

НАРЕДБА № 25 ОТ 15 ДЕКЕМВРИ 2005 Г. ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА КВАЛИФИКАЦИЯ ПО ПРОФЕСИЯ "ТЕХНИК-ТЕХНОЛОГ В ДЪРВООБРАБОТВАНЕТО"

*ИЗДАДЕНА ОТ МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА В сила от 31.01.2006 г.
Обн. ДВ. бр.10 от 31 Януари 2006г.*

Раздел I. Общи положения

Чл. 1. С тази наредба се определя държавното образователно изискване (ДОИ) за придобиване на квалификация по професия 543010 "Техник-технолог в дървообработването" от област на образование "Производство и преработка" и професионално направление 543 "Производство на изделия от дървесина" съгласно списъка на професиите за професионално образование и обучение по чл. 6, ал. 1 от Закона за професионалното образование и обучение.

Чл. 2. Държавното образователно изискване за придобиване на квалификация по професия 543010 "Техник-технолог в дървообработването" съгласно приложението определя изискванията за придобиване трета степен на професионална квалификация за специалностите:

1. 5430101 "Мебелно производство";
2. 5430102 "Проектиране и производство на вътрешно обзавеждане";
3. 5430103 "Производство на стилни мебели";
4. 5430104 "Реставрация на стилни мебели и дограма";
5. 5430105 "Производство на струнни музикални инструменти";
6. 5430106 "Тапицерство и декораторство";
7. 5430107 "Производство на врати и прозорци";
8. 5430108 "Моделчество и дървостругарство";
9. 5430109 "Дърворезни и амбалажни производства";
10. 5410110 "Производство на плочи и слоеста дървесина";
11. 5410111 "Производство на строителни изделия от дървесина".

Чл. 3. (1) Въз основа на ДОИ по чл. 1 и рамковите програми по чл. 10, ал. 3 от Закона за професионалното образование и обучение се разработва учебен план и учебни програми за обучението по съответната специалност по чл. 2.

(2) Документацията по ал. 1 за професионално образование се разработва от Министерството на образованието и науката, а за професионално обучение - от обучаващата институция.

Раздел II.

Съдържание на държавното образователно изискване

Чл. 4. (1) С ДОИ по чл. 1 се определя равнището на задължителната професионална подготовка в края на обучението по професията, което гарантира на обучаемия възможност за упражняване на професията "Техник-технолог в дървообработването".

(2) Държавното образователно изискване за придобиване на квалификация по професия "Техник-технолог в дървообработването " определя общата, отрасловата и специфичната задължителна професионална подготовка за професията, както и задължителната чуждоезикова подготовка по професията и избираемата подготовка.

(3) Съдържанието на всеки вид задължителна професионална подготовка по ал. 2 включва:

1. необходимите професионални компетенции (знания, умения и професионално-личностни качества);
2. тематичните области, от които се формира съдържанието на учебните предмети/модули.

Чл. 5. С ДОИ по чл. 1 се определят и входящото образователно равнище, изискванията към здравословното състояние на кандидатите за обучение, профилът на професията, целите на обучението, оценяването по време и при завършване на обучението, удостоверяването на придобитата професионална квалификация, необходимата материална база.

Преходни и Заключителни разпоредби

§ 1. Лицата, които са приети за обучение до учебната 2003/2004 г., включително по специалности и професии от професионално направление "Горско стопанство и дървообработваща промишленост" от списъка на специалностите и професиите за професионалните училища на Министерството на образованието, науката и културата от 1993 г., се обучават и завършват обучението си по учебните планове и учебните програми, които са действали при постъпването им.

§ 2. Тази наредба се издава на основание чл. 17, т. 3 и във връзка с чл. 16, т. 7 от Закона за народната просвета.

§ 3. Наредбата влиза в сила от деня на обнародването ѝ в "Държавен вестник".

Приложение към чл. 2

Държавно образователно изискване за придобиване на квалификация по професията "Техник-технолог в дървообработването"

Професионално направление:

543 Производство на изделия от дървесина

Наименование на професията:

543010 Техник-технолог в дървообработването

1. Входни характеристики

1.1. Степен на професионална квалификация и входящо образователно равнище

В табл. 1 са представени специалностите, включени в професията "Техник-технолог в дървообработването" - трета степен на професионална квалификация, съгласно списъка на професиите за професионално образование и обучение (2005 г.) и входящото минимално образователно равнище за придобиване на съответната степен на професионална квалификация.

Таблица 1

Специалности		Степен на професионална квалификация	Минимално входящо образователно равнище
1		2	3
5430101	Мебелно производство	Трета	Завършено основно обра-

			зование
5430102	Проектиране и производство на вътрешно обзавеждане	Трета	Завършено основно образование
5430103	Производство на стилни мебели	Трета	Завършено основно образование
5430104	Реставрация на стилни мебели и дограма	Трета	Завършено основно образование
5430105	Производство на струнни музикални инструменти	Трета	Завършено основно образование
5430106	Тапицерство и декораторство	Трета	Завършено основно образование
5430107	Производство на врати и прозорци	Трета	Завършено основно образование
5430108	Моделчество и дървостругарство	Трета	Завършено основно образование
5430109	Дърворезни и амбалажни производства	Трета	Завършено основно образование
5430110	Производство на плочи и слоеста дър-	Трета	Завършено основно образование

	весина		
5430111	Производство на строителни изделия от дървесина	Трета	Завършено основно образование

1.2. Изисквания към здравословното състояние на кандидатите за обучение

Кандидатът за обучение е физически годен и психически здрав да упражнява професията "Техник-технолог в дървообработването" - трета степен на професионална квалификация, което се удостоверява с медицинско свидетелство (чл. 14 от Закона за професионално образование и обучение).

2. Профил на професията

2.1. Дейности, предмети и средства на труда и професионални компетенции по специалности

Основните характеристики на профила на професията, диференцирани по специалности, са представени в табл. 2.

Таблица 2

Описание на трудовите дейности (задачи)	Предмети и средства на труда	Професионални компетенции		
		знания за	умения за	професионално-личностни качества
1	2	3	4	5

Специалност 5430101 "Мебелно производство"

1. Подбиране и използване на дървесина, дървесни и спомагателни материали.	Основни и спомагателни материали: Масивна дървесина; Дървесни материали - ПДЧ (плочи от дървесни частици), ПДВ (плочи - дървесновлакнести), фурнир, слоеста дървесина, шперплат, фолия, MDF и OSB-плочи;	Дървесните видове (анатомичен строеж, свойства, недостатъци и приложение); Дървесните и спомагателните материали (видове, особености, приложение, вкл. MDF, OSB).	Подбор на дървесина, дървесни и спомагателни материали в зависимост от тяхното качество и размери, свойства и приложение.	Способност за откриване и разпознаване. Памет. Съобразителност. Логическо мислене. Технически усет и способности. Отговорност. Самоконтрол.
--	--	--	---	---

Спомагателни
материали - шкурки,
лепила, лакове,
байцове, обков,
опаковъчни материали.

2. Обработване на дървесина и дървесни материали с универсални и специализирани дървообработващи машини, настройване за работа и поддържане на инструменти, машини и съоръжения.	Машини и съоръжения: Дървообработващи машини - циркуляр, банциг, абрихт, щрайхмус, фреза, копирни фрези, шипорезна машина, струг, бусола, пробивни и шлифовачи машини, преси; Съоръжения за сушене и измервателни прибори за определяне влажността на дървесината. Инструменти: Режещи инструменти и съоръжения; Инструменти за заточване.	Предназначението, устройството и принципа на действие на дървообработващи машини; Режещи инструменти и съоръжения; Инструменти за заточване; Атмосферно и камерно сушене на масивна дървесина;	Работа с дървообработващи машини при спазване правилата за безопасен труд; Монтаж и демонтаж и настройване на режещи инструменти; Поддържане и настройване на дървообработващи машини, инструменти и съоръжения; Определяне на режими за камерно сушене в зависимост от дървесния вид и влажността на дървесината.	Трудова дисциплина; Издръжливост при работа; Умение за вземане на решение; Технически усет; Логическо мислене; Дисциплинираност; Работа в екип; Самоконтрол.
3. Спазване на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд в мебелното производство.	Лични предпазни средства.	Правилата за безопасни условия на труд в мебелното производство.	Безопасна работа с машините и съоръженията.	Съобразителност; Умение за справяне в критични ситуации; Отговорност; Дисциплинираност.
5. Подготовка и нанасяне на защитно-декоративни покрития на мебелни изделия.	Лакозаливни машини и съоръжения, материали за повърхностна обработка.	Предназначението, устройството и принципа на действие на лакозаливни машини и съоръжения;	Подготовка и нанасяне на всички видове декоративно-защитни покрития; Работа с машини и	Планиране на дейността; Технически усет и способности; Съобразителност;

		Технологичните процеси при подготовка и изграждане на различни видове декоративно-защитни покрития.	съоръжения за нанасяне на защитно-декоративни покрития.	Отговорност.
6. Контролиране на качеството във всеки етап от производството.	Детайли, агрегати, завършени изделия; Контролни и измервателни уреди и образци.	Техническите изисквания за качество, допустимите по стандарт дефекти и начините за отстраняването им.	Качествено изпълнение на операциите, откриване на дефекти и отстраняването им.	Упражняване на контрол; Умение за вземане на решение; Съобразителност; Технически усет; Дисциплинираност.
7. Монтаж и ремонт на мебели.	Контролни и измервателни уреди; Пробни тела и образци; Ръчни и механизирани инструменти за монтаж и ремонт.	Начините за монтаж и ремонт на мебели.	Извършване на монтаж и ремонт на мебели.	Технически усет; Работа в екип; Съобразителност.
8. Конструирание и проектиране на мебели и интериор за жилищни, обществени сгради и офиси.	Чертожни материали и инструменти; Каталози, чертежи, стандарти за мебели.	Съдържанието на конструктивна документация на мебелни изделия; Правилата за чертане, конструирание и проектиране на видове мебели и интериор за жилищни, обществени сгради и офиси.	Конструирание, проектиране и оразмеряване на чертежи на мебели съгласно БДС; Проектиране на интериор за жилищни, обществени сгради и офиси.	Пространствена представа и въображение; Усет за форма и пространство; Технически усет и способности; Способност за рисуване и чертане; Работа в екип; Инициативност.
9. Съставяне спецификации на детайли, агрегати и мебелни изделия и изчисляване на разходни норми за основни и	Нормативни документи за разход на основни и спомагателни материали.	Надмерки на детайли и съдържание на технологична документация (спецификации и разходни норми за материали).	Разработване на спецификация на детайли и агрегати; Изчисляване на разхода на основни и спомагателни материали и съставяне	Логическо мислене; Съобразителност; Математически способности; Дисциплинираност; Отговорност.

спомагателни материали.			на разходни норми; Определяне влажността на дървесината.	
10. Прилагане на нормативната уредба за създаване на малко или средно предприятие и планиране, организиране и контролиране на дейността му.	Нормативни документи: Кодекс на труда, Търговски закон, Наредба за здравословни и безопасни условия на труд.	Нормативната уредба и документи за създаване на МСП.	Планиране, организиране и контролиране на производствен процес; Ползване на нормативни документи.	Умение за вземане на решение; Съобразителност и гъвкавост; Умение за писмено и устно изразяване; Организиране на колективна трудова дейност; Умение за работа с хора; Упражняване на контрол; Отговорност; Дисциплинираност.
Специалност: 5430102 "Проектиране и производство на вътрешно обзавеждане"				
1. Подбиране и използване на дървесина, дървесни и спомагателни материали.	Основни и спомагателни материали: Масивна дървесина; Дървесни материали - ПДЧ (плочи от дървесни частици), ПДВ (дървесновлакнести плочи), фурнир, слоеста дървесина, шперплат, фолиа и OSB-плочи; Спомагателни материали - шкурки, лепила, лакове байцови, обков, опаковъчни материали.	Дървесните видове (анатомичен строеж, свойства, недостатъци и приложение). Дървесните и спомагателните материали (видове, особености, приложение, вкл. MDF, OSB).	Подбор на дървесина, дървесни и спомагателни материали в зависимост от тяхното качество и размери, свойства и приложение.	Способност за откриване и разпознаване; Съобразителност; Логическо мислене; Технически усет и способности; Отговорност; Самоконтрол.
2. Обработване на	Машини:	Предназначението,	Работа с	Трудова дисциплина;

дървесина и дървесни материали с универсални и специализирани дървообработващи машини, настройване за работа и поддържане на инструменти, машини и съоръжения.	Дървообработващи машини - циркуляр, банциг, абрихт, щрайхмус, фреза, копирна фреза, шипорезна машина, струг, бусола, пробивни и шлифовачи машини, преси; Инструменти: Режещи инструменти и съоръжения; Инструменти за заточване.	устройството и принципа на действие на дървообработващите машини; Режещи инструменти и съоръжения; Инструменти за заточване.	дървообработващи машини при спазване правилата за безопасен труд; Монтаж и демонтаж на режещи инструменти; Поддържане и настройване на дървообработващи машини, инструменти и съоръжения.	Издръжливост при работа; Умение за вземане на решение; Технически усет; Логическо мислене; Дисциплинираност; Работа в екип.
3. Спазване на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд в мебелното производство.	Лични предпазни средства.	Правилата за безопасни условия на труд в мебелното производство.	Безопасна работа на машини и съоръжения.	Работа в екип; Самоконтрол; Съобразителност; Умение за справяне в критични ситуации; Отговорност.
4. Производство на мебели от дървесина, дървесни и спомагателни материали при спазване последователността на технологичните операции и изискванията на БДС за функционални размери и качество.	Масивна дървесина, дървесни и спомагателни материали, машини, инструменти, съоръжения, БДС за размери и качество.	Технологичните процеси при производство на различни видове мебели.	Качествено изпълнение на технологичните операции при спазване на технологичната последователност за механична, подготвителна, пресова, повърхностна обработка и опаковане на мебели.	Технически усет и способности; Трудова дисциплина; Издръжливост при работа; Работа в екип; Дисциплинираност; Отговорност; Инициативност
5. Подготовка и нанасяне на защитно-декоративни покрития на мебелни изделия.	Лакозаливни машини и съоръжения, материали за повърхностна обработка.	Технологичните процеси при подготовка и изграждане на различни видове	Подготовка и нанасяне на всички видове декоративно-защитни покрития.	Планиране на дейността; Технически усет и способности; Съобразителност;

		декоративно-защитни покрития.		Отговорност.
6. Контролиране на качеството във всеки етап от производството.	Детайли, агрегати, завършени изделия; Контролни и измервателни уреди и образци.	Техническите изисквания за качество, допустимите по стандарт дефекти и начините за отстраняването им.	Качествено изпълнение на операциите, откриване на дефекти и отстраняването им.	Упражняване на контрол; Умение за вземане на решение; Съобразителност; Технически усет; Дисциплинираност.
7. Монтаж и ремонт на мебели.	Контролни и измервателни уреди; Пробни тела и образци.	Начините за монтаж на мебели.	Извършване на монтаж и ремонт на мебели.	Технически усет; Работа в екип; Съобразителност.
8. Конструирание, проектиране и макетиране на единични и комплекти мебели със съвременен дизайн за жилищни, обществени сгради и офиси.	Чертожни материали и инструменти; Каталогзи, чертежи, стандарти за мебели, мостри на цветове и материали.	Съдържанието на конструктивна документация на мебелни изделия; Правилата за чертане, конструирание и проектиране на видове мебели и интериор за жилищни обществени сгради и офиси.	Конструирание, проектиране и макетиране на мебели; Проектиране на интериор за жилищни, обществени сгради и офиси.	Пространствена представа и въображение; Усет за форма и пространство; Технически усет и способности; Способност за рисуване и чертане; Работа в екип; Инициативност.
9. Прилагане на принципите за интериорно проектиране и изготвяне на идейни проекти за интериор на жилища, административни сгради, заведения за хранене, офиси, ателиета и др.	Учебници, ръководства и справочна литература по интериорно проектиране, списания за интериор и битова култура.	Принципите и нормите за аранжиране и проектиране на интериор на жилищни и обществени сгради.	Изготвяне на идейни проекти за интериор на жилища, административни и други сгради.	Пространствена представа и въображение; Усет за форма и пространство; Технически усет и способности; Способност за рисуване и чертане; Работа в екип; Инициативност.
10. Съставяне спецификации и изчисляване на разходни норми за	Нормативни документи за разход на основни и спомагателни материали.	Надмерки на детайли и съдържание на технологична документация	Разработване на спецификации на детайли и агрегати; Изчисляване разхода	Логическо мислене; Съобразителност; Математически способности;

основни и спомагателни материали, детайли, агрегати и мебелни изделия.

