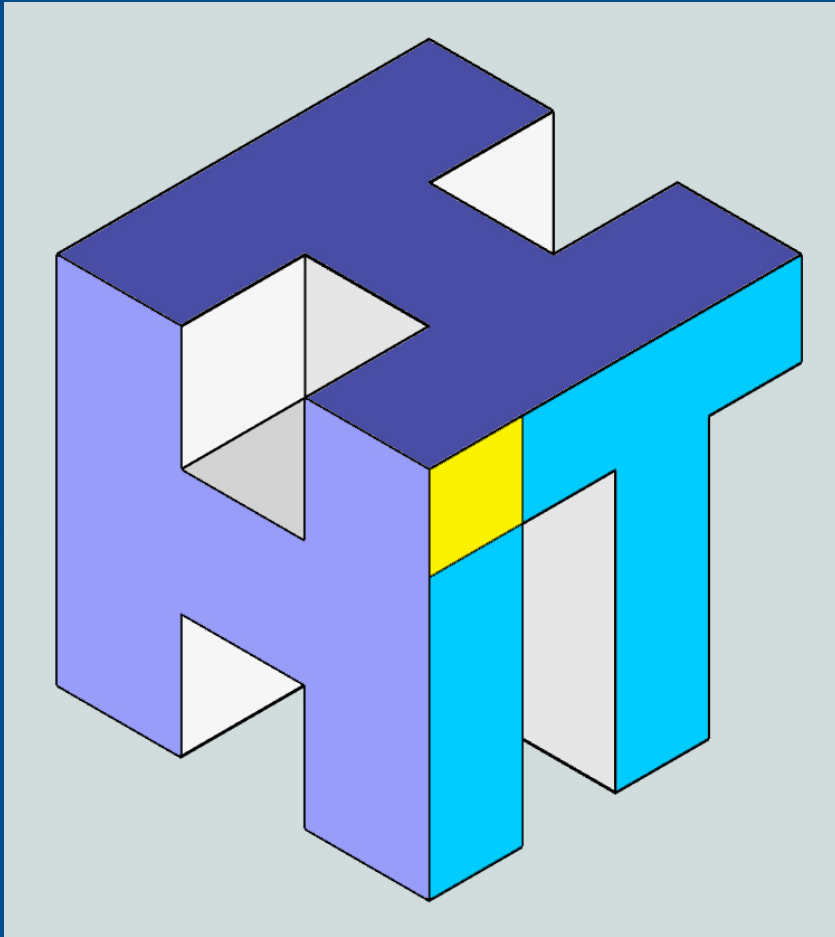


# Навчально-науковий інститут механічної інженерії, технологій і транспорту



Директор д.т.н., професор Цибуля Сергій Дмитрович

# Організаційна структура ННІ МІТТ



**Загальний контингент – 884 особи.**

**В академічній відпустці – 62 особи.**

**На бюджетній формі навчається – 521 здобувач.**



# Кафедра Автомобільного транспорту та галузевого машинобудування



**Завідувач кафедри:** *д.т.н., професор, Заслужений діяч науки і техніки України* **КАЛЬЧЕНКО Віталій Іванович**

Спеціальність	Освітня програма	Освітній ступінь
274 Автомобільний транспорт	Автомобільний транспорт	Бакалавр, магістр, доктор філософії (133)
133 Галузеве машинобудування	Галузеве машинобудування	

Кількість штатних НПП		Кількість НПП за сумісництвом		Середнє навантаження на 1-го штатного НПП	Кількість дисциплін, що викладаються на кафедрах		Кількість дисциплін, що викладаються іноз. мовою
всього	виконують > 4 п. Ліц. умов	всього	виконують > 4 п. ЛУ		всього	які мають все НМЗ	
6	6	2	2	860	74	74	2

## Освітні компоненти, що викладаються англійською мовою

Освітня компонента	Кредити	Осв. ступінь	Осв. програма	Викладач
САПР верстатів та інструментів	6	магістр	Галузеве машинобудування	Кологойда А.В.
Комп'ютерне моделювання і проект автомобілів і двигунів	4		Автомобільний транспорт	

