

## Прилог 1

### СТАНДАРД КВАЛИФИКАЦИЈЕ

Назив квалификације	<b>ТЕХНИЧАР МОДЕЛАР ОДЕЋЕ</b>
<b>ОСНОВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ КВАЛИФИКАЦИЈЕ</b>	
КЛАСНОКС <sup>1</sup> / ISCED-F2013	0723 Производња и прерада текстила и коже (одећа, обућа и кожа)
Ниво НОКС-а <sup>2</sup>	4
Ниво ЕОК-а <sup>3</sup>	4
Врста квалификације	Стручна
Обим квалификације	4 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	– Формално образовање
Врста јавне исправе	– Диплома; – Уверење о положеним испитима у оквиру савладаног програма за образовни профил.
<b>РЕЛЕВАНТНОСТ КВАЛИФИКАЦИЈЕ ЗА ЗАПОШЉАВАЊЕ И НАСТАВАК ОБРАЗОВАЊА</b>	
Проходност у систему квалификација	Ниво 5 НОКС-а Ниво 6 НОКС-а (подниво 6.1, подниво 6.2) Ниво 7 НОКС-а (подниво 7.1)
Занимање	7532.01 Моделар одеће 7532.06 Текстилни цртач 7532.07 Шаблонер текстила/коже 3435.06 Моделар сценских костима
Стандард занимања <sup>4</sup>	-

<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 Qualifications Framework*)

<sup>4</sup>До доношења стандарда занимања, повезаност стандарда квалификације Техничар моделар одеће 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 Техничар моделар одеће.

## ИСХОДИ УЧЕЊА

Општи опис квалификације

Техничар моделар одеће на основу скице или узорка, уважавајући потребе тржишта, конструише и моделује одевни предмет уз примену рачунара и израђује пробни одевни предмет.

Обучен је за: цртање основне конструкције одевног предмета, моделовање и комплетирање шаблона за кројење, разраду кроја по величинама, уклапање и унос кројних слика, техничку припрему претпроизводног процеса, одабир текстилног материјала, шивење пробног узорка одевног предмета и корекцију узорка и шаблона.

Вешто комуницира у различитим контекстима и делотворно на једном страном језику, активно доприноси неговању културе изражавања; продуктивно примењује математичке моделе, техничка и технолошка знања и информационо-комуникационе технологије (ИКТ) у решавању проблема; ефикасно учи, усавршава се и развија своју каријеру; активно учествује у иницирању и реализацији пројеката који доприносе добробити заједнице и одрживом развоју.

Активно доприноси неговању толеранције, људских права и културне традиције и баштине у оквиру организације и у различитим социјалним контекстима; одговоран је према сопственом здрављу и спреман да се укључи у активности усмерене ка очувању окружења у којем живи и ради.

Ниво општих и стручних знања, вештина, способности и ставова у оквиру стечених компетенција, техничару моделару одеће омогућава запошљавање и наставак школовања.

Компетенције

- Планирање и припрема рада за процес моделовања и производње одевног предмета;
- Израда шаблона за кројење и шивење одевног предмета;
- Израда пробног одевног предмета;
- Кључне компетенције<sup>5</sup>.

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

По стеченој квалификацији, лице ће бити у стању да:

Знања

- опише технолошки процес припреме, конструкције и производње одевног предмета, као и организацију рада и конкретних радних места у производном погону;
- објасни значај конструкције и моделовања у производњи одевног предмета;
- разликује машине, алат и опрему и њихову намену у свим фазама технолошког процеса производње одевног предмета, укључујући класичне и специјалне машине за шивење;
- наведе врсте, својства и начин примене текстилних влакана и материјала у изради одевног предмета;
- објасни примену основне конструкције, начине моделовања и комплетирање различитих одевних предмета и модних детаља;
- објасни извођење свих фаза конструкционе припреме на класичан начин и уз примену CAD система;
- објасни креирање кројних делова у свим потребним величинама (градирање) применом CAD система;
- објасни креирање кројне слике применом CAD система;
- објасни понашање текстилних материјала у току експлоатације, као и начин њиховог одржавања;
- наведе врсте, карактеристике и начин примене различитих врста бодова и шавова;
- наведе врсте машинских игала и начин избора према врсти материјала и концу;
- објасни начин кројења текстилног материјала;
- објасни улогу пеглања, избор параметара пеглања у зависности од материјала и функцију уређаја за пеглање;
- објасни факторе и услове који утичу на радну ефикасност;
- објасни значај контроле квалитета у току и на крају процеса производње одевног предмета.

