

ВІДОМОСТІ

про матеріально-технічне забезпечення процедур оцінювання
Заявник Національний університет «Запорізька політехніка» код ЄДРПОУ 02070849
(Кваліфікаційний центр Національного Університету «Запорізька політехніка»)

(найменування, код згідно з ЄДРПОУ, у разі коли статус кваліфікаційного центру має намір набутися структурний або відокремлений підрозділ заявника, —також
найменування такого підрозділу)

Назва професійної кваліфікації: Оператор верстатів з програмним керуванням 3 розряду – трудові функції А, Б, В1-В6,
Г1-Г5, Д1-Д4, Е1-Е4, Є, Ж, З.

1. Контрольно-оцінювальні матеріали (тестові завдання)

Порядковий номер	Назва банку тестових завдань	Кількість завдань, варіантів	Перелік типів завдань (одиничний вибір, множинний вибір, ранжування, співставлення, відкрите питання тощо)	Відомості про апробацію (дата, категорія та кількість учасників апробації. Звіт про апробацію додається окремим документом у довільній формі)	Відомості про оцінювання валідності банку тестових завдань (коли і ким проводилася оцінка валідності: за результатами апробації, експертної оцінки)	Наявність захисту банку тестових завдань (комплексна система захисту інформації або засоби організаційного та технічного захисту інформації)
1	Пакет завдань теоретичної частини	3 варіанти Один варіант містить 30 питань: І рівень – 10 питань; II рівень – 10 питань; III рівень – 10 питань	одиничний вибір	04.06.26, Оператор верстатів з програмним керуванням 3 розряду – трудові функції А, Б, В1-В6, Г1-Г5, Д1-Д4, Е1-Е4, Є, Ж, З. 17 учасників	08.06.26 Кваліфікаційною комісією на базі кафедри МВтаІ: (Михайло ФРОЛОВ, Сергій ТАНЧЕНКО, Вікторія ШТАНКЕВИЧ, Ганна ПОХИЛЮК) проведена оцінка валідності за результатами апробації.	Пакети завдань зберігаються у сейфі в кабінеті директора Кваліфікаційного центру, ключ в єдиному екземплярі зберігається у директора Кваліфікаційного центру.

2. Контрольно-оцінювальні матеріали (інші)

Порядковий номер	Назва контрольно-оцінювальних матеріалів (кваліфікаційна пробна робота, практичне завдання тощо)	Кількість варіантів	Призначення (прописати мету контрольно-оцінювальних матеріалів, на оцінювання чого спрямовані)	Відомості про апробацію (дата, категорія та кількість учасників, апробації. Звіт про апробацію додається як окремий документ у довільній формі)
1	Пакет завдань для практичної частини	14 білетів, з яких 7 з токарної обробки і 7 з фрезерної обробки	З метою визначення професійних компетентностей згідно рівня кваліфікації <u>3 розряду – трудові функції А, Б, В1-В6, Г1-Г5, Д1-Д4, Е1-Е4, Є, Ж, З.</u>	09-10.06.26, 8 учасників - здобувачів освіти

3. Інструменти, обладнання для процедур оцінювання

Порядковий номер	Найменування інструментів, обладнання	Призначення	Адреса розміщення	Найменування власника інструментів, обладнання	Підстави для користування із зазначенням строку дії
1. Обладнання					
1.	Верстат 2P135Ф2	Свердління з числовим програмним керуванням	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 104063044
2.	Верстат с ЧПК 16K20Ф3С18	Токарна обробка з числовим програмним керуванням	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 104063048
3.	Верстат 16K20Ф3P132WLHT	Токарна обробка з числовим програмним керуванням	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 104063056
4.	Верстат токарний з ЧПК WL 320 Zenitech	Токарна обробка з числовим програмним керуванням	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1048001094
5.	Верстат з ЧПУ Samaro-1208	Фрезерна обробка з числовим програмним керуванням	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1042000029
6.	Верстат фрезерний консольний з ЧПУ мод. MC654-D-WL4M	Фрезерна обробка з числовим програмним керуванням	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	АТ «Мотор Січ»	Договір 0079/25-К інв. № 232521
7.	Верстат токарний напівавтомат АТПР2М	Токарна обробка	м. Запоріжжя, вул. Павла Чубинського, 164А	ЗП(ПТ)О «Запорізький ТПК «Моторобудівник»	Договір №108/26-Ю інв. № 101420001
8.	Полуавтомат токарний патронний MC 112-8-Sin 802	Токарна обробка з числовим програмним керуванням	м. Запоріжжя, вул. Павла Чубинського, 164А	ЗП(ПТ)О «Запорізький ТПК «Моторобудівник»	Договір №108/26-Ю інв. № 101420133

