

навршених 18 година, са завршеном најмање основном школом, које посједује општу здравствену и психофизичку способност за рад, а коју доказује љекарским увјерењем.

#### Члан 5.

Настава у складу са овим програмом траје укупно 180 часова, од којих 60 часова теоријске наставе и 120 часова практичне наставе.

#### Члан 6.

(1) Теоретску наставу може да изводи лице које има стечено звање дипломирани инжењер машинства, одсјек машинска прерада дрвета.

(2) Теоретску наставу може да изводи лице које има најмање пет година радног искуства.

(3) Практичну наставу може да изводи лице које има стечено звање дипломирани инжењер машинства, одсјек машинска обрада дрвета, и инжењер машинства, одсјек машинска обрада дрвета и столар (III степен стручне спреме).

(4) Практичну наставу може да изводи лице које има најмање три године радног искуства у области израде, монтаже, одржавања и сервисирања намјештаја и грађевинске столарије.

#### Члан 7.

(1) Теоријска настава изводи се у просторијама учионочког типа, са условима за приказивање презентација и видео-записа и осталим материјалом потребним за рад.

(2) Практична настава изводи се у одговарајућим просторима са радним мјестима који обезбјеђују услове за извођење планираног нивоа практичне наставе.

#### Члан 8.

За вријеме оспособљавања врши се стално праћење усвојеног нивоа знања и радних вјештина сваког полазника у складу са прописима којим се уређује област образовања одраслих.

#### Члан 9.

Провјера усвојеног нивоа знања и радних вјештина, у складу са овим програмом, врши се полагањем испита, који се организује у просторијама из члана 7. овог програма.

#### Члан 10.

(1) Оцјену усвојеног нивоа знања и радних вјештина врши испитна комисија у складу са прописима којим се уређује област образовања одраслих.

(2) Испитну комисију чине три члана:

1) два стручна предавача, од којих је један предсједник комисије,

2) један представник послодавца или инструктор (ментор) за практичну наставу.

(3) Чланови комисије могу бити лица која испуњавају услове из члана 6. овог програма.

#### Члан 11.

(1) Испитом се провјеравају стечена теоријска знања и радне вјештине.

(2) Испит се вреднује са највише 100 бодова.

#### Члан 12.

(1) Стечено теоријско знање полазника писмено се провјерава помоћу теста знања, а број бодова који полазник може освојити је највише десет.

(2) Полазник који на тесту знања освоји пет или више бодова остварује право на практичну провјеру стечених радних вјештина.

(3) У случају да полазник освоји мање од пет бодова, упућује се на поновно полагање теста знања.

#### Члан 13.

(1) Стечене радне вјештине провјеравају се извршавањем једног стандардизованог радног задатка.

## ПРОГРАМ

### ОСПОСОБЉАВАЊА ЗА МОНТЕРА ПЛОЧАСТОГ НАМЈЕШТАЈА И ГРАЂЕВИНСКЕ СТОЛАРИЈЕ

#### Члан 1.

Овим програмом утврђују се циљ, услови за упис, наставни садржај, трајање и облик извођења, кадровски, дидактички и просторни услови за извођење овог програма и начин вредновања стеченог знања у току оспособљавања за монтера плочастог намјештаја и грађевинске столарије.

#### Члан 2.

Циљ овог програма је да полазници усвоје знања и радне вјештине за обављање послова монтера плочастог намјештаја и грађевинске столарије.

#### Члан 3.

Наставни садржај овог програма са утврђеним циљем, трајањем, садржајем, обликом извођења наставе, условима за упис, начином провјере стечених знања и кадровским, дидактичким и просторним условима за извођење налази се у Прилогу овог програма, који чини његов саставни дио.

#### Члан 4.

Програм оспособљавања за монтера плочастог намјештаја и грађевинске столарије може да похађа лице са

(2) За оцјењивање радног задатка користи се посебна бодовна листа.

