

Обладнання навчальних, навчально-виробничих приміщень та майданчиків за професією 8211 Токар

Найменування навчальних, навчально-виробничих приміщень та майданчиків	Найменування дисциплін	Площа приміщень(м ²)		Площа на одного слухача кв. метрів	Забезпечення обладнанням		
		власних	орендованих		найменування обладнання	необхідна кількість одиниць	фактична кількість одиниць
Кабінет спецтехнології	Спецтехнологія	39	-	2,4	Столи	8	8
					Стільці	16	16
					Робоче місце викладача з комп'ютером з програмним забезпеченням Intel (R) Core (TM) i3-3220	1	1
					Інтерактивна дошка «Interboard»	1	1
					Шафа для таблиць	1	1
					Стенди:	7	7
					- Будова і принцип роботи однотипних шліфувальних верстатів;	1	1
					- Обробка поверхонь на шліфувальних верстатах;	1	1
					- Шліфувальні круги та їх застосування;	1	1
					- Будова і правила застосування ;	1	1
					- Чернове і чистове шліфування;	1	1
					- Види дефектів їх причини і попередження;	1	1
					- Класифікація та властивості металів металів	1	1
					Зразки металів	комплект	комплект
Зразки сплавів	комплект	комплект					
Зразки кольорових металів	комплект	комплект					
Зразки змащувально-охолоджувальних рідин	комплект	комплект					
Зразки шліфувальних кругів	комплект	комплект					

Кабінет матеріалознавства	Матеріалознавство	42	-	2,6	Столи	8	8
					Стільці	16	16
					Стіл викладача з комп'ютером	1	1
					Інтерактивна дошка «Interboard»	1	1
					Шафа для роздаткового матеріалу	1	1
					Стенди:	8	8
					- Метали, їх властивості та методи визначення;	1	1
					- Корозія металів, хімічна та електрохімічна корозія;	1	1
					- Чавун, класифікація за хімічним складом;	1	1
					- Сталь, класифікація за хімічним складом:	1	1
					- Сплави, їх класифікація;	1	1
					- Термічна обробка металів та їх сплавів;	1	1
					- Тверді сплави, їх класифікація;	1	1
					- Властивості маркування та застосування	1	1
Зразки металів	комплект	комплект					
Зразки марок сталі	комплект	комплект					
Зразки чавуну	комплект	комплект					
Зразки сплавів	комплект	комплект					
Зразки твердих металокерамічних сталей	комплект	комплект					
Зразки абразивних матеріалів та інструментів	комплект	комплект					
Кабінет технічного креслення	Читання креслень	39	-	2,4	Столи	8	8
					Стільці	16	16
					Стіл викладача з комп'ютером	1	1
					Інтерактивна дошка «Interboard»	1	1
					Шафа для роздаткового матеріалу	1	1
					Учнівські дошки для креслення	16	16
					Стенди:	9	9

					<ul style="list-style-type: none"> - Правила оформлення креслень; - Порядок читання креслень; - Аксометричні і прямокутні проекції; - Схеми, їх призначення та поняття про кінематичні схеми; - Складальні креслення, їх зміст та зображення; - Робочі креслення деталей, їх елементи; - Основні вимоги до робочих креслень згідно з ГОСТ2.109-98 - Читання результатів обмірів деталей; - Специфікація, форма, правила заповнення та зв'язок з номерами позицій ГОСТ2.105-95 	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
					Зразки креслень(прими, піраміди, циліндри, конуси, кола)	комплект	комплект
					Зразки схем	комплект	комплект
					Зразки перерізів і розрізів	комплект	комплект
					Зразки робочих креслень	комплект	комплект
					Зразки розрізів на складальних кресленнях	комплект	комплект
					Зразки технологічної документації	комплект	комплект
					Зразки креслень з нанесенням розмірів діаметрів, радіусів, квадратів	комплект	комплект
Кабінет охорони праці	Охорона праці	72	-	2,4	Столи	15	15
	Правила дорожнього руху				Стільці	30	30
					Робоче місце викладача з комп'ютером	1	1
					Інтерактивна дошка «Interboard»	1	1
					Шафа для наочних посібників	1	1
					Вимірювач шуму та вібрації ІШВ-003, ІШВ-1	1	1
					Генератор з датчиком ДП- 3	1	1

					Барометр МД-49	1	1
					Навчальний стенд УШМ-1	2	2
					Люксметр ЛЮ-116	3	3
					Анемометр Р-2	2	2
					Психометр М-34	2	2
					Медична аптечка	1	1
					Стенди:	10	10
					- Основи електробезпеки;	1	1
					- Особливості ураження електрострумом;	1	1
					- Занулення та захисне заземлення;	1	1
					- Особливості ураження електричним струмом;	1	1
					- Основи гігієни праці;	1	1
					- Правила роботи на токарних верстатах;	1	1
					- Надання першої медичної допомоги при нещасних випадках та дорожньо-транспортних пригод;	1	1
					- Типи світлофорів;	1	1
					- Обов'язки та права пішоходів і пасажирів;	1	1
					- Регулювання дорожнього руху	1	1
					Зразки світлофорів	комплект	комплект
Кабінет електротехніки	Електротехніка з основами промислової електроніки	40	-	2,5	Столи	8	8
					Стільці	16	16
					Робоче місце викладача з комп'ютером з програмним забезпеченням Intel (R) Core (TM) i3-3220	1	1
					Інтерактивна дошка «Interboard»	1	1
					Шафа для таблиць	1	1
					Стенд СЕМТ-3	1	1
					Осцилографи С1-83	2	2

