

**НАСТАВНИ ПЛАН И ПРОГРАМ  
ЗА ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ ТЕХНИЧАР ЗА ОБЛИКОВАЊЕ НАМЕШТАЈА И ЕНТЕРИЈЕРА**

**1. СТАНДАРД КВАЛИФИКАЦИЈЕ**

1. **Назив квалификације:** Техничар за обликовање намештаја и ентеријера
2. **Сектор - подручје рада:** Шумарство и обрада дрвета
3. **Ниво квалификације:** IV
4. **Сврха квалификације:** Израда техничке документације, праћење процеса производње намештаја и елемената ентеријера, као и контрола квалитета производа и репро материјала.
5. **Начин стицања квалификације:**  
Квалификација се стиче након успешно завршеног процеса средњег стручног образовања.
6. **Трајање:**  
Програм средњег стручног образовања за стицање квалификације траје четири године.
7. **Начин провере:**  
Достигнутост исхода програма средњег стручног образовања се проверава на матурском испиту који спроводи средња школа.
8. **Заснованост квалификације:**  
Квалификација се заснива на опису рада, циљевима стручног образовања и исходима стручног образовања.

**8.1. Опис рада**

**Дужности - стручне компетенције:**

- Израда техничке документације
- Праћење процеса производње намештаја и елемената ентеријера
- Контрола квалитета производа и репро материјала

Дужности - стручне компетенције	Задаци - јединице компетенција
Израда техничке документације	<ul style="list-style-type: none"><li>- Узимање мера потребних за разраду идејних решења намештаја и елемената ентеријера</li><li>- Учествовање у изради идејног решења намештаја и елемената ентеријера</li><li>- Разрада идејног пројекта производа</li><li>- Израда производне графичке документације</li><li>- Израда кројних листа</li><li>- Израда шеме кројења</li><li>- Избор операција и машина, алата и радних места</li><li>- Учествовање у изради модела, прототипова, шаблона и сл.</li></ul>

Дужности - стручне компетенције	Задаци - јединице компетенција
Праћење процеса производње намештаја и елемената ентеријера	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Обрачунавање утрошка и израда одобрења за утрошак материјала у производњи</li> <li>- Требовање материјала</li> <li>- Одређивање норми времена потребних за обављање операција</li> <li>- Проверавање и евиденција динамике израде производа по фазама</li> <li>- Коришћење магацинске документације</li> <li>- Праћење количине производа по налогу</li> <li>- Проверавање и евидентирање производних активности и резултата производње</li> </ul>
Контрола квалитета производа и репро материјала	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Контролисање тачности мера репро материјала</li> <li>- Контролисање квалитета репро материјала</li> <li>- Проверавање тачности израде производа по техничкој документацији</li> <li>- Контролисање квалитета површинске обраде</li> <li>- Завршна контрола производа</li> <li>- Контролисање квалитета паковања</li> <li>- Контролисање квалитета складиштења</li> <li>- Писање техничких извештаја</li> </ul>

#### 8.1.1. Екстремни услови под којима се обављају дужности:

- загађеност ваздуха (прашина, опилци, испарења, отровне супстанце и сл.)
- бука која онемогућава нормалну комуникацију.

#### 8.1.2. Изложеност ризицима при обављању дужности:

- ризик од механичких повреда.

#### 8.2. Циљеви стручног образовања

Циљ стручног образовања за квалификацију ТЕХНИЧАР ЗА ОБЛИКОВАЊЕ НАМЕШТАЈА И ЕНТЕРИЈЕРА је оспособљавање лица за израду техничке документације, праћење процеса производње намештаја и елемената ентеријера и контролу квалитета производа и репро материјала.

Неопходност сталног прилагођавања променљивим захтевима тржишта рада, потребе континуираног образовања, стручног усавршавања, развој каријере, унапређивања запошљивости, усмерава да лица буду оспособљавана за:

- примену теоријских знања у практичном контексту;
- примену сигурносних и здравствених мера у процесу рада;
- примену мера заштите животне средине у процесу рада;
- употребу информатичке технологије у прикупљању, организовању и коришћењу информација у раду и свакодневном животу;
- преузимање одговорности за властито континуирано учење и напредовање у послу и каријери;
- препознавање пословних могућности у радној средини и ширем социјалном окружењу.

