

## ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ

Освітньо-професійна програма: **Ремонт та відновлення автомобілів і машин транспортної інфраструктури**

Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

Галузь знань 13 Механічна інженерія

Спеціальність 132 Матеріалознавство

Освітня кваліфікація бакалавр з матеріалознавства

### Перелік компонентів освітньо-професійної програми

Код	Навчальні дисципліни, практики (змістовні модулі)	Кредити ЄКТС	Підсумковий контроль
<b>1. Обов'язкові компоненти</b>			
<b>Загальні</b>			
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	15	Екзамен
ОК.06.	Фізика	4	Екзамен
ОК.07.	Іноземна мова за професійним спрямуванням*	8	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
	<b>Усього за циклом загальної підготовки</b>	<b>58</b>	
<b>Професійні</b>			
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	4	Залік
ОК.15.	Теорія процесів зварювання та відновлення	3	Екзамен,
ОК.16.	Опір матеріалів	3,5	Залік
ОК.17.	Матеріали триботехнічного призначення	5	Екзамен, Курсова робота

ОК.18.	Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів деталей	3	Екзамен
ОК.19.	Деталі машин і основи конструювання	5	Екзамен,
ОК.20.	Композиційні матеріали	3	Екзамен
ОК.21.	Транспортні засоби	4,5	Екзамен
ОК.22.	Технологія матеріалів та матеріалознавство	4,5	Екзамен
ОК.23.	Термічна обробка металів та сплавів	8	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	Екзамен, Курсова робота
Код	Навчальні дисципліни, практики (змістовні модулі)	Кредити ЄКТС	Підсумковий контроль
ОК.28.	ОНДР	4	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	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
	<b>Усього за циклом професійної підготовки</b>	<b>97,5</b>	
<b>Практична підготовка</b>			
ОК.35.	Виробнича практика	9	Залік
ОК.36.	Переддипломна практика	4,5	Залік
<b>Атестація</b>			
ОК.37.	Виконання бакалаврської дипломної роботи	11	
	<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент</b>	<b>180</b>	
<b>2. Вибіркові компоненти</b>			

<b>Загальні</b>			
ВК.01.	Дисципліни гуманітарної та філософської підготовки	3	Залік
ВК.02.	Дисципліни суспільно-політичної підготовки	3	Залік
ВК.03.	Дисципліни економічної підготовки	3	Залік
ВК.04.	Дисципліни з менеджменту інноваційного підприємництва	3	Залік
	<b>Усього за циклом загальної підготовки</b>	<b>12</b>	
<b>Професійні</b>			
ВК.05.	Освітній компонент 1	5	Залік
ВК.06.	Освітній компонент 2	5	Залік
ВК.07.	Освітній компонент 3	5	Залік
ВК.08.	Освітній компонент 4	5	Залік
ВК.09.	Освітній компонент 5	5	Залік
ВК.10.	Освітній компонент 6	5	Залік
ВК.11.	Освітній компонент 7	6	Залік
ВК.12.	Освітній компонент 8	5	Залік
ВК.13.	Освітній компонент 9	3	Залік
ВК.14.	Освітній компонент 10	4	Залік
	<b>Усього за циклом професійної підготовки</b>	<b>48</b>	
	<b>Загальний обсяг вибірових компонент</b>	<b>60,0</b>	
	<b>Загальний обсяг освітньої програми</b>	<b>240,0</b>	

\* 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 Поліщук Леонід Клавдійович: **leo.polishuk@gmail.com**