(3) Радни задатак може се оцијенити са највише 90 бодова.

(4) Елементи који се вреднују код сваког радног задатка су:

- 1) уредност при раду – до 10 бодова,
- 2) процес рада и редослијед операција – до 30 бодова,
- 3) очекивано вријеме израде – до 10 бодова,
- 4) параметри квалитета извршеног посла – до 40 бодова.

#### Члан 14.

(1) Успјех на испиту утврђује се сабирањем укупног броја бодова које је полазник стекао на тесту знања и извршавањем радног задатка.

(2) Оцјена успјешности полазника на испиту даје се опшном оцјеном и бодује се на сљедећи начин:

- 1) од нула до 50 бодова – недовољан,
- 2) од 51 до 75 бодова – добар,
- 3) од 76 до 100 бодова – одличан.

(3) У случају недовољног успјеха на испиту, полазник овог програма упућује се на поновно полагање практичног дијела испита.

#### Члан 15.

(1) Након полагања испита, полазницима који су остварили број бодова у складу са чланом 14. став 2. т. 2) и 3) овог програма издаје се увјерење о оспособљености, у складу са прописима којим се уређује област образовања одраслих.

(2) Увјерење из става 1. овог члана има снагу јавне исправе.

#### Члан 16.

Након завршеног Програма, полазници попуњавају евалуациони упитник, на основу којег се врши процјена успјешности одржане наставе за оспособљавање.

#### Члан 17.

Овај програм ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у “Службеном гласнику Републике Српске” .

Број: 18.03-052-4941/20  
7. јула 2020. године  
Бањалука

Министар,  
**Вјекослав Петричевић, с.р.**

#### ПРИЛОГ

### ПРОГРАМ ОСПОСОБЉАВАЊА ЗА МОНТЕРА ПЛОЧАСТОГ НАМЈЕШТАЈА И ГРАЂЕВИНСКЕ СТОЛАРИЈЕ

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 1. Назив Програма         | Програм оспособљавања за монтера плочастог намјештаја и грађевинске столарије.   |
| 2. Циљ Програма           | Циљ Програма је оспособљавање полазника за самосталан рад у дрвној индустрији, на пословима широког спектра везаним за монтажу плочастог намјештаја и грађевинске столарије, уз поштовање прописа везаних за заштиту на раду, правилну употребу радних средстава и опреме, рационално коришћење материјала, развијање радних особина, прецизности и одговорности према послу, те развијању партнерских односа према другим учесницима радова на градилиштима.<br>Такође, циљ је стицање неопходних знања и вјештина који ће омогућити полазнику да након завршетка оспособљавања, уз минимално вријеме увођења у рад, обавља послове и задатке из описа свог занимања.   |
| 3. Трајање оспособљавања  | 180 часова (60 часова теоријске наставе и 120 часова практичне наставе).   |
| 4. Знања и радне вјештине | Знања и радне вјештине који се стичу успјешним завршетком Програма оспособљавања су:<br>– познавање и примјена мјера заштите на раду за рад у посебним радним условима (рад у средини са дрвеном прашином, рад на висини, заштита од удисања опасних твари и испарења/љепила, лакова),<br>– познавање и примјена основних прописа, стандарда и сигурносних мјера које се користе при монтажи плочастог намјештаја и грађевинске столарије,<br>– познавање и класификација основних појмова који се користе приликом пројектовања, производње и израде плочастог намјештаја и грађевинске столарије,<br>– познавање и разликовање физичких и технолошких особина, начина употребе, примјене и обраде материјала (плочасти материјали од дрвета, пуно дрво, метал и неметални материјали: гума, пластика, стакло и сл.) који се користе у производњи и монтажи намјештаја и грађевинске столарије,<br>– познавање и примјена основа технологије ручне и машинске обраде које се користе у монтажи намјештаја и грађевинске столарије,<br>– познавање, правилна употреба и коришћење алата и уређаја који се користе при монтажи плочастог намјештаја и грађевинске столарије,<br>– познавање и самостално коришћење техничке документације с циљем дефинисања правилног редослиједа поступака за монтажу плочастог намјештаја и грађевинске столарије,<br>– познавање и исправан одабир нестандартних и специјалних прибора потребних за рад код монтаже намјештаја и грађевинске столарије,<br>– познавање и правилна употреба мјерне опреме, шаблона и помагала при склапању и монтажи,<br>– познавање и правилна примјена помоћних материјала, окова и механизма за састављање производа, те избор и постављање окова или механизма на тачно предвиђено мјесто,<br>– познавање и примјена техничке документације за правилно монтирање елемената намјештаја у готов производ, склапање и монтирање производа (елемената) у одговарајући облик по димензијама, дезену и угловитости,<br>– познавање и самостална израда једноставних помагала и прибора за монтажу,<br>– познавање и самостална процјена квалитета елемената за монтажу,<br>– познавање карактеристика и провјера тачности монтаже склопљених елемената, те вршење корекција,<br>– познавање процедура за безбједан транспорт и складиштење, те склапање и расклапање плочастог намјештаја и грађевинске столарије на терену,<br>– обављање ситних поправки плочастог намјештаја и грађевинске столарије на терену,<br>– паковање и заштита радног материјала приликом транспорта. |