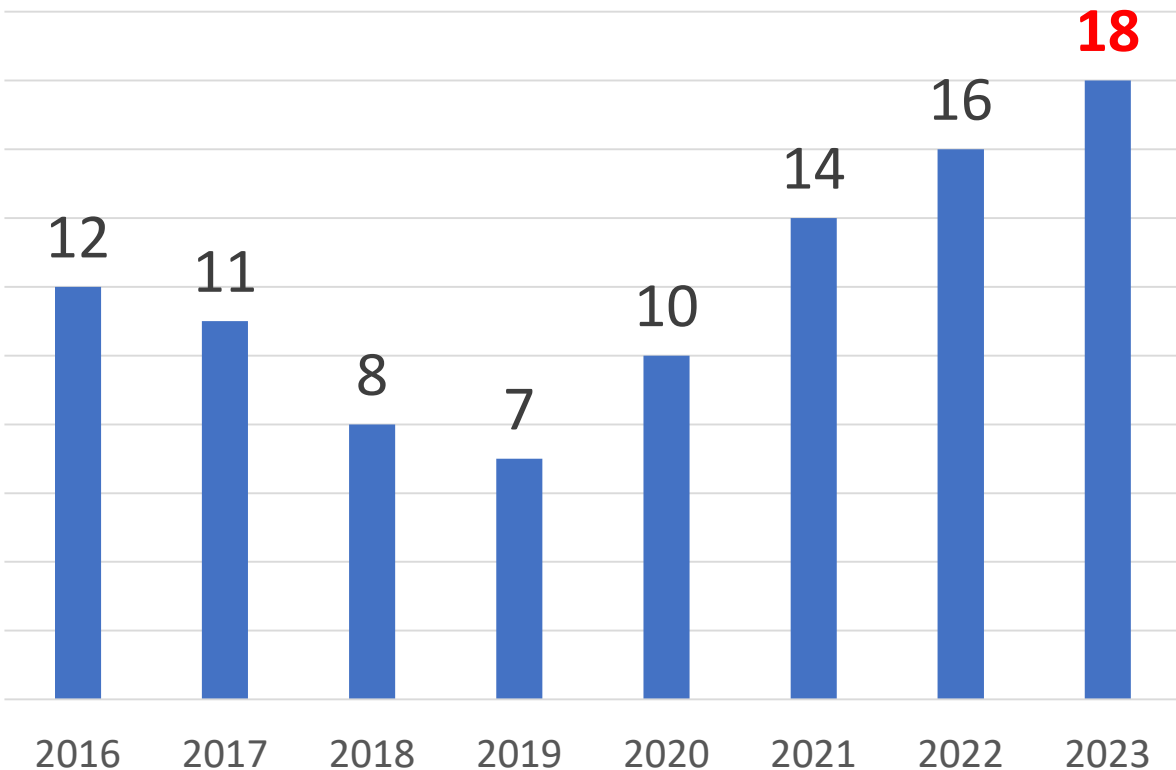


# Кафедра Автомобільного транспорту та галузевого машинобудування

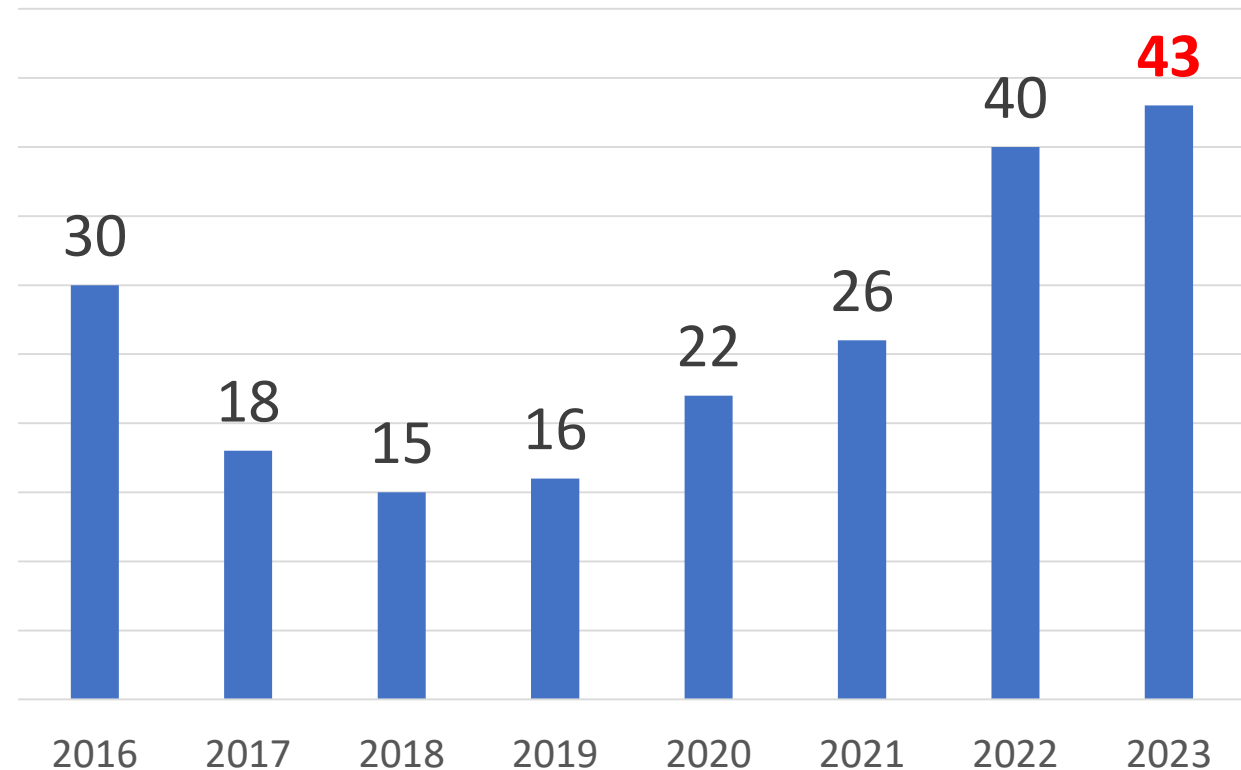


## Набір студентів (БАКАЛАВР)

### Галузеве машинобудування



### Автомобільний транспорт



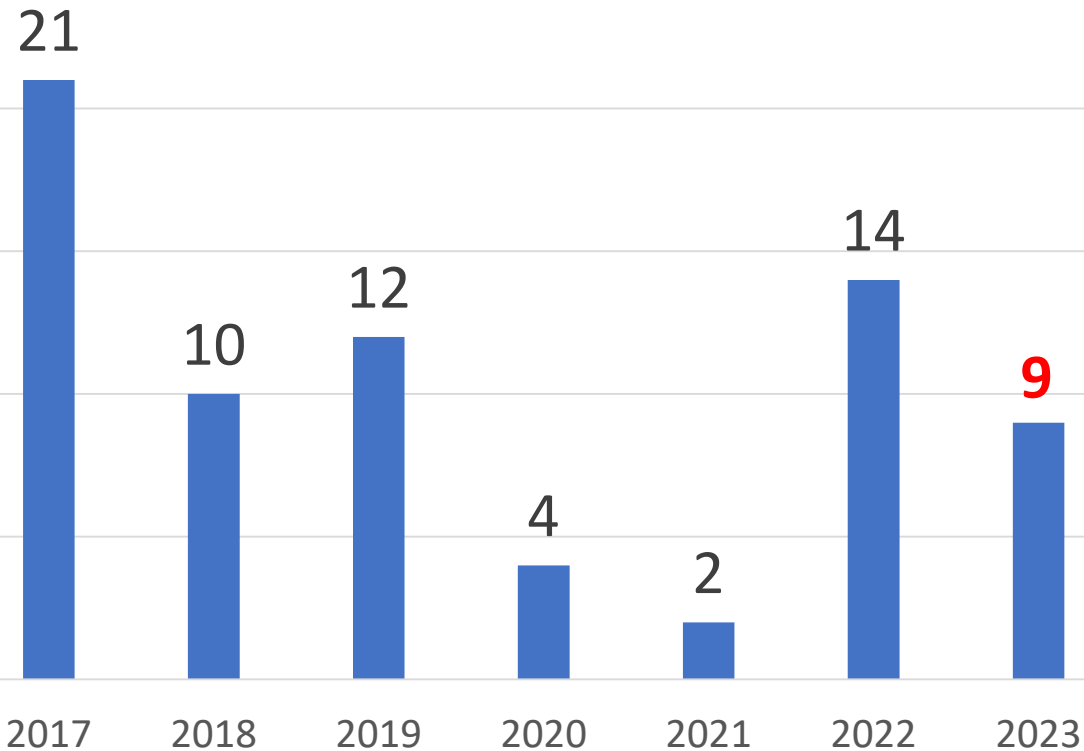


# Кафедра Автомобільного транспорту та галузевого машинобудування

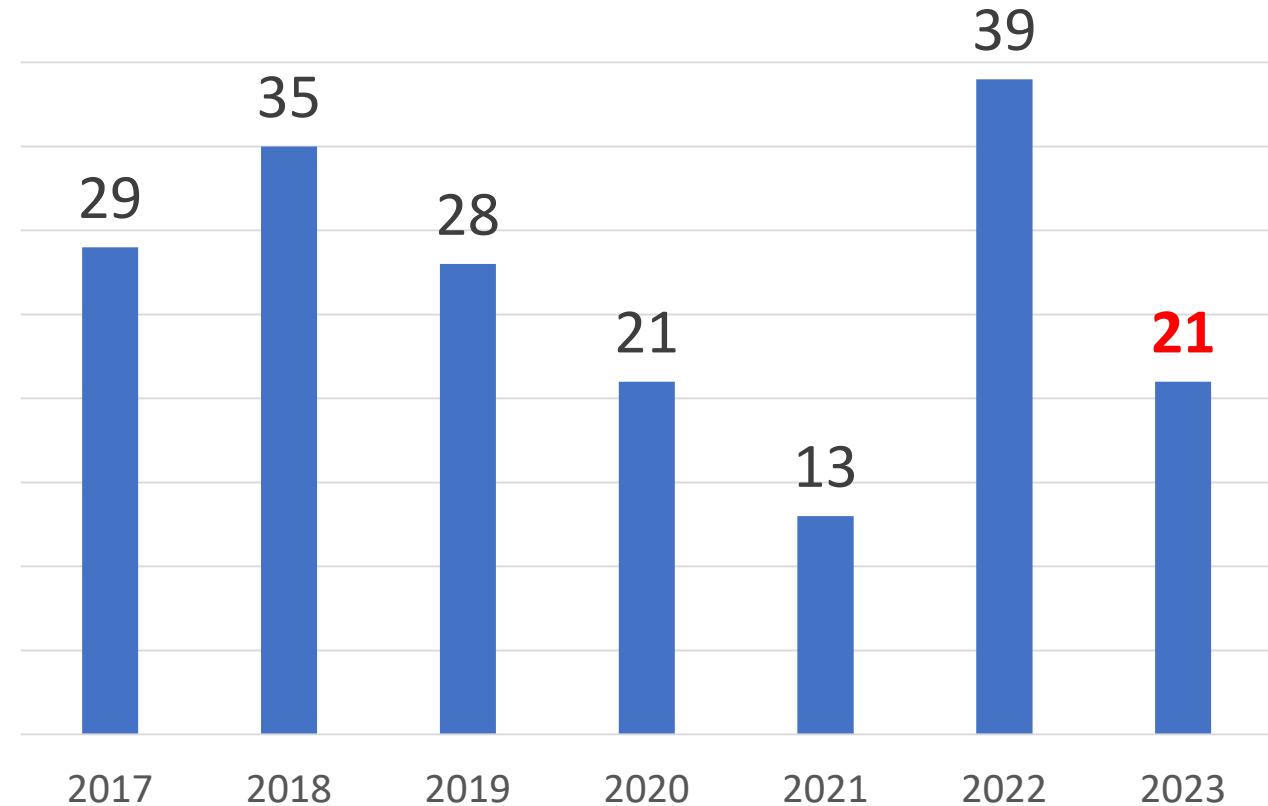


## Набір студентів (МАГІСТР)

### Галузеве машинобудування



### Автомобільний транспорт





# Кафедра Автомобільного транспорту та галузевого машинобудування



## Гостьові лекції

Тематика	Запрошені лектори
European values and education	Олів'є Ведрін – Президент міжнародного аналітичного центру «Клуб Континентального-Європейського Союзу», Асоційований науковий співробітник Університету Квебеку в Монреалі (UQAM)
Агрегатні верстати та автоматичні лінії. Історія та сучасність	Пермяков О.А., д.т.н., проф., завідувач кафедри ТМ та МВ НТУ "Харківський політехнічний інститут"
Технологічне прогнозування параметрів металорізальних верстатів	Пермяков О.А., д.т.н., проф., завідувач кафедри ТМ та МВ НТУ "Харківський політехнічний інститут"



# Кафедра Автомобільного транспорту та галузевого машинобудування

## Участь НПП в програмах стажування та академічної мобільності 2021-2023



НПП	Назва програми	Період	Місце проведення
Кальченко В.І. д.т.н., професор	Інноваційні технології машинобудування, сучасне металообробне, контролююче та вимірювальне обладнання	08.05.2023-26.05.2023	ТОВ «Датчикове підприємство «ЗАВОД РАПІД»
Кальченко В.В. д.т.н., професор			
Венжега В.І. к.т.н., доцент			
Мурашковська В.П.			
Сіра Н.М. к.т.н.			
Пасов Г.В. к.т.н., доцент			
Кологойда А.В. к.т.н.			
Кальченко В.В. д.т.н., професор	Сучасні технології в машинобуд.. Прогресивні напрями розвитку в автомобілебудуванні	24.01.2022-	Національний транспортний університет
Венжега В.І. к.т.н., доцент	Інноваційні технології машинобуд., сучасне металообр., контрол. та вим. обладнання	05.02.2022	
Мурашковська В.П.	Інноваційні методи моделювання і оптимізації процесів та систем механіки		
Сіра Н.М. к.т.н.	Інноваційне металообробне обладнання. Гідро- та пневмоприводи.		
Аксьонова О.О.	Сучасні транспортні технології. Розвиток інфраструктури		
Кальченко В.І. д.т.н., професор	Динамічні дослідження технологічних систем. Прогресивні технології в машинобудуванні. Науково-технічні та інформаційні ресурси й патентно-інформаційні дослідження. Методи оцінювання параметрів математичних моделей за даними експериментальних досліджень	08.05.2023-26.05-2023	