					Вольтметри В7-20, В7-27, В7-37	4	4
					Фазометри Ф2-34	3	3
					Фазометри Ф2-1	4	4
					Частоміри ЧЗ -32	3	3
					Амперметри	2	2
					Стенди:	8	8
					-Типи конденсаторів та їх застосування;	1	1
					-Провідники і діелектрики схема включення амперметра і вольтметра;	1	1
					-Методи розрахунку простих електричних ланцюгів та методи електричних вимірювань;	1	1
					- Класифікація електровимірювальних приладів;	1	1
					-Види електричних машин	1	1
					- Будова трансформаторів, принцип дії	1	1
					- Види заземлення;	1	1
					- Надання першої медичної допомоги при нещасних випадках	1	1
					Зразки рубільників	4	4
					Зразки клавішних вимикачів	4	4
					Зразки тумблерів	5	5
					Зразки пакетних вимикачів	5	5
Кабінет допусків та технічних вимірювань	Допуски та технічні вимірювання	42	-	2,6	Столи	8	8
					Стільці	16	16
					Робочий стіл викладача з комп'ютером	1	1
					Інтерактивна дошка «Interboard»	1	1
					Шафа для наочних посібників	1	1
					Стенди:	6	6

					<ul style="list-style-type: none"> - Якість продукції у машинобудуванні; - Основні відомості про розміри та з'єднання в машинобудуванні; - Розміри спряжувальні і неспряжувальні - Шорсткість, вплив шорсткості на експлуатаційні властивості деталей; - Нормативні похибки зубчастих передач; - Методи і засоби контролю зубчастих коліс і передач <p>Зразки креслень з позначенням посадок</p> <p>Зразки підрахунків найбільшого і найменшого зазору або натягу</p> <p>Зразки таблиць граничних відхилень розрізів в системі ISO, ДСТУ ISO 286-1:2002</p> <p>Зразки довідкових таблиць з позначенням посадок на кресленні</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>комплект</p> <p>комплект</p> <p>комплект</p> <p>комплект</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>комплект</p> <p>комплект</p> <p>комплект</p> <p>комплект</p>
Кабінет основ галузевої економіки і підприємництва	<p>Основи галузевої економіки і підприємництва</p> <p>Ділова етика і культура спілкування</p>	39	-	2,4	<p>Столи</p> <p>Стільці</p> <p>Робочий стіл викладача з комп'ютером</p> <p>Інтерактивна дошка «Interboard»</p> <p>Шафа для наочних посібників</p> <p>Стенди:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Галузева структура та показники, що її характеризують; - Порядок реєстрації підприємств; - Поняття ринку та ринкових відносин; - Основні напрями формування економіки в Україні; - Ринок праці та зайнятість населення в машинобудівній промисловості; 	<p>8</p> <p>16</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>8</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>8</p> <p>16</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>8</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>

					<ul style="list-style-type: none"> - Витрати виробництва і собівартість продукції; 1 - Інфляція. Причини та наслідки 1 - Конкуренція, її види та прояви у економічних відносинах 1 Закон України «Про підприємництво» Зразки розрахунків прибутковості, рентабельності та амортизацію підприємства 16 Стенди: 16 - Індивідуальні психологічні властивості особистості; 4 - Способи розв'язання конфліктних ситуацій у виробничому колективі; 1 - Особливості спілкування; 1 - Структура, функції та види ділового спілкування 1 		
Кабінет основ правових знань	Основи правових знань	39	-	2,4	<ul style="list-style-type: none"> Столи 8 Стільці 16 Робоче місце викладача з комп'ютером 1 Інтерактивна дошка «Interboard» 1 Шафа для таблиць та роздаткового матеріалу 1 Зразки Конституції України 16 Стенди: 8 - Види і межі матеріальної відповідальності; 1 - Суб'єкти і об'єкти цивільних правовідносин; 1 - Основні трудові права та обов'язки працівників; 1 		

