

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 „ФИЗИОТЕРАПЕУТСКИ ТЕХНИЧАР“**

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

Број: 611-00-1614/2021-18

У Београду, 03. август 2021. године



**МИНИСТАР**  
**Бранко Ружић**

Прилог 1

**СТАНДАРД КВАЛИФИКАЦИЈЕ**

Назив квалификације	<b>ФИЗИОТЕРАПЕУТСКИ ТЕХНИЧАР</b>
---------------------	----------------------------------

**ОСНОВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ КВАЛИФИКАЦИЈЕ**

КЛАСНОКС <sup>1</sup> / ISCED-F2013	0915 Терапија и рехабилитација
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.

**РЕЛЕВАНТНОСТ КВАЛИФИКАЦИЈЕ  
ЗА ЗАПОШЉАВАЊЕ И НАСТАВАК ОБРАЗОВАЊА**

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	3255 Физиотерапеутски техничари и сарадници
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 Qualification Framework*)

<sup>4</sup>До доношења стандарда занимања, повезаност стандарда квалификације Физиотерапеутски техничар 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 Физиотерапеутски техничар.

## ИСХОДИ УЧЕЊА

<p>Општи опис квалификације</p>	<p>Физиотерапеутски техничар спроводи физиотерапеутске процедуре при апликовању физикалних агенаса, кинезитерапијске поступке, балнео-климатолошке процедуре и технике ручне масаже.</p> <p>Обучен је за: подешавање параметара на апаратима за спровођење физиотерапеутских процедура; припрему пацијента и инспекцију коже; извођење антропометријских мерења; примену мануелног мишићног теста; асистирање вишем, струковном физиотерапеуту при извођењу кинезитерапијских поступака и рехабилитационих процедура; демонстрирање шеме хода и помоћ у обуци пацијента за постављање и примену ортопедских помагала; одржавање и евиденцију о редовном сервисирању апарата који се користе у процедурама; вођење неопходне медицинске документације; спровођење здравственохигијенских мера које се спроводе приликом примене физиотерапеутских и балнео-климатолошких процедура и примену неопходних мера заштите и самозаштите на раду.</p> <p>Вешто комуницира у различитим контекстима и делотворно на једном страном језику, активно доприноси неговању културе изражавања; продуктивно примењује 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.</p> <p>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.</p> <p>Ниво општих и стручних знања, вештина, способности и ставова у оквиру стечених компетенција, физиотерапеутском техничару омогућава запошљавање и наставак школовања.</p>
<p>Компетенције</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Спровођење физиотерапеутских процедура при апликовању физикалних агенаса;</li> <li>- Спровођење кинезитерапијских поступака;</li> <li>- Спровођење балнео-климатолошких процедура и техника ручне масаже;</li> <li>- Кључне компетенције<sup>5</sup>;</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”, бр. 117/13).

По стеченој квалификацији, лице ће бити у стању да:

Знања

- наведе апарате, опрему и прибор за спровођење кинезитерапијских поступака и физиотерапеутских и балнео-климатолошких процедура;
- опише топографску анатомију локомоторног апарата и централног нервног система;
- опише грађу и функцију коже;
- наведе и објасни здравственохигијенске мере које се спроводе приликом примене физиотерапеутских и балнео-климатолошких процедура;
- наведе и објасни индикације и контраиндикације за примену масаже, кинезитерапијских поступака, физиотерапеутских процедура при апликовању физикалних агенаса и балнео-климатолошких процедура;
- опише биолошко и физиолошко дејство масаже, кинезитерапијских поступака, физиотерапеутских и балнео-климатолошких процедура на организам пацијента;
- наведе локално и опште дејство масаже, кинезитерапијских поступака, физиотерапеутских и балнео-климатолошких процедура на организам пацијента;
- објасни технике апликација масаже, кинезитерапијских поступака, физиотерапеутских и балнео-климатолошких процедура на пацијенту;
- наведе параметре за дозирање на апаратима који се користе у примени физиотерапеутских и балнео-климатолошких процедура;
- наведе и објасни основне хватове и међухватове, као и начине њиховог дозирања приликом извођења ручне масаже;
- наведе опасности и грешке које могу настати приликом извођења масаже, кинезитерапијских поступака и апликације физиотерапеутских и балнео-климатолошких процедура;
- наведе и објасни врсте терапијског покрета;
- разликује врсте ортопедских помагала;
- разликује положаје пацијената у којима се примењује ручна сегментна масажа;
- објасни дејство хватова на ткива и на системе у организму;
- наведе препарате који се користе за извођење ручне масаже;
- објасни примену техника код различитих типова ручне масаже;
- наведе мере самозаштите, безбедности и здравља на раду и заштите околине при обављању послова Физиотерапеутског техничара.

