

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Державного університету
економіки і технологій
(протокол від « 20 » 05 20 15 р., № 14)

Ректор



Андрій ШАЙКАН

Рівень вищої освіти -

перший (бакалаврський)

Освітня кваліфікація -

бакалавр з галузевого

машинобудування

Термін навчання 3 роки 10 місяців

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Державний університет економіки і технологій

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ «ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ»

Галузь знань

13 Механічна інженерія

Спеціальність

133 Галузеве машинобудування

Форма здобуття освіти

денна

I. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Семестр	Перший	Другий	Третій	Четвертий	П'ятий	Шостий	Сьомий	Восьмий	Разом
Теоретичне навчання	16	18	15	18	15	15	15	10	122
Екзаменаційна сесія	2	2	2	2	2	2	2	2	16
Практична підготовка						3		7	10
Виконання кваліфікаційної бакалаврської роботи								3	3
Атестація									
Канікули	3	11	4	11	4	11	4		48
Усього	21	31	21	31	21	31	21	22	199

II. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		
Виробнича		
Виробнича	6	3
Переддипломна	8	7

III. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної бакалаврської роботи	8
Атестаційний екзамєн	

-2-

Загальний обсяг										2				450	15					46	404																4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	-----	----	--	--	--	--	----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

* Теоретична підготовка БЗВП проводиться для громадян України чоловічої статі (для громадян жіночої статі – на добровільній основі). Для здобувачів освіти 2-го року навчання на базі ПЗСО та 1-го року навчання на основі НРКС. Особи, які не підлягають проходженню БЗВП, обирають вибірковий компонент (3 кредити) за згодою університетської бази.

**** Практичну підготовку БЗВП проходять усі здобувачі освіти чоловічої статі, за винятком таких категорій:**

Рекомендовано на засіданні кафедри протокол № 22 від 15. 05. 2025 р.

Схвалено Вченою радою ННІ протокол № 10 від 16. 05. 2025 р.

Погоджено на засіданні НМР протокол № 18 від 22. 05. 2025 р.

Гарант освітньо-професійної програми

В.о. директора ННІ / декана факультету

Завідувач Центру менеджменту якості освіти

Перший проректор

Наталія СУСЛО

Володимир ЗАСЕЛЬСЬКИЙ

Наталія СУСЛО

Ольга РАТІЄВА

Валентин ОРЛОВ

Додаток до навчального плану освітньо-професійної програми

«Галузеве машинобудування» підготовки здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти спеціальності 133 Галузеве машинобудування

Перелік вибірових освітніх компонентів освітньо-професійної програми «Галузеве машинобудування» підготовки здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти спеціальності 133 Галузеве машинобудування, які вносяться до загальної бази вибірових освітніх компонентів Університету

Семестр		Назви вибірових компонентів	Кредитність	Форма звітності	Кафедра	Пререквізити
1	ВК. 1	Технічне креслення та комп'ютерна графіка	5	екзамен	ІГМ	Здобувач освіти не потребує володіння попередньо набутими знаннями і навичками в рамках освітньої програми для вивчення дисципліни
		Промислова ергономіка	5	екзамен	ІГМ	Здобувач освіти не потребує володіння попередньо набутими знаннями і навичками в рамках освітньої програми для вивчення дисципліни
1	ВК. 2	Загальна металургія	4	залік	МТ	Здобувач освіти не потребує володіння попередньо набутими знаннями і навичками в рамках освітньої програми для вивчення дисципліни
		Технології зеленої металургії	4	залік	МТ	Здобувач освіти не потребує володіння попередньо набутими знаннями і навичками в рамках освітньої програми для вивчення дисципліни
2	ВК. 3	Політологія	3	залік	СГН	«Історія української державності»
		Підприємництво	3	залік	УБ	«Історія української державності»

4	ВК.4	Основи теплотехніки	3	залік	МТ	«Механічне обладнання прокатного виробництва», «Механічне обладнання аглодоменого та сталеплавильного виробництва»
		Ресурсозберігаючі технології	3	залік	МТ	«Альтернативні процеси виробництва», «Тепломасообмін в металургійних системах»
4	ВК.5	Теоретична підготовка БЗВП	3	диф. залік	ПУА	Здобувач освіти не потребує володіння попередньо набутих знаннями і навичками в рамках освітньої програми для вивчення дисципліни
		Електропривод металургійних машин та агрегатів	3	диф. залік	ЕІА	«Спеціальні розділи фізики», «Загальна фізика»
7	ВК.6	Комп'ютерне проектування елементів механічного обладнання	8	екзамен	ІГМ	«Теоретична механіка», «Опір матеріалів», «Деталі машин», «Теорія машин та механізмів»
		Моделювання та оптимальні технологічні системи	8	екзамен	ІГМ	«Теоретична механіка», «Опір матеріалів», «Деталі машин», «Теорія машин та механізмів»
5, 6	ВК.7	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи, експлуатація гідравлічних систем	9	залік, екзамен	ІГМ	«Деталі машин», «Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство», «Взаємозамінність та стандартизація», «Технічні вимірювання»
		Теорія та практика змащування металургійних машин	9	залік, екзамен	ІГМ	«Деталі машин», «Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство», «Взаємозамінність та стандартизація», «Технічні вимірювання»

7,8	ВК.8	Механічне обладнання прокатного виробництва	9	залік, екзамен	ІГМ	«Теоретична механіка», «Опір матеріалів», «Деталі машин», «Теорія машин та механізмів»
		Спецметоди розрахунку металургійних машин та агрегатів	9	залік, екзамен	ІГМ	«Теоретична механіка», «Опір матеріалів», «Деталі машин», «Теорія машин та механізмів»
7	ВК.9	Теорія та моделювання технічних систем	6	залік	ІГМ	«Теоретична механіка», «Опір матеріалів», «Деталі машин», «Теорія машин та механізмів»
		Теорія подібності	6	залік	ІГМ	«Теоретична механіка», «Опір матеріалів», «Деталі машин», «Теорія машин та механізмів»
8	ВК.1 0	Основи тріботехніки	5	залік	ІГМ	«Теоретична механіка», «Опір матеріалів», «Деталі машин», «Теорія машин та механізмів»
		Основи мехатроніки та робототехніки	5	залік	ІГМ	«Теоретична механіка», «Опір матеріалів», «Деталі машин», «Теорія машин та механізмів»
5	ВК.1 1	Проектування та розрахунок металевих конструкцій	6	залік	ІГМ	«Теоретична механіка», «Опір матеріалів», «Деталі машин», «Теорія машин та механізмів»
		Основи будівельної механіки	6	залік	ІГМ	«Теоретична механіка», «Опір матеріалів», «Деталі машин», «Теорія машин та механізмів»

Гарант освітньо-професійної програми

В.о. завідувача кафедри Інжинірингу з галузевого машинобудування

В.о. директора ННТІ

Сергій ШВЕД

Володимир ЗАСЕЛЬСЬКИЙ

Наталія СУСЛО