					Цивільне право і відносини, що ними регулюються	1	1
					- Особливості соціально-трудова відносин в машинобудівній промисловості;	1	1
					- Зміст і форми трудового договору;	1	1
					- Трудові спори, порядок їх розгляду;	1	1
					- Підстави припинення трудового договору	1	1
					Зразки трудового договору	16	16
Кабінет інформаційних технологій	Інформаційні технології, Техніка пошуку роботи	96	-	6,0	Столи	8	8
					Стільці	16	16
					Робоче місце викладача з комп'ютером з програмним забезпеченням Intel™ Core™ i3-3220	1	1
					Багатофункціональний пристрій Samsung 43870-FD	1	1
					Інтерактивна дошка «Interboard»	1	1
					Шафа для таблиць	1	1
					Стенди:	14	14
					- Кваліфікація операційних систем;	1	1
					- Інтерфейси: файлові та операційні системи;	1	1
					- Порядок установлення сервісних програм;	1	1
					- Загальні відомості про тестові редактори, процесори та видавничі системи;	1	1
					- Відомості про тестові редактори, процесори та видавничі системи;	1	1

					- Кольорові метали та їх властивості; Зразки шліфувальних кругів Затискачі для полірування Лещата поворотні машинні Зразки сталі Зразки чавуну Зразки сплавів Зразки кольорових металів Зразки деталей з різними видами обробки	1 5 комплект комплект комплект комплект комплект комплект комплект	1 5 комплект комплект комплект комплект комплект комплект комплект
Майстерня токарна	Виробниче навчання	96	-	6,0	Робоче місце майстра виробничого навчання з комп'ютером Інтерактивна дошка «Interboard» Шафа для таблиць Токарні верстати Schaublin 102 n-VM Zenitech WM 410 E Токарні верстати з ЧПУ Schaublin 60 CNC Schaublin 140 CNC Schaublin 102n- CNC Верстат точильний двосторонній Верстак слюсарний одномісний з регульованими по висоті лещатами Витяжна установка Верстат ножівковий Верстат фрезерно-відрізний Верстат центрувальний Інструмент Токарні різці з швидкорізальної сталі оснащені твердим сплавом(прохідні, упорні, карнавочні, відрізні, фасонні,	1 1 1 7 4 3 12 4 4 4 2 1 1 1 1 1 комплект	1 1 1 7 4 3 12 4 4 4 1 1 1 1 комплект

				суцільні, стискозварні, напаяванні) Різьбонарізні різці	комплект	комплект
				Алмазні різці для тонкого точіння	комплект	комплект
				Зенкери (суцільні, насадні, комбіновані)	комплект	комплект
				Гребінки різьбонарізні	комплект	комплект
				Набір свердел	комплект	комплект
				Плашки, мітчики, накатні ролики	комплект	комплект
				Набір фрез	комплект	комплект
				Комплект слюсарно-монтажного інструменту	комплект	комплект
				Круг шліфувальний	2	2
				Круг шліфувальний алмазний	3	3
				Брусок шліфувальний	8	8
				Шабер тригранний	15	15
				Ключі гайкові необхідні для роботи на верстаті	комплект	комплект
				Викрутка слюсарно-монтажна	15	15
				Молоток слюсарний сталевий	5	5
				Молоток зі вставками м'якого металу	3	3
				Кернер	15	15
				Бородок	8	8
				Плоскогубці	3	3
				Напильники плоскі (гостроносі або тупоносі з насічкою №0;1;2;3;4;5L=315-400 мм	15	15
				Напильник тригранний (з насічкою №2)	15	15
				Контрольно-вимірвальні інструменти	15	15
				Лінійка вимірвальна металева L-150 мм	5	5
				Лінійка вимірвальна металева L- 500 мм	5	5
				Лінійка вимірвальна металева L-1000 мм	15	15
				Набір штангенциркулів	8	8

				Штангенрейсмус	1	1
				Штангенглибиномір	1	1
				Мікрометричний нутромір	1	1
				Мікрометричний глибиномір	1	1
				Індикатор ЧТ	1	1
				Індикаторна скоба	1	1
				Індикаторний глибиномір	комплект	комплект
				Калібри	1	1
				Кутомір УМ і УТ	1	1
				Синусна лінійка	2	2
				Шаблони для перевірки кутів заточування різців	15	15
				Шаблони для перевірки заточування свердел	8	8
				Прилад для контролю заточування призматичних різців	1	1
				Центрошукач	1	1
				Скоба гладка регульована	5	5
				Плита розмічальна	1	1
				Клейма цифрові	комплект	комплект
				Клейма буквені	комплект	комплект
				Прилади і пристрої		
				Центри(рухомі, нерухомі, плаваючі, зворотні, зміщений задній центр)	15	15
				Кулачки	15	15
				Хомутики	15	15
				Планшайби	15	15
				Косинці	15	15
				Патрони(3-х кулачкові, 4-х кулачкові)	комплект	комплект
				Патрон цанговий з набором цанг	1	1
				Оправки(циліндричні, конічні, різьбові)	15	15

				Копіри	15	15
				Лещата машинні	1	1
				Гідрокопіювальний супорт	1	1
				Кондуктори різні	комплект	комплект
				Поворотний стіл	1	1
				Планки	2	2
				Люнети рухомі і нерухомі	2	2
				Втулки люнетні	4	4
				Похилі поворотні столи	2	2
				Кульковий накатник	1	1
				Пневмогідравлічні лещата	2	2
				Натуральні зразки		
				Деталі з різними видами обробки	15	15