| 5. Наставни садржај  | МОДУЛИ   |             |        |
|--|--|-------------|--------|
|  | МОДУЛ I – ОСНОВИ ТЕХНОЛОГИЈЕ ЗАНИМАЊА<br>(ТЕОРЕТСКИ ДИО)                               |             |        |
|  | Наставне јединице  | Фонд часова |        |
| Теорија  |  | Пракса      |        |
| 1. Узроци повреда на раду, мјере заштите на раду и противпожарна заштита   | 2 часа   |             |        |
| 2. Основи прве помоћи  | 2 часа   |             |        |
| 3. Опис послова које обавља монтер плочастог намјештаја и грађевинске столарије  | 1 час  |             |        |
| 4. Припрема и организација рада  | 2 часа   |             |        |
| 5. Основи и улога техничке документације   | 2 часа   |             |        |
| 6. Елементи радионичког цртежа, правила техничког цртања (пројекције и правила котирања елемената)   | 8 часова   |             |        |
| 7. Читање и тумачење склопних цртежа, монтажних цртежа и упутстава за монтажу  | 8 часова   |             |        |
| 8. Мјерна техника (мјерење и контрола димензија, мјерне траке, мјерила за углове, мјерила за вертикалност и паралелност, употреба мјерне технике)          | 2 часа   |             |        |
| 9. Ручни и електрични алати за обраду дрвета (подјела и примјена)  | 2 часа   |             |        |
| 10. Плочасти материјали од дрвета (врсте и обрада)   | 3 часа   |             |        |
| 11. Пуно дрво (врсте и обрада)   | 3 часа   |             |        |
| 12. Недрвни материјали (боје, лакови, љепила)  | 3 часа   |             |        |
| 13. Рационално коришћење и употреба материјала   | 1 час  |             |        |
| 14. Класификација производа од дрвета  | 2 часа   |             |        |
| 15. Класификација и употреба окова   | 2 часа   |             |        |
| 16. Окови за намјештај   | 2 часа   |             |        |
| 17. Окови за грађевинску столарију   | 2 часа   |             |        |
| 18. Технике монтаже елемената намјештаја   | 3 часа   |             |        |
| 19. Технике монтаже грађевинске столарије  | 3 часа   |             |        |
| 20. Контрола урађеног посла и дефектација грешака  | 2 часа   |             |        |
| 21. Материјали и технике за отклањање површинских грешака и њихова примјена  | 2 часа   |             |        |
| 22. Паковање, распакивање и транспорт  | 1 час  |             |        |
| 23. Савремени трендови и ентеријери стамбених и јавних простора  | 2 часа   |             |        |
| УКУПНО МОДУЛ I   | 60 часова  |             |        |
|  | МОДУЛ II – МОНТАЖА ПЛОЧАСТОГ НАМЈЕШТАЈА СТАМБЕНИХ И ЈАВНИХ ПРОСТОРА<br>(ПРАКТИЧНИ ДИО) |             |        |
|  | Наставне јединице  | Фонд часова |        |
|  |  | Теорија     | Пракса |
| 1. Упознавање и примјена заштитних средстава који се користе код монтаже намјештаја и грађевинске столарије  |  | 2 часа      |        |
| 2. Рад ручним алатом, електричним алатом и машинама које се користе за монтажу намјештаја и грађевинске столарије (примјена и одржавање)                   |  | 8 часова    |        |
| 3. Рад с мјерним алатом и помоћним приборима   |  | 4 часа      |        |
| 4. Упознавање са монтажном документацијом за намјештај, преузимање елемената и склопова према спецификацији, припрема потребног алата за монтажу на терену |  | 4 часа      |        |
| 5. Сигуран транспорт на градилиште, истовар и обезбјеђење исправног складиштења дијелова намјештаја прије монтаже и у току монтаже                         |  | 4 часа      |        |
| 6. Монтажа собног и канцеларијског намјештаја (комоде, витрине, столови, полице, столице)  |  | 6 часова    |        |
| 7. Монтажа кухињског намјештаја (кухињски елементи, уградбена техника, радне плоче)  |  | 6 часова    |        |
| 8. Монтажа америчких плакара   |  | 6 часова    |        |
| 9. Монтажа кревета и тапацираног намјештаја (лежаји, фотеље)   |  | 4 часа      |        |
| 10. Монтажа намјештаја од пуног дрвета   |  | 4 часа      |        |
| 11. Монтажа купатилског намјештаја и огледала  |  | 4 часа      |        |
| 12. Завршна контрола и подешавања  |  | 4 часа      |        |
| 13. Дефектација и ситне поправке   |  | 4 часа      |        |
| УКУПНО МОДУЛ II  |  | 60 часова   |        |