Вештине

- тумачи задату скицу одевног предмета;
- прилагођава скицу одабраном материјалу;
- одређује мере (основне и помоћне);

Вештине

- дефинише опис и црта основну конструкцију за различите одевне предмете и модне детаље, на класичан начин и применом CAD система;
- моделује различите одевне предмете и модне детаље у зависности од задате скице и облика тела за које се ради;
- израђује и комплетира све потребне шаблоне за кројење за све величине;
- креира кројне делове у свим потребним величинама применом CAD система;
- формира кројну слику применом CAD система;
- врши избор материјала, конца за шивење и помоћних материјала (поставе, лепљивог платна, патент затварача, копче, дугмади, трака за паспулирање и др.);
- припрема, поставља материјал за кројење и ручно кроји;
- шије пробни узорак - прототип одевног предмета на обичној машини за шивење;
- користи специјалне машине за шивење;
- подешава параметре пеглања и пегла;
- контролише поједине фазе у току израде одевног предмета;
- уочава грешке на готовом одевном предмету и коригује урађене шаблоне;
- ефикасно примењује све прописане мере безбедности и заштите здравља на раду, заштите животне средине, и заштите од пожара за Техничара моделара одеће;
- ефикасно примењује ИКТ за прикупљање података, у реализацији задатака и вођењу евиденција;
- успешно управља процесом учења, унапређује своју каријеру и компетенције на основу сопственог искуства и сарадње са колегама;
- делотворно и вешто комуницира и активно доприноси неговању културе језичког изражавања;
- делотворно комуницира на једном страном језику у професионалном и ван професионалном контексту;
- одговорно и продуктивно учествује у животу организације и друштвеном животу.



Способности и ставови

- самостално, одговорно, уредно и прецизно обавља послове моделовања у складу са процедурама и стандардима квалитета у текстилству;
- ефикасно организује сопствени рад и/или рад мање групе и одговоран је за избор поступака и средстава за сопствени рад и/или рад других;
- ефикасно планира и организује време и активности поштујући рокове;
- испољава позитиван однос према функционалности и техничкој исправности машина, алата и опреме које користи при обављању посла моделовања и шивења одевног предмета;
- прилагођава се на промене у радном процесу, уочава проблеме и учествује у њиховом решавању и у оквиру нестандардних послова;
- испољава иновативост и аналитичност у раду;
- испољава креативност и мотивисаност за континуирано развијање естетичких критеријума;
- промовише вредности сарадње у професионалном и животном окружењу и доприноси култури уважавања и поштовања права других;
- показује спремност за иницијативу и ангажовање, као и предузимљивост;
- испољава одговоран однос према здрављу и заштити околине и спреман је да се на том пољу ангажује;
- иницира учење, активно и одговорно учествује у целоживотном учењу.

Начин провере остварености исхода учења

Праћење развоја и напредовања ученика у достизању исхода и стандарда постигнућа, као и напредовање у развијању компетенција обавља се формативним и сумативним оцењивањем.

Оцењивање је описно и бројчано.

Бројчане оцене ученика су:

- одличан (5),
- врлодобар (4),
- добар (3),
- довољан (2) и
- недовољан (1).

Оцена недовољан (1) није прелазна оцена.

Оцењивање се остварује применом различитих метода и техника (пројектни, радни задаци и сл.).

Сумативно се оцењује на полугодишту, крају школске године и на стручној матури.

### ОСИГУРАЊЕ КВАЛИТЕТА КВАЛИФИКАЦИЈЕ

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