Кальченко В.І. д.т.н., професор	Сучасні технології в машинобуд.. Прогресивні нап-ми розв. процесів механічної обробки		
Мурашковська В.П.	Інноваційні методи моделювання і оптимізації процесів та систем механіки.		
Сіра Н.М. к.т.н.	Гідравліка та гідромеханіка. Сучасне металообробне обладнання. Гідравліка та приводи.		
Пасов Г.В. к.т.н., доцент	Прогресивні напрями розвитку процесів механічної обробки, верстатів та інструментів	29.05.2023-	Національний технічний університету «Харківський політехнічний інститут»
Кологойда А.В. к.т.н.	Прогресивні напрями розвитку процесів механічної обробки, верстатів та інструментів	29.06.2023	
Венжега В.І. к.т.н., доцент	Інноваційні технології машинобудування, сучасне металообробне		
Машковцев Д.С.	Автомобільні двигуни. Технічна діагностика автомобілів. Технічна діагностика електроустаткування автомобілів	08.05.2023-09.06.2023	Тернопільський національний технічний університет
Кужельний Я.В. к.т.н.	Спільні цінності, підходи та вимоги до реалізації освітнього процесу в підготовці фахівців з технічних напрямів в Україні та країнах ЄС	31.12.2021	Кувявський університет у Влоцлавеку, сертифікат № TSI-223109-KSW
Пасов Г.В. к.т.н., доцент			
Кологойда А.В. к.т.н.			

# Кафедра Технологій зварювання і будівництва

Завідувач кафедри: К.Т.Н., доцент

**ПРИБИТЬКО Ірина Олександрівна**

## Спеціальність

131 Прикладна механіка

192 Будівництво і цивільна інженерія

## Освітня програма

Технології і устаткування зварювання

Будівництво і цивільна інженерія

## Освітній ступінь

Бакалавр, магістр

Кількість штатних НПП		Кількість НПП за сумісництвом		Середнє навантаження на 1-го штатного НПП	Кількість дисциплін, що викладаються на кафедрах		Кількість дисциплін, що викладаються іноз. мовою
всього	виконують > 4 п. Ліц. умов	всього	виконують > 4 п. Ліц. умов		всього	які мають все НМЗ	
10	10	-	-	885	73	73	5

## Освітні компоненти, що викладаються англійською мовою

Освітня компонента	Кредити	Осв. ступінь	Осв. програма	Викладач
Випробування будівель і споруд	4	Магістр	Будівництво та цив. інженерія	Болотов М.Г.
Економічна оцінка будівель і споруд та експертиза майна	4	Магістр	Будівництво та цив. інженерія	Нагорна І.В.
Проектування зварних конструкцій	7	Бакалавр	Технології та уст. зварювання	Руденко М.М.
Економічне обґрунтування та оцінка ефективності інженерних рішень	4 4	Магістр	ЗВ+ТМ, ТД	Ющенко С.М.



