

ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ

Освітньо-професійна програма: Матеріалознавство покриттів

Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

Галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво

Спеціальність G8 Матеріалознавство

Освітня кваліфікація Бакалавр з матеріалознавства

Перелік компонент освітньо-професійної програми

Код	Навчальні дисципліни, практики (змістовні модулі)	Кре- ди ти ЄКТС	Підсумковий контроль
1. Обов'язкові компоненти			
Загальні			
ОК.01.	Історія та культура України*	3	Залік
ОК.02.	Філософія	3	Залік
ОК.03.	Правознавство	3	Залік
ОК.04.	Українська мова за професійним спрямуванням*	3	Залік
ОК.05.	Вища математика	14,5	Екзамен
ОК.06.	Фізика	4	Екзамен
ОК.07.	Іноземна мова за професійним спрямуванням*	7,5	Залік
ОК.08.	Нарисна геометрія та інженерна графіка	7	Залік, Екзамен
ОК.09.	Хімія та основи хімічного аналізу	4	Залік
ОК.10.	Основи інформаційних технологій та програмування в машинобудуванні	8	Залік, Екзамен, Курсова робота
	Усього за циклом загальної підготовки	57	
Професійні			
ОК.11.	Екологія та основи біобезпеки і біоетики	3	Залік
ОК.12.	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	3	Екзамен
ОК.13.	Теоретична механіка	4	Залік
ОК.14.	Фізика і хімія твердого тіла	3,5	Залік
ОК.15.	Теорія процесів зварювання та відновлення	3	Екзамен,
ОК.16.	Опір матеріалів	4	Залік
ОК.17.	Матеріали триботехнічного призначення	5	Екзамен, Курсова робота
ОК.18.	Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів деталей	3,5	Екзамен
ОК.19.	Деталі машин і основи конструювання	4,5	Екзамен,
ОК.20.	Композиційні матеріали	3	Екзамен
ОК.21.	Основи будови та функціонування машин транспортної інфраструктури	4,5	Екзамен
ОК.22.	Технологія матеріалів	4	Екзамен
ОК.23.	Матеріалознавство та термічна обробка металів і сплавів	7	Екзамен, Курсовий проект

ОК.24.	Діагностика та дефектація матеріалів, конструкцій та покриттів	3	Залік
ОК.25.	БЖД та основи охорони праці	3	Залік
ОК.26.	Економіка, організація та управління бізнес-процесами	3	Залік,
ОК.27.	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	4,5	Екзамен, Курсова робота
Код	Навчальні дисципліни, практики (змістовні модулі)	Кре ди ти ЄКТС	Підсумковий контроль
ОК.28.	ОНДР	3	Залік
ОК.29.	Основи механічної обробки матеріалів	3	Екзамен
ОК.30.	Вступ до фаху	4	Залік
ОК.31.	Металографія та структурний аналіз матеріалів та покриттів	7	Екзамен
ОК.32.	Технології нанесення покриттів	5,5	Залік, Курсовий проект
ОК.33.	Автоматичне керування та автоматизація процесів ремонту та відновлення	3	Екзамен
ОК.34.	Ремонт та відновлення деталей автомобілів і машин транспортної інфраструктури	5	Екзамен, Курсовий проект
	Усього за циклом професійної підготовки	96	
Практична підготовка			
ОК.35.	Виробнича практика	9	Залік
ОК.36.	Переддипломна практика	4,5	Залік
Атестація			
ОК.37.	Бакалаврська кваліфікаційна робота	10,5	
	Загальний обсяг обов'язкових компонент	177	
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
ВК.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 №374 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