

## Прилог 1

### СТАНДАРД КВАЛИФИКАЦИЈЕ

Назив квалификације	<b>МЕХАНИЧАР ТЕКСТИЛНИХ МАШИНА</b>
---------------------	------------------------------------

#### ОСНОВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ КВАЛИФИКАЦИЈЕ

КЛАСНОК <sup>1</sup> / ISCED-F 2013	0715 Машинство и обрада метала
Ниво НОКС-а <sup>2</sup>	3
Ниво ЕОК-а <sup>3</sup>	3
Врста квалификације	Стручна
Обим квалификације	3 године
Предуслови за стицање квалификације	Ниво 1 НОКС-а – основно образовање и васпитање, основно образовање одраслих, основно балетско образовање и васпитање и основно музичко образовање и васпитање
Облици учења	<ul style="list-style-type: none"><li>– Формално;</li><li>– Неформално образовање одраслих у трајању од најмање 960 сати обуке;</li><li>– Признавање претходног учења.</li></ul>
Врста јавне исправе	<ul style="list-style-type: none"><li>– Диплома;</li><li>– Уверење о положеним испитима у оквиру савладаног програма за образовни профил;</li><li>– Сертификат о оствареном стандарду квалификације у целини.</li></ul>

<sup>1</sup> Систем према коме се квалификације разврставају и шифрирају у НОКС-у, усклађен са Међународном стандардном класификацијом образовања ISCED 13-F.

<sup>2</sup> Национални оквир квалификација Републике Србије (НОКС)

<sup>3</sup> Европски оквир квалификација (енг. *European Qualification Framework*)

**РЕЛЕВАНТНОСТ КВАЛИФИКАЦИЈЕ  
ЗА ЗАПОШЉАВАЊЕ И НАСТАВАК ОБРАЗОВАЊА**

Проходност у систему квалификација	Ниво 4 НОКС-а Ниво 5 НОКС-а
Занимање	7233.12 Механичар за машине за шивење 7233.18 Механичар за текстилне машине
Стандард занимања <sup>4</sup>	-

**ИСХОДИ УЧЕЊА**

Општи опис квалификације	<p>Механичар текстилних машина на основу добијеног радног налога самостално обавља послове на монтажи, одржавању и сервисирању механичких и компјутерски управљаних машина у текстилној индустрији (машина за предење, ткање, плетење, штампање, оплемењивање и конфекцијских машина).</p> <p>Обучен је и за растављање машина и опреме ради поправки, руковођење машинама и опремом ради провере поправки, подмазивање покретних делова, тестирање у односу на стандарде и спецификације, те за вођење евиденције о раду и утрошеном материјалу и деловима.</p> <p>Делотворно комуницира и сарађује са надређенима и сарадницима приликом обављања задатака и активно доприноси култури уважавања и сарадње.</p> <p>Сврсисходно примењује техничке информације, информационо-комуникационе технологије (ИКТ) и унапређује њихову примену кроз учење и усавршавање.</p> <p>Врши контролу квалитета у складу са стандардима производног процеса и ефикасно примењује мере за осигурање квалитета, мере заштите на раду и мере заштите животне средине.</p> <p>Ниво општих и стручних знања, вештина, способности и ставова у оквиру стечених компетенција, механичару текстилних машина превасходно омогућава запошљавање и наставак школовања у датој стручној области.</p>
--------------------------	---

<sup>4</sup> До доношења стандарда занимања, повезаност стандарда квалификације Механичар текстилних машина са тржиштем рада заснована је на подацима о занимањима који су утврђени на основу прописа из области рада и запошљавања (према: Закон о НОКС-у, члан 50.), као и на опису рада из иницијалног предлога стандарда квалификације у оквиру Иницијативе за развој и усвајање стандарда квалификације Механичар текстилних машина.

Компетенције	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Припрема и организација рада на радном месту;</li> <li>– Текуће одржавање машина у текстилној индустрији;</li> <li>– Сервисирање машина (машина за предење, ткање, плетење, оплемењивање и конфекцијских машина);</li> <li>– Монтажа машина у текстилној индустрији (машина за предење, ткање, плетење, оплемењивање и конфекцијских машина);</li> <li>– Кључне компетенције;<sup>5</sup> (посебно: рад са подацима и информацијама, дигитална компетенција, сарадња, одговоран однос према здрављу и одговоран однос према околини).</li> </ul>
По стеченој квалификацији, лице ће бити у стању да:	
Знања	<ul style="list-style-type: none"> <li>– познаје стручну терминологију;</li> <li>– опише врсте текстилних влакана и материјала, њихове основне карактеристике и начин употребе;</li> <li>– објасни функције и принципе рада машина и уређаја који се користе у текстилним технологијама (машина за предење, ткање, плетење, оплемењивање и конфекцијских машина);</li> <li>– опише компоненте и системе различитих текстилних машина;</li> <li>– објасни поступке праћења функционисања рада машина и начина отклањања поремећаја (пнеуматских, електронских, електричних и механичких компоненти, или софтвера);</li> <li>– опише поступке монтаже и демонтаже машина и уређаја, односно њихових делова;</li> <li>– наведе врсте техничке документације и начине вођења евиденције;</li> <li>– опише поступке заштите здравља и животне средине за механичара текстилних машина;</li> </ul>