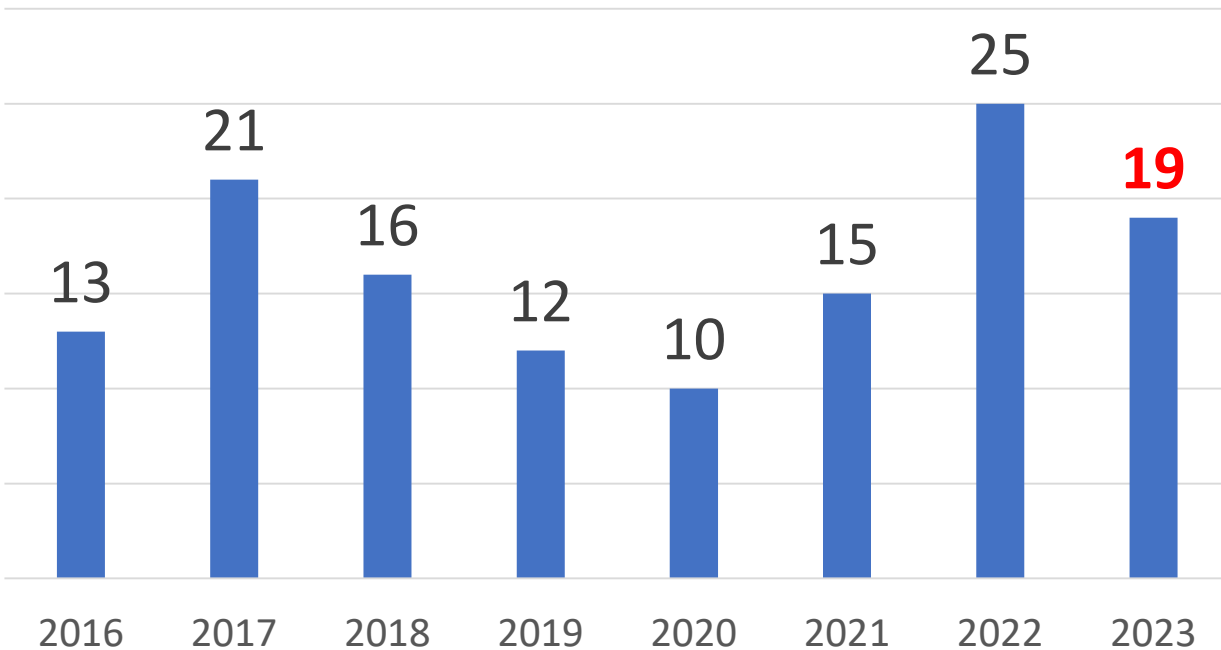


# Кафедра Технологій зварювання і будівництва

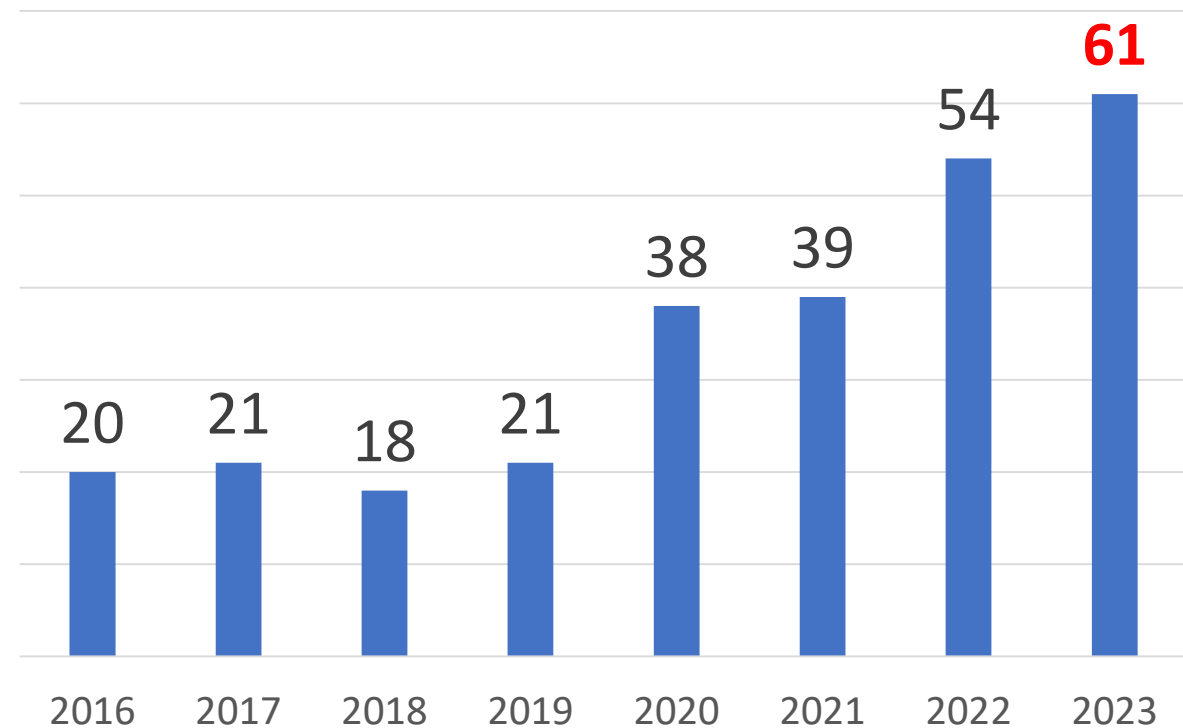


## Набір студентів (БАКАЛАВР)

### Технології та устаткування зварювання



### Будівництво та цивільна інженерія



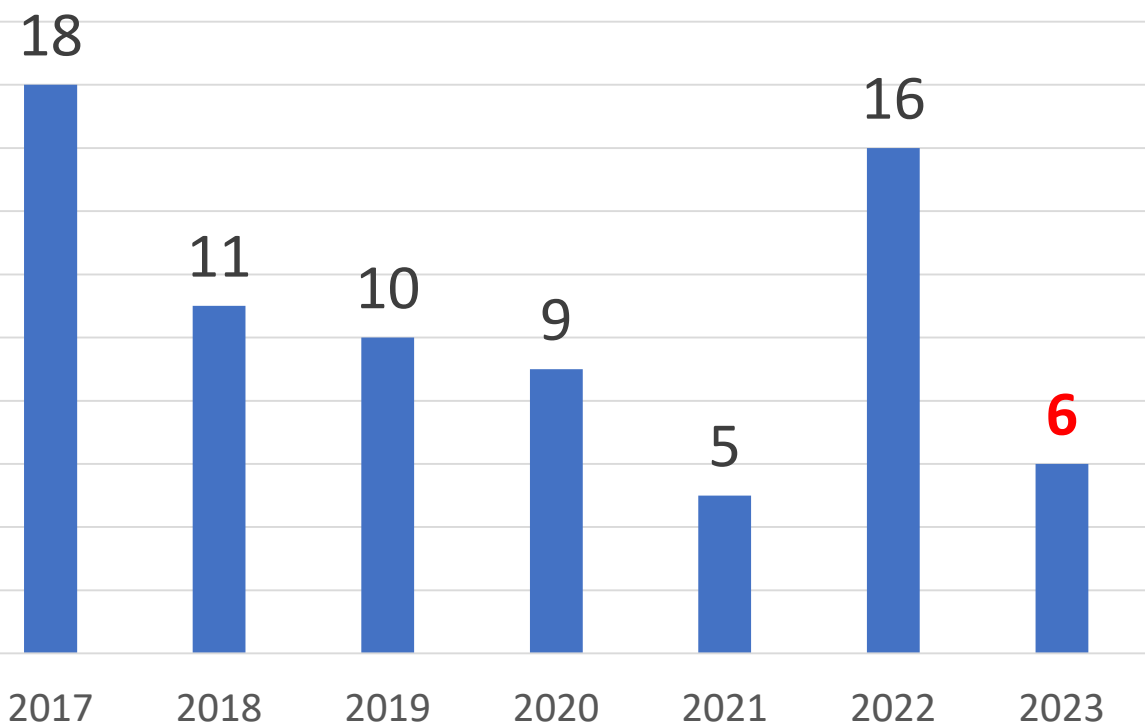


# Кафедра Технологій зварювання і будівництва

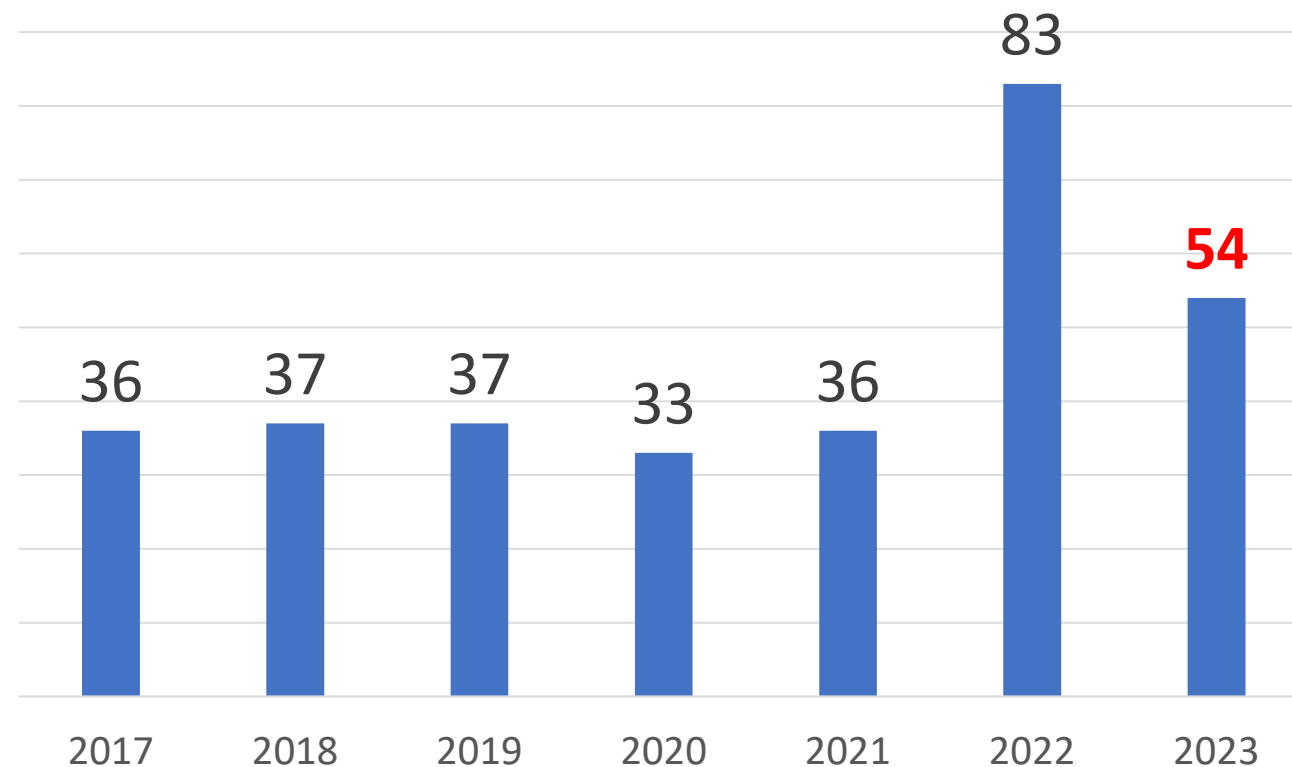


## Набір студентів (МАГІСТР)

### Технології та устаткування зварювання



### Будівництво і цивільна інженерія





# Кафедра Технологій зварювання і будівництва

## Гостьові лекції



Тематика	Запрошені лектори
Види пошкоджень та причини їх виникнення в робочих лопатках двигунів	Деркач О.Л., к.т.н., старший дослідник, завідувач відділу коливань і вібраційної надійності Інституту проблем міцності ім. Г.С. Писаренка НАН України
Дифузійне зварювання, можливості та перспективи розвитку	Фальченко Ю.В., д.т.н., старший науковий співробітник, завідувач відділу фізико-металургійних процесів зварювання легких металів і сплавів № 007 Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України
Сучасні технології зварювання вибухом	Шльонський П.С., к.т.н., завідувач лабораторії зварювання, різання та обробка металів вибухом Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України; генеральний директор науки та розвитку, PhD (Huayang Metalworking Technology) КНР
Методика випробувань на міцність фіброзалізобетонних колон при косому стисканні	Данич Д.І., аспірант НУ «Полтавська політехніка» ім. Юрія Кондратюка, асистент з інженерних комунікацій Міжнародного медичного корпусу
Досвід відновлення будівельних конструкцій пошкоджених внаслідок військових дій з використанням системних рішень та композитних матеріалів MAPPEI FRP System	Філіпович Віктор Михайлович – комерційний директор ПП «Семидар», представник компанії MAPPEI
Формування договірної ціни	Чеканова Людмила Сергіївна, ТОВ «Computer Logic Group», провідний інженер з проектно-кошторисної роботи.



# Кафедра Технологій зварювання і будівництва



## Участь НПП в програмах стажування та академічної мобільності 2021-2023

НПП	Назва програми	Період реалізації	Місце