(спецификация и разходна норма за материали);
Атмосферно и камерно сушене на масивна дървесина.

на основни и спомагателни материали и съставяне на разходни норми;
Определяне влажността на дървесината;
Определяне на режими за камерно сушене в зависимост от дървесния вид и влажността на дървесината.

Дисциплинираност;
Отговорност.

11. Маркетингово проучване на пазара и прилагане на нормативната уредба с цел организиране на собствена фирма за проектиране на интериор и дизайн на мебели.

Нормативни документи:
Кодекс на труда,
Търговски закон,
Наредба за здравословни и безопасни условия на труд.

Нормативната уредба и документи за създаване на фирма.

Планиране, маркетингово проучване на пазара, организиране и контролиране процеса на проектиране във всеки етап на изготвяне на идейните проекти;
Ползване на нормативни документи.

Умение за вземане на решение;
Съобразителност и гъвкавост;
Умение за устно и писмено изразяване;
Логическо мислене;
Съобразителност;
Математически способности;
Дисциплинираност;
Отговорност.

Специалност: 5430103 "Производство на стилни мебели"

1. Подбиране и използване на масивна дървесина, дървесни и спомагателни материали за производство на стилни мебели.

Материали:
Масивна дървесина (иглолистна, широколистна, тропическа) без недостатъци, дървесни и спомагателни материали.

Дървесните видове (строеж, свойства, приложение, предимства и недостатъци);
Дървесните и спомагателните материали.

Подбор и приложение на масивна дървесина в зависимост от нейното качество и размери;
Подбор и приложение на дървесни и спомагателни материали в зависимост от приложението, качеството и размерите им.

Способност за откриване и разпознаване;
Памет;
Съобразителност;
Логическо мислене;
Технически усет и способности;
Самоконтрол.

<p>2. Обработване на дървесина с ръчни инструменти, универсални и специализирани дървообработващи машини; Настройване за работа и поддържане на инструменти, машини и съоръжения.</p>	<p>Машини: Дървообработващи машини - циркуляр, банциг, абрихт, щрайхмус, фреза, копирна фреза, шипорезна машина, струг, шлифовачи машини; Инструменти: Ръчни инструменти - триони, чукове, длета, свредели, в т.ч. резбарски длета, триони и чукове; Съоръжения; Режещи инструменти; Инструменти за заточване; Приспособления: резбарски тезгях, стеги, шаблони и др.</p>	<p>Предназначението, устройството и принципа на действие на дървообработващите машини; Ръчни инструменти, приспособления и съоръжения; Видове режещи инструменти; Инструменти за заточване; Настройване за работа на машини и съоръжения;</p>	<p>Работа с дървообработващи машини при спазване правилата за безопасен труд; Поддържане на инструменти, машини и съоръжения; Обработване на дървесина с ръчни инструменти; Монтаж, демонтаж и заточване на режещи инструменти.</p>	<p>Трудова дисциплина; Издръжливост при работа; Умение за вземане на решение; Технически усет; Логическо мислене; Дисциплинираност; Работа в екип; Самоконтрол.</p>
<p>3. Спазване на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при производство на стилни мебели.</p>	<p>Лични предпазни средства.</p>	<p>Правилата за здравословни и безопасни условия на труд.</p>	<p>Безопасна работа с инструменти, машини и съоръжения.</p>	<p>Съобразителност; Умение за справяне в критични ситуации; Отговорност; Дисциплинираност.</p>
<p>4. Производство на стилни мебели с украса (дърворезба, интарзия) при спазване технологичната последователност на операциите и изискванията на БДС за размери и качество.</p>	<p>Масивна дървесина, дървесни и спомагателни материали, машини, инструменти, съоръжения, стандарти за мебели;</p>	<p>Технологичната последователност на операциите при производство на стилни мебели.</p>	<p>Качествено изпълнение на технологичните операции при спазване на технологичната последователност за механична обработка, украса и повърхностна обработка на стилни мебели.</p>	<p>Технически усет и способности; Трудова дисциплина; Издръжливост при работа; Работа в екип; Дисциплинираност; Отговорност; Инициативност.</p>

5. Прилагане на методи и средства за подготовка и защита на дървесината за стилни мебели.	Съоръжения и средства за подготвителна обработка и защита на дървесината.	Средствата за защита и консервиране на дървесина.	Антисептиране и консервиране на дървесината.	Планиране на дейността; Технически усет и способности; Съобразителност; Инициативност.
6. Нанасяне на защитно-декоративни покрития на стилни мебели с художествена стойност.	Шприцпистолети, съоръжения и материали за повърхностна обработка на стилни мебели.	Технологичните процеси за изграждане на различни видове декоративно-защитни покрития.	Нанасяне на видове декоративно-защитни покрития.	Планиране на дейността; Технически усет и способности; Съобразителност; Отговорност.
7. Контролиране на качеството във всеки етап от производството.	Детайли, агрегати, изделия; Мостри, образци, контролни и измервателни уреди; Стандарти за качество.	Техническите изисквания за качество, допустимите по стандарт дефекти и начини за отстраняването им; Естетическите изисквания.	Качествено изпълнение на операциите, откриване и отстраняване на дефекти.	Упражняване на контрол; Умение за вземане на решение; Съобразителност; Технически усет; Дисциплинираност.
8. Монтаж, ремонт и реставрация на стилни мебели.	Ръчни инструменти, машини и съоръжения; Контролни и измервателни уреди и приспособления; Материали за консервиране и повърхностна обработка.	Начините за монтаж, ремонт и реставрация на мебели.	Извършване на монтаж, ремонт и реставрационни обработки на стилни мебели.	Технически усет; Работа в екип; Съобразителност; Отговорност.
9. Проектиране на дърворезба със стилизирани елементи.	Стилизирани рисунки и проекти на дърворезби, кадастрон, графит, чертожни инструменти и материали.	Вида на идейния проект на дърворезба със светлосенки; Технологични операции при дърворезбоване.	Изготвяне на стилизирана рисунка и проект на дърворезба със светлосенки; Изработване на дърворезба със стилизирани елементи.	Готовност за самостоятелен труд; Усет за форма и пространство; Способност за рисуване и чертаене; Инициативност.
10. Конструирание и проектиране на стилни мебели и интериор за	Чертожни материали и инструменти, каталози, чертежи, стандарти за	Съдържанието на конструктивна документация на	Конструирание, проектиране на стилни мебели;	Пространствена представа и въображение;

жилищни, административни сгради, офиси и др.	мебели.	мебелни изделия; Правилата за конструирани и проектиране на мебели и интериор.	Изготвяне на идейни проекти за интериор на жилища, административни и други сгради.	Усет за форма и пространство; Технически усет и способности; Способност за рисуване и чертане; Работа в екип.
11. Съставяне спецификации на детайли и агрегати и изчисляване на разходни норми за основни и спомагателни материали за стилни мебели.	Нормативни документи за разход на основни и спомагателни материали.	Надмерки на детайли, съдържание на спецификации и разходни норми за материали; Атмосферно и камерно сушене на масивна дървесина.	Разработване на спецификации на детайли и агрегати; Изчисляване разхода на основни и спомагателни материали и съставяне на разходни норми; Определяне влажността на дървесината; Определяне на режими за камерно сушене в зависимост от дървесния вид и влажността на дървесината.	Памет; Логическо мислене; Съобразителност; Математически способности; Дисциплинираност; Отговорност.
12. Прилагане на нормативната уредба за създаване на малко или средно предприятие за производство на стилни мебели и планиране, организиране и контролиране на дейността му.	Нормативни документи: Кодекс на труда, Търговски закон, Наредба за здравословни и безопасни условия на труд.	Нормативната уредба и документи за създаване на фирма.	Планиране, маркетингово проучване на пазара, организиране и контролиране на процеса при производство на стилни мебели; Ползване на нормативни документи и справочна литература.	Умение за вземане на решение; Съобразителност и гъвкавост; Умение за писмено и устно изразяване; Организиране на колективна трудова дейност; Умение за работа в екип; Упражняване на контрол; Отговорност; Дисциплинираност.

Специалност: 5430104 "Реставрация на стилни мебели и дограма"

1. Подбиране и използване на дървесина, дървесни и спомагателни материали за реставриране на стилни мебели и дограма.	Основни и спомагателни материали: Масивна дървесина - иглолистна, широколистна, тропическа; Дървесни материали - плочи от дървесни частици, плочи от дървесни влакна, фурнир, слоиста дървесина, шперплат; Спомагателни материали - шкурки, лепила, лакове, бои, байцове, обков, опаковъчни материали.	Дървесните видове (строеж, свойства, недостатъци и приложение); Дървесните и спомагателните материали (видове, особености, приложение).	Подбор и приложение на масивна дървесина; Дървесни и спомагателни материали в зависимост от тяхното качество, размери, свойства и приложение.
2. Обработване на дървесина и дървесни материали с ръчни инструменти, с универсални и специализирани дървообработващи машини при спазване изискванията за точност и качество.	Машини: Дървообработващи машини - циркуляр, банциг, абрихт, щрайхмус, фреза, копирна фреза, шипорезна машина, струг, шлифовачи машини; Дървообработващи центри и пространствено-профилиращи машини; Инструменти: Ръчни инструменти - триони, чукове, длета, свредели, в т.ч. резбарски длета, триони и чукове; Съоръжения; Режещи инструменти; Приспособления: резбарски тезгях, стеги, шаблони и др.	Предназначението, устройството и принципа на действие на дървообработващите машини; Видове режещи инструменти; Инструменти за заточване; Ръчни инструменти, приспособления и съоръжения.	Работа с ръчни инструменти и дървообработващи машини при спазване правилата за безопасен труд; Монтаж, демонтаж и заточване на режещи инструменти; Поддържане на инструменти, машини и съоръжения; Настройване за работа на машини и съоръжения.
3. Спазване на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд.	Лични предпазни средства.	Правилата за здравословни и безопасни условия на труд.	Безопасна работа с инструменти, машини и съоръжения.
4. Разпознаване на	Учебници по стилознание;	Стиловите особености	Разпознаване на

стиловите особености и украси на мебели, врати и прозорци през различните епохи.	Фотокопия на стилови мебели, ръководства, справочна литература и каталози.	на мебелите през различните епохи.	мебели от различни стилови епохи при реставриране.
5. Използване на методи и средства за защита, модифициране и консервиране на дървесина при различни реставрационни обработки.	Машини и съоръжения: Шлайфмашини (стационарни и преносими), четки, шприципистолети и други съоръжения и машини за изграждане на защитно-декоративни покрития; Материали: Антисептици, антипирени, масла, смоли, бои, патина, байцове, лакове, консерванти.	Средствата за защита и модифициране на дървесина; Технологичните процеси за реставриране и повърхностна обработка на дървесина.	Подготовка на дървесината и обработване с антисептици, антипирени и консерванти; Нанасяне на видове декоративно-защитни покрития.
6. Монтаж и демонтаж на реставрирани мебели и дограма.	Ръчни инструменти, машини и съоръжения; Контролни и измервателни уреди и приспособления.	Начините за монтаж и демонтаж на реставрирани мебели и дограма.	Извършване на монтаж и демонтаж на стилни мебели и дограма.
7. Контролиране на качеството във всеки етап на реставриране.	Мостри, образци, контролни и измервателни уреди; Стандарти за качество.	Техническите изисквания за качество и начините за отстраняване на повреди на стилни мебели и дограма; Естетическите изисквания.	Качествено изпълнение на операциите, откриване и отстраняване на дефекти.
8. Проектиране, изработване и реставриране на видове дърворезба.	Стилизираны рисунки и проекти на дърворезби, кадастрон, графит, чертожни инструменти и материали; Масивна дървесина, машини; Инструменти, съоръжения.	Вида на идейния проект на дърворезба със светлосенки; Технологичните операции при изработване и реставриране на дърворезба.	Изготвяне на стилизирана рисунка и проект на дърворезба със светлосенки; Изработване и реставриране на дърворезба.
9. Конструирание и проектиране на стилни мебели и интериор за	Чертожни материали и инструменти, каталози, чертежи, стандарти за мебели.	Съдържанието на конструктивна документация на	Конструирание, проектиране на стилни мебели;

жилищни,
административни
сгради, офиси и др.

мебелни изделия;
Правилата за
конструирани и
проектиране на мебели
и интериор.

Изготвяне на идейни
проекти за интериор на
жилища,
административни и
други сгради.

10. Съставяне
спецификации на
детайли и агрегати и
изчисляване разхода
на основни и
спомагателни
материали за
реставриране на
стилни мебели и
дограма.

Нормативни документи за
разход на основни и
спомагателни материали.

Надмерки на детайли,
съдържание на
спецификации и
разходни норми за
материали;
Атмосферно и камерно
сушене на масивна
дървесина.

Разработване на
спецификации на
елементите;
Изчисляване разхода
на основни и
спомагателни
материали и съставяне
на разходни норми;
Определяне
влажността на
дървесината;
Определяне на режими
за камерно сушене в
зависимост от
дървесния вид и
влажността на
дървесината.

11. Прилагане на
нормативната уредба
за създаване на малко
или средно
предприятие за
производство и
реставриране на
стилни мебели и
дограма. Планиране,
организиране и
контролиране на
действието му.

Нормативни документи:
Кодекс на труда, Търговски
закон, Наредба за
здравословни и безопасни
условия на труд.

Нормативната уредба
и документи за
създаване на МСП.

Планиране,
маркетингово
проучване на пазара,
организиране и
контролиране на
производствения
процес при
реставрацията на стилни
мебели и дограма;
Ползване на
нормативни документи
и справочна
литература.

