

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ

№	Назва	Призначення	Посилання
1	Малафєєв Ю. М. Технологічні основи машинобудування [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальностей 131 «Прикладна механіка», 133 «Галузеве машинобудування». Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022.	Аналіз технологічності, базування, вибір технологічних операцій, обладнання та оснащення	Репозитарій КПІ
2	Яковенко І. Е., Пермяков О. А., Фесенко А. В. Технологічні основи машинобудування [Електронний ресурс] : навчальний посібник. Харків : НТУ «ХПІ», 2024.	Проектування технологічних процесів, вибір заготовки, баз, обладнання та режимів обробки	Репозитарій НТУ «ХПІ»
3	Даниленко В. В. Технології оброблення на верстатах з числовим програмним керуванням [Електронний ресурс] : навчальний посібник. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2025/2026.	Технологічна підготовка обробки на верстатах із ЧПК, вибір інструмента, режими обробки та траєкторії руху	Електронний ресурс КПІ
4	Кравченко І. М., Соловей В. В. Технологія конструкційних матеріалів: обробка металевих виробів різанням. Практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів технічних спеціальностей. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. 119 с.	Практичні завдання з обробки різанням, інструменту, пристроїв і основ програмування ЧПК	Репозитарій КПІ
5	Майборода В. С., Джулій Д. Ю., Слободянюк І. В., Гаврушкевич Н. В. Інструментальні матеріали для виготовлення різального інструменту [Електронний	Вибір матеріалів різальної частини інструмента, оцінювання їхніх властивостей і сфери застосування	Репозитарій КПІ

	ресурс] : навчальний посібник. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 112 с.		
6	Системи автоматизованого проєктування технологічних процесів [Електронний ресурс] : навчальні та методичні матеріали.	Автоматизоване проєктування технологічних процесів, формування маршрутів і технологічної документації	<u>Електронний репозитарій КПІ</u>
7	Комп'ютерне моделювання технологічних процесів [Електронний ресурс] : навчальний посібник.	Застосування комп'ютерних систем під час моделювання технологічних операцій і підготовки виробництва	<u>Репозитарій КПІ</u>
8	Програмування верстатів з ЧПУ. Практичні роботи [Електронний ресурс] : методичні рекомендації.	Виконання практичних завдань із програмування верстатів, використання циклів і перевірки програм	<u>Репозитарій ЦНТУ</u>
9	Системи числового програмного керування [Електронний ресурс] : навчальний посібник.	Будова та принципи функціонування систем ЧПК, підготовка керувальної інформації	<u>Репозитарій НТУ «ХП»</u>
10	Інженерна графіка: машинобудівне креслення [Електронний ресурс] : навчальний посібник.	Читання креслень, оформлення технічної документації та графічних матеріалів	<u>Репозитарій НУВГП</u>

ДОВІДНИКИ

№	Назва	Призначення	Посилання
1	Довідник технолога-машинобудівника / за ред. А. Г. Косилової та Р. К. Мещерякова.	Вибір матеріалів, заготовок, обладнання, інструмента, режимів обробки та технологічних параметрів	<u>Електронний каталог НБУВ</u>
2	Довідник режимів різання / за ред. В. І. Баранчикова.	Визначення швидкості різання, подачі, глибини різання, потужності та сил різання	<u>Пошук у каталозі НБУВ</u>
3	Довідник конструктора-машинобудівника / за ред. Н. С. Ачеркан.	Використання стандартних деталей, матеріалів, допусків і технічних параметрів	<u>Електронний каталог НБУВ</u>

4	Каталоги виробників металорізального інструмента	Вибір типорозмірів, геометрії, матеріалів і режимів застосування інструмента	<u>Sandvik</u> <u>Coromant</u>
5	Каталоги виробників верстатів із ЧПК	Вибір технічних характеристик обладнання, систем координат і можливостей обробки	<u>Haas</u> <u>Automation</u>
6	Каталоги інструмента та оснащення ISCAR	Вибір змінних пластин, різців, фрез і режимів обробки	<u>ISCAR</u>
7	Каталоги інструмента та оснащення Seco Tools	Вибір інструмента для токарної, фрезерної та свердлильної обробки	<u>Seco Tools</u>

НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ

№	Назва	Призначення	Посилання
1	ДСТУ 3008:2015. Інформація та документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура та правила оформлювання	Оформлення пояснювальної записки та звіту	<u>Інформація про стандарт</u>
2	ДСТУ 8302:2015. Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання	Оформлення посилань і списку використаних джерел	<u>Інформація про стандарт</u>
3	Єдина система технологічної документації (ЄСТД)	Оформлення маршрутних, операційних карт і технологічних документів	<u>Відомості про ЄСТД</u>
4	Єдина система конструкторської документації (ЄСКД)	Оформлення схем, ескізів і технічних графічних матеріалів	<u>Відомості про ЄСКД</u>
5	Стандарти на допуски, посадки, шорсткість і технічні вимірювання	Призначення точності та контроль якості технологічного процесу	<u>Каталог нормативних документів</u>