Прибисько І.О., Ганєєв Т.Р.	Інтернаціоналізація вищої освіти. Організація навчального процесу та інноваційні методи навчання у вищих навчальних закладах Польщі.	з 21 червня по 30 липня 2021 р.	Університет Collegium Civitas у місті Варшава, Польща
Ющенко С.М.	Новації вищої освіти України та ЄС в сучасному інформаційному суспільстві	01 грудня 2020 р. по 26 лютого 2021 р.	Міжнародна науково-освітня платформа «ОНОВЛЮЙСЯ»)
Прибисько І.О.	Формування системи забезпечення якості вищої освіти та вдосконалення шляхів підвищення професійних знань, умінь і компетенцій у сфері архітектури та містобудування, будівництва та цивільної інженерії та дизайну середовища / Formation of the quality assurance system of higher education and of ways of increasing professional knowledge, skills and competences in the fields of architecture and urban planning, construction and engineering and environment design	з 06 березня по 18 березня 2023 р.	Факультет архітектури у Politechnika Poznańska (Poznan University of Technology)
Корзаченко М.М.	Майстерність організації педагогічної взаємодії викладача із здобувачами технічної освіти. досвід країн ЄС	15 лютого по 26 березня 2021 року	Куявський універ. м. Влоцлавек, Польща



## Кафедра технологій машинобудування та деревообробки



Завідувач кафедри: *к.т.н., доцент* **ЄРОШЕНКО Андрій Михайлович**

Спеціальність	Освітня програма	Освітній ступінь
131 Прикладна механіка	Технології машинобудування, комп'ютерні системи проєктування	Бакалавр, магістр
187 Деревообробні і меблеві технології	Деревообробні і меблеві технології	

Кількість штатних НПП		Кількість НПП за сумісництвом		Середнє навантаження на 1-го штатного НПП (годин)	Кількість дисциплін, що викладаються на кафедрах		Кількість дисциплін, що викладаються іноземною мовою
всього	виконують > 4 п. Ліц. умов	всього	виконують > 4 п. Ліц. умов		всього	які мають все НМЗ	
7	7	-	-	837	76	76	2

### Освітні компоненти, що викладаються англійською мовою

Освітня компонента	Кіл-ть кредитів	Осв. ступінь	Осв. програма	Викладач
«Автоматизовані системи в механічній інженерії»	4	Магістр	Прикладна механіка	Космач О.П.
«Імітаційне моделювання технічних систем»	4			