Специалност: 5430205 "Производство на струнни музикални инструменти"

<p>1. Подбиране и използване на дървесина, дървесни и спомагателни материали.</p>	<p>Основни и спомагателни материали: Масивна дървесина; Дървесни материали - ПДЧ (плочи от дървесни частици), ПДВ (плочи от дървесни влакна), фурнир, слоеста дървесина, шперплат, фолия, MDF и OSB-плочи; Спомагателни материали - шкурка, лепила, лакове, байцове, обков, опаковъчни материали.</p>	<p>Дървесните видове - анатомичен строеж, свойства, предимства, недостатъци и приложение; Дървесни и спомагателни материали - видове, особености, приложение.</p>	<p>Подбор на дървесина, дървесни и спомагателни материали в зависимост от тяхното качество, размери, свойства и приложение.</p>	<p>Способност за откриване и разпознаване; Съобразителност; Логическо мислене; Технически усет и способности; Отговорност; Самоконтрол.</p>
<p>2. Обработване на дървесина и дървесни материали с универсални и специализирани дървообработващи машини, настройване за работа, поддържане на инструменти, машини и съоръжения.</p>	<p>Машини: Дървообработващи машини - циркуляр, банциг, абрихт, щрайхмус, фреза, копирни фрези, пробивни и шлифовачи машини, преси; Инструменти: Режещи инструменти и съоръжения; Ръчни инструменти; Инструменти за заточване.</p>	<p>Предназначението, устройството и принципа на действие на дървообработващи машини; Режещи и ръчни инструменти и съоръжения; Инструменти за заточване.</p>	<p>Работа с дървообработващи машини при спазване на правилата за безопасен труд; Монтаж и демонтаж на режещи инструменти; Поддържане и настройване на дървообработващи машини, инструменти и съоръжения.</p>	<p>Трудова дисциплина; Издръжливост при работа; Умение за вземане на решение; Технически усет; Логическо мислене; Дисциплинираност; Работа в екип; Самоконтрол.</p>
<p>3. Спазване на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд.</p>	<p>Лични предпазни средства.</p>	<p>Правилата за безопасни условия на труд.</p>	<p>Безопасна работа с машини и съоръжения.</p>	<p>Съобразителност; Умения за справяне в критична ситуация; Отговорност; Дисциплинираност.</p>

4. Производство на арфови и щрайхови музикални инструменти, кутии, лъкове, струнници, столчета, подбрадници и ключове за цигулка от дървесина, дървесни и спомагателни материали при спазване последователността на технологичните операции.	Масивна дървесина, дървесни и спомагателни материали, машини, инструменти, съоръжения и техническа документация за размери и качество.	Технологичните процеси при изработване на различни видове струнни музикални инструменти.	Качествено изпълнение на технологични операции при спазване на технологичната последователност - механична, подготвителна, пресова, повърхностна обработка и опаковане на музикалните инструменти.	Технически усет и способности; Трудова дисциплина; Естетически вкус; Способност за определяне качествата и възможностите на музикалните инструменти; Работа в екип; Дисциплинираност; Отговорност; Инициативност.
5. Подготовка и нанасяне на защитно-декоративни покрития на музикалните инструменти.	Съоръжения и материали за повърхностна обработка.	Технологичните процеси при подготовка и изграждане на различни видове декоративно- защитни покрития; Акустичните характеристики на изделията.	Подготовка и нанасяне на всички видове декоративно-защитни покрития.	Планиране на дейността; Технически усет и способности; Съобразителност; Отговорност.
6. Контролиране на качеството във всеки етап от производството.	Детайли, агрегати, завършени изделия; Контролни и измервателни уреди и образци.	Техническите изисквания за качество, допустими по стандарт дефекти и начините за отстраняването им.	Качествено изпълнение на операциите; Откриване на дефекти и отстраняването им; Оценка на звученето на музикалните инструменти.	Упражняване на контрол; Умение за вземане на решение; Съобразителност; Технически усет; Дисциплинираност.
7. Монтаж и ремонт на струнни музикални инструменти.	Контролни и измервателни уреди; Пробни тела и образци.	Начините за монтаж и ремонт на струнни музикални инструменти.	Извършване на монтаж и ремонт на струнни музикални инструменти.	Технически усет; Работа в екип; Съобразителност.
8. Определяне на акустичните качества	Контролни уреди и еталони.	Качествата и възможностите на	Свирене с арфови и щрайхови музикални	Съобразителност и гъвкавост;

на струнните музикални инструменти.		музикалните инструменти; Акустика и тонов обем.	инструменти; Откриване на недостатъци и дефекти на музикални инструменти.	Умение за свирене с музикални инструменти; Усет за откриване на недостатъците и дефектите на музикалните инструменти.
9. Конструиране на щрайхови и арфови музикални инструменти.	Чертожни материали и инструменти; Каталози, чертежи, стандарти за музикални инструменти.	Съдържанието на конструктивна документация на щрайхови и арфови музикални инструменти; Правила за чертане и конструиране.	Конструиране и оразмеряване на чертежи на струнни музикални инструменти съобразно стандартите.	Усет за форма и пространство; Усет за акустика; Технически усет и способности; Способност за рисуване и чертаене; Работа в екип; Инициативност.
10. Съставяне на спецификации на елементите и изчисляване на разходни норми за основни и спомагателни материали.	Нормативни документи за разход на основни и спомагателни материали.	Надмерки на детайли и съдържание на технологична документация (спецификации и разходни норми за материали); Атмосферно и камерно сушене на масивна дървесина.	Разработване на спецификация на детайли и агрегати; Изчисляване на разхода на основни и спомагателни материали и съставяне на разходни норми; Определяне влажността на дървесината; Определяне на режими за камерно сушене в зависимост от дървесния вид и влажността на дървесината.	Логическо мислене; Съобразителност; Математически способности; Дисциплинираност; Отговорност.
11. Прилагане на нормативната уредба за създаване на малко или средно предприятие и	Нормативни документи: Кодекс на труда, Търговски закон, Наредба за	Нормативната уредба и документи за създаване на МСП.	Планиране, маркетингово проучване на пазара, организиране и контролиране на	Логическо мислене; Съобразителност; Математически способности; Дисциплинираност;

планиране,
организиране и
контролиране на
дейността му.

здравословни и
безопасни условия на
труд.

процеса за
производство на
струнни музикални
инструменти;
Ползване на
нормативни документи
и справочна
литература.

Отговорност.

Специалност: 5430206 "Тапицерство и декораторство"

1. Подбиране и
използване на
дървесина, дървесни и
спомагателни
материали;
Подбиране и
използване на
видовете тапицерски
материали.

Основни и
спомагателни
материали:
Масивна дървесина;
Дървесни материали -
плочи от дървесни
частици, плочи от
дървесни влакна,
фурнир, слоиста
дървесина, шперплат,
фолио, MDF и OSB
плочи;
Спомагателни
материали - шкурки,
лепила, лакове
байцове, обков,
опаковъчни материали;
Тапицерска вложка,
зебло, вата, док,
американ, платове,
кожи, поропласти;
Неопренови лепила;
Декоративни
материали - шнулове,
копчета, кабъри;
Тапицерски кламери,
скоби, гвоздеи,
винтове.

Видовете тапицерски
материали;
Дървесните видове
(анатомичен строеж,
свойства, недостатъци
и приложение).
Дървесни и
спомагателни
материали (видове,
особености,
приложение, вкл. MDF,
OSB, ПДЧ; пружинни
ламели и пети за
основи, пружинни
пакети и тапицерски
колани).

Подбор на тапицерски
материали;
Подбор на дървесина,
дървесни и
спомагателни
материали в
зависимост от тяхното
качество и размери,
свойства и
приложение.

Устойчивост на
вниманието;
Трудова дисциплина.

2. Обработване на
дървесина и дървесни

Машини:
Дървообработващи

Предназначението,
устройството и

Работа с
дървообработващи

Устойчивост на
вниманието;

<p>материали с универсални и специализирани дървообработващи машини, настройване за работа и поддържане на инструменти, машини и съоръжения.</p>	<p>машини - циркуляр, банциг, абрихт, щрайхмус, фреза, копирни фрези, шипорезна машина, струг, бусола, пробивни и шлифовачи машини, преси; Инструменти: Режещи инструменти съоръжения; Инструменти за заточване; Универсален банциг; Лентова кройчна машина; Машина за рязане на порезни материали; Шевни машини; Инструменти - ножове, клещи, шила, игли; Съоръжения - пневматични пистолети, съоръжения за опъване на колани; съоръжения за лицево обличане на тапицерия.</p>	<p>принципа на действие на дървообработващите машини; Режещи инструменти и съоръжения; Инструменти за заточване; Предназначението, устройството и принципа на действие на машини за рязане на тапицерски материали и шевни машини; Инструменти и съоръжения, използвани в тапицерското производство.</p>	<p>машини при спазване правилата за безопасен труд; Монтаж и демонтаж на режещи инструменти; Поддържане и настройване на дървообработващи машини, инструменти и съоръжения; Работа на машини за рязане на тапицерски материали и на шевни машини; Използва ръчни инструменти, машини и съоръжения за тапициране.</p>	<p>Адаптивност; Трудова дисциплина; Издръжливост при работа; Умение за вземане на решение; Технически усет; Логическо мислене; Работа в екип; Самоконтрол.</p>
<p>3. Производство на мебели от дървесина, дървесни и спомагателни материали при спазване последователността на технологичните операции и изискванията на БДС</p>	<p>Масивна дървесина, дървесни и спомагателни материали; Машини, инструменти, съоръжения; БДС за размери и качество; Материали, машини и инструменти за</p>	<p>Технологичните процеси при изработване на различни видове мебелни изделия; Технологичните операции при изработване на тапицирани изделия.</p>	<p>Качествено изпълнение на технологични операции при спазване на технологичната последователност за механична, подготвителна, пресова, повърхностна обработка и опаковане</p>	<p>Спазване на трудовата и технологичната дисциплина; Сръчност и естетичност; Комуникативност и умения за работа в екип и йерархическа подчиненост; Лоялност и уважение</p>

за функционални размери и качество.	тапициране.		на мебели; Изпълнение в последователен ред на технологичните операции при тапициране.	към работодателя.
4. Конструирани и проектирани на мебели и интериор за жилищни, обществени сгради и офиси.	Чертожни материали и инструменти; Каталози, чертежи, стандарти за мебели.	Съдържанието на конструктивна документация на мебелни изделия; Правилата за чертаене, конструирани и проектирани на видове мебели и интериор за жилищни, обществени сгради и офиси.	Конструирани, проектирани и оразмеряване на чертежи на мебели съгласно БДС; Проектиране на интериор за жилищни, обществени сгради и офиси.	Пространствена представа и въображение; Усет за форма и пространство; Технически усет и способности; Способност за рисуване и чертаене; Работа в екип; Инициативност.
5. Съставяне на спецификации на материали за тапициране и изготвяне на разходни норми.	Разходни норми на материали, измервателни уреди и инструменти.	Съставяне на спецификация и норми за разход на материали при производство на тапицирани изделия; Надмерки на детайли и съдържание на спецификации и разходни норми за материали; Атмосферно и камерно сушене на масивна дървесина.	Изчисляване на разходите на основните и спомагателните материали; Определяне влажността на дървесината; Определяне на режими за камерно сушене в зависимост от дървесния вид и влажността на дървесината.	Памет; Комбинативност; Точност; Лична отговорност.
6. Разкрояване на материалите и изработване на тапицирани мебели с пружини и с поропласти.	Текстилни и кожени тапицерски материали, шаблони и кройчна техника; Пружини и поропласти.	Свойствата на материалите за тапициране, видовете кройчна техника, приспособленията и инструментите за кроене.	Качествено изпълнение на разкрояването и изработването на тапицирани мебели с пружини и с поропласти.	Самостоятелно мислене и съобразителност; Технологична дисциплина; Устойчивост на вниманието.
7. Конструирани и	Конструкторска	Основните методи на	Изработване на	Пространствено

чертаене на тапицирани изделия.	документация.	конструиране.	конструктивни чертежи.	въображение; Точност; Лична отговорност; Устойчивост на вниманието.
8. Контролиране на качеството във всеки етап от производството.	Детайли, агрегати, готово изделие.	Техническите и технологичните изисквания за качествено изпълнение на операциите, допуснатите дефекти и отстраняването им.	Откриване на дефекти и начините за отстраняването им.	Наблюдателност; Възприятие за форма и пространство; Отговорност; Трудова и технологична дисциплина.
9. Спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд.	Средства за обезопасяване на всяко работно място.	Здравословните и безопасни условия на труд в професионалното направление; Нормативите за санитарно-хигиенните условия на труд.	Спазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд; Поддържане на ред и хигиена на работното място.	Лична отговорност; Самоконтрол; Спазване на йерархията.
10. Прилагане на нормативната уредба за създаване на малко или средно предприятие за производство на тапицирани мебели, планиране, организиране и контролиране на дейността му.	Нормативни документи: Кодекс на труда, Търговски закон, Наредба за здравословни и безопасни условия на труд.	Нормативна уредба и документи за създаване на фирма.	Планиране, маркетингово проучване на пазара, организиране и контролиране на процеса за производство на тапицирани изделия; Ползване на нормативни документи и справочна литература.	Умение за вземане на решение; Съобразителност и гъвкавост; Умение за писмено и устно изразяване; Организиране на колективна трудова дейност; Умение за работа с хора; Упражняване на контрол; Отговорност; Дисциплинираност.
Специалност: 5430107 "Производство на врати и прозорци"				
1. Подбиране и сортиране по размери	Основни и спомагателни	Дървесните видове - анатомичен строеж,	Разпознаване, сортиране и подбор на	Способност за откриване и

и качество на дървени фасонирани, дървесни и спомагателни материали.	материали: Дървени фасонирани материали, специфицирани по БДС; Фурнир, шперплат, ПДВ, ПДЧ, OSB плочи; Лепила, шкурки, винтове, гвоздеи, лакове, бои, байцове, обков, китове, бежири, хартиен пълнеж.	свойства, приложение, предимства и недостатъци; Дървесните материали фурнир, шперплат, ПДВ, MDF и OSB; Спомагателните материали и обков (видове и приложение); Свойствата и приложението на стъклопакет.	дървени фасонирани материали, дървесни, спомагателни материали и обков, в т.ч. стъклопакет.	разпознаване; Съобразителност; Логическо мислене; Технически усет и способности; Отговорност.
2. Обработване на дървесина и дървесни материали с универсални и специализирани дървообработващи машини при спазване на изискванията за точност и качество; Настройване за работа и поддържане на инструменти, машини и съоръжения.	Машини и инструменти: Машини - банциг, циркуляр, абрихт, щрайхмус, фреза, шипорезна машина, преса, шлифовачи машини и други; Режещи инструменти - триони, ножове, фрезери, шкурки; Инструменти и машини за заточване; Ръчни инструменти, съоръжения и приспособления: триони, длета, рендета, чукове, скоби, винкели и други.	Предназначението, устройството и принципа на действие на дървообработващите машини; Видове режещи инструменти; Инструменти и машини за заточване; Видове ръчни инструменти и приспособления.	Работа с универсални и специализирани дървообработващи машини при спазване правилата за безопасна работа; Поддържане на дървообработващи машини и съоръжения; Монтаж и демонтаж на режещи инструменти; Работа с инструменти и машини за заточване; Настройване на машини, инструменти и съоръжения за работа.	Трудова дисциплина; Издръжливост при работа; Умение за вземане на решение; Технически усет; Логическо мислене; Дисциплинираност; Работа в екип; Самоконтрол.
3. Спазване на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при производство, монтаж	Лични предпазни средства.	Правилата за здравословни и безопасни условия на труд.	Безопасна работа с инструменти, машини и съоръжения.	Съобразителност; Умение за справяне в критични ситуации; Отговорност; Дисциплинираност.

и демонтаж на врати и прозорци.

4. Производство на различни видове врати и прозорци от дървесина и дървесни материали при спазване технологичната последователност на операциите и изискванията на БДС за размери и качество.	Масивна дървесина, дървесни и спомагателни материали, машини, инструменти, съоръжения, БДС за размери и качество.	Последователността на технологичните операции при изработване и сглобяване на различни по конструкция врати и прозорци.	Качествено изпълнение на технологични операции за механична, подготвителна, пресова, повърхностна обработка и сглобяване на дограма при спазване на технологичната последователност.	Технически усет и способности; Трудова дисциплина; Издръжливост при работа; Работа в екип; Дисциплинираност; Отговорност.
5. Подготовка и нанасяне на защитно-декоративни покрития на врати и прозорци.	Лакозаливни машини и съоръжения, материали за повърхностна обработка.	Технологичните процеси при изграждане на различни видове декоративно-защитни покрития.	Нанасяне на всички видове декоративно-защитни покрития.	Планиране на дейността; Технически усет и способности; Съобразителност; Отговорност.
6. Монтаж, демонтаж и ремонт на дограма.	Детайли, агрегати, завършени изделия; Контролни и измервателни уреди и образци.	Начините за монтаж и ремонт на дограма.	Извършване на монтаж, демонтаж и ремонт на дограма.	Технически усет; Съобразителност; Издръжливост при работа; Работа в екип.
7. Контролиране на качеството във всеки етап от производството.	Контролни и измервателни уреди - калибри, шублери, ролетки; образци на конструктивни съединения.	Техническите изисквания за качество, допустимите по стандарт дефекти и начините за отстраняването им.	Качествено изпълнение на операциите, откриване на дефекти и отстраняването им.	Упражняване на контрол; Умение за вземане на решение; Съобразителност; Технически усет; Дисциплинираност.
8. Разработване на конструктивни чертежи на врати и прозорци.	Чертожни материали и инструменти, каталози, табла, БДС за врати и прозорци.	Конструктивните съединения и конструкции на различни видове врати и прозорци.	Начертаване и оразмеряване на конструктивни чертежи на врати и прозорци.	Технически усет и способности; Способност за чертаене; Усет за форма и пространство; Работа в екип.

