

METĀLA IZSTRĀDĀJUMU RESTAURĀCIJAS TEHNIKA PROFESIONĀLĀS KVALIFIKĀCIJAS PRASĪBAS

1. Specializācijas vai saistītās profesijas nosaukums, kvalifikācijas līmenis	
Metāla izstrādājumu restaurācijas tehniķis	Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis (3 .PKL) (atbilst ceturtajam Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenim (4 .LKI))
2. Profesijas nosaukums	
Metāla izstrādājumu restaurācijas tehniķis ir specializācija profesijai: Restaurācijas tehniķis , 3.PKL, atbilst 4.LKI. Uz metāla izstrādājumu restaurācijas tehniķi attiecas restaurācijas tehniķa profesijas pienākumi un uzdevumi, kā arī veicams papildus pienākums: Metāla izstrādājumu restaurācija/konservācija.	

**3. Darba uzdevumu veikšanai nepieciešamās prasmes un attieksmes,
zināšanas un PROFESIONĀLĀS kompetences**

Nr. p.k.	Uzdevumi	Prasmes un attieksmes	Zināšanas	Kompetences (kvalifikācijas līmenis)
3.1.	Izvērtēt restaurācijas/konservācijas darba uzdevumu atbilstoši metāla objekta restaurācijas programmai.	<p>Vizuāli novērtēt restaurējamā/konservējamā metāla objekta materiālu.</p> <p>Atpazīt citu materiālu uzslāņojumus.</p> <p>Atpazīt metāla objekta bojājuma veidu.</p> <p>Atpazīt metāla objekta korozijas veidu.</p> <p>Izvērtēt metāla zudumu apjomu.</p>	<p><u>Priekšstata līmenī:</u> Metāla materiālu apstrādes veidi.</p> <p><u>Izpratnes līmenī:</u> Metāla fizikālās un ķīmiskās īpašības. Metāla korozijas veidi un to iedalījums (rūsa, patinas, sūbējumi).</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Metāla materiālu veidi. Metāla zuduma apjoma noteikšanas metodes.</p>	<p>Spēja izvērtēt restaurācijas/konservācijas darba uzdevumu atbilstoši metāla objekta restaurācijas/konservācijas programmai.</p> <p>4. LKI</p>
3.2.	Sagatavot darba vietu metāla izstrādājumu restaurācijai/konservācijai.	<p>Izvēlēties atbilstošas palīģierīces metāla izstrādājumu restaurācijas/konservācijas veikšanai (sastatnes, pagaidu nojumes, ūdens tvertne).</p> <p>Izvēlēties atbilstošas apgaismojuma ierīces metāla izstrādājumu restaurācijas darbiem.</p>	<p><u>Lietošanas līmenī:</u> Metāla izstrādājumu restaurācijas/konservācijas darba vietas ergonomika. Metāls izstrādājumu restaurācijas/konservācijas palīģierīču veidi un to pielietošana.</p>	<p>Spēja sagatavot restauratora darba vietu un metāla objektu restaurācijai/konservācijai, ievērojot ergonomikas principus.</p> <p>4. LKI</p>
3.3.	Sagatavot instrumentus, iekārtas un palīģmateriālus metāla izstrādājumu restaurācijai/konservācijai.	<p>Izvēlēties atbilstošus instrumentus metāla izstrādājumu restaurācijas/konservācijas darbiem.</p> <p>Sagatavot elektroķīmiskās darba vannas.</p> <p>Sagatavot darba šķīdumus metāla objekta restaurācijai/konservācijai atbilstoši kvalificēta restauratora instrukcijām.</p>	<p><u>Priekšstata līmenī:</u> Ķīmisko vielu iedarbība uz metāla materiāliem. Metālu elektroķīmiskās īpašības.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Metāla virsmu tīrīšanas instrumentu veidi un to pielietošana.</p>	<p>Spēja izvēlēties un sagatavot instrumentus, iekārtas un palīģmateriālus metāla izstrādājumu restaurācijai/konservācijai, ievērojot kvalificēta restauratora instrukcijas.</p> <p>4. LKI</p> <p>Spēja pagatavot un pielietot ķīmiskos darba šķīdumus metāla objekta restaurācijai pēc vadošā restaurācijas speciālista instrukcijām.</p> <p>4. LKI</p>
3.4.	Sagatavot metāla objektu restaurācijai/konservācijai.	<p>Piedalīties metāla objekta demontāžas procesā atbilstoši darba uzdevumam.</p> <p>Marķēt demontētās metāla objektu daļas.</p>	<p><u>Lietošanas līmenī:</u> Metāla savienojuma veidi un to demontāžas paņēmieni. Metāla savienojumi ar citiem</p>	<p>Spēja sagatavot metāla objektu restaurācijai/konservācijai.</p> <p>4. LKI</p>