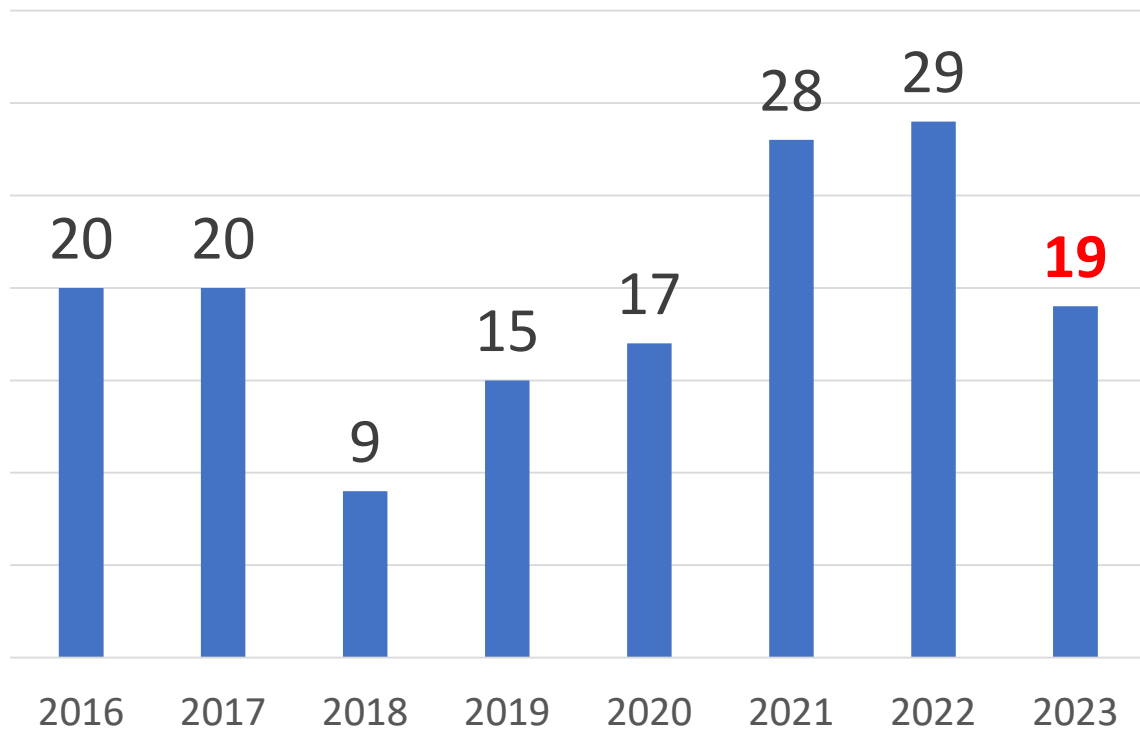


# Кафедра технологій машинобудування та деревообробки

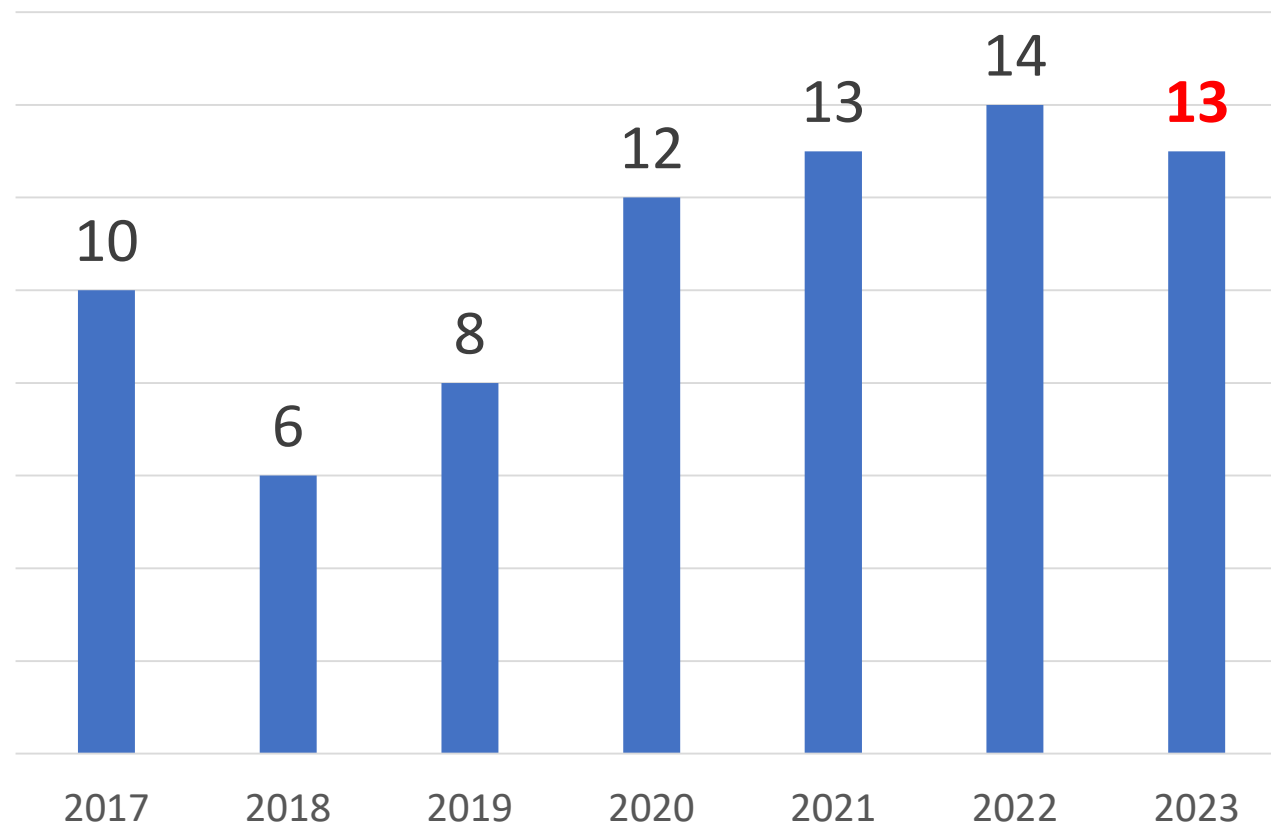


## Набір студентів (БАКАЛАВР)

Технології машинобудування, комп'ютерні системи проєктування



Деревообробні і меблеві технології



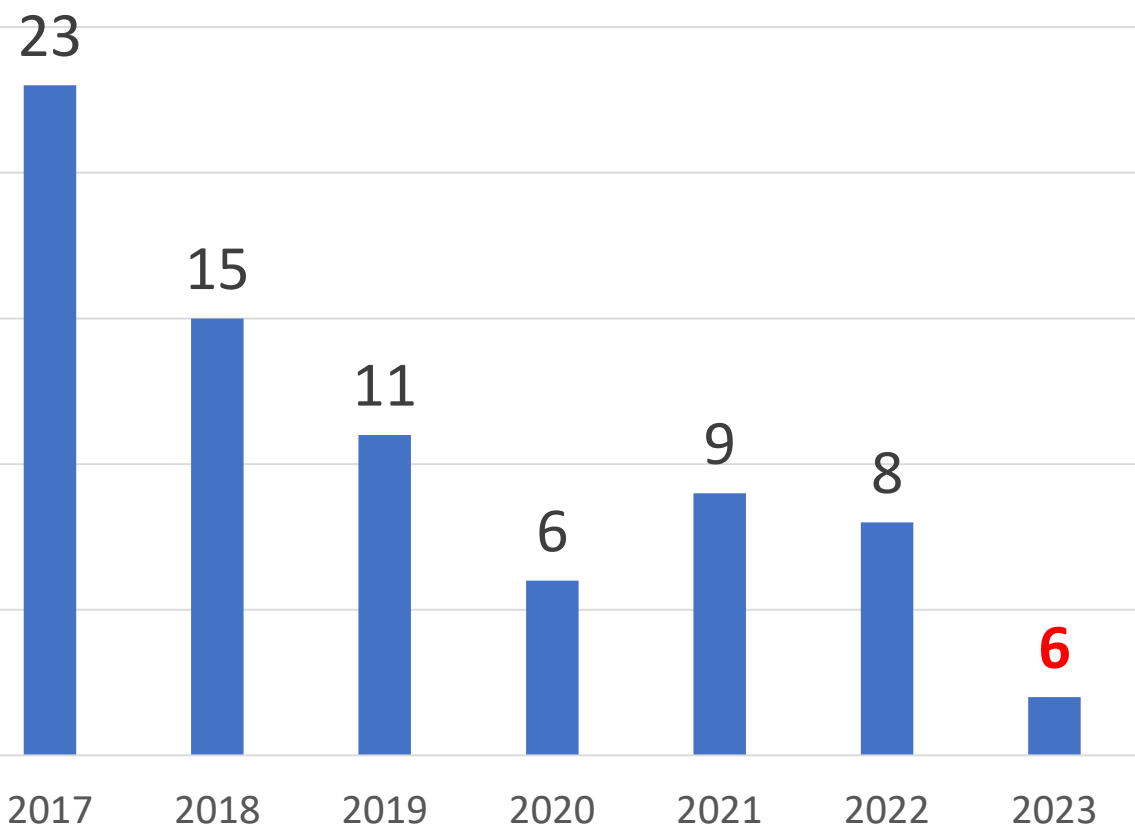


# Кафедра технологій машинобудування та деревообробки

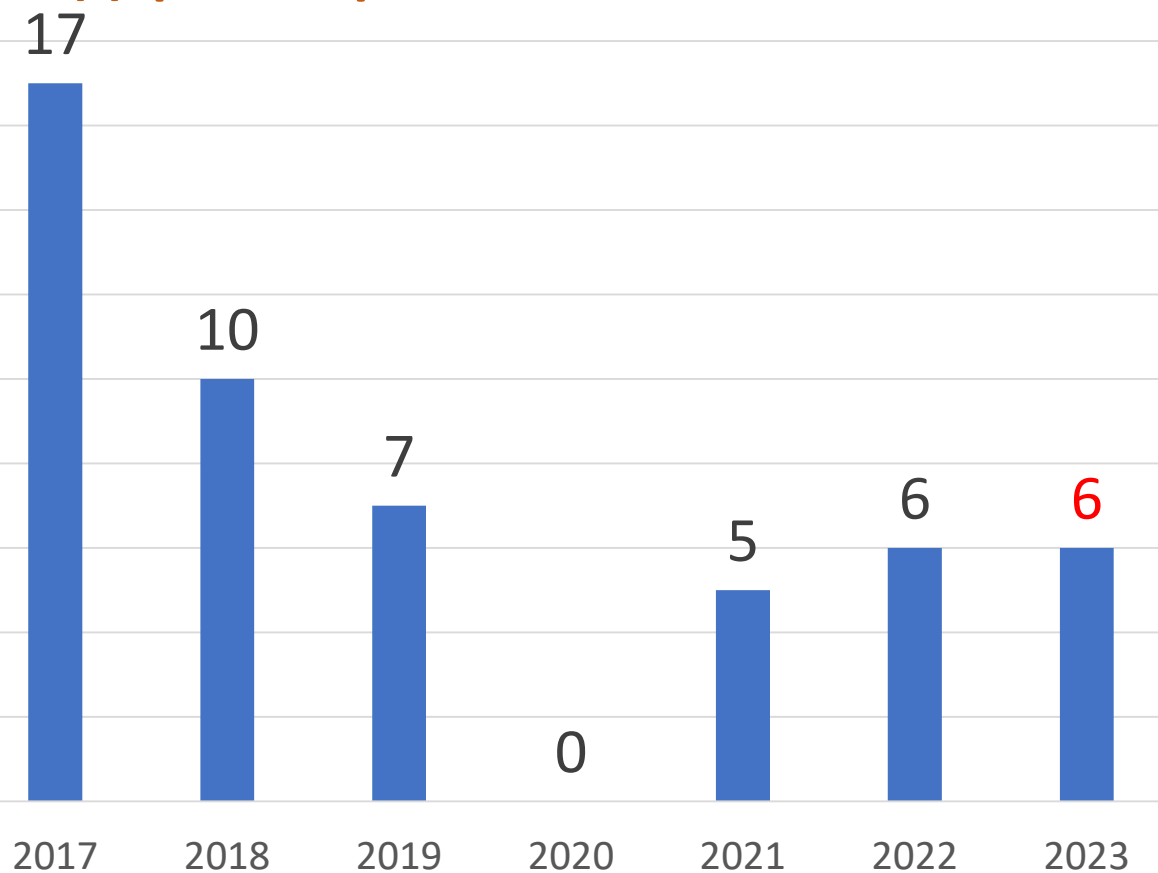


## Набір студентів (МАГІСТР)

### Технології машинобудування



### Деревообробні і меблеві технології





# Кафедра технологій машинобудування та деревообробки

## Гостьові лекції



Тематика	Запрошені лектори
Володіння знаннями проектування виробів, розробка технологічних процесів обробки деревини, вміння використовувати комп'ютерні технології і сучасне обладнання с ЧПК	Мороз Я.М. ТОВ «ФРЕДДО»
Інновації в науці та освіті: новітні тренди і технології.	Клименко С.А., Член-кореспондент НАН України, д.т.н., професор, заст. директора з наукової роботи Інституту надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України