|  | МОДУЛ III – МОНТАЖА ГРАЂЕВИНСКЕ СТОЛАРИЈЕ (ПРАКТИЧНИ ДИО)   |             |           |
|--|---|-------------|-----------|
|  | Наставне јединице   | Фонд часова |           |
|  |   | Теорија     | Пракса    |
|  | 1. Упознавање са монтажном документацијом (грађевински нацрти), преузимање склопова према спецификацији, припрема потребног алата за монтажу на терену  |             | 4 часа    |
|  | 2. Сигуран транспорт на градилиште, истовар и обезбјеђење исправног складиштења грађевинске столарије прије монтаже и у току монтаже  |             | 4 часа    |
|  | 3. Узимање мјера грађевинске столарије  |             | 8 часова  |
|  | 4. Монтажа врата и прозора  |             | 10 часова |
|  | 5. Монтажа степеништа   |             | 10 часова |
|  | 6. Монтажа подова   |             | 8 часова  |
|  | 7. Монтажа спуштених стропова   |             | 8 часова  |
|  | 8. Монтажа преградних зидова од дрвене облоге   |             | 8 часова  |
|  | УКУПНО МОДУЛ III  |             | 60 часова |
| 6. Облик извођења Програма   | Теоретска настава изводи се у просторијама ученичког типа, са условима за приказивање презентација и видео-записа, као и осталим материјалом потребним за рад.<br>Практична настава изводи се у одговарајућим просторима са радним мјестима који обезбјеђују услове за извођење планираног нивоа практичне наставе.   |             |           |
| 7. Начин провере знања и вјештина  | <p>Сваки полазник добија досије за праћење резултата обуке. У досије се уносе све показне и практичне вјежбе које је полазник обавио током обуке за вријеме трајања свих модула и за вријеме обављања радне праксе.</p> <p>Провера усвојеног нивоа знања и радних вјештина врши се полагањем испита, који се организује у условима и просторима гдје се полазник обучавао.</p> <p>Оцјену усвојеног нивоа знања и радних вјештина врши испитна комисија.</p> <p>Комисију чине три члана:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) два стручна предавача, од којих је један предсједник комисије,</li> <li>2) један представник послодавца или инструктор (ментор) за практичну наставу.</li> </ol> <p>Испитом се проверавају стечена теоријска знања и радне вјештине.</p> <p>Испит се вреднује са највише 100 бодова.</p> <p>Провера стечених теоретских знања обавља се тестом знања, који се полаже писмено и вреднује се са највише десет бодова. Полазник који на тесту знања освоји пет или више бодова остварује право на практичну проверу стечених радних вјештина. У случају да полазник освоји мање од пет бодова, упућује се на поновно полагање теста знања.</p> <p>Провера стечених радних вјештина обавља се извршавањем једног стандардног радног задатка. За оцјењивање радног задатка користи се посебна бодовна листа. Радни задатак може се оцијенити највише са 90 бодова.</p> <p>Елементи који се вреднују код сваког радног задатка су:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) уредност при раду – 10 бодова,</li> <li>2) процес рада и редослијед операција – 30 бодова,</li> <li>3) очекивано вријеме израде – 10 бодова,</li> <li>4) параметри квалитета извршеног посла – 40 бодова.</li> </ol> <p>Успјех на испиту провере зависи од укупног броја бодова које је полазник стекао на тесту знања и извршавањем радног задатка.