
	Събирайте, обработвайте и съхранявайте информацията, която ви е необходима за работата ви.	Не е оценено
	Организирайте обучението си.	Не е оценено
3.2.	Професионални компетенции	
	Опишете ръчните и ръчноводимите електрически инструменти за дърводелство.	Кредитиран / некредитиран
	Подгответе ръчните и електрическите ръчни инструменти за работа.	Кредитиран / некредитиран
	Извършване на дървообработващи операции с ръчни и електрически инструменти.	Кредитиран / некредитиран
	Опишете пневматичните дърводелски инструменти.	Кредитиран / некредитиран
	Подгответе пневматичните дърводелски инструменти за употреба.	Кредитиран / некредитиран
	Извършване на дървообработващи операции с пневматични дърводелски инструменти.	Кредитиран / некредитиран
4.	Съдържание и методи на програмата за обучение	

Ейл. Не.	Заглавие на темата	Кратко описание на темата	Методи на преподаване (обучение)	Компетенции, които трябва да бъдат придобити/подобри
1.	Видове и предназначение на ръчните инструменти за дървообработване	<ul style="list-style-type: none"> • Ръчни инструменти за рязане, рендосване, дялане, коване, пробиване, струговане, шлифование и др. • Помощно ръчно дървообработващо оборудване (листообработващи машини, скоби) • Приложения за ръчни инструменти (ремонтни дейности, единични продукти). 	Информативна (предаване, затвърждаване и проверка на знанията), Практическа оперативна (изграждане на знания и умения), Творческа (развиване на рефлексивна и творческа личност) Устна: обяснение и лекция; Практическа: демонстрация и наблюдение и упражнения;	Опишете ръчните и ръчноводимите електрически инструменти за дърводелство.
2.	Видове и предназначение на ръчните електрически инструменти за дървообработване	<ul style="list-style-type: none"> • Ръчни електрически инструменти за рязане, рендосване, фрезование, пробиване, струговане, шлифование и др. • Спомагателно оборудване за ръчна електрическа обработка на дърво (листови машини, многофункционални маси, приспособления, линейки, подпори, скоби) • Приложения за ръчни електроинструменти (ремонтни дейности, единични продукти, сглобяване на мебели) 	Визуална: практическа работа.	
3.	Подготовка на ръчните инструменти на дърводелеца за работа	<ul style="list-style-type: none"> • Безопасност на работниците при подготовката на ръчни и ръчно задвижвани електрически инструменти за 	Информативна (предаване, затвърждаване и проверка на знанията), Практическа оперативна	Подгответе ръчните и електрическите ръчни инструменти за работа.

			<p>производство на шкафове за употреба</p> <ul style="list-style-type: none"> • Оформяне на трасето на ръчния трион, заточване на зъбите • Оформяне на ъглите на ръчните рендета и остриета на длета с електрически точила, настройка на остриетата с бавнооборотни електрически точила и ръчни точилни камъни 	(изграждане на знания и умения), Творческа (развиване на рефлексивна и творческа личност) Устна: обяснение и лекция; Практическа: демонстрация и наблюдение и упражнения; Визуална: практическа работа.	
	4.	Подготовка на ръчни електрически дърводелски инструменти за употреба	<ul style="list-style-type: none"> • Смяна и регулиране на режещи инструменти (фрези, триони, ножове) • Настройване, регулиране и настройка на опори, водещи релси, заключващи устройства 		
	5.	Дървообработване с ръчни инструменти	<ul style="list-style-type: none"> • Безопасност на работниците при ръчна обработка на дърво • Рязане с ръчни триони • Рендосване с ръчни стругове • Коване с ръчни длета • Ръчно смилане • Производство на прости съединения с помощта на ръчни инструменти 	Информативна (предаване, затвърждаване и проверка на знанията), Практическа оперативна (изграждане на знания и умения), Творческа (развиване на рефлексивна и творческа личност) Устна: обяснение и лекция; Практическа: демонстрация и наблюдение и упражнения; Визуална:	Извършване на дървообработващи операции с ръчни и електрически инструменти.
	6.	Дървообработване с електрически ръчни инструменти	<ul style="list-style-type: none"> • Изисквания за безопасност за работници, работещи с ръчни електрически инструменти • Рязане с ръчни електрически 	Устна: обяснение и лекция; Практическа: демонстрация и наблюдение и упражнения; Визуална:	Извършване на дървообработващи операции с ръчни и електрически инструменти.