Інженерна геометрія поверхонь деталей та інструментів, кінематика формоутворення поверхонь деталей, системи координат та лінійні перетворення, геометрія контакту поверхні деталі та генеруючої поверхні інструменту.	Радзевич С.П., д.т.н., професор, інженер-дослідник в EATON Corp. (США)
Важливість розуміння психологічних особливостей інженера при проектуванні та дослідженні нових технічних об'єктів і систем.	Зінько Р.В., д.т.н., професор НУ «Львівська політехніка»,
Основні засади філософії бережливого виробництва та історію походження Lean. Основні принципи Lean та системи TQM (Total Quality Management)	Пристинський С.В., начальник виробництва виробів з пластмас компанії «Костал-Україна»,





## Кафедра технологій машинобудування та деревообробки



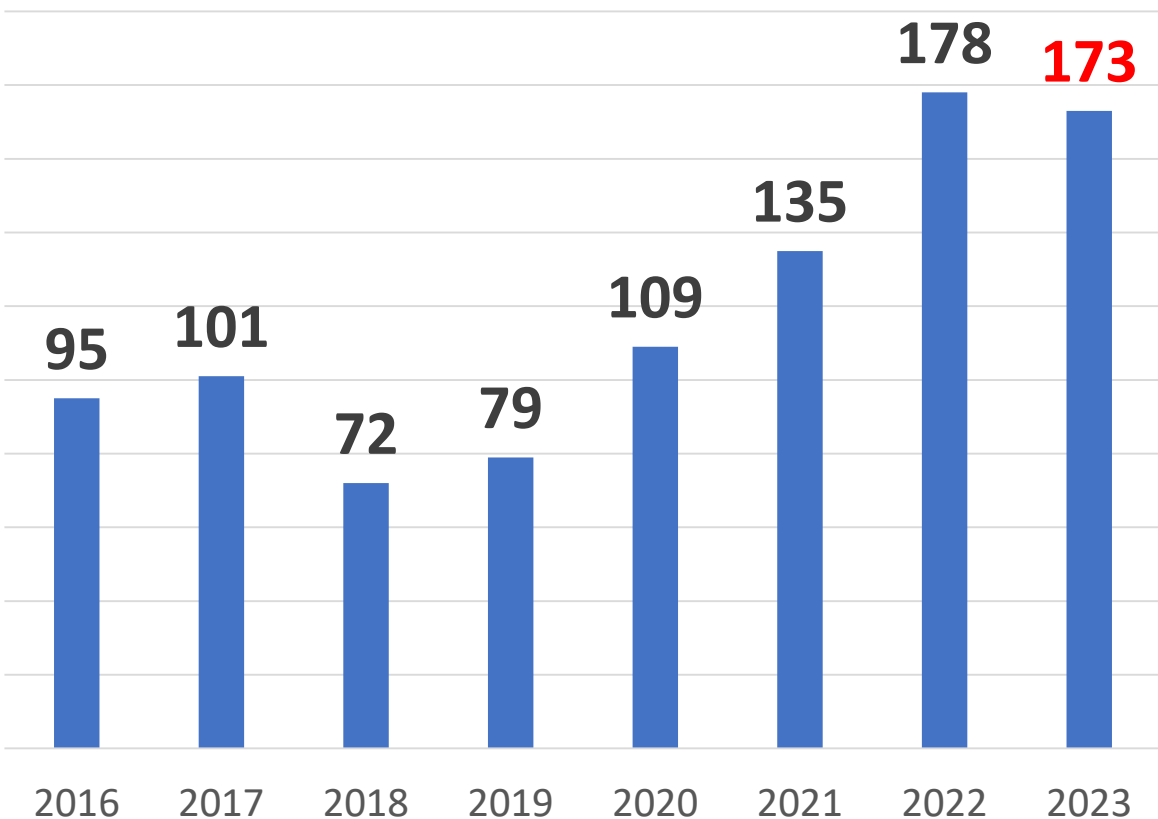
### Участь НПП в програмах стажування та академічної мобільності 2021-2023

