

ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ

Освітньо-професійна програма: Галузеве машинобудування

Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

Галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво

Спеціальність G11 Машинобудування

Спеціалізація G11.03 Технологічні машини та обладнання

Освітня кваліфікація Бакалавр з машинобудування

Перелік компонент освітньо-професійної програми

Код	Навчальні дисципліни, практики (змістовні модулі)	Кредити ЄКТС	Підсумковий контроль
1. Обов'язкові компоненти			
Загальні			
ОК.01.	Українська мова за професійним спрямуванням	3,0	Залік
ОК.02.	Фізика	5,0	Екзамен
ОК.03.	Хімія та основи екології	4,0	Екзамен
ОК.04.	Основи інформаційних технологій та програмування в машинобудуванні	3,0	Залік
ОК.05.	Нарисна геометрія та інженерна графіка	7,0	Залік, Екзамен
ОК.06.	Вища математика	11,0	Екзамен
ОК.07.	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8,0	Залік
ОК.08.	Історія та культура України	3,0	Залік
ОК.09.	Філософія	3,0	Залік
ОК.10.	Правознавство	3,0	Залік
ОК.11.	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3,0	Залік
	Усього за циклом загальної підготовки	53	
Професійні			
ОК.12.	Вступ до фаху	3,0	Залік
ОК.13.	Історія інженерної та наукової діяльності	3,0	Залік
ОК.14.	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	3,5	Екзамен
ОК.15.	Теорія механізмів і машин	7,5	Екзамен Курсовий проект
ОК.16.	Теоретична механіка	7,5	Екзамен
ОК.17.	Основи комп'ютерного 3D моделювання в машинобудуванні	4,0	Екзамен
ОК.18.	Теоретичні основи теплотехніки в машинобудуванні	3,0	Залік
ОК.19.	Електроніка та мікропроцесорна техніка промислового обладнання	3,5	Залік
ОК.20.	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	4,5	Екзамен Курсова робота
ОК.21.	Сучасні матеріали в галузевому машинобудуванні	6,5	Залік
ОК.22.	Опір матеріалів	4,0	Залік

ОК.23.	Систем автоматизованого проектування в машинобудуванні	3,5	Залік
ОК.24.	Деталі машин і основи конструювання	6,5	Екзамен Курсовий проект
ОК.25.	Основи адитивних технологій в машинобудуванні	6,0	Екзамен
ОК.26.	Теорія різання	3,0	Залік
Код	Навчальні дисципліни, практики (змістовні модулі)	Кредити ЄКТС	Підсумковий контроль
ОК.27.	Експлуатація та діагностика машин	3,0	Екзамен
ОК.28.	Технологічні основи машинобудування	3,5	Екзамен
ОК.29.	Економіка, організація та управління бізнес-процесами	3,0	Залік
ОК.30.	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	3,5	Екзамен
ОК.31.	Підйомно-транспортні машини та механізми	5,0	Екзамен Курсовий проект
ОК.32.	Розрахунок та конструювання металообробного обладнання	6,0	Екзамен Курсовий проект
ОК.33.	Різальний інструмент	5,0	Залік Курсова робота
ОК.34.	Обладнання та транспорт механообробних цехів	3,0	Залік
	Усього за циклом професійної підготовки	100,0	
Практична підготовка			
ОК.35.	Виробнича практика	9	Залік
ОК.36.	Переддипломна практика	4,5	Залік
Атестація			
ОК.37.	Бакалаврська кваліфікаційна робота	10,5	Захист
	Загальний обсяг обов'язкових компонент	177,0	
2. Вибіркові компоненти			
Загальні			
ВК.01.	Освітній компонент 1 підготовки з БЗДВВ	3	Залік
ВК.02.	Освітній компонент 2 підготовки з БЗДВВ	3	Залік
ВК.03.	Освітній компонент 3 підготовки з БЗДВВ	3	Залік
ВК.04.	Освітній компонент 4 підготовки з БЗДВВ	3	Залік
ВК.05.	Освітній компонент 5 підготовки з БЗДВВ	3	Залік
ВК.06.	Освітній компонент 6 підготовки з БЗДВВ**	3	Залік
	Усього за циклом загальної підготовки	18	
Професійні			
ВК.07.	Освітній компонент 1 з БПДВВ	5	Залік
ВК.08.	Освітній компонент 2 з БПДВВ	5	Залік
ВК.09.	Освітній компонент 3 з БПДВВ	5	Залік
ВК.10.	Освітній компонент 4 з БПДВВ	5	Залік
ВК.11.	Освітній компонент 5 з БПДВВ	5	Залік
ВК.12.	Освітній компонент 6 з БПДВВ	5	Залік
ВК.13.	Освітній компонент 7 з БПДВВ	5	Залік
ВК.14.	Освітній компонент 8 з БПДВВ	5	Залік

БК.15.	Освітній компонент 9 з БПДВВ	5	Залік
	Усього за циклом професійної підготовки	45	
	Загальний обсяг вибірових компонент	63,0	
	Загальний обсяг освітньої програми	240,0	

****** вибирається особами, що не підпадають під вимоги Закону України про військовий обов'язок і військову службу та порядку затвердженому Постановою КМУ №734 від 21.06.2024 р.

Відгуки та рецензії до проекту освітньо-професійної програми надсилайте на E-mail:

1. Факультет машинобудування та транспорту: **fmt@vntu.edu.ua**
2. Завідувач кафедри Поліщук Леонід Клавдійович: **leo.polishuk@gmail.com**