

ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ

Освітньо-професійна програма: **Комп'ютеризовані технології та механотронні системи в машинобудуванні**

Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

Галузь знань 13 Механічна інженерія

Спеціальність 131 Прикладна механіка

Освітня кваліфікація бакалавр з прикладної механіки

Перелік компонент освітньо-професійної програми

Код	Навчальні дисципліни, практики (змістовні модулі)	Кредити ЄКТС	Підсумковий контроль
1. Обов'язкові компоненти			
Загальні			
1.1.	Історія та культура України*	3,0	Залік
1.2.	Філософія	3,0	Залік
1.3.	Політологія	3,0	Залік
1.4.	Українська мова за професійним спрямуванням*	3,0	Залік
1.5.	Вища математика	15,0	Іспит
1.6.	Фізика	8,0	Екзамен
1.7.	Іноземна мова за професійним спрямуванням*	8,0	Залік
1.8.	Нарисна геометрія та інженерна графіка	7,0	Екзамен, Залік
1.9.	Інформаційно-комп'ютерні технології в машинобудуванні	5,0	Залік
1.10.	Програмування та комп'ютерні системи в машинобудуванні	4,5	Екзамен, Курсова робота
Професійні			
1.11.	Екологія та основи біобезпеки і біоетики	3,0	Залік
1.12.	Теплотехніка	3,0	Залік
1.13.	Електротехніка та електроніка	3,5	Екзамен
1.14.	Теоретична механіка	8,0	Екзамен, Залік
1.15.	Опір матеріалів	4,0	Екзамен
1.16.	Механіка матеріалів і конструкцій	3,0	Екзамен
1.17.	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	3,5	Екзамен
1.18.	Комп'ютеризовані системи проектування	3,5	Залік
1.19.	Теорія механізмів і деталі машин	4,5	Екзамен, Курсова робота
1.20.	БЖД та основи охорони праці	3,0	Залік
1.21.	Економіка, організація та управління бізнес-процесами	3,0	Залік
1.22.	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	4,0	Екзамен, Курсова робота

1.23.	ОНДР	3,0	Залік
1.24.	Вступ до фаху	4,0	Залік
1.25.	Технологічні основи машинобудування	4,0	Екзамен
1.26.	Основи механотроніки	3,5	Екзамен
1.27.	Мікропроцесорна техніка в механотронних системах	3,5	Екзамен
1.28.	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	4,5	Екзамен, Курсова робота
1.29.	Основи технології машинобудування	4,0	Екзамен
1.30.	Технологія машинобудування	4,5	Екзамен, Курсовий проект
1.31.	Основи автоматизованого проектування	3,5	Залік
1.32.	Проектування автоматизованих механізмів та машин	4,0	Екзамен, Курсовий проект
1.33.	Технологічна оснастка	3,0	Залік
1.34.	Автоматизовані системи технологічної підготовки виробництва	3,0	Залік
1.35.	Проектування та виробництво заготовок деталей машин	3,0	Екзамен
1.36.	Механоскладальні дільниці та цехи в машинобудуванні	3,0	Залік
1.37.	Виробнича практика	9,0	Залік
1.38.	Переддипломна практика	4,5	Залік
1.39.	Бакалаврська дипломна робота	10,5	
2. Вибіркові компоненти			
Загальні			
2.1.	Дисципліни гуманітарної та філософської підготовки	3,0	залік
2.2.	Дисципліни суспільно-політичної підготовки	3,0	залік
2.3.	Дисципліни економічної підготовки	3,0	залік
2.4.	Дисципліни з менеджменту інноваційного підприємництва	3,0	залік
Професійні			
2.5.	Дисципліна 1	5,0	залік
2.6.	Дисципліна 2	5,0	залік
2.7.	Дисципліна 3	5,0	залік
2.8.	Дисципліна 4	5,0	залік
2.9.	Дисципліна 5	5,0	залік
2.10.	Дисципліна 6	5,0	залік
2.11.	Дисципліна 7	5,0	залік
2.12.	Дисципліна 8	5,0	залік
2.13.	Дисципліна 9	4,0	залік

2.14.	Дисципліна 10	4,0	залік
	Загальний обсяг вибірових компонент	60,0	
	ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ЗА ПЛАНОМ	240,0	
	Військова підготовка	40,65	
Факультатив			
	Фізична культура		
	Іноземна мова		

* вивчення української мови як іноземної для іноземців та осіб без громадянства

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

1. Факультет машинобудування та транспорту: **fmt@vntu.edu.ua**
2. Завідувач кафедри Козлов Леонід Геннадійович: **osna2030@gmail.com**