НПП	Назва програми	Період реалізації	Місце
Ерошенко А.М.	Інноваційні та системні технології машинобудування. Патентознавство та авторське право, 180 годин (6 кредитів ЄКТС)	01.12 2021 –28 .02.2022	Луцький національний технічний університет
Ігнатенко П.Л.	Технології дослідження сучасних засобів технологічного оснащення. Наукові дослідження технічних систем в галузі машинобудування. Дослідження технологій прискореного прототипування та виготовлення виробів, 180 годин (6 кредитів ЄКТС)	01.12 2021 –28 .02.2022	
Руновська Л.А.	Інноваційні методи моделювання і оптимізації процесів та систем механіки, моделювання і оптимізація технологічних процесів, 180 годин (6 кредитів ЄКТС)	01.12 2021 –28 .02.2022	
Сапон С.П.	Інноваційні технології дослідження, проектування та виготовлення сучасних засобів технологічного оснащення. Наукові дослідження технічних систем в галузі машинобудування, 180 годин (6 кредитів)	01.12 2021 –28 .02.2022	
Бойко С.В.	Засоби автоматизації підготовки виробництва на основі сучасних комп'ютеризованих CAD, CAM, CAE систем, 180 годин (6 кредитів ЄКТС)	01.12 2021 –28 .02.2022	

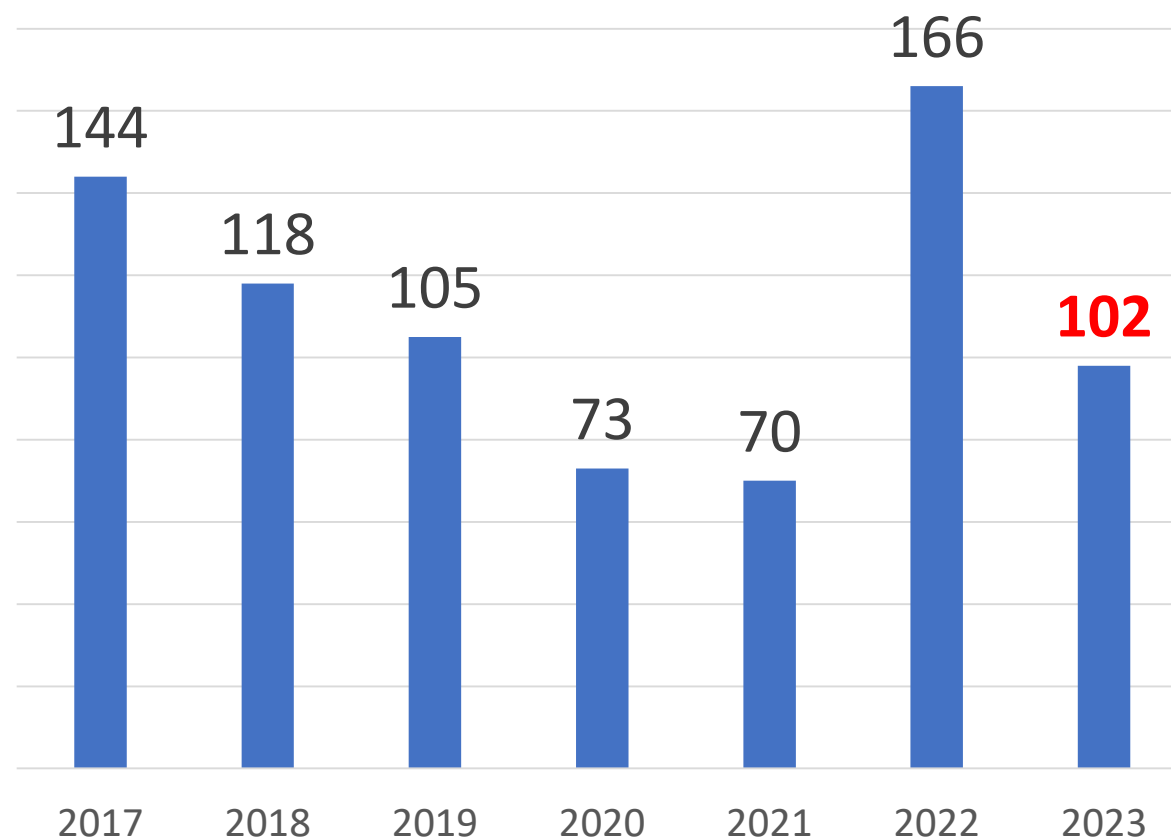
# Динаміка набору по ННІ механічної інженерії, технологій і транспорту (на 1 курс)



## БАКАЛАВР



## МАГІСТР



## Публікаційна активність 2021-2023

Кафедра	Загальна кількість публікацій	у тому числі			Тези МНП конференцій
		Міжнародні монографії	Публікації в українських виданнях категорії «В»	Публікації у виданнях, що індексуються в Scopus, WoS	
Автомобільного транспорту і галузевого машинобудування	42	-	18	8	16
Технологій зварювання і будівництва	42	-	12	12	18
Технологій машинобудування і деревообробки	20	1	10	3	6
<b>Всього</b>	<b>66</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>23</b>	<b>40</b>

## Загальна кількість розроблених та поданих проектних і грантових заявок 2021-2022

Кафедра	Кіл-сть заявок	НПП
Автомобільного транспорту і галузевого машинобудування		
Технологій зварювання і будівництва	в рамках програми Erasmus+, Key Action 2 The BRIDGE «Подолання розриву між університетом і промисловістю: інноваційна магістерська освітня програма, що підтримує розвиток зелених робочих місць і цифрових навичок в українському будівельному секторі»	Координатор програми від університету Прибисько І.О.
Технологій машинобудування і деревообробки	«Way to Success» 2023	Космач О.П.

## Науково-дослідна діяльність кафедр, участь у проектах 2021-2023

Назва НДР, проекту, гранту	Період реалізації	НПП
<b>Автомобільного транспорту і галузевого машинобудування</b>		
Підвищення надійності системи «двигун - коробка швидкостей - карданний вал - колеса» новими конструктивними розробками та технологіями їх виготовлення	09.2021-06.2023	<b>Науковий керівник:</b> Кальченко В.І. Венжега В.І., Кальченко В.В., Кологойда А.В., Сахно Є.Ю., Бойко С.В., Сіра Н. М., Кужельний Я.В., Кальченко Д.В., Кальченко О.М., Пасов Г.В., Мурашківська В.П, Аксьонова О.
<b>Технологій зварювання і будівництва</b>		
Дослідження та розробка технологічних проц. прецизійного зварюв. та поверхневої оброб активних металів та матеріалів із різкою відмінністю за теплофіз. та механічними властивост.	01.09.2022-30.06.2024	<b>Науковий керівник:</b> Болотов Г.П., д.т.н., проф.
Методи параметричного проектування в будівництві, архітектурі і дизайні.	01.09.2022-30.06.2024	<b>Науковий керівник:</b> Прибитько І.О., Савченко О.В.
Геотехнічний моніторинг території малоповерхової забудови на основі дослідження керну, відібраного під заданим кутом з-під подошви фундаменту.	01.09.2023-10.06.2025	<b>Науковий керівник:</b> Корзаченко М.М.
<b>Технологій машинобудування і деревообробки</b>		
Наукова робота "Автономні електроенергетичні системи з високою ефективністю, покращеними масогабаритними характеристиками та підв. надійністю для спец. застосувань»	2020-2022	Космач О.П.
Цифрові технології оптимального упр. процесами мех. оброблення деталей з аеродинамічними твірними і поверхн.	01.03.2023 – 31.12.2024	Сапон С.П. – виконавець держбюджетної НДР в НТУУ «КПІ»

**Надходження до спеціального фонду від міжнародних проєктів,  
державне фінансування, госпдоговірні теми інше (2021-2023)**

<b>Кафедра</b>	<b>Сума, грн</b>	<b>НПП</b>
<b>Автомобільного транспорту і галузевого машинобудування</b>	79294	Кологойда А.В.
<b>Технологій зварювання і будівництва</b>	18000	Гречка В.М., Олексієнко С.В., Руденко М.М.
<b>Технологій машинобудування і деревообробки</b>	2416	Космач О.П.
<b>Всього</b>	<b>99 710</b>	



Дякую за увагу !

