

На основу члана 29. став 2. Закона о Националном оквиру квалификације Републике Србије („Службени гласник РС”, бр. 27/18 и 6/20),

министар просвете, науке и технолошког развоја доноси

РЕШЕЊЕ

О УСВАЈАЊУ СТАНДАРДА КВАЛИФИКАЦИЈЕ „ТЕСАР “

1. УСВАЈА СЕ стандард квалификације „Тесар“, који је одштампан је у Прилогу 1. овог решења и чини његов саставни део.
2. Ово решење објавити у „Службеном гласнику Републике Србије – Просветном гласнику”.

Број: 611-00-02494/2020-18

У Београду, 15. децембра 2020. године

МИНИСТАР

Бранко Ружић

Прилог 1

СТАНДАРД КВАЛИФИКАЦИЈЕ

Назив квалификације	ТЕСАР
---------------------	--------------

ОСНОВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ КВАЛИФИКАЦИЈЕ

КЛАСНОКС ¹ / ISCED-F 2013	0732 - Грађевинарство
Ниво НОКС -а ²	3
Ниво ЕОК-а ³	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">- Формално образовање;- Неформално образовање одраслих у трајању од најмање 960 сати обуке;- Признавање претходног учења.
Врста јавне исправе	<ul style="list-style-type: none">- Диплома;- Уверење о положеним испитима у оквиру савладаног програма за образовни профил;- Сертификат о оствареном стандарду квалификације у целини.

РЕЛЕВАНТНОСТ КВАЛИФИКАЦИЈЕ ЗА ЗАПОШЉАВАЊЕ И НАСТАВАК ОБРАЗОВАЊА

Проходност у систему квалификација	Ниво 4 НОКС-а Ниво 5 НОКС-а
Занимање	7115.04 Грађевински тесар 7115.07 Помоћник тесара 7115.06 Позоришни тесар 7115.09 Тесар 7115.10 Тесар калупар 7119.01 Монтер скела
Стандард занимања ⁴	-

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

² Национални оквир квалификација Републике Србије (НОКС)

³ Европски оквир квалификација (енг. *European Qualifications Framework*)

⁴ До доношења стандарда занимања, повезаност стандарда квалификације Тесар 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, чл.50.), као и на опису рада из иницијалног предлога стандарда квалификације у оквиру Иницијативе за развој и усвајање стандарда квалификације Тесар.

ИСХОДИ УЧЕЊА

Општи опис квалификације

Тесар израђује, монтира и подиже дрвене конструкције на основу техничке документације.

Обучен је да монтира скеле и радне платформе, оплате за све врсте конструктивних и неконструктивних елемената на објекту, да израђује кровне конструкције и топлотне изолације поткровља, дрвена степеништа и остале дрвене објекте и да врши њихову санацију и заштиту од воде, влаге и временских утицаја.

Најчешће ради на градилишту или у погонима за производњу грађевинских производа и монтажних елемената у складу са стандардима производног процеса и квалитета у грађевинарству, поштујући важећу регулативу и мере безбедности и здравља на раду.

Делотворно комуницира и сарађује са надређенима и сарадницима приликом обављања задатака и активно доприноси култури уважавања и сарадње.

Сврсисходно примењује техничке информације, информационо - комуникационе технологије (ИКТ) и унапређује њихову примену кроз учење и усавршавање.

Ниво општих и стручних знања, вештина, способности и ставова у оквиру стечених компетенција, тесару превасходно омогућава запошљавање и наставак школовања у датој стручној области.

Компетенције

- Припрема грађе за тесарске конструкције;
- Извођење тесарских конструкција;
- Демонтажа дрвених конструкција;
- Одржавање тесарских оплата;
- Кључне компетенције;⁵ (посебно: рад са подацима и информацијама, дигитална компетенција, сарадња, одговоран однос према здрављу и одговоран однос према околини).

⁵ На основу: Правилника о општим стандардима постигнућа за крај општег средњег образовања и средњег стручног образовања у делу општеобразовних предмета („Службени гласник РС“, бр. 117/13).

По стеченој квалификацији, лице ће бити у стању да:

Знања

- наведе врсте материјала који се користе у грађевинарству;
- објасни поступак одабира потребне грађе према позицији радова;
- објасни начин обележавања тесарских веза и начин нумерисања елемената;
- објасни поступак и начин кројења и резања грађе;
- објасни поступак транспорта грађе за тесарске радове и складиштења тесарске грађе;
- објасни начин употребе и одржавања алата, прибора, машина, механичких средстава и електричних апарата за тесарске радове;
- наведе врсте алата за мерењање и обележавање за постављање оплате конструкције;
- објасни поступак мерењања, обележавања, постављања и разупирања конструкције;
- објасни начин израде оплате сводова, лукова, стубова, греда, плоча, темеља;
- наведе врсте кровних конструкција према распонима;
- објасни начине израде и постављања кровних конструкција;
- објасни начин израде и постављања решеткастих конструкција;
- наведе врсте скела које су потребне за дату позицију;
- објасни поступак, начин израде и уградње елемената за тесарске конструкције;
- објасни поступак почетка демонтаже оплате конструкције;
- наведе поступке расклапања оплате, вађења ексера, чишћења конструкције од опиљака и бетона;
- објасни поступак одлагања, ручног транспорта и слагања конструкције;
- објасни поступак одржавања класичних и савремених оплата и поступак замене мањих оштећења оплате;
- објасни начин припреме подлоге за слагање тесарске оплате;
- објасни начине одржавања оплате;
- објасни процедуре и потребну документацију за извештавање приликом незгода или хитних случајева;
- наведе процедуре у вези безбедног преноса материјала и безбедног руковања опремом у складу са прописима;
- наведе врсту опреме за рад на висини и безбедне методе коришћења опреме за рад на висини;
- наведе врсте ХТЗ опреме која се користи на радном месту;
- наведе могуће узроке за избијање пожара и објасни методе и процедуре за спречавање пожара.

Вештине

- изради спецификацију материјала према позицији радова;
- обележи и нумерише елементе везе конструкције на основу пројекта;
- скроји материјал према подацима из пројектне документације и изреже према кројној листи;
- изабере и употреби одговарајући алат за извођење тесарских радова;
- размери и обележи место за постављање тесарске конструкције;
- изради и постави кровну конструкцију према позицији у пројекту;
- постави, уграђује и разупире елементе конструкције према пројекту;
- монтира елементе оплате према детаљу конструкције;
- демонтира дрвене конструкције по редоследу;
- изврши ручни транспорт и сортира материјал по позицијама;
- изврши поправку мањих оштећења оплате;
- припреми место за одлагање оплате, очисти оплату од ексера, опиљака, бетона, изврши заштитно премазивање оплате и одложи (сложи) оплату по позицијама;
- идентификује повреде, болести и опасне појаве које треба да се пријаве према Пропису о извештавању о повредама, болестима и опасним појавама;
- идентификује различите ознаке и безбедоносна упутства која се користе на радном месту;
- користи опрему за рад на висини;
- користи опрему за личну заштиту (ХТЗ).

Способности и ставови

- обавља поверене послове самостално, савесно, уредно и прецизно у складу са техничко-технолошким процедурама и стандардима, уз повремене консултације са надређеним;
- ефикасно планира и организује време и активности;
- испољава позитиван однос према значају спровођења прописа и важећих стандарда у архитектури, урбанизму и грађевинарству;
- испољава позитиван однос према функционалности и техничкој исправности алата и уређаја које користи при обављању посла;
- испољава позитиван однос према професионално-етичким нормама и вредностима;
- показује спремност за решавање проблема у оквиру оперативних послова, повремено и у нестандартним ситуацијама;
- испољава одговоран однос према свом здрављу, здрављу других и према заштити околине;

Способности и ставови	<ul style="list-style-type: none"> - продуктивно сарађује са надређенима и сарадницима у вези са задацима које обавља и доприноси култури уважавања и сарадње; - испољава предузимљивост у раду; - увиђа значај рационалне употребе природних материјала и енергије са становишта заштите животне средине и одрживог развоја; - показује спремност за даље учење и усавршавање.
Начин провере остварености исхода учења	<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"> - одличан (5), - врло добар (4), - добар (3), - довољан (2) и - недовољан (1). <p>Оцена недовољан (1) није прелазна оцена.</p> <p>Оцењивање се остварује применом различитих метода и техника (пројектни, радни задаци и сл.).</p> <p>Сумативно се оцењује 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> <p>У поступку признавања претходног учења провера савладаности исхода учења обавља се путем процене претходно стечених исхода учења и компетенција које је кандидат успео да докаже путем прописаних инструмената за процену и на испиту за процену остварености исхода учења који комбинује више метода процене од којих је практични рад у реалном/симулираном радном окружењу обавезан.</p>

ОСИГУРАЊЕ КВАЛИТЕТА КВАЛИФИКАЦИЈЕ

Квалификације реализатора програма	<p>Одговарајуће образовање:</p> <ul style="list-style-type: none"> • нивоа 5 НОКС-а, • нивоа 6 НОКС-а (подниво 6.1, подниво 6.2) и • нивоа 7 НОКС -а (подниво7.1), <p>у складу са чл. 140.–142. Закона о основама система образовања и васпитања.</p>
Организација надлежна за издавање јавне исправе	<p>Средње стручне школе</p> <p>Јавно признати организатори активности образовања одраслих (ЈПОА)</p>