**Izglītības programma – Kokizstrādājumu izgatavošana**

**Kvalifikācija – mēbeļu galdnieks**

**Priekšmeta programma –Kokapstrādes tehnoloģija;**

**Praktiskās mācības**

**Apmācības kurss – 1.5 gadi**

Praktisko darbu tēma Nr.17

Kompleksie darbi;

**Furnitūra.**

Darba mērķis:

Teorētiski iegūto zināšanu nostiprināšana praksē, iestrādājot furnitūru.

Darba uzdevums:

1.Furnitūras precīza iestrāde atbilstošajās vietās:

 izmantojot mērinstrumentus,

šablonus.

2.Mēbeļu detaļu savienojumu iestrāde.

3.Kopējā mezglu funkcionēšanas pārbaude, regulēšana.

Darba ilgums:

3 stundas.

Darba vieta:

Mēbeļu galdnieku darbnīca.

Darba drošības noteikumi:

Instruktāža darba vietā.

Darba instrumenti, iekārtas, materiāli:

* Kombinezons, darba apģērbs;
* Aizsargbrilles, austiņas;
* Pierakstu burtnīca, pildspalva;
* Rokas elektroinstrumenti:

Virsfrēze; urbjmašīnas; akumulatora urbjmašīna; rotzāģis; lentes un rotācijas slīpmašīnas;

* Instrumenti furnitūras regulēšanai.
* Furnitūras iestrādes šabloni.
* Komplektējošā furnitūra.
* Abrazīvs (800; 1000;1800;3200 detaļai)
* Bīdmērs;
* Mērlenta.
* Rasējums darba veikšanai.

Darba gaita:

1. Saskaņā ar rasējumu, veikt atzīmēšanu nepieciešamās furnitūras iestrādei.
2. Iestrādi veic ar šablonu un mērinstrumentu palīdzību.
3. Iestrādā furnitūru un mēbeļu detaļas savstarpēji savieno ar savienojumiem, pievieno komplektējošos materiālus.
4. Pielietot droša darba paņēmienus.
5. Veikt zāģēšanu, urbšanu, slīpēšanu, apstrādi ar rokas elektroinstrumentiem;
6. Pārbaudīt gabarītu, dziļumu ar bīdmēru.

 7. Kopējā mezglu funkcionēšanas pārbaude, regulēšana.

8 . Pārbaudīt veiktā darba kvalitāti.

1. Fiksēt pierakstos darba gaitu, izdarīt secinājumus.

Atskaite:

Sagatavot izpildītā darba atskaiti:

* atzīmēšana nepieciešamās furnitūras iestrādei;
* ar šablonu un mērinstrumentu palīdzību veic furnitūras iestrādi;
* mēbeļu detaļas savstarpēji savieno ar savienojumiem, pievieno komplektējošos materiālus furnitūras iestrāde
* tiek veikta zāģēšana, urbšana, slīpēšana, apstrāda ar rokas elektroinstrumentiem;
* gabarītu, dziļuma pārbaude ar bīdmēru;
* kopējā mezglu funkcionēšanas pārbaude, regulēšana;
* veiktā darba kvalitātes pārbaude;
* uzrakstīt secinājumus.

Kontroljautājumi:

1. Saskaņā ar ko tiek veikta furnitūras iestrāde?
2. Kādi tika pielietoti droša darba paņēmieni?
3. Kādi darbi jāveic lai savienotu mēbeļu detaļas?
4. Kā veic precīzu mērījumu (apstrādes dziļums, augstums) ?
5. Kādā nozīme regulēšanai darba procesā?
6. Ar kā palīdzību veic furnitūras iestrādi?

Vērtējums:

Audzēkņu praktisko mācību zināšanu un prasmju pārbaudes vērtēšana, notiek vērtējot darba gaitas uzdevumu izpildi ar atzīmēm, vadoties pēc vērtēšanas kritērijiem, maksimālā atzīme – 10.

Literatūra un citi izziņas materiāli:

1.A.Domkins Koks tavās mājās;-Praktiski padomi.

Līmētas koksnes materiāli;-71. – 98. Lpp, Jumava

2. <http://intarsija.lv/> Piegādātāja mājaslapa.

3. http://www.nazfinieris.lv/ Piegādātāja mājaslapa.

4. Materiālmācība galdniekiem. Testi, uzdevumi, krustvārdu mīklas
Maija Grīnberga; izdevniecība Nordik, 2003