<p>9. Съставяне спецификации на елементите и изчисляване на разходни норми за основни и спомагателни материали.</p>	<p>Нормативни документи за разход на основни и спомагателни материали.</p>	<p>Надмерки на детайли, съдържание на спецификация и разходна норма; Атмосферно и камерно сушене на масивна дървесина.</p>	<p>Разработване на спецификации на детайли и агрегати и изчисляване на разход на основни и спомагателни материали; Определяне влажността на дървесината; Определяне на режими за камерно сушене в зависимост от дървесния вид и влажността на дървесината.</p>	<p>Логическо мислене; Съобразителност; Математически способности; Дисциплинираност; Отговорност.</p>
<p>10. Проектиране на мебели и интериор за жилищни и обществени сгради.</p>	<p>Каталози, чертежи, стандарти за мебели.</p>	<p>Правилата за чертаене, конструиране и проектиране на мебели и интериор.</p>	<p>Проектиране на мебели и интериор за жилищни и обществени сгради.</p>	<p>Пространствено въображение; Усет за форма и пространство; Технически усет и способности; Способности за рисуване и чертане.</p>
<p>11. Прилагане на нормативната уредба за създаване на малко или средно предприятие за производство на дограма; Планиране, организиране и контролиране на дейността му.</p>	<p>Нормативни документи: Кодекс на труда, Търговски закон, Наредба за здравословни и безопасни условия на труд.</p>	<p>Нормативната уредба и документи за създаване на МСП.</p>	<p>Планиране, маркетингово проучване на пазара, организиране и контролиране процеса за производство на врати и прозорци; Ползване на нормативни документи.</p>	<p>Умение за вземане на решение; Съобразителност и гъвкавост; Умение за писмено и устно изразяване; Организиране на колективна трудова дейност; Умение за работа в екип; Упражняване на контрол; Отговорност; Дисциплинираност.</p>

Специалност 5430208 "Моделчеството и дървостругарство"

1. Разчитане на чертежи с нанесена леярска технология и изработване на шаблони.	Контролни и измервателни уреди; Чертожни материали и инструменти.	Съдържанието на конструктивната документация на моделите; Правилата за чертаене и конструиране на моделната екипировка.	Начертаване и оразмеряване на шаблони; Пресмятане на процент на свиване, изчисляване на надмерки.	Устойчивост на вниманието; Точност; Пространствено въображение; Съобразителност; Лична отговорност.
2. Изработване на моделни комплекти - кутии за сърца, мъртви глави, отливъци, леякова система.	Основни и спомагателни материали.	Технологичните процеси за изработване на моделни комплекти - кутии за сърца, мъртви глави, отливъци, леякова система.	Качествено изработване на моделни комплекти при спазване на технологичната последователност.	Технически усет и способности; Способност за чертаене; Усет за форма и пространство; Работа в екип.
3. Подбор на подходящи материали за производство на полуфабрикати и модели.	Масивна дървесина; Дървесни материали; Полимерни материали; Шперплат; Спомагателни материали - шкурки, лакове, лепила, обков за модели.	Анатомичен строеж, свойства и приложение на дървесните видове. Видове и приложение на спомагателните материали; Видове полуфабрикати.	Разпознаване и подбор на дървесина, дървесни, полимерни и спомагателни материали в зависимост от качеството и размерите. Изработване на полуфабрикати за модели и кутии.	Лична отговорност; Съобразителност; Внимание; Технологична дисциплина.
4. Обработване на дървесина с ръчни инструменти и универсални дървообработващи машини при спазване на изискванията за точност и качество.	Ръчни инструменти и приспособления; Дървообработващи машини - струг, бусола, циркуляр, банциг, абрихт, щрайхмус, фреза, пробивни и шлифовачи машини; Режещи инструменти; Инструменти за заточване.	Предназначението, устройството и принципа на действие на дървообработващите машини; Видовете ръчни инструменти.	Работа с ръчни инструменти; Работа с дървообработващи машини при спазване правилата за безопасен труд; Монтаж и демонтаж на режещи инструменти.	Устойчивост на вниманието; Трудова дисциплина; Адаптивност.
5. Изпълнение в последователен ред	Материали, инструменти и машини.	Видовете леярски наклони и прибавки за	Изпълнение на технологични	Спазване на трудовата и технологичната

на технологичните операции при производство на модели.		механична обработка; Надмерки на детайли.	операции за механична, подготвителна и повърхностна обработка.	дисциплина; Сръчност и естетичност; Комуникативност и умения за работа в екип; Спазване на йерархията.
6. Съставяне на спецификации и разходни норми на материали.	Каталози, чертежи, разходни норми на материали.	Съдържание на спецификация и разходна норма.	Изчисляване разхода на основни и спомагателни материали и съставяне на разходни норми.	Комбинативност; Точност; Лична отговорност.
7. Изработване на детайли и изделия на струг.	Дървен материал, чертежи на стругованото изделие.	Техниката на стругане на надлъжи, челни и вътрешни повърхнини на дървени изделия.	Работа на различни видове стругове.	Устойчивост на вниманието; Трудова дисциплина; Адаптивност.
8. Контролиране на качеството във всеки етап от производството на струговани изделия и моделни комплекти.	Детайли, агрегати, готово изделие.	Техническите и технологичните изисквания за качествено изпълнение на операциите; Допуснатите дефекти и отстраняването им.	Откриване на дефекти и начините за отстраняването им.	Наблюдателност; Възприемане за форма и пространство; Отговорност; Трудова и технологична дисциплина.
9. Спазване изискванията за здравословни и безопасни условия на труд.	Средства за обезопасяване на всяко работно място.	Здравословните и безопасни условия на труд в професионалното направление; Нормативите за санитарно-хигиенните условия на труд.	Спазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд; Поддържане на ред и хигиена на работното място.	Лична отговорност; Самоконтрол; Спазване на йерархията.
10. Конструирание и проектиране на струговани изделия от дървесина.	Чертожни материали и инструменти, каталози, табла, БДС за всички видове струговани изделия от дървесина.	Конструктивните съединения и конструкции на различни видове струговани изделия от	Начертаване и оразмеряване на конструктивни чертежи на струговани изделия от дървесина	Технически усет и способности; Способност за чертаене; Усет за форма и

		дървесина.		пространство; Работа в екип.
11. Съставяне на спецификации на детайли и агрегати на моделни комплекти, стругувани изделия от дървесина и изчисляване на разходни норми за основни и спомагателни материали.	Нормативни документи за разход на основни и спомагателни материали.	Надмерки на детайли, съдържание на спецификация и разходна норма; Атмосферно и камерно сушене на масивна дървесина.	Разработване на спецификации на елементите и изчисляване на разход на основни и спомагателни материали; Определяне влажността на дървесината; Определяне на режими за камерно сушене в зависимост от дървесния вид и влажността на дървесината.	Логическо мислене; Съобразителност; Математически способности; Дисциплинираност; Отговорност.
12. Прилагане на нормативната уредба за създаване на малко или средно предприятие за струговани изделия от дървесина и моделни комплекти; Планиране, организиране и контролиране на дейността му.	Нормативни документи: Кодекс на труда, Търговски закон, Наредба за здравословни и безопасни условия на труд.	Нормативната уредба и документи за създаване на МСП.	Планиране, маркетингово проучване на пазара, организиране и контролиране на процеса за производство на струговани изделия и моделни комплекти; Ползване на нормативни документи.	Умение за вземане на решение; Съобразителност и гъвкавост; Умение за писмено и устно изразяване; Организиране на колективна трудова дейност; Умение за работа в екип; Упражняване на контрол; Отговорност; Дисциплинираност.
Специалност 5430109 "Дърворезни и амбалажни производства"				
1. Разпознаване и подбор на суровините за производство на дървени фасонирани материали и амбалаж.	Групи.	Дървесните видове - предимства и недостатъци, приложение, анатомичен строеж и	Разпознаване и подбор на дървесина, дървесни и спомагателни материали в	Устойчивост на вниманието; Трудова дисциплина.

		свойства. Видовете суровини за производство на дървени фасонирани материали и амбалаж.	зависимост от качеството и размерите им; Изработване на полуфабрикати за мебелни изделия и амбалаж; Подбор на суровини.	
2. Измерване, кубиране и маркиране на дървените фасонирани материали.	Измервателни инструменти; Фасонирани материали; Стандарти за бичени материали.	Правила за измерване, кубиране и маркиране на трупи и фасонирани материали; Стандарти за бичени материали.	Измерване, кубирание и маркиране на трупи и фасонирани материали.	Устойчивост на вниманието; Трудова дисциплина; Комбинативност.
3. Съставяне на рационални диспозиции.	Трупи, шаблони, стандарти за бичени материали.	Съставяне на рационални диспозиции.	Изчисляване и правилно разположение на диспозициите.	Устойчивост на вниманието; Точност; Пространствено въображение; Съобразителност; Лична отговорност.
4. Преработване на трупи с основните дърворезни машини. Произвеждане на детайли по зададена спецификация; Настройване за работа и поддържане на инструменти, машини и съоръжения.	Гатери, банциги; Гатер-банциг; Коробелачни машини; Фрезово-призмиращи машини; Абрихт, щрайхмус, циркуляр, фреза, пробивна машина, кламер пистолет; Режещи инструменти; Съоръжения, инструменти за заточване.	Предназначението, устройството и принципите на действие на машините за бичене на трупи и на дървообработващите машини; Режещи инструменти; Съоръжения и инструменти за заточване.	Работа на машините за бичене на трупи и дървообработващи машини при спазване правилата за безопасна работа; Монтаж и демонтаж на режещи инструменти; Поддържане и настройване за работа на машини за бичене на трупи и на дървообработващи машини.	Устойчивост на вниманието; Трудова дисциплина; Адаптивност; Комбинативност.
5. Сортиране и антисептиране на бичени материали и детайли.	Материали и съоръжения за антисептиране. Стандарти за бичени	Правилата за сортиране и антисептиране на бичени материали.	Сортиране и определяне на качеството, размерите и предназначението	Устойчивост на вниманието; Трудова дисциплина.

	материали.		на бичените материали и детайли.	
6. Сушене и пропарване на бичените материали.	Съоръжения за сушене на бичените материали; Съоръжения за пропарване на бичените материали.	Процесите на сушене на дървесината и съоръженията за сушене; Съоръженията и процесите при пропарване на дървесина.	Определяне режими на сушене и пропарване; Подреждане на дървените материали за сушене; Определяне на режими за пропарване.	Устойчивост на вниманието; Трудова дисциплина; Комбинативност.
7. Работа с механизацията в складовете за трупи.	Съоръжения за механизирани подаването и обработването на трупи; Транспортъори; Бичени материали и детайли; Трупи.	Действието, устройството и предназначението на складовата механизация; Атмосферно и камерно сушене на масивна дървесина.	Определяне на влажността на дървесината; Определяне на режими за камерно сушене в зависимост от дървесния вид и влажността на дървесината.	Устойчивост на вниманието; Трудова дисциплина; Адаптивност.
8. Производство на дървени амбалажи.	Комбинирани и агрегатни машини за амбалаж, фасонирани материали; Чертежи на изделия; Дървообработващи машини инструменти и съоръжения; Ръчни инструменти.	Предназначението, устройството и принципа на действие на машините за производство на амбалаж.	Качествено изпълнение на технологичните операции при разкрояване на трупи и производство на амбалаж.	Осъзнато спазване на трудовата и технологичната дисциплина; Сръчност и естетичност; Комуникативност и умения за работа в екип; Спазване на йерархията.
9. Контролиране на качеството във всеки етап от производството на дървени фасонирани материали и изделия.	Детайли, готови изделия.	Техническите и технологичните изисквания за качествено изпълнение на технологичните операции; Допуснатите дефекти и отстраняването им.	Откриване на дефекти и начините за отстраняването им.	Наблюдателност; Възприятие за форма и пространство; Отговорност; Трудова и технологична дисциплина.

10. Спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд.	Средства за обезопасяване на всяко работно място.	Здравословните и безопасни условия на труд в професионалното направление; Нормативите за санитарно-хигиенните условия на труд.	Спазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд; Поддържане на ред и хигиена на работното място.	Лична отговорност; Самоконтрол; Спазване на йерархията.
11. Прилагане на нормативната уредба за създаване на малко или средно предприятие; Планиране, организиране и контролиране на дейността му.	Нормативни документи: Кодекс на труда, Търговски закон, Наредба за здравословни и безопасни условия на труд.	Нормативната уредба и документи за създаване на МСП.	Планиране, маркетингово проучване на пазара, организиране и контролиране на производствения процес при производство на бичени материали и амбалажни изделия; Ползване на нормативни документи.	Умение за вземане на решение; Съобразителност и гъвкавост; Умение за писмено и устно изразяване; Организиране на колективна трудова дейност; Умение за работа в екип; Упражняване на контрол; Отговорност; Дисциплинираност.
Специалност 5430110 "Производство на плочи и слоеста дървесина"				
1. Подбиране на суровините за производство на плочи и слоеста дървесина.	Тънкомерна обла дървесина и отпадъци, трупи за слоеста дървесина.	Дървесните видове за производство на ПДЧ, ПДВ и слоеста дървесина.	Подбор на суровини за производство на плочи и слоеста дървесина.	Съобразителност; Бърза и точна преценка и реакция; Сръчност и естетичност.
2. Подготовка на дървесината за добиване на ПДЧ, ПДВ и слоеста дървесина и извършване хидро-термична обработка на дървесината.	Лепила; Парилни камери/ями; Сушилни, съоръжения за раздробена дървесина.	Технологичните операции при производството на ПДЧ и ПДВ.	Работа на машини за бичене на трупи; Парилни камери/ями; Сушилни.	Спазване на трудовата и технологичната дисциплина.
3. Получаване на	Машини за първично и	Технологичните	Работа с различните	Чувство за