</p> <p>Бодови се преводе у успјех.</p> <p>Скала успјешности је тростепена и бодује се на следећи начин:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) недовољно..... до 50 бодова,</li> <li>2) добро..... од 51 до 75 бодова,</li> <li>3) одлично..... од 76 до 100 бодова.</li> </ol> <p>У случају недовољног успјеха на испиту, полазник овог програма упућује се на поновно полагање практичног дијела испита.</p> <p>Након полагања испита, полазницима који су остварили добар или одличан успјех издаје се увјерење о оспособљености.</p> |             |           |
| 8. Кадровски, дидактички и просторни услови за извођење Програма, те знања и вјештине који се стичу завршавањем Програма | <p>Кадровски услови</p> <p>Теоретску наставу за групу предмета из области технологије занимања прераде дрвета може да изводи лице које има стечено знање дипломирани инжењер машинства, одсјек машинска прерада дрвета. Теоретску наставу може да изводи лице које има најмање пет година радног искуства.</p> <p>Практичну наставу може да изводи лице које има стечено знање дипломирани инжењер машинства, одсјек машинска обрада дрвета, и инжењер машинства, одсјек машинска обрада дрвета и столар (III степен стручне спреме). Практичну наставу може да обавља лице које има најмање три године радног искуства у области израде, монтаже, одржавања и сервисирања намјештаја и грађевинске столарије.</p> <p>Дидактички услови</p> <p>Основна средства за извођење теоретске наставе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– табла, креда, фломастери, спужва, рачунари, пројектор, клупе, столице,</li> <li>– писани материјали за полазнике обуке,</li> <li>– потрошни материјал за теоретску наставу, досије за сваког полазника (дневници рада).</li> </ul> <p>Посебна средства за извођење практичног дијела обуке:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ручни алати и прибори, мјерни прибори и уређаји,</li> <li>– опрема за личну заштиту, противпожарну заштиту и средства прве помоћи,</li> </ul>  |             |           |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>– потрошни материјал за практични рад,<br/> – већи број радионичких цртежа, склопних цртежа, монтажних шема, упутстава, шема, проспеката намјештаја и грађевинске столарије и остала техничка документација потребна за демонстрацију наставних јединица,<br/> – омогућен приступ већем броју објеката или градилиштима гдје се изводи монтажа намјештаја и грађевинске столарије.</p> <p>Просторни услови</p> <p>Теоретска настава изводи се у просторијама учioniчког типа са условима за приказивање презентација и видео-записа и осталим материјалом потребним за рад.</p> <p>Практична настава изводи се у одговарајућим просторима са радним мјестима који обезбјеђују услове за извођење планираног нивоа практичне наставе.