		Attīrīt irdenos uzslāņojumus metāla objektiem.	materiāliem un to demontāžas veidi.		
3.5.	Piedalīties metāla objektu restaurācijas/konservācijas procesā.	Konstatēt restaurējamā metāla izstrādājuma detaļu zudumus. Lietot metālu tīrīšanas metodes. Savienot metālus ar termiskām metodēm (metināšana, lodēšana). Savienot metālus ar mehāniskām metodēm (kniedēšana, valcēšana). Nostiprināt metāla objekta konstrukciju. Nostiprināt metāla objekta struktūru. Novērst metāla objekta mehāniskos bojājumus (deformācijas, lūzumi).	<u>Lietošanas līmenī:</u> Metāla restaurācijas/konservācijas principi. Metālu elektroķīmiskā tīrīšana. Metālu ķīmiskā tīrīšana. Metālu mehāniskā tīrīšana. Kracēšana (metāla mehāniskā attīrīšana no uzslāņojumiem).	Spēja veikt metāla izstrādājumu restaurācijas/konservācijas darbus atbilstoši kvalificēta restauratora sagatavotajam darba uzdevumam.	4. LKI
3.6.	Uzklāt metāla objektam aizsargpārklājumus.	Rīkoties atbilstoši metodiskajiem norādījumiem aizsargpārklājuma uzklāšanai metāla objektam. Lietot aizsargpārklājumu atbilstoši metāla objekta atrašanās vietai vidē.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Zeltījuma, sudrabošanas veidi un to atjaunošana. Metāla dekoratīvie pārklājumi (niķelēts, hromēts, cinkots, alvots). <u>Lietošanas līmenī:</u> Atmosfēras iedarbība uz metāla objektu. Metāla aizsargpārklājuma veidi un to uzklāšanas metodes.		
3.7.	Iestrādāt restaurēto/konservēto metāla objektu tā vēsturiskajā vietā kvalificēta restauratora vadībā.	Pievienot metāla objektam jaunizgatavotās detaļas. Piedalīties restaurētā metāla objekta montāžas procesā.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Metāla materiālu savienojumu veidi. Metāla izstrādājumu montāžas tehnoloģija.	Spēja veikt restaurētā/konservētā objekta montāžu vai uzstādīšanu tā vēsturiskajā vietā.	4. LKI

3.8.	Sagatavot restaurēto/konservēto metāla objektu atbilstoši glabāšanai vai transportēšanai.	Ievērot restaurētā/konservētā metāla objekta atbilstošu novietojuma veidu.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Vides iedarbības faktori uz restaurēto metāla objektu (temperatūra, mitrums, apgaismojums). <u>Lietošanas līmenī:</u> Metāla izstrādājumu iepakojamo materiālu veidi un to pielietošana.	Spēja sagatavot restaurēto/konservēto objektu ilgstošai glabāšanai vai pārvietošanai.	4. LKI
		Ievērot restaurētā/konservētā metāla objekta glabāšanas vides nosacījumus.			
		Sagatavot restaurēto/konservēto metāla objektu transportēšanai.			

Vispārīga informācija	
Profesionālās kvalifikācijas prasību iesniedzējs	<p>Latvijas Darba devēju konfederācija.</p> <p>Profesijas standarta izstrādes darba grupa:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kārlis Rubenis – eksperts, SIA "Berete un Basets", valdes priekšsēdētājs, restaurators - meistars; – Sarmīte Gaismiņa – eksperte, Latvijas Nacionālais vēstures muzejs, restaurācijas departamenta vadītāja, restauratore - vecmeistare; – Jānis Vilšķērsts – eksperts, SIA "No Līdz" valdes priekšsēdētājs, restaurators; – Uģis Baļļa – eksperts, RCK koka restaurācijas darbnīcas vadītājs, SIA "Antiklv", restaurators - meistars; – Andrejs Vilciņš – eksperts, pašnodarbinātais, restaurators; – Inguna Siņica – moderatore, Latvijas Darba devēju konfederācija; – Anete Kice – moderatora asistente, Latvijas Darba devēju konfederācija. <p>Metodiskais atbalsts:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tatjana Daņilova– Valsts izglītības satura centrs, projekts "Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai", vecākā eksperte satura izstrādes jautājumos.
Profesionālās kvalifikācijas prasību ekspertu darba grupa	<p>Ilze Kupča - Kultūras ministrijas Latvijas Nacionālā kultūras centra Vizuālās mākslas izglītības eksperte;</p> <p>- Dzintra Purviņa - Kultūras ministrija, Radošo industriju nodaļas referente, Latvijas Dizaina padomes locekle;</p> <p>Ieva Gretere – Latvijas Būvniecības nozares arodbiedrības priekšsēdētāja;</p> <p>Juris Dambis – Nacionālā Kultūras mantojuma pārvaldes vadītājs;</p> <p>Māris Jēkabsons – Rīgas Celtniecības koledžas restaurācijas katedras inženieris;</p> <p>Linda Krāge – Rīgas Celtniecības koledžas starptautisko sakaru koordinatore, Latvijas restoratoru biedrība;</p> <p>- Līga Saleniece – LDDK profesijas standartu izstrādes projektu vadītāja;</p> <p>- Rīta Jaurēna – VISC, Profesionālās izglītības departaments, Profesionālās izglītības satura nodrošinājuma nodaļas vecākā referente.</p>
Profesionālās kvalifikācijas prasību NEP atzinums	Nav izveidota nozares ekspertu padome.
Profesionālās kvalifikācijas prasību saskaņošana PINTSA	12.12.2018.
Profesionālās kvalifikācijas prasību iepriekš saskaņotās redakcijas	Nav.