технологични трески и раздробяване на дървесината.	вторично раздробяване на дървесината; Режими за слепване.	операции при производството на ПДЧ и ПДВ.	видове дробилни машини.	отговорност; Старателност; Акуратност.
4. Сушене на дървесните частици.	Поточни линии за производство на плочи; Режими за сушене.	Технологичните операции при сушене на дървесни частици.	Регулиране на процеса на сушене	Способност за анализиране; Оценка и вземане на решение.
5. Производство на плочи от дървесни частици и дървесни влакна при спазване на технологичната последователност - транспортиране и съхраняване, олепиляване на дървесните частици и влакна, формиране на дървесния килим.	Съоръжения за олепиляване и формиране на дървесния килим; Преси; Машини за производство на пресовоформовани изделия.	Предназначението, устройството и принципа на действие на машините и съоръженията за производство на плочи.	Работа със съоръжения за производство на плочи - за формиране на дървесния килим.	Лоялност и уважение към работодателя; Технически усет.
6. Механично обработване на плочи и повърхностно облагородяване на плочите.	Измервателни инструменти; Съоръжения за повърхностно облагородяване.	Повърхностно облагородяване на плочите.	Работа с машини за механично обработване на плочите.	Комуникативност; Умения за работа в екип и спазване на йерархията.
7. Произвеждане на пресовоформовани изделия от дървесни частици и влакна.	Режими за сушене; Стандарти; Режими за пресоване.	Технологията за производство на пресовоформовани изделия от дървесни частици и влакна	Избор на режими за сушене и пресоване; Изпълняване на технологичните операции при производство на пресовоформовани изделия от дървесни частици и влакна при спазване на изискванията за безопасна работа.	Дисциплинираност; Концентрация на вниманието; Наблюдателност.
8. Спазване изискванията за	Средства за обезопасяване на	Здравословните и безопасни условия на	Спазване на правилата за здравословни и	Лична отговорност; Самоконтрол;

здравословни и безопасни условия на труд.	всяко работно място.	труд в професионалното направление; Нормативите за санитарно-хигиенните условия на труд.	безопасни условия на труд; Поддържане на ред и хигиена на работното място.	Спазване на йерархията.
9. Прилагане на нормативната уредба за създаване на малко или средно предприятие; Планиране, организиране и контролиране на дейността му.	Нормативни документи: Кодекс на труда, Търговски закон, Наредба за здравословни и безопасни условия на труд.	Нормативната уредба и документи за създаване на МСП.	Планиране, маркетингово проучване на пазара, организиране и контролиране на производствения процес; Ползване на нормативни документи.	Умение за вземане на решение; Умение за писмено и устно изразяване; Организиране на колективна трудова дейност; Умение за работа в екип; Упражняване на контрол; Отговорност; Дисциплинираност.
Специалност 5430111 "Производство на строителни изделия от дървесина"				
1. Подбиране и сортиране по размери и качество на дървени фасонирани, дървесни и спомагателни материали.	Основни и спомагателни материали: Дървени фасонирани материали, специфицирани по БДС; Фурнир, шперплат, ПДВ, ПДЧ, МДФ, OSB; Лепила, шкурки, винтове, гвоздеи, лакове, бои, обков, китове, безири, хартиен пълнеж; Материали за покривни конструкции, включително ондулин.	Дървесните видове /анатомичен строеж, свойства и приложение, предимства и недостатъци; Дървесните материали (фурнир, шперплат, ПДВ); Спомагателни материали и обков (видове и приложение); Свойствата и приложението на стъклопакет.	Разпознаване, сортиране и подбор на дървени фасонирани материали, дървесни, спомагателни материали и обков.	Способност за откриване и разпознаване; Съобразителност; Логическо мислене; Технически усет и способности; Отговорност.
2. Обработване на дървесина с ръчни	Машини и инструменти: Машини - банциг,	Предназначението, устройството и	Работа с ръчни инструменти, с	Трудова дисциплина; Издръжливост при

<p>инструменти, универсални и специализирани дървообработващи машини до получаване на детайли, при спазване на изискванията за точност и качество; Настройване за работа и поддържане на инструменти, машини и съоръжения.</p>	<p>циркуляр, абрихт, щрайхмус, фреза, шипорезна машина, преса, шлифоващи машини; Режещи инструменти - триони, ножове, фрезери, шкурки; Инструменти и машини за заточване; Ръчни инструменти, съоръжения и приспособления: триони, длета, рендета, чукове, скоби, винкели и други.</p>	<p>принципа на действие на дървообработващите машини; Видове режещи инструменти; Инструменти и машини за заточване; Видове ръчни инструменти и приспособления.</p>	<p>универсални и специализирани дървообработващи машини при спазване правилата за безопасна работа; Поддържане на инструменти, машини и съоръжения; Монтаж и демонтаж на режещи инструменти; Работа с инструменти и машини за заточване; Настройване за работа на машини, инструменти и съоръжения.</p>	<p>работа; Умение за вземане на решение; Технически усет; Логическо мислене; Дисциплинираност; Работа в екип; Самоконтрол.</p>
<p>3. Спазване на нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при производство, монтаж и демонтаж на строителни изделия от дървесина.</p>	<p>Лични предпазни средства.</p>	<p>Правилата за здравословни и безопасни условия на труд.</p>	<p>Безопасна работа с инструменти, машини и съоръжения.</p>	<p>Съобразителност; Умение за справяне в критични ситуации; Отговорност; Дисциплинираност.</p>
<p>4. Производство на различни видове строителни изделия от дървесина и дървесни материали при спазване технологичната последователност на операциите и изискванията на БДС за размери и качество.</p>	<p>Масивна дървесина, дървесни и спомагателни материали, машини, инструменти, съоръжения, БДС за размери и качество.</p>	<p>Последователността на технологичните операции при изработване и сглобяване на различни видове строителни изделия от дървесина.</p>	<p>Изпълнение на технологични операции за механична, повърхностна обработка и сглобяване на строителни изделия.</p>	<p>Технически усет и способности; Трудова дисциплина; Издръжливост при работа; Дисциплинираност; Отговорност.</p>
<p>5. Подготовка и</p>	<p>Лакозаливни машини и</p>	<p>Технологичните</p>	<p>Нанасяне на всички</p>	<p>Планиране на</p>

нанасяне на защитно-декоративни покрития на строителни изделия от дървесина.	съоръжения, материали за повърхностна обработка.	процеси при изграждане на различни видове декоративно-защитни покрития.	видове декоративно-защитни покрития.	дейността; Технически усет и способности; Съобразителност; Отговорност.
6. Монтаж, демонтаж и ремонт на дограма, дървени подови и покривни конструкции, дървени стълби и дървени сглобяеми къщи.	Детайли, агрегати, завършени изделия; Ръчни инструменти и приспособления; Контролни и измервателни уреди.	Начините за монтаж, демонтаж и ремонт на дограма, подови покривни конструкции, дървени стълби и дървени къщи.	Извършване на монтаж, демонтаж и ремонт на строителни изделия от дървесина.	Технически усет; Съобразителност; Издръжливост при работа; Работа в екип.
7. Контролиране на качеството във всеки етап от производството.	Контролни и измервателни уреди - калибри, шублери, ролетки; Образци на конструктивни съединения.	Технически изисквания и нормативни документи за качество, допустими по стандарт дефекти и начините за отстраняването им.	Качествено изпълнение на операциите, откриване на дефекти и отстраняването им.	Упражняване на контрол; Умение за вземане на решение; Съобразителност; Технически усет; Дисциплинираност.
8. Конструирание и проектиране на строителни изделия от дървесина.	Чертожни материали и инструменти, каталози, табла, БДС за всички видове строителни изделия от дървесина.	Конструктивните съединения и конструкции на различни видове строителни изделия от дървесина.	Начертаване и оразмеряване на конструктивни чертежи на строителни изделия от дървесина.	Технически усет и способности; Усет за форма и пространство; Работа в екип.
9. Съставяне на спецификации на елементите на строителни изделия от дървесина и изчисляване на разходни норми за основни и спомагателни материали.	Нормативни документи за разход на основни и спомагателни материали.	Надмерки на детайли, съдържание на спецификация и разходна норма; Атмосферно и камерно сушене на масивна дървесина.	Разработване на спецификации на елементите и изчисляване на разход на основни и спомагателни материали; Определяне влажността на дървесината; Определяне на режими за камерно сушене в зависимост от	Логическо мислене; Съобразителност; Дисциплинираност Отговорност.

10. Прилагане на нормативната уредба за създаване на малко или средно предприятие за строителни изделия от дървесина и планиране, организиране и контролиране на дейността му.	Нормативни документи: Кодекс на труда, Търговски закон, Наредба за здравословни и безопасни условия на труд.	Нормативната уредба и документи за създаване на МСП.	дървесния вид и влажността на дървесината. Планиране, маркетингово проучване на пазара, организиране и контролиране на производствения процес при производство на бичени материали и амбалажни изделия; Ползване на нормативни документи.	Умение за вземане на решение; Съобразителност и гъвкавост; Умение за писмено и устно изразяване; Организиране на колективна трудова дейност; Умение за работа в екип; Упражняване на контрол; Отговорност; Дисциплинираност.
--	--	--	--	--

2.2. Тенденции в развитието на професионално направление "Производство на изделия от дървесина"

Производството на мебели, проектирането и производството на вътрешно обзавеждане, производството и реставрацията на стилни мебели и дограма, тапицерството и декораторството, моделчеството и дървостругарството, производството на врати и прозорци, на плочи и слоеста дървесина, на струнни музикални инструменти и строителни изделия от дървесина, дърворезни и амбалажни производства ще продължи да се развива преобладаващо в малки и средни предприятия (МСП), в които ще бъдат внедрявани иновационни технологии и оборудване. За осигуряване на устойчиво развитие на МСП се очаква опростяване на законовите, административните и данъчните условия и създаване на съответната законова и нормативна рамка; укрепване на инфраструктурата, поддържаща МСП, както и подобряване на достъпа на МСП до финансиране; развиване на дейности по дългосрочно планиране и повишаване конкурентоспособността на продукцията.

2.3. Възможности за професионална реализация

В изпълнение на регионалните и националните програми за икономическо развитие малките и средните предприятия са основните потребители на квалифицирана работна сила в областта на дървообработването.

Придобилите трета степен на професионална квалификация по професията "Техник-технолог в дървообработването" имат право да постъпват на работа на длъжности, които съответстват на следните професии от Националната класификация на професиите (1996 г.): 7421 Моделиери на изделия от дърво; 7422 Мебелисти и дограмаджии; 7423 Квалифицирани работници по разкрояване и рендосване на дърво; 7424 Квалифицирани работници по повърхностна обработка на дърво; 7425 Дърворезбари и

пирографисти; 7426 Производители на изделия от дърво; 7123 Строителни дърводелци; 7429 Настройчици на дървообработващи машини и други, в т.ч. допълнени при актуализиране на Националната класификация на професиите.

2.4. Възможности за повишаване на професионалната квалификация

Придобилите трета степен на професионална квалификация по дадена специалност могат да продължат да се обучават по други специалности от професията "Техник-технолог в дървообработването", като обучението по общата задължителна професионална подготовка - единна за всички професионални направления, и отрасловата задължителна професионална подготовка - единна за всички професии от професионално направление "Производство на изделия от дървесина", се зачита.

3. Цели на обучението

Основна цел на обучението по професия "Техник-технолог в дървообработването" - трета степен на професионална квалификация, е обучаваните да придобият теоретични знания, практически умения и професионално-личностни качества за реализация по придобитата професия и специалност (специалности) в производствената дейност на предприятия в мебелната и дървообработващата промишленост, както и да усвояват авангардни технологии в производството на изделия от дървесина.

3.1. Цели за формиране на ключови компетенции при обучението по общата задължителна професионална подготовка, единна за всички професионални направления

След завършване на обучението по професията обучаваният трябва да:

- знае и прилага основните правила за безопасна работа на работното място, не замърсява с работата си околната среда;
- осъществява ефективни комуникации при изпълнение на трудовата си дейност в работен екип - умее да формулира проблеми, да задава въпроси, да прави анализ и отчет за извършената работа;
- познава пазарните отношения, мястото и ролята на отделните лица, фирмите, институциите и държавата в тях;
- планира, организира и контролира дейността на малко или средно предприятие;
- познава правата и задълженията си като участник в трудовия процес съгласно Кодекса на труда; разбира договорните отношения между работодател и работник;
- участва при разпределяне на задачите, проявява инициатива, съдейства и търси помощ от членовете на екипа, отнася се с чувство за отговорност при изпълнение на задачата, която му е възложена, поставя задачи, поема отговорности;
- разбира своята роля в производството, съзнава необходимостта и работи за повишаване на квалификацията си;
- знае общите правила за работа с компютър и умее да ползва програмни продукти;
- познава и прилага съвременните технологии за изпълнение на технически задачи от професионалната му област;
- справя се с предвидими, рутинни задачи на работното място, умее да взема адекватни решения и да осъществява кратка комуникация на чужд език.

3.2. Цели за формиране на базисни компетенции за изпълнение на дейностите от "Профила на професията" при обучението по отрасловата задължителна професионална подготовка, единна за всички професии от професионално направление "Производство на изделия от дървесина":

След завършване на обучението по професията обучаваният трябва да:

- знае и прилага нормативните изисквания за здравословен и безопасен труд във: производство на мебели, проектиране и производство на вътрешно обзавеждане, производство и реставрация на стилни мебели и дограма, тапицерство и декораторство, моделчеството и дървостругарство, производство на врати и прозорци, на плочи и слоеста дървесина, на струнни музикални инструменти и строителни изделия от дървесина; в дърворезни и амбалажни производства;

- познава основните суровини и материали във: производството на мебели, в това число стилни мебели, врати и прозорци, тапицирани изделия, плочи и слоеста дървесина, строителни изделия от дървесина; в дърворезно и амбалажно производство; в моделчеството и дървостругарство, реставрация на стилни мебели и дограма и производство на струнни музикални инструменти; знае и прилага правилата за опаковка, транспорт и съхранение на готови продукти и суровини;

- познава и извършва основните технологични процеси в дървообработването с машини, инструменти и съоръжения;

- умее да разчита и съставя технологична и конструктивна документация на изделия;

- притежава знания и умения за измерване и контрол на точността и качеството във всеки етап от производството.

3.3. Цели за формиране на специфични компетенции за изпълнение на дейностите от "Профила на професията" при обучението по специфичната за професията "Техник-технолог в дървообработването" - трета степен на професионална квалификация, задължителна професионална подготовка:

След завършване на обучението по професията обучаваният трябва да:

- подбира и обработва дървесина и дървесни материали с универсални и специализирани дървообработващи машини;

- познава и спазва нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд за професията "Техник-технолог в дървообработването" и съответните специалности;

- произвежда изделия от дървесина, дървесни и спомагателни материали; извършва монтаж, ремонт или реставрация на същите, като контролира качеството във всеки етап от производството;

- конструира и проектира изделия от дървесина и дървесни материали, съставя спецификации и разходни норми за материали;

- познава и прилага нормативната уредба за създаване на МСП, планира, организира и контролира дейността му.

3.3.1. Специалност 5430101 "Мебелно производство"

След завършване на обучението по специалността обучаваният трябва да произвежда различни видове мебели, като:

- извършва правилен избор на универсални и специализирани дървообработващи машини, настройва за работа и поддържа инструменти, машини и съоръжения;

- изпълнява последователно технологичните операции и спазва изискванията на БДС за функционални размери и качество;

- нанася декоративно-защитни покрития;

- извършва монтаж-ремонтни дейности;

- конструира и проектира мебели и интериор за жилищни, обществени сгради и офиси;

- извършва необходимите трудови дейности, като проявява технически усет, съобразителност, логическо мислене;
- умее да се справя с критични ситуации и показва издръжливост при работа;
- проявява дисциплинираност, инициативност, отговорност, умения за работа в екип и вземане на решения;
- планира, организира и контролира дейностите.

3.3.2. Специалност 5430102 "Проектиране и производство на вътрешно обзавеждане"

След завършване на обучението по специалността обучаваният трябва да проектира и произвежда вътрешно обзавеждане, като:

- подбира правилно универсални и специализирани дървообработващи машини, настройва за работа и поддържа инструменти, машини и съоръжения;
- изпълнява последователно технологичните операции и спазва изискванията на БДС за функционални размери и качество;
- нанася декоративно-защитни покрития;
- извършва монтаж-ремонтни дейности;
- конструира, проектира и макетира единични и комплекти мебели за жилищни, обществени сгради и офиси;
- познава принципите за интериорно проектиране и изготвя идейни проекти;
- извършва маркетингово проучване на пазара на мебели;
- извършва необходимите трудови дейности, като проявява технически усет, съобразителност, логическо мислене и въображение;
- умее да се справя с критични ситуации и показва издръжливост при работа;
- проявява дисциплинираност, инициативност, умения за работа в екип и вземане на решения;
- планира, организира и контролира дейностите при създаване на собствена фирма за проектиране на интериор и дизайн на мебели.