Вештине

- подешава параметре на апаратима за спровођење физиотерапеутских процедура;
- припреми пацијента и изврши инспекцију коже на месту апликовања масаже, кинезитерапијских поступака, физиотерапеутских и балнео-климатолошких процедура;
- припреми просторију за спровођење масаже, кинезитерапијских поступака, физиотерапеутских и балнео-климатолошких процедура примењујући здравственохигијенске мере;
- процени опасности и грешке при спровођењу масаже, кинезитерапијских поступака, физиотерапеутских и балнео-климатолошких процедура;
- изводи антропометријско мерење (мерење обима покрета, мерење обима екстремитета, мерење дужине екстремитета);
- примени мануелни мишићни тест;
- спроводи физиотерапеутске процедуре из области термотерапије, криотерапије, хидротерапије, фототерапије, електротерапије, ултразвучне терапије, хидрогалванске терапије, магнето терапије, терапије високофреквентним струјама;
- дозира и имплементира активан покрет, активан покрет против отпора, пасиван покрет и активно потпомогнут покрет при асистирању вишем, струковном физиотерапеуту;
- асистира вишем, струковном физиотерапеуту при спровођењу рехабилитационих процедура код разних обољења локомоторног апарата (посттрауматских стања, реуматских обољења, оштећења ЦНС и ПНС);
- дозира и изведе хидротерапијске и хидрокинезитерапијске процедуре (групне и индивидуалне вежбе у базену и хабард кади) при асистирању вишем, струковном физиотерапеуту;
- демонстрира шему хода и помаже у обуци пацијента за постављање и примену ортопедских помагала;
- спроводи балнео-климатолошке процедуре (парафин, парафанго, пелоида, криотерапије, светлосне купке, сауне, парних купатила, бисерних купки, наизмеичних купки и сл.);
- примени технике ручне масаже код опште и парцијалне медицинске масаже, релакс масаже, лимфне дренаже, антицелулит масаже, спортске масаже, масаже рефлексних зона и подводне масаже;
- изведе све облике апаратурне масаже;
- одржава и води евиденцију о редовном сервисирању апарата који се користе у процедурама;

<p>Вештине</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- води неопходну медицинску документацију;</li> <li>- делотворно и вешто комуницира на српском и још једном страном језику;</li> <li>- примењује начине управљања конфликтним ситуацијама и решавања спорних ситуација;</li> <li>- ефикасно примењује ИКТ за прикупљање података, у реализацији задатака и вођењу евиденција;</li> <li>- ефикасно примењује мере самозаштите, безбедности и здравља на раду и заштите околине при обављању послова Физиотерапеутског техничара.</li> </ul>
----------------	---

<p>Способности и ставови</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- савесно, одговорно, уредно и прецизно обавља поверене послове по налогу доктора специјалисте физикалне медицине и рехабилитације и вишег, струковног физиотерапеута;</li> <li>- ефикасно планира и организује време потребно за примену физиотерапеутских процедура;</li> <li>- испољава позитиван однос према значају спровођења прописа, важећих стандарда и професионално етичким нормама и вредностима у здравству;</li> <li>- испољава позитиван однос према функционалности и техничкој исправности апарата, опреме и прибора које користи при обављању посла Физиотерапеутског техничара;</li> <li>- испољава љубазност, комуникативност и флексибилност у односу према пацијенту и сарадницима;</li> <li>- продуктивно ради у тиму и оријентисан је према пацијенту;</li> <li>- прилагођава се променама, уочава проблеме и учествује у њиховом решавању и у оквиру нестандартних послова;</li> <li>- испољава иницијативу, предузимљивост у раду, самокритичност и објективност при обављању посла;</li> <li>- испољава прецизност уз висок степен запажања;</li> <li>- промовише вредности сарадње и доприноси култури уважавања у професионалном и животном окружењу;</li> <li>- испољава одговоран однос према здрављу и заштити околине и спреман је да се на том пољу ангажује;</li> <li>- одговорно и продуктивно учествује у животу организације у којој ради и друштвеном животу заједнице;</li> <li>- иницира учење, активно и одговорно учествује у целоживотном учењу.</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 и сл.).</p> <p>Сумативно се оцењује на полугодишту, крају школске године и на стручној матури.</p>
--	--

#### ОСИГУРАЊЕ КВАЛИТЕТА КВАЛИФИКАЦИЈЕ

<p>Квалификације реализатора програма</p>	<p>Одговарајуће образовање:</p> <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> <p>у складу са Законом о основама система образовања и васпитања, а изузетно одговарајуће образовање нивоа 3 и 4 уколико се за одговарајуће предмете не образују наставници са високим образовањем.</p>
<p>Организација надлежна за издавање јавне исправе</p>	<p>Средње стручне школе</p>