### 8.3. Исходи стручног образовања

Стручне компетенције	Знања	Вештине	Способности и ставови
По завршеном програму образовања, лице ће бити у стању да:			
израђује техничку документацију	<ul style="list-style-type: none"> <li>- примени правила слободоручног цртања, техничког цртања и ортогоналног и косог пројектовања</li> <li>- конструише све врсте намештаја и елемената ентеријера</li> <li>- анализира склад облика, ергономију, функцију, архитектонски стил и правила о распоређивању намештаја у простору</li> <li>- изабере машине и алате потребне за израду производа</li> <li>- објасни функције машина и алата</li> <li>- кратко опише операције на машини</li> <li>- кратко опише структуру, сврху израде производне документације</li> <li>- наведе елементе и објасни структуру калкулације цене производа</li> <li>- наведе елементе и објасни структуру понуде и уговора</li> <li>- кратко опише принципе предузетничких активности</li> <li>- објасни начин израде пословног ("бизнис") плана</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- измери и утврди дужинске мере на објекту</li> <li>- прорачуна димензије намештаја у зависности од мера утврђених на објекту</li> <li>- нацрта техничку скицу слободном руком</li> <li>- нацрта технички цртеж</li> <li>- обликује намештај и елементе ентеријера</li> <li>- налази најбоље решење распореда намештаја у простору</li> <li>- демонстрира и одбрани концепцију свог пројекта (модела)</li> <li>- изведе модел производа према техничком цртежу (учествује у извођењу - обавља операције потребне за израду модела, прототипа или шаблона)</li> <li>- рашчлани производ на конструктивне делове (изврши конструктивну разраду)</li> <li>- прорачуна цену производа</li> <li>- напише понуду</li> <li>- изради кројне листе (прорачуна димензије конструктивних делова приликом израде)</li> <li>- изради шеме кројења (налази најбољи начин уклапања формата конструктивних делова у формате плоча, при кројењу, ради што већег квантитативног искоришћења)</li> <li>- прорачуна утрошак производних материјала и изради одобрење за утрошак материјала у производњи</li> <li>- одабере технолошке операције и одреди њихов редослед</li> <li>- уобличи и групише документацију радног налога</li> <li>- пише производне и пословне извештаје и записнике</li> <li>- прорачуна елементе пословног ("бизнис") плана</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- савесно, одговорно, уредно и прецизно обавља поверене послове;</li> <li>- ефикасно планира и организује време;</li> <li>- испољи позитиван однос према значају спровођења прописа и важећих стандарда у делатности обраде дрвета и обликовања намештаја;</li> <li>- испољи позитиван однос према функционалности и техничкој исправности опреме и уређаја које користи при обављању посла;</li> <li>- испољи љубазност, комуникативност, флексибилност у односу према сарадницима;</li> <li>- буде оријентисан ка клијенту;</li> <li>- решава проблеме и прилагоди се променама у раду;</li> <li>- испољи иницијативу и предузимљивост;</li> <li>- испољи позитиван однос према професионално-етичким нормама и вредностима.</li> </ul>
прати процес производње намештаја и елемената ентеријера	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наведе принципе организације производње</li> <li>- наведе фазе у организацији производње одговарајућег производа</li> <li>- анализира организацију производње и организацију радног места</li> <li>- објасни начин израде оперативног плана</li> <li>- наведе принципе оперативног планирања</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- одреди (утврди и обрачуна) време потребно за извођење технолошких операција (утврди норме времена)</li> <li>- изради оперативни план (планира временски ток извођења технолошких операција)</li> <li>- анализира производну и техничку документацију</li> <li>- упоређује планиране са оствареним циљевима у производњи</li> </ul>	
контролише квалитет производа и репро материјала	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наведе производне материјале</li> <li>- анализира карактеристике производних материјала</li> <li>- наведе врсте техничке контроле</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- испитује квалитет репроматеријала</li> <li>- мери тачност облика и димензија производних материјала</li> <li>- мери тачност облика и димензија производа, односно конструктивних делова производа</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"><li>- анализира начине техничке контроле.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- испитује тачност и квалитет машинских обрада у производњи</li><li>- испитује квалитет површинске обраде</li><li>- испитује квалитет паковања и складиштење.</li></ul>	
--	---	---	--