3.3.3. Специалност 5430103 "Производство на стилни мебели"

След завършване на обучението по специалността обучаваният трябва да произвежда стилни мебели, като:

- подбира правилно ръчни инструменти, универсални и специализирани дървообработващи машини, настройва за работа и поддържа инструменти, машини и съоръжения;
- изпълнява последователно технологичните операции и спазва изискванията на БДС за функционални размери и качество;
- познава и прилага методи и средства за подготовка и защита на дървесината;
- извършва монтаж-ремонтни дейности и реставрационни обработки;
- нанася декоративно-защитни покрития;
- проектира видове дърворезба;
- конструира и проектира мебели и интериор за жилищни, обществени сгради и офиси;
- извършва необходимите трудови дейности, като проявява технически усет, усет за форма и пространство, способност за

рисуване, съобразителност, логическо мислене;

- умее да се справя с критични ситуации и показва издръжливост при работа;
- проявява дисциплинираност, инициативност, отговорност, умения за работа в екип и вземане на решения;
- планира, организира и контролира дейностите при създаване на малко или средно предприятие за производство на стилни мебели.

3.3.4. Специалност 5430104 "Реставрация на стилни мебели и дограма"

След завършване на обучението по специалността обучаваният трябва да извършва реставрация на стилни мебели и дограма, като:

- подбира правилно ръчни инструменти, универсални и специализирани дървообработващи машини;
- познава стиловите особености на мебелите и дограмата през различните епохи;
- използва методи и средства за защита, модифициране и консервиране на дървесината;
- извършва монтаж-ремонтни и реставрационни дейности;
- проектира и изработва видове дърворезба;
- конструира и проектира стилни мебели и интериор за жилищни, обществени сгради и офиси;
- извършва необходимите трудови дейности, като проявява технически усет, усет за форма и пространство, способност за рисуване, съобразителност, логическо мислене, готовност за самостоятелен труд;
- умее да се справя с критични ситуации и показва издръжливост при работа;
- проявява дисциплинираност, инициативност, отговорност, умения за работа в екип и вземане на решения;
- планира, организира и контролира дейностите при създаване на малко или средно предприятие за реставриране на стилни мебели и дограма.

3.3.5. Специалност 5430105 "Производство на струнни музикални инструменти"

След завършване на обучението по специалността обучаваният трябва да произвежда различни видове арфови и щрайхови музикални инструменти, като:

- извършва правилен избор на универсални и специализирани дървообработващи машини, настройва за работа и поддържа инструменти, машини и съоръжения;
- изпълнява последователно технологичните операции и спазва изискванията на стандартите за качество;
- нанася декоративно-защитни покрития;
- извършва монтаж-ремонтни дейности;
- умее да оценява качеството на музикалните инструменти при изпробването им и при отстраняване на акустични недостатъци и дефекти;
- конструира струнни музикални инструменти;
- извършва необходимите трудови дейности, като проявява технически усет, съобразителност, логическо мислене;

- умее да се справя с критични ситуации и показва издръжливост при работа;
- проявява дисциплинираност, инициативност, отговорност, умения за работа в екип и вземане на решения;
- планира, организира и контролира дейностите при създаване на малко или средно предприятие за производство на струнни музикални инструменти.

3.3.6. Специалност 5430106 "Тапицерство и декораторство"

След завършване на обучението по специалността обучаваният трябва да произвежда тапицирани изделия, като:

- извършва правилен избор на универсални и специализирани дървообработващи машини, настройва за работа и поддържа инструменти, машини и съоръжения;
- подбира и използва видовете тапицерски материали;
- изпълнява последователно технологичните операции и спазва изискванията на БДС за функционални размери и качество;
- нанася декоративно-защитни покрития;
- разчита и разработва конструктивна документация;
- извършва монтаж-ремонтни дейности;
- съставя спецификации на материали за тапициране и изготвя разходни норми;
- контролира качеството във всеки етап от производството;
- конструира и проектира мебели и интериор за жилищни, обществени сгради и офиси;
- извършва необходимите трудови дейности, като проявява технически усет, съобразителност, логическо мислене;
- умее да се справя с критични ситуации и показва издръжливост при работа;
- проявява дисциплинираност, инициативност, отговорност, умения за работа в екип и вземане на решения;
- прилага нормативната уредба за създаване на малко или средно предприятие за производство на тапицирани изделия;
- планира, организира и контролира дейността му.

3.3.7. Специалност 5430107 "Производство на врати и прозорци"

След завършване на обучението по специалността обучаваният трябва да произвежда врати и прозорци, като:

- извършва правилен избор на универсални и специализирани дървообработващи машини, настройва за работа и поддържа инструменти, машини и съоръжения;
- изпълнява последователно технологичните операции и спазва изискванията на БДС за размери и качество;
- нанася декоративно-защитни покрития;
- извършва монтаж, демонтаж и ремонтни дейности;
- конструира врати и прозорци;
- открива и отстранява дефекти;
- извършва необходимите трудови дейности, като проявява технически усет, съобразителност, логическо мислене, готовност за самостоятелен труд;

- умее да се справя с критични ситуации и показва издръжливост при работа;
- проявява дисциплинираност, отговорност, самоконтрол, умения за работа в екип и вземане на решения;
- планира, организира и контролира дейностите при създаване на малко или средно предприятие за дограма.

3.3.8. Специалност 5430108 "Моделчество и дървостругарство"

След завършване на обучението по специалността обучаваният трябва да може да произвежда модели и струговани изделия,

като:

- разчита чертежи с нанесена леярска технология и изработва шаблони;
- изработва моделни комплекти - кутии за сърца, мъртви глави, отливъци, леякова система;
- подбира подходящи материали за производство на полуфабрикати и дървени модели;
- обработва дървесина с ръчни инструменти и с универсални дървообработващи машини при спазване на изискванията за точност и качество;
- изпълнява в последователен ред технологичните операции при производство на модели;
- съставя спецификации и разходни норми на материали;
- изработва детайли и изделия на струг;
- контролира качеството във всеки етап от производството на струговани изделия и моделни комплекти;
- изпълнява всички трудови задачи при спазване изискванията за здравословни и безопасни условия на труд;
- конструира и проектира моделни комплекти от дървесина;
- съставя спецификации на елементите на моделните комплекти от дървесина и изчислява разходните норми за основни и спомагателни материали;
- прилага нормативната уредба за създаване на малко или средно предприятие за модели, комплекти и струговани изделия и планира, организира и контролира дейността му.

3.3.9. Специалност 5430109 "Дърворезни и амбалажни производства"

След завършване на обучението по специалността обучаваният трябва да може да произвежда амбалажни изделия, като:

- разпознава и подбира суровините за производство на дървени фасонирани материали;
- измерва, кубира и маркира дървените фасонирани материали;
- съставя рационални диспозиции;
- извършва преработване на трупи на основните дърворезни машини;
- извършва сортиране и антисептиране на бичени материали;
- работи с механизацията в складовете за трупи;
- произвежда дървен амбалаж;
- контролира качеството във всеки етап от производството на дървени фасонирани материали и изделия;
- изпълнява всички трудови задачи при спазване изискванията за здравословни и безопасни условия на труд;

- прилага нормативната уредба за създаване на малко или средно предприятие и планира, организира и контролира дейността му.

3.3.10. Специалност 5430110 "Производство на плочи и слоеста дървесина"

След завършване на обучението по специалността обучаваният трябва да може да произвежда плочи и слоеста дървесина, като:

- разпознава и подбира суровините за производство на плочи и слоеста дървесина;
- подготвя дървесината за добиване на ПДЧ, ПДВ и слоеста дървесина и извършва хидротермична обработка на дървесината;
- работи с машини за получаване на технологични трески и раздробяване на дървесината;
- работи на машини и съоръжения за сушене на дървесните частици и формиращо пресови линии;
- спазва технологичната последователност при производство на плочи - транспортиране и съхраняване, олепиляване на дървесните частици и влакна, формиране на дървесния килим;
- работи на машини за механично обработване на плочи и извършва повърхностно облагородяване на плочите;
- произвежда пресовоформовани изделия от дървесни частици и влакна;
- изпълнява всички трудови задачи при спазване изискванията за здравословни и безопасни условия на труд;
- прилага нормативната уредба за създаване на малко или средно предприятие и планира, организира и контролира дейността му.

3.3.11. Специалност 5430111 "Производство на строителни изделия от дървесина"

След завършване на обучението по специалността обучаваният трябва да произвежда различни видове строителни изделия от дървесина, като:

- извършва правилен избор на ръчни инструменти, универсални и специализирани дървообработващи машини, настройва за работа и поддържа инструменти, машини и съоръжения;
- изпълнява последователно технологичните операции за производство на дограма, дървени подови и покривни конструкции, дървени стълби и дървени сглобяеми къщи, като спазва изискванията на БДС за размери и качество;
- извършва подготовка и нанася декоративно-защитни покрития;
- извършва монтаж, демонтаж и ремонтни дейности;
- конструира и проектира строителни изделия от дървесина;
- извършва необходимите трудови дейности, като проявява технически усет, съобразителност, логическо мислене, готовност за самостоятелен труд;
- умее да се справя с критични ситуации и показва издръжливост при работа;
- проявява дисциплинираност, отговорност, самоконтрол, умения за работа в екип и вземане на решения;
- планира, организира и контролира дейностите при създаване на малко или средно предприятие за производство на

строителни изделия от дървесина.

4. Съдържание на обучението

Обучението по задължителната професионална подготовка, включващо теория и практика, се регламентира с учебен план и учебни програми, които се разработват на базата на ДООИ за придобиване на квалификация по професията "Техник-технолог в дървообработването" - трета степен на професионална квалификация.

Съдържанието на обучението по професия "Техник-технолог в дървообработването" - трета степен на професионална квалификация, е представено в табл 3.

Таблица 3

Съдържание на обучението

Професионални компетенции	Тематични области
1	2
Обща задължителна професионална подготовка - единна за всички професионални направления	
1. Прилага правилата за здравословни и безопасни условия на труд на работното място, не замърсява с работата си околната среда.	Правила и инструкции за безопасна работа. Противопожарна охрана; Екологична култура; Долекарска помощ; Вредности и професионални заболявания.
2. Осъществява ефективни комуникации при изпълнение на трудовата си дейност в работен екип - умее да формулира проблеми, да задава въпроси, прави анализ и отчет за извършената работа.	Видове общуване; Принципи на деловото общуване; Правила за водене на делова кореспонденция.

3. Познава пазарните отношения, мястото и ролята на отделните лица, фирмите, институциите и държавата в тях.

Обекти и субекти на пазара;
Икономически процеси, явления и отношения;
Стопанско устройство на обществото;
Документи и документооборот.

4. Планира, организира и контролира дейността на малко или средно предприятие.

Икономически процеси, явления и отношения;
Видове измервателни уреди;
Правила за водене на делова кореспонденция;
Нормиране на труда;
Структура на фирмата.

5. Познава правата и задълженията си като участник в трудовия процес съгласно Кодекса на труда; разбира договорните отношения между работодател и работник. Участва при разпределяне на задачите, проявява инициатива, съдейства и търси помощ от членовете на екипа, отнася се с чувство за отговорност при изпълнение на задачата, която му е възложена, поставя задачи, поема отговорности. Разбира своята роля в производството и работи за повишаване на квалификацията си.

Трудово-правно законодателство;
Трудово-правни отношения в производственото звено (предприятието);
Нормиране на труда;
Заплащане на труда;
Работна заплата;
Длъжностна характеристика;
Структура на фирмата.

<p>6. Знае общите правила за работа с компютър и умее да ползва програмни продукти. Познава и прилага съвременните технологии за изпълнение на технически задачи от професионалната му област.</p>	<p>Конфигурация на компютъра; Устройства за въвеждане и съхраняване на данни; Съхраняване и намиране на информация; Работа с програмни продукти за създаване на елементарни документи; Съвременни технологии.</p>
<p>7. Справя се с предвидими, рутинни задачи на работното място, умее да взема адекватни решения и осъществява кратка комуникация на чужд език. (Ниво А1 - А2 според общата европейска рамка за владеене на чужди езици.)</p>	<p>Комуникативна компетентност при използване на ограничен набор от предвидими и елементарни езикови средства на чужд език - елементарни думи и изрази на чужд език, свързани с професионалните задачи.</p>
<p>Отраслова задължителна професионална подготовка - единна за всички професии от професионално направление "Производство на изделия от дървесина"</p>	
<p>8. Знае и прилага нормативните изисквания за здравословен и безопасен труд при производството на изделия от дървесина на работното място.</p>	<p>Нормативни документи в производството; Организация на</p>
<p>9. Познава основните суровини и материали за производство на изделия от дървесина. Знае и при-</p>	<p>Видове, предимства и недостатъци на основните суровини</p>

лага правилата за опаковка, транспорт и съхранение на готови продукти, суровини и материали.

и материали за производство на изделия от дървесина;
Съхранение на суровини, материали и готови продукти;
Начини за опаковане на готови изделия, видове опаковки, правила при транспорт и съхранение на готови продукти;
Автоматизация на производството.

10. Познава и извършва основните технологични процеси в дървообработването с машини, инструменти и съоръжения.

Видове технологични процеси;
Видове машини, апарати и съоръжения;
Видове техническа и технологична документация;
Основни процеси при производство на изделия от дървесина;
Устройство на машини, апарати, съоръжения в производството на изделия от дървесина.

11. Умее да разчита и съставя технологична и конструктивна документация на изделия.
Притежава знания и умения за измерване и контрол на точността и качеството във всеки етап от производството.

Условни означения в технологичните документи;
Видове техническа и технологична документация;
Видове измервателни уреди;

Недостатъци на дървесината и
дървесните материали;
Технологични процеси в
дървообработването.

Специфична за професия 543010 "Техник-технолог в дървообработването"
задължителна професионална под-
готовка

12. Подбира и обработва дървесина и дървесни материали с универсални и специализирани дървообработващи машини.	Основни и спомагателни материали за производство на мебели;
13. Познава и спазва нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд за професията и съответните специалности.	Конструктивни съединения, използвани в мебелното производство;
14. Произвежда изделия от дървесина, дървесни и спомагателни материали; извършва монтаж, ремонт или реставрация на същите, като контролира качеството във всеки етап от производството.	Машини и инструменти за производство на мебели. Правила и изисквания за безопасна работа;
15. Конструира и проектира изделия от дървесина и дървесни материали, съставя спецификации и разходни норми за материали.	Конструктивни особености на различните видове мебели;
16. Познава и прилага нормативната уредба за създаване на МСП, планира, организира и контролира дейността му.	Технологични процеси за производство на мебели;
	Конструкторска документация и разходнонормативни документи;
	Монтаж и ремонт на мебели;

Система за контрол на качеството.