			<p>триони (циркуляри, триони за рязане)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Рендосване с ръчни електрически рендета • Фрезоване с фрезови машини (заобляне на ръбове, скосяване, профилиране, гладко фрезоване, изглаждане на ръбове по съществуваща повърхност или шаблон с помощта на лагерни фрези, фрезоване на затворени гнезда) • Пробиване, струговане с електрически и акумулаторни бормащини, свредла • Шлайфане с ротационни, ексцентрикови, линейни и лентови шлайфмашини 	практическа работа.	
	7.	Видове и предназначение на пневматичните инструменти за дървообработване	<ul style="list-style-type: none"> • Пневматични инструменти за пробиване, усукване, шлифване, коване и др. • Пневматични помощни средства за дървообработване (листови машини, многофункционални маси, приспособления, линейки, подпори, скоби) 	<p>Информативна (предаване, затвърждаване и проверка на знанията), Практическа оперативна (изграждане на знания и умения), Творческа (развиване на рефлексивна и творческа личност)</p> <p>Устна: обяснение и лекция; Практическа: демонстрация и наблюдение и упражнения; Визуална:</p>	Опишете пневматичните дърводелски инструменти.
	8.	Подготовка на пневматичните дърводелски инструменти за употреба	<ul style="list-style-type: none"> • Безопасност на работниците при подготовката на пневматичните дърводелски инструменти за употреба • Регулиране на 	<p>обяснение и лекция; Практическа: демонстрация и наблюдение и упражнения; Визуална:</p>	Подгответе пневматичните дърводелски инструменти за употреба.

			налягането, смазочни възли • Попълване на крепежни елементи (скоби, пирони) в инструментите • Смяна, регулиране на режещи инструменти • Настройване, регулиране и настройка на опори, водещи релси, скоби	практическа работа.	
	9.	Дървообработване с пневматични инструменти	• Изисквания за безопасност за работници, работещи с пневматични инструменти • Шлайфане, пробиване, усукване, скрепване и забиване на гвоздеи с пневматични инструменти		Извършване на дървообработващи операции с пневматични дърводелски инструменти.
5.	План на програмата за обучение				
	Ейл. Не.	Заглавие на темата	Часове за разпределяне		
			Общо	За теоретично обучение	За практическо обучение
	1.	Видове и предназначение на ръчните инструменти за дървообработване	5	2	3
	2.	Видове и предназначение на ръчните електрически инструменти за дървообработване	7	3	4
	3.	Подготовка на ръчните инструменти на дърводелеца за работа	7	3	4
	4.	Подготовка на ръчни електрически дърводелски инструменти за употреба	5	2	3

	5.	Дървообработване с ръчни инструменти	19	5	14
	6.	Дървообработване с електрически ръчни инструменти	18	4	14
	7.	Видове и предназначение на пневматичните инструменти за дървообработване	5	2	3
	8.	Подготовка на пневматичните дърводелски инструменти за употреба	7	3	4
	9.	Дървообработване с пневматични инструменти	17	3	14
	Общо		90	27	63
6.	Съответствие на придобитата/подобрената компетентност с компетентността(ите) за съответната(ите) квалификация(и), посочена(и) в съответния професионален стандарт (ако е приет съответният професионален стандарт)		Не е приложимо		
7.	Подготовка за неформално образование и обучение на възрастни				
7.1.	Изисквания към лицата, предоставящи програмата за обучение:				
	1.	Да имате квалификация за дърводелец или еквивалентна, или диплома за производствен инженер или еквивалентна, или поне 3 години опит като дърводелец или дърводелец.			
7.2.	Подробно описание на материалните и методологическите ресурси, необходими за обучението, в съответствие с броя на участниците, които ще бъдат обучени, и с целите и задачите на програмата.				
	Ейл. Не.	Ресурсите, използвани в процеса на преподаване:			
	1.	Съоръжения за обучение	Класна стая или друго помещение, оборудвано с технически средства (компютър, видеопроектор) за представяне на учебния материал.		
	2.	Оборудване	Класна стая (помещение) за практическо обучение, оборудвана с изпускателна вентилация, работно облекло, лични предпазни средства, ръчни инструменти, ръчни електрически инструменти, пневматични инструменти, измервателни инструменти, работни маси, крепежни елементи, детайли.		
	3.	Източници на обучение	<ul style="list-style-type: none"> Учебници и други образователни материали Законодателство за безопасност и здраве при работа 		

			<ul style="list-style-type: none"> • Правила за използване и поддръжка на инструменти и оборудване
	4.	Други мерки	<ul style="list-style-type: none"> • Технически инструменти за илюстриране и визуализиране на материали за преподаване/обучение • Визуални материали, макети, мостри, каталози • Технологични карти • Лични предпазни средства

Отказ от отговорност: Подкрепата на Европейската комисия за този документ не означава, че тя подкрепя или одобрява неговото съдържание. Съдържанието на този документ отразява единствено възгледите на авторите и Комисията не носи отговорност за надеждността на съдържащата се в него информация.