</p> <p>Резултати оспособљавања</p> <p>Након завршетка Модула I Програма полазник ће бити у стању да:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– препозна опасне зоне и евентуалне узрочнике нежељених повреда које настају од механичких опасности и опасности узроковане електричним ударом,</li> <li>– познаје основе противпожарне заштите,</li> <li>– познаје и примјењује основе пружања прве помоћи,</li> <li>– препозна и употребљава при раду основне појмове везане за плочасте намјештај и грађевинску столарију,</li> <li>– препозна и примјењује при раду све врсте плочастих материјала и материјал од пуног дрвета,</li> <li>– препозна основне типове плочастих намјештаја и грађевинске столарије,</li> <li>– чита, тумачи и примјењује при раду техничку документацију (радионичке, склопне и монтажне цртеже),</li> <li>– препозна, бира и користи мјерну технику и мјерни алат потребан за контролу димензија, квалитета површина и међусобног положаја дијелова склопова (хоризонталност, паралелност, окомитост и сл.),</li> <li>– познаје и одабира технолошке поступке при машинској и ручној обради дрвета (бушење, брушење, лијељење, ручне дораде и спајање дијелова),</li> <li>– препозна и користи додатне материјале који се користе за производњу и монтажу намјештаја и грађевинске столарије (метал, пластика, гума, елементи за остваривање веза и сл.),</li> <li>– препозна и одабере потребне технике за монтажу намјештаја и грађевинске столарије.</li> </ul> <p>Након завршетка Модула II Програма полазник ће бити у стању да:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– користи заштитна средства и примјењује одговарајуће мјере заштите на раду,</li> <li>– самостално врши операције ручним алатом, електричним алатом и машинама које се користе за монтажу намјештаја и грађевинске столарије,</li> <li>– самостално мјери мјерним алатом и користи помоћне приборе,</li> <li>– самостално користи монтажну документацију за намјештај и припрема потребни алат за монтажу на терену,</li> <li>– самостално врши сигуран транспорт на градилиште, истовар и обезбјеђење исправног складиштења дијелова намјештаја прије монтаже и у току монтаже,</li> <li>– самостално врши монтажу собног и канцеларијског намјештаја, кухињског намјештаја, америчких плакара, монтажу кревета и тапацираног намјештаја, монтажу намјештаја од пуног дрвета, монтажу купатилског намјештаја и огледала,</li> <li>– самостално врши контролу урађеног посла и обавља неопходна подешавања,</li> <li>– самостално уочава грешке и обавља ситне поправке.</li> </ul> <p>Након завршетка Модула III Програма полазник ће бити у стању да:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– самостално чита и користи грађевинске нацрте и припрема потребни алат за монтажу на терену,</li> <li>– самостално врши сигуран транспорт на градилиште, истовар и обезбјеђење исправног складиштења грађевинске столарије прије монтаже и у току монтаже,</li> <li>– самостално узима мјере грађевинске столарије,</li> <li>– самостално монтира прозоре и врата, степеништа, подове, спуштене стропоове и преградне зидове.</li> </ul> |
| 9. Услови за упис                                  | <p>Програм оспособљавања за монтера плочастих намјештаја и грађевинске столарије може да похађа лице са навршених 18 година, са завршеном најмање основном школом, које посједује општу здравствену и психофизичку способност за рад, а коју доказује љекарским увјерењем.</p>  |
| 10. Начин евалуације Програма и постигнућа у учењу | <p>Након завршеног Програма, полазници попуњавају евалуациони упитник, на основу којег се врши процјена успјешности одржане наставе за оспособљавање.</p>   |