Специалност: 5430101 "Мебелно производство"

- | | |
|---|--|
| <p>17. Извършва правилен подбор на универсални и специализирани дървообработващи машини, настройва за работа и поддържа инструменти, машини и съоръжения;</p> <p>18. Изпълнява последователно технологичните операции и спазва изискванията на БДС за функционални размери и качество;</p> <p>19. Нанася декоративно-защитни покрития;</p> <p>20. Извършва монтаж-ремонтни дейности;</p> <p>21. Конструира и проектира мебели и интериор за жилищни, обществени сгради и офиси;</p> <p>22. Извършва необходимите трудови дейности, като проявява технически усет, съобразителност, логическо мислене;</p> <p>23. Умее да се справя с критични ситуации и показва издръжливост при работа;</p> <p>24. Проявява дисциплинираност, инициативност, отговорност, умения за работа в екип и вземане на решения;</p> <p>25. Планира, организира и контролира дейностите.</p> | <p>Основни и спомагателни материали за производство на мебели;</p> <p>Конструктивни съединения, използвани в мебелното производство;</p> <p>Машини и инструменти за производство на мебели;</p> <p>Правила и изисквания за безопасна работа;</p> <p>Конструктивни особености на различните видове мебели;</p> <p>Технологични процеси за производство на мебели;</p> <p>Конструкторска документация и разходно-нормативни документи;</p> <p>Монтаж и ремонт на мебели;</p> <p>Система за контрол на качеството;</p> <p>Организация на трудов процес;</p> |
|---|--|

Психологическа
структура на трудовата дейност;
Мотивация и контрол, групова
динамика;
Комуникативни способности,
личностна потребност и
способност за развитие;
Трудовоправно законодателство и
трудоваправни отношения;
Нормиране и заплащане на труда;
Структура на фирмата,
длъжностни характеристики.

Специалност 5430102 "Проектиране и производство на вътрешно
обзавеждане"

- | | |
|---|---|
| 26. Подбира правилно универсални и специализирани дървообработващи машини, настройва за работа и поддържа инструменти, машини и съоръжения; | Машини и инструменти за производство на вътрешно обзавеждане; |
| 27. Изпълнява последователно технологичните операции и спазва изискванията на БДС за функционални размери и качество; | Правила и изисквания за безопасна работа; |
| 28. Нанася декоративно-защитни покрития; | Настройване за работа и поддържане на инструменти, машини и съоръжения за производство на вътрешно обзавеждане; |
| 29. Извършва монтаж-ремонтни дейности; | Технологична последователност при производство на изделия от дърве- |
| 30. Конструира, проектира и макетира единични и комплекти мебели за жилищни, обществени сгради и офиси; | |
| 31. Познава принципите за инте- | |

риорно проектиране и изготвя
идейни проекти;

32. Извършва маркетингово
проучване на пазара на мебели;

33. Извършва необходимите
трудови дейности, като проявява
технически усет, съобразителност,
логическо мислене, пространствен
на представа и въображение;

34. Умее да се справя с критични
ситуации и показва издръжливост
при работа;

35. Проявява дисциплинираност,
инициативност, умения за работа
в екип и вземане на решения;

36. Планира, организира и контро-
лира дейностите при създаване на
собствена фирма за проектиране
на интериор и дизайн на мебели.

сина за вътрешно
обзавеждане;

Определяне функ-
ционалните размери
на мебели;

Система за контрол
на качеството при
производство на
вътрешно обза-
веждане;

Декоративно-защит-
ни покрития;

Машини и съоръ-
жения; правила за
безопасна работа;

Монтаж и ремонт на
вътрешно обза-
веждане;

Конструктивни осо-
бености на изделия
за вътрешно обза-
веждане;

Правила при проектиране и
макетирание на единични и
комплекти мебели;

Принципи за интериорно
проектиране и съставяне на
идейни проекти;

Особености при маркетинговото
проучване на пазара на мебели;

Организация на трудов процес;

Психологическа

структура на трудовата дейност;
Мотивация и контрол, групова динамика;
Комуникативни способности, личностна потребност и способност за развитие;
Трудовоправно законодателство и трудовоправни отношения;
Нормиране и заплащане на труда;
Структура на фирмата, длъжностни характеристики.

Специалност 5430103 "Производство на стилни мебели"

- | | |
|--|--|
| 37. Подбира правилно ръчни инструменти, универсални и специализирани дървообработващи машини, настройва за работа и поддържа инструменти, машини и съоръжения; | Видове ръчни, универсални и специализирани инструменти и машини; |
| 38. Изпълнява последователно технологичните операции и спазва изискванията на БДС за функционални размери и качество; | Настройка и поддръжане на машини, инструменти и съоръжения; |
| 39. Познава и прилага методи и средства за подготовка и защита на дървесината; | Конструктивни особености на мебелните изделия; |
| 40. Извършва монтаж-ремонтни дейности и реставрационни обработки; | Технологични особености на стилните мебели; |
| 41. Нанася декоративно-защитни покрития; | Основни характеристики на стиловете; |
| 42. Проектира видове дърворезба; | Проектиране и конструиране на мебели; |
| 43. Конструира и проектира ме- | Конструктивна до- |

бели и интериор за жилищни, обществени сгради и офиси;

44. Извършва необходимите трудови дейности, като проявява технически усет, усет за форма и пространство, способност за рисуване, съобразителност, логическо мислене;

45. Умее да се справя с критични ситуации и показва издръжливост при работа;

46. Проявява дисциплинираност, инициативност, отговорност, умения за работа в екип и вземане на решения;

47. Планира, организира и контролира дейностите при създаване на малко или средно предприятие за производство на стилни мебели.

кументация и разходно-нормативни документи;

Проектиране и изработване дърворезба;

Основни и спомагателни материали;

Система за контрол на качеството

в производството;

Организация на трудов процес;

Психологическа структура на трудовата дейност;

Мотивация и контрол, групова динамика;

Комуникативни способности, личностна потребност и способност за развитие;

Трудовоправно законодателство и трудовоправни отношения;

Нормиране и заплащане на труда;

Структура на фирмата, длъжностни характеристики.

Специалност 5430104 "Реставрация на стилни мебели и дограма"

48. Подбира правилно ръчни инструменти, универсални и специализирани дървообработващи машини;

Машини и инструменти за производство на стилни мебели и дограма;

49. Познава стиловите особености на мебели и дограма през различните стилови епохи;
50. Използва методи и средства за защита, модифициране и консервиране на дървесината;
51. Извършва монтаж-ремонтни и реставрационни дейности;
52. Проектира и изработва видове дърворезба;
53. Конструира и проектира стилни мебели и интериор за жилищни, обществени сгради и офиси;
54. Извършва необходимите трудови дейности, като проявява технически усет, усет за форма и пространство, способност за рисуване, съобразителност, логическо мислене, готовност за самостоятелен труд;
55. Умее да се справя с критични ситуации и показва издръжливост при работа;
56. Проявява дисциплинираност, инициативност, отговорност, умения за работа в екип и вземане на решения;
57. Планира, организира и контролира дейностите при създаване на малко или средно предприятие за реставриране на стилни мебели и дограма.

Технологични особености при производство на стилни мебели и дограма;
Основни характеристики на стиловете;
Основни и спомагателни материали при производството;
Материали за защита и консервация;
Конструктивни особености на стилните мебели и дограма;
Проектиране и конструирание на стилни мебели и дограма;
Проектиране и изработване на дърворезба;
Правила за безопасна работа;
Организация на трудов процес;
Психологическа структура на трудовата дейност;
Мотивация и контрол, групово динамика;
Комуникативни способности, личностна

потребност и способност за развитие;
Трудовоправно законодателство и трудовоправни отношения;
Нормиране и заплащане на труда;
Структура на фирмата,
длъжностни характеристики.

Специалност 5430105 "Производство на струнни музикални инструменти"

- | | |
|--|---|
| 58. Извършва правилен подбор на ръчни инструменти и приспособления и на универсални и специализирани дървообработващи машини, настройва за работа и поддържа инструменти, машини и съоръжения; | Видове дървесина и дървесни материали, предимство и недостатъци; |
| 59. Изпълнява последователно технологичните операции и спазва изискванията на стандартите за качество; | Видове ръчни инструменти и приспособления и универсални и специализирани дървообработващи машини; |
| 60. Нанася декоративно-защитни покрития; | Настройка и поддържане на инструменти и съоръжения; |
| 61. Репарира арфови и щрайхови музикални инструменти; | Защита и модифициране на дървесината; |
| 62. Умее да оценява качеството на музикалните инструменти при изпробването им и при отстраняване на акустични недостатъци и дефекти; | Технологични процеси при изработване на арфови и щрайхови музикални инструменти; |
| 63. Конструира струнни музикални инструменти; | Стандарти за качество на арфови и щрайхови музикал- |
| 64. Извършва необходимите трудови дейности, като проявява | |

технически усет, съобразителност, логическо мислене;

65. Умее да се справя с критични ситуации и показва издръжливост при работа;

66. Проявява дисциплинираност, инициативност, отговорност, умения за работа в екип и вземане на решения;

67. Планира, организира и контролира дейностите при създаване на малко или средно предприятие за производство на струнни музикални инструменти.

ни инструменти;

Конструктивни особености на арфовите и щрайховите музикални инструменти.

Конструктивна и разходно-нормативна документация;

Репариране на арфови и щрайхови музикални инструменти;

Основна музикална грамотност;

Музикална изпитна подготовка за свирене на китара и цигулка;

Технически усет, съобразителност и логическо мислене;

Правила за безопасна работа и противопожарна охрана;

Система за контрол на качеството;

Планиране и организиране на производствени дейности при създаване на малко или средно предприятие за производство на арфови и щрайхови музикални инструменти;

Организация на трудов процес;

Психологическа структура на трудовата дейност;

Мотивация и контрол, групов динамичност;

Комуникативни способности,
личностна потребност и
способност за развитие;
Трудовоправно законодателство и
трудоваправни отношения;
Нормиране и заплащане на труда;
Структура на фирмата,
длъжностни характеристики.

Специалност 5430106 "Тапицерство и декораторство"

- | | |
|--|--|
| 68. Извършва правилен подбор на универсални и специализирани дървообработващи машини, настройва за работа и поддържа инструменти, машини и съоръжения; | Основни и спомагателни материали за производство на тапицирани изделия; |
| 69. Подбира и използва видовете тапицерски материали; | Конструктивни съединения, използвани в производството на тапицирани изделия; |
| 70. Изпълнява последователно технологичните операции и спазва изискванията на БДС за функционални размери и качество; | Машини и инструменти за производство на тапицирани изделия; |
| 71. Нанася декоративно-защитни покрития; | Правила и изисквания за безопасна работа; |
| 72. Разчита и разработва конструктивна документация; | Конструктивни особености на различните тапицирани изделия; |
| 73. Извършва монтаж-ремонтни дейности; | Технологични процеси за производство на тапицирани |
| 74. Съставя спецификации на материали за тапициране и изготвя разходни норми; | |
| 75. Контролира качеството във всеки етап от производството; | |
| 76. Конструира и проектира ме- | |

бели и интериор за жилищни, обществени сгради и офиси;
77. Извършва необходимите трудови дейности, като проявява технически усет, съобразителност, логическо мислене;
78. Умее да се справя с критични ситуации и показва издръжливост при работа;
79. Проявява дисциплинираност, инициативност, отговорност, умее да работи в екип и да взема решения;
80. Прилага нормативната уредба за създаване на малко или средно предприятие за производство на тапицирани изделия;
81. Планира, организира и контролира дейността му.

изделия;
Конструкторска документация и разходно-нормативни документи в производството на тапицирани изделия;
Монтаж и ремонт на тапицирани изделия;
Система за контрол на качеството при производството на тапицирани изделия;
Организация на трудов процес;
Психологическа структура на трудовата дейност;
Мотивация и контрол, групова динамика;
Комуникативни способности, личностна потребност и способност за развитие;
Трудовоправно законодателство и трудовоправни отношения;
Нормиране и заплащане на труда;
Структура на фирмата, длъжностни характеристики.

Специалност 5430107 "Производство на врати и прозорци"

82. Подбира и сортира по размери и качество дървени фасонира-

Основни и спомагателни материали

ни материали;

83. Използва спомагателни материали и обков за производство на врати и прозорци;

84. Обработка дървесината с ръчни инструменти и с универсални дървообработващи машини до получаване на детайли, като спазва изискванията за точност и качество;

85. Изработва конструктивни съединения, слепва, сглобява, обработва повърхностно и монтира дограма;

86. Произвежда различни видове врати и прозорци, като спазва технологичната последователност на операциите;

87. Разчита конструктивни чертежи на врати и прозорци и съставя спецификации и разходни норми;

88. Извършва монтаж, демонтаж и ремонт на дограма;

89. Анализира условията на работа и съобразно с тях извършва необходимите трудови дейности;

90. Организира работата си на работното място или строителен обект и работи в екип;

91. Познава организацията на фирмата и правомощията на длъжностните лица;

за производство на врати и прозорци;

Конструктивни съединения, използвани в производството на врати и прозорци;

Машини и инструменти за производство на врати и прозорци;

Правила и изисквания за безопасна работа;

Конструктивни особености на различните видове врати и прозорци;

Технологични процеси за производство на врати и прозорци;

Конструкторска документация и разходно-нормативни документи в производството на врати и прозорци;

Монтаж и ремонт на врати и прозорци;

Система за контрол на качеството при

92. Прилага нормативната уредба за създаване на малко или средно предприятие за производство на врати и прозорци;	производството на врати и прозорци;
93. Планира, организира и контролира дейността му.	Организация на трудов процес; Психологическа структура на трудовата дейност; Мотивация и контрол, групова динамика; Комуникативни способности, личностна потребност и способност за развитие; Трудовоправно законодателство и трудовоправни отношения; Нормиране и заплащане на труда; Структура на фирмата, длъжностни характеристики.

Специалност 5430108 "Моделчество и дървостругарство"

94. Разчита чертежи с нанесена леярска технология и изработва шаблони;	Основни и спомагателни материали за производство на модели и струговани изделия;
95. Изработва моделни комплекти - кутии за сърца, мъртви глави, отливъци, леякови системи;	Конструктивни съединения, използвани в производството на модели и струговани изделия;
96. Подбира подходящи материали за производство на полуфабрикати и дървени модели;	Машини и инструменти за производство на модели и струговани изделия;
97. Обработва дървесината с ръчни инструменти и с универсални дървообработващи машини при спазване изискванията за точност и качество;	

98. Прилага в последователен ред технологичните операции при производство на модели;
99. Съставя спецификации и разходни норми на материали;
100. Изработва детайли на струг;
101. Анализира условията на работа и съобразно с тях извършва необходимите трудови дейности;
102. Оценява качеството на извършената работа в съответствие с нормативните изисквания;
103. Притежава добра комуникативност и умее да работи в екип;
104. Познава организацията на фирмата и правомощията на длъжностните лица;
105. Планира, организира и контролира дейностите при създаване на малко и средно предприятие.

Правила и изисквания за безопасна работа;
Конструктивни особености при производството на модели и струговани изделия;
Технологични процеси при производство на модели и струговани изделия;
Конструкторска документация и разходно-нормативни документи в производството на модели и струговани изделия;
Ремонт на модели и струговани изделия;
Система за контрол на качеството при производство на модели и струговани изделия;
Организация на трудов процес;
Психологическа структура на трудовата дейност;
Мотивация и контрол, групова динамика;
Комуникативни способности, личностна потребност и способност за развитие;
Трудовоправно законодателство и трудовоправни отношения;

Нормиране и заплащане на труда;
Структура на фирмата,
длъжностни характеристики.

Специалност 5430109 "Дърворезни и амбалажни производства"

106. Разпознава и подбира суровините за производство на дървени фасонирани материали;	Суровини и материали за производство на фасонирани материали, подови настилки и ламперия;
107. Измерва, кубира и маркира дървените фасонирани материали;	Суровини и материали за производство на амбалаж;
108. Съставя рационални диспозиции;	Машини за производство на фасонирани материали, амбалаж и подови настилки;
109. Извършва преработване на трупи на основните дърворезни машини;	Правила и изисквания за безопасна работа;
110. Извършва сортиране и антисептиране на бичени материали;	Технологични процеси при производството на фасонирани материали, амбалаж и подови настилки;
111. Работи с механизацията в складовете за трупи;	Конструкторска документация и разходно-нормативни документи в производството на фасонирани материали,
112. Произвежда дървени амбалажи;	
113. Контролира качеството във всеки етап от производството на дървени фасонирани материали и изделия;	
114. Изпълнява всички трудови задачи при спазване изискванията за здравословни и безопасни условия на труд;	
115. Прилага нормативната уредба за създаване на малко или средно предприятие и планира, организира и контролира	

дейността му.