<sup>5</sup> На основу: *Правилника о општим стандардима постигнућа за крај општег средњег образовања и средњег стручног образовања у делу општеобразовних предмета* („Службени гласник РС”, број 117/13).

Вештине

- користи техничко-технолошку документацију при раду;
- одржава прибор, алат и простор за рад механичара текстилних машина;
- одабере и рукује различитим приборима и алатима који се користе за одржавање и сервисирање текстилних машина и уређаја;
- инсталира и поставља нове текстилне машине и опрему према упутству, уз надзор;
- подешава текстилне машине за рад при промени врсте производа;
- одређује просечне величине у текстилној технологији;
- идентификује неисправност у раду машина, утврђује узрок и отклања га;
- чисти, одмашћује и подмазује машине, и мења уље и мазиво;
- врши замену дотрајалих и неисправних делова;
- тестира рад и успоставља функционалност машине;
- проверава рад машина надгледањем параметара и елиминише загушења машине;
- спроводи редовно одржавање машине ради обезбеђивања њеног оптималног рада;
- ефикасно примењује информатичке технологије у реализацији задатака и вођењу евиденције за послове механичара текстилних машина, као и при прикупљању и коришћењу података и информација у раду;
- обезбеђује квалитет производа;
- чита и разуме упутства и документацију на најмање једном страном језику;
- делотворно и вешто комуницира, користећи на одговарајући начин језик и стил комуникације специфичан за контекст и област рада;
- успешно унапређује своју праксу на основу сопственог искуства и сарадње са колегама;
- ефикасно примењује све прописане мере заштите здравља и мере заштите животне средине;

<p>Способности и ставови</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– обавља послове самостално, савесно, одговорно, уредно и прецизно у складу са техничко-технолошким процедурама и стандардима, уз повремене консултације са надређеним;</li> <li>– ефикасно планира и организује време и активности;</li> <li>– испољава позитиван однос према функционалности и техничкој исправности уређаја, прибора и алата које користи при обављању посла;</li> <li>– испољава аналитичност при обављању посла у радном окружењу, тражећи рационална и стручна решења;</li> <li>– поштује принципе тимског рада и професионално-етичке норме и вредности;</li> <li>– прилагођава се на промене у радном процесу;</li> <li>– показује спремност за решавање проблема у оквиру оперативних послова, повремено и у нестандартним ситуацијама;</li> <li>– продуктивно сарађује са надређенима и сарадницима у вези са задацима које обавља и доприноси култури уважавања и сарадње;</li> <li>– испољава одговоран однос према свом здрављу, здрављу других и према заштити околине;</li> <li>– испољава предузимљивост у раду;</li> <li>– показује спремност за даље учење и активно се усавршава.</li> </ul>
<p>Начин провере остварености исхода учења</p>	<p>Праћење развоја и напредовања ученика у достизању исхода и стандарда постигнућа, као и напредовање у развијању компетенција обавља се формативним и сумативним оцењивањем.</p> <p>Оцењивање је описно и бројчано.</p> <p>Бројчане оцене ученика су:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– одличан (5),</li> <li>– врло добар (4),</li> <li>– добар (3),</li> <li>– довољан (2) и</li> <li>– недовољан (1).</li> </ul> <p>Оцена недовољан (1) није прелазна оцена.</p> <p>Оцењивање се остварује применом различитих метода и техника (пројектни, радни задаци...).</p> <p>Сумативно на полугодишту, крају школске године и на завршном испиту.</p> <p>У неформалном образовању провера савладаности програма којим се стичу стручне компетенције, обавља се на испиту за проверу стручних компетенција.</p>

### ОСИГУРАЊЕ КВАЛИТЕТА КВАЛИФИКАЦИЈЕ

Квалификације  
реализатора програма

Одговарајуће образовање:

- нивоа 5 НОКС-а,
- нивоа 6 НОКС-а (подниво 6.1, подниво 6.2) и
- нивоа 7 НОКС-а (подниво 7.1),

у складу са чл. 140–142. Закона о основама система образовања и васпитања.

Организација  
надлежна за издавање  
јавне исправе

Средње стручне школе

Јавно признати организатори активности образовања одраслих (ЈПОА)