9.	Полуавтомат токарний патронний MC 112-8-Sin 802	Токарна обробка з числовим програмним керуванням	м. Запоріжжя, вул. Павла Чубинського, 164А	ЗП(ПТ)О «Запорізький ТПК «Моторобудівник»	Договір №108/26-Ю інв. № 101420135
10.	Полуавтомат токарний патронний MC 112-8-Sin 802	Токарна обробка з числовим програмним керуванням	м. Запоріжжя, вул. Павла Чубинського, 164А	ЗП(ПТ)О «Запорізький ТПК «Моторобудівник»	Договір №108/26-Ю інв. № 101420134
11.	Полуавтомат токарний патронний MC 112-8-Sin 802	Токарна обробка з числовим програмним керуванням	м. Запоріжжя, вул. Павла Чубинського, 164А	ЗП(ПТ)О «Запорізький ТПК «Моторобудівник»	Договір №108/26-Ю інв. № 101420132
12.	Полуавтомат токарний патронний MC 112-8-Sin 802	Токарна обробка з числовим програмним керуванням	м. Запоріжжя, вул. Павла Чубинського, 164А	ЗП(ПТ)О «Запорізький ТПК «Моторобудівник»	Договір №108/26-Ю інв. № 101420131
13.	Фрезерний верстат з ЧПК MM855 S24	Фрезерна обробка з числовим програмним керуванням	м. Запоріжжя, вул. Павла Чубинського, 164А	ЗП(ПТ)О «Запорізький ТПК «Моторобудівник»	Договір №108/26-Ю інв. № 101420159
14.	3D Принтер BambuLab P1S Combo	Виготовлення деталей адитивними технологіями	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1014600333
15.	Персональний комп'ютер DDR4-3200 16GB/SSD 250GB/HDD 1TB/МОН. Asus BE249QLBH, бл. Artline Business B26/проц. AMD Ryzen 5	Формування та презентація результатів виконання змістовних завдань	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 014600292-1014600301
16.	Персональний комп'ютер SSD:500GB M.2 компл: сист.	Формування та презентація результатів	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1113з98092

	блок Artline Business B27v56 (npou.intel Core 13 10105, DDR4-320 0 16GB, МОНІТ.MSI 23.8" PRO MP241	виконання змістовних завдань			
17.	Проектор EPSON EB1900	Презентація результатів виконання змістовних завдань	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1049000457
18.	3D Сканер Creality RaptorX.	Реверс інжиніринг, контроль якості поверхонь	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1014600 332
19.	3D Сканер 3D Makerpro Moose Standart.	Реверс інжиніринг, контроль якості поверхонь	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1014600334
2. Програмне забезпечення					
1.	Програмне забезпечення CARVECO SUBSCRIPTION кількість освітніх ліцензій – 30 для проектування та виробництва на верстатах з ЧПУ	CAD/CAM система для 3D моделювання та підготовка управляючих програм для обробки на верстатах з ЧПУ	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 013007027 Ліцензійний сертифікат (безстроково)
2.	Програмне забезпечення SOLIDWORKS Education Edition кількість освітніх ліцензій – 200	3D Моделювання деталей, збірок та креслень	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Ліцензійний сертифікат (безстроково)
3.	Програмне забезпечення Tebis кількість ліцензій – 30	Високорівневе твердотільне та поверхневе 3D Моделювання, реверс інжиніринг, автоматизація	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Ліцензійний сертифікат (строк дії ліцензії 27.03.2027)

		виробництва підготовка керуючих програм для верстатів з ЧПУ.			
3.Обладнання та інструменти для виконання робіт					
1.	Профілометр профілограф 170311	Для проведення вимірювальних робіт	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1130077002
2.	Мікрометр гладкий 25-50	Для проведення вимірювальних робіт	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1130784001
3.	Мікрометр 0-25	Для проведення вимірювальних робіт	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1130785001
4.	Нутромір індикаторний	Для проведення вимірювальних робіт	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1130786001
5.	Шагомір	Для проведення вимірювальних робіт	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1130848002
6.	Мініметр	Для проведення вимірювальних робіт	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1130939002
7.	Мікрометр різбовий 25-50	Для проведення вимірювальних робіт	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1130945001
8.	Мікрометр різбовий 75-100	Для проведення вимірювальних робіт	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1130947002
9.	Мікрометр різбовий 100-125	Для проведення вимірювальних робіт	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1130948002
10.	Мікрометр різбовий 125-150	Для проведення вимірювальних робіт	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1130949001
11.	Мікрометр гладкий	Для проведення вимірювальних робіт	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1130951001
12.	Штангенциркуль	Для проведення вимірювальних робіт	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1133047005
13.	Набор плоско паралельних мер	Для проведення вимірювальних робіт	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. №1133193002

14.	Скоба важільна	Для проведення вимірювальних робіт	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1133203002
15.	Штангенрейсмус	Для проведення вимірювальних робіт	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1133210003
16.	Глубіномір	Для проведення вимірювальних робіт	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1133213001
17.	Мікроскоп	Для проведення вимірювальних робіт	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1134537001
18.	Прилад перевірки шагу	Для проведення вимірювальних робіт	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1139012002
19.	Різці расточні, прохідні	Різальний інструмент	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1133321002
20.	Фреза кінцева	Різальний інструмент	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1133322002
21.	Свердло	Різальний інструмент	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 7000008
22.	Свердло	Різальний інструмент	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 7000008
23.	Різці	Різальний інструмент	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 7000070
24.	Державки	Допоміжний інструмент	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 7000071
25.	Мітчики різні	Різальний інструмент	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 7000116
26.	Плашкотримач	Допоміжний інструмент	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1133324002
27.	Тиски машинні	Для виконання слюсарних робіт	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1134675002

28.	Тиски машинні	Для виконання слюсарних робіт	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1134677001
29.	Тиски слюсарні	Для виконання слюсарних робіт	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1134715002
30.	Плита електромагнітна	Для виконання фрезерних робіт	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 113з078002
31.	Головка ділильна УДГ160	Для виконання фрезерних робіт	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 106062003
32.	Стіл поворотний	Для виконання фрезерних робіт	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 106062006
4.Засоби індивідуального захисту					
1.	Спецодяг	Для захисту під час роботи	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1143041002
2.	Халат (10 шт.)	Для захисту під час роботи	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1143114001
3.	Боти (2 пари)	Для захисту під час роботи	м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64	НУ «Запорізька політехніка»	Необоротні активи інв. № 1114400802

Керівник



Віктор ГРЕШТА
(прізвище, ініціали)