амбалаж и подови
настилки;
Система за контрол на качеството
при производство на фасонирани
материали, амбалаж и подови
настилки;
Организация на трудов процес;
Психологическа
структура на трудовата дейност;
Мотивация и контрол, групова
динамика;
Комуникативни способности,
личностна потребност и
способност за развитие;
Трудовоправно законодателство и
трудоваправни отношения;
Нормиране и заплащане на труда;
Структура на фирмата,
длъжностни характеристики.

Специалност 5430110 "Производство на плочи и слоеста дървесина"

116. Разпознава и подбери суровините за производство на плочи и слоеста дървесина;

117. Подготвя дървесината за добиване на ПДЧ, ПДВ и слоеста дървесина и извършва хидротермична обработка на дървесината;

118. Работи с машини за получаване на технологични трески и раздробяване на дървесината;

119. Работи на машини и съоръжения за сушене на дървесните

частици и формиращо-пресови линии;

120. Спазва технологичната последователност при производство на плочи - транспортиране и съхраняване, олепиляване на дървесните частици и влакна, формиране на дървесния килим;

121. Работи на машини за механично обработване на плочи и извършва повърхностно облагодяване на плочите;

122. Произвежда пресовоформовани изделия от дървесни частици и влакна;

123. Изпълнява всички трудови задачи при спазване изискванията за здравословни и безопасни условия на труд;

124. Прилага нормативната уредба за създаване и функциониране на малко или средно предприятие и планира, организира и контролира дейността му.

Специалност 5430111 "Производство на строителни изделия от дървесина"

125. Извършва правилен подбор на ръчни инструменти, на универсални и специализирани дървообработващи машини, настройва за работа и поддържа инструменти, машини и съоръжения;

126. Изпълнява последователно

Основни и спомагателни материали за производство на врати и прозорци;
Конструктивни съединения, използвани в производството на

технологичните операции за производство на дограма, дървени подови и покривни конструкции, дървени стълби и дървени сглобяеми къщи, като спазва изискванията на БДС за размери и качество;

127. Извършва подготовка и нанася декоративно-защитни покрития;

128. Извършва монтаж, демонтаж и ремонтни дейности;

129. Конструира и проектира строителни изделия от дървесина;

130. Извършва необходимите трудови дейности, като проявява технически усет, съобразителност, логическо мислене, готовност за самостоятелен труд;

131. Умее да се справя с критични ситуации и показва издръжливост при работа;

132. Проявява дисциплинираност, отговорност, самоконтрол, умения за работа в екип и вземане на решения;

133. Планира, организира и контролира дейностите при създаване и функциониране на малко или средно предприятие за производство на строителни изделия от дървесина.

врати и прозорци;

Машини и инструменти за производство на врати и прозорци;

Правила и изисквания за безопасна работа;

Конструктивни особености на различните видове врати и прозорци;

Технологични процеси за производство на врати и прозорци;

Конструкторска документация и разходно-нормативни документи в производството на врати и прозорци;

Монтаж и ремонт на врати и прозорци;

Система за контрол на качеството при производството на врати и прозорци;

Организация на трудов процес;

Психологическа структура на трудовата дейност;

Мотивация и контрол, групова динамика;
Комуникативни способности, личностна потребност и способност за развитие;
Трудовоправно законодателство и трудовоправни отношения;
Нормиране и заплащане на труда;
Структура на фирмата, длъжностни характеристики.

5. Система за оценяване и сертифициране

Оценяването на знанията, уменията и професионално-личностните качества на обучаваните в институциите на системата за професионално образование и обучение се определя с Държавното образователно изискване за системата за оценяване (Наредба № 3 на МОН, ДВ, бр. 37 от 2003 г.) . При оценяването се определя степента на постигане на поставените цели и подцели на обучението.

Оценяването се извършва на три нива - входящо, междинно и изходящо.

Оценките от проверките се изчисляват по шестобалната система.

5.1. Оценяване на входа

Удостоверяването на входящото образователно равнище на обучаван без професионална квалификация се осъществява чрез свидетелство за завършено основно образование или чрез диплома за средно образование при прием след средно образование.

Удостоверяването на входящото квалификационно равнище при повишаване на квалификацията или при преквалификация се осъществява чрез свидетелство за професионална квалификация или удостоверение за професионално обучение.

5.2. Оценяване на междинно ниво

5.2.1. Оценяване по теория

Слаб 2 - обучаваният не е овладял терминологията, не умее да представи усвоените знания;

Среден 3 - обучаваният е овладял терминологията, умее да представи усвоените знания;

Добър 4 - обучаваният разбира и умее да прилага усвоените знания в познати ситуации;

Много добър 5 - обучаваният прилага усвоените знания в нови ситуации;

Отличен 6 - обучаваният прилага усвоените знания в нови ситуации, прави оценки и сравнява.

5.2.2. Оценяване по практика:

Слаб 2 - обучаваният не умее да прилага усвоени знания при изпълнение на практическо задание, не спазва правилата за безопасен труд по предварително дадени указания;

Среден 3 - обучаваният умее да прилага в позната ситуация усвоените знания при изпълнение на поставена задача, спазвайки правилата за безопасен труд по предварително дадени указания;

Добър 4 - обучаваният умее да осмисли и изпълни самостоятелно поставена практическа задача в нови условия, спазвайки правилата за безопасен труд, по предварително дадени указания;

Много добър 5 - обучаваният умее да състави план за работа; подбере методи за изпълнение на поставена практическа задача в нови условия, спазвайки правилата за безопасен труд;

Отличен 6 - обучаваният умее да състави план за работа; да разпредели работата между членовете на екипа, с който работи; да изпълни поставена практическа задача, спазвайки правилата за безопасен труд, както и да оцени качеството за работата на всеки член от екипа, включително да направи самооценка.

5.2.3. При оценяване на учебен предмет (модул) трябва предварително да се разработи система за оценяване, която включва:

- описание на професионалните компетенции, които ще бъдат проверявани при всяко изпитване;
- минималния брой точки, при които обучаваният се счита за издържал и които гарантират, че е овладял минималните знания и умения, необходими за продължаване на обучението и да може да изпълнява задълженията, които професионалната му квалификация изисква;

- формула (скала) за изчисляване на оценката по шестобалната система;

- критерии за оценяване на всяка задача в теста (изпитването);

- тежест на всяка задача при оформяне на окончателната оценка;

- тежест на всеки тест (изпитване) при определяне на оценката по предмета (модула).

5.2.4. Оценката е комплексна и се формира от оценките, получени от различни методи за проверка и контрол, взети със съответната тежест.

5.2.5. Инструменти за оценяване - тест, практическо задание, устно изпитване, практически задачи и др. Тези инструменти трябва да се апробират и да отговарят на ДОИ за система на оценяване и ДОИ за придобиване на квалификация по професията "Техник - технолог в дървообработването" - трета степен на професионална квалификация.

5.3. Оценяване на изхода

Държавните изпити за придобиване на трета степен на професионална квалификация са два - по теория на професията и по практика на професията, и се провеждат по национални изпитни програми в съответствие с ДОИ за придобиване на квалификация по професията.

5.3.1. Изпит по теория

Критериите за оценяване са формулирани като обобщение на подцелите от "Цели на обучението". Показателите за оценяване отразяват степента на постигане на подцелите. Критериите и показателите за оценяване, както и тежестта им в общата оценка са представени в табл. 4.

Таблица 4

Критерии	Показатели	Тежест (%)
1	2	3
1. Усвоени знания за производство на изделия от дървесина в съответствие с нормативните изисквания.	Разпознава, разчита и използва техническа документация - чертежи, схеми, наредби, правилници, предписания, планове и др.; Описва мотивите за подбор, употреба и съхранение на материалите и инструментите; Описва подготвителните операции и основните етапи за изработване на различните видове изделия; Описва технологичните операции при различните производства, като сравнява и разграничава процесите и явленията, протичащи при различни работни условия и режими на работа; Описва специфични за изучаваната специалност дейности, свързани с производството, монтажа и ремонта на конкретни изделия.	70

2. Безопасно упражняване на изучаваната професия и опазване на околната среда.

Знания за опазване на живота и здравето - своя и на околните;
Знания за безопасна работа на работното място;
Разпознаване на опасни ситуации в процеса на работа и своевременно реагиране;
Описание на начините за оказване на долекарска помощ на пострадал при трудова злополука;
Знания за опазване на околната среда при изпълнение на конкретна задача;
Знания за ефективно екологично използване на дървените материали и изделия.

10

3. Икономически и трудовоправни знания и умения.

Знания за спазване на изискванията на трудовото законодателство;
Знания за основните принципи, формите и системите на заплащане на труда;
Умения за планиране, организиране и контролиране на дейностите при създаване на малко или средно предприятие за произ-

5

	водство на изделия от дървесина.	
4. Умения за използване на компютър и програмни продукти.	Общи правила за работа с компютър; Използване на готови програмни продукти.	10
5. Умения за осъществяване на комуникация на чужд език при изпълнение на рутинни задачи на работното място.	Степен на владееене на един чужд език; Използване на изрази и изречения на чужд език.	5
	Общо	100

5.3.2. Изпит по практика на професията

Критериите за оценяване са формулирани като обобщение на подцелите от "Цели на обучението". Показателите за оценяване отразяват степента на постигане на подцелите. По време на изпита обучаваните се поставят при еднакви предварително известни условия и указания за работа.

Критериите и показателите за оценяване, както и тежестта им в общата оценка, са представени в табл. 5.

Таблица 5

Критерии	Показатели	Тежест (%)
1	2	3
1. Спазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда.	Избира и използва правилно лични предпазни средства; Работи с предметите и средствата на труда в съответствие с изискванията за безопасност;	10

Разпознава опасни ситуации, които биха могли да възникнат в процеса на работа, дефинира и спазва предписания за своевременна реакция;
Описва дейностите за опазване на околната среда при конкретна изпитна работа, включително почистване на работното място.

2. Ефективна организация на работното място.	Подрежда инструменти и материали с цел осигуряване на удобство и точно спазване на технологията; Целесъобразно употребява материалите; Работи с равномерен темп.	5
3. Спазване на изискванията, отразени в правилниците, наредбите и предписанията.	Изготвя изпитното задание в съответствие с изискванията на правилниците, наредбите и предписанията.	10
4. Правилен подбор на материали, инструменти и машини за изпълнение на конкретното задание.	Преценява типа и вида на необходимите материали, изделия и инструменти според изпитното задание; Подбира материалите и инструментите по количествени и качествени показатели.	10
5. Спазване на тех-	Определя самостоятелно	10

нологичната последователност на операциите според изпитното задание.	технологичната последователност на операциите; Спазва технологичната последователност в процеса на работата.	
6. Качество на изпълнението на изпитното задание.	Съответствие на всяка завършена операция с изискванията на технологията; Съответствие на крайното изделие с предварително зададените технически параметри.	50
7. Самоконтрол и самопроверка на изпълнението на изпитното задание.	Контрол на всяка технологична операция - при избора на материали, изделия и инструменти и изпълнение на конкретни дейности; Контрол на техническите показатели - текущ и на готовото изделие; Оценка на резултатите, вземане на решение и отстраняване на грешки; Оптимален разчет на времето за изпълнение на изпитното задание.	5
	Общо	100

5.4. Удостоверяване на професионалното образование и обучение

Завършено професионално обучение с придобиване на трета степен на професионална квалификация се удостоверява със свидетелство за професионална квалификация.

Съдържанието на документите се определя съгласно ДООИ за документите за системата на народната просвета и ДООИ за

придобиване на квалификация по професията "Техник - технолог в дървообработването" - трета степен на професионална квалификация.

6. Изисквания към материалната база

Обучението по теория се осъществява в учебни кабинети, а по практика - в учебни работилници или базови обекти (предприятия) при предварително сключени договори .

За постигане целите на обучението материалната база трябва да обхваща:

6.1. Учебен кабинет

В учебен кабинет се провежда обучението по теория на професията.

6.1.1. Основно оборудване - учебни маси, столове, учебна дъска, технически средства и аудио-визуална техника (диапроектор, шрайбпроектор и др.).

Препоръчва се създаване на учебни кабинети по "Дървообработващи машини", "Конструирание и чертане", "Производство на плочи", "Производство на мебели" (комбинирани или самостоятелни).

6.1.2. Помощно оборудване - тебешир/маркери, моливи за чертане, чертожни инструменти, мостри дървесина.

6.1.3. Учебни помагала - табла с мостри на основни, помощни и спомагателни материали за съответната специалност, схеми за устройството на различните видове машини, диапозитиви за организация на работните места в професията (специалността), филми за технологичната последователност на изработване на различни видове изделия от дървесина, комплект учебници по всички изучавани предмети.

6.2. Учебна работилница

В учебни работилници се провежда обучението по практика на професията. Те се оборудват с машини и съоръжения, както и със съответни помагала, съобразно усвояваната професия и специалности. Учебните работилници осигуряват работни места за всички обучавани и едно работно място за обучаващия.

Работното място на обучавания е в съответствие с нормативите за извършване на съответната дейност и методическите изисквания. За работно място се счита площта, върху която се намират машини, съоръжения и инвентар, необходими за работа. При разполагането на работните места са спазени изискванията за осветеност, необходим работен фронт и функционална близост с необходимите суровини и материали.

Нормативните изисквания към учебната работилница са в съответствие с дейностите, които ще се извършват в нея, с видовете технологични процеси, ергономичните, естетичните изисквания и методическите указания.

Организирането и провеждането на практическото обучение може да се извършва и в учебно-производствени бази в конкретни предприятия в съответствие с предвидените в чл. 30 и 31 ЗПОО възможности.

6.2.1. Основно оборудване:

Учебните работилници се обзавеждат с тезгяхи, машини и инструменти, демонстрационни макети и модели, реални образци, онагледяващи табла, учебни видеофилми, програмни продукти, съобразени с формирането на практически умения у

обучаваните.

6.2.2. Основното оборудване за всяка специалност (основните материали, инструменти и машини) трябва да бъде съобразено с отразеното в точка 2 "Профил на професията", графа "Предмети и средства на труда".

6.3. Материалната база е в съответствие с изискванията на действащите нормативни актове на Министерството на образованието и науката, Министерството на труда и социалната политика, Министерството на вътрешните работи, Министерството на здравеопазването, отрасловите министерства и съответните български стандарти.

Нормативните изисквания към учебната работилница са в съответствие с дейностите, които ще се извършват в нея, с видовете технологични процеси, ергономичните, естетичните изисквания и методическите указания.

7. Изисквания към обучаващите

7.1. По теория:

Право да преподават теория имат лица с висше образование, образователно-квалификационни степени "бакалавър" или "магистър" по специалности от областта "Дървообработване и производство на мебели", съответстващи на учебните предмети или модули от отрасловата и специфична задължителна професионална подготовка.

7.2. По практика:

Право да преподават практика по отделните специалности имат лица, притежаващи образователно-квалификационна степен "бакалавър", "магистър" и "специалист" по съответната специалност от област "Дървообработване и мебелно производство".

Препоръчително е на всеки три години обучаващите да преминават курс за актуализиране на професионалните и педагогическите знания и умения.

8. Процедури за преглед и актуализиране на ДОИ:

- апробиране на ДОИ в обучаващи институции;
- текущ мониторинг на дейностите, свързани с внедряване на ДОИ;
- ежегоден анализ на резултатите и промени при доказана необходимост.