

Галузь знань **(13) Механічна інженерія**

Спеціальність **(133) Галузеве машинобудування**

Освітня програма **Колісні та гусеничні транспортні засоби**

Кваліфікація 3115 Технічний фахівець-механік;

## V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п □	код н/д	КОМПОНЕНТИ	Форма підсумкового контролю (семестр)				Кількість кредитів ECTS
			Екзамени	Заліки (диф. заліки)	Курсові		
					роботи	проекти	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1 Цикл загальної підготовки</b>							
<b>1.1 1. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА</b>							
1.1.1	ЗПН 01	Технологія конструкційних матеріалів		1			4
1.1.2	ЗПН 02	Матеріалознавство	3				3
1.1.3	ЗПН 03	Опір матеріалів		3			4
1.1.4	ЗПН 04	Теоретичні основи теплотехніки		4			4
1.1.5	ЗПН 05	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка		4д			3
1.1.6	ЗПН 03	Опір матеріалів	4				4
1.1.7	ЗПН 06	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	5				4
1.1.8	ЗПН 07	Деталі машин	5				4
1.1.9	ЗПН 07	Деталі машин				5	1,5
1.1.10	ЗПН 08	Основи технічної творчості		5			4
1.1.11	ЗПН 09	Економічна теорія	6				3
1.1.12	ЗПН 10	Іноземна мова		1			3
1.1.13	ЗПН 11	Українська мова за професійним спрямуванням	2				3
1.1.14	ЗПН 10	Іноземна мова	2				3
<b>1.2 1. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>							
1.2.1	ЗПВ 01	Економіка за видами діяльності / Економіка і фінанси підприємства / Економіка і підприємницька діяльність підприємства		8			3
1.2.2	ЗПВ 02	Історія України / Історія українського державотворення / Історія України в персоналіях	1				3
1.2.3	ЗПВ 03	Політико-правова система України / Правознавство / Соціологія		1			3
1.2.4	ЗПВ 04	Історія української культури / Українська культура в європейському контексті / Культурологія / Іноземна мова професійного спрямування	1				3
1.2.5	ЗПВ 05	Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорони праці / Захист життєвого середовища перебування людини та охорона праці / Захист здоров'я та життя людини з основами охорони праці		3д			3
1.2.6	ЗПВ 06	Філософія / Людина і світ: філософський дискурс / Філософські виміри сучасного світу	4				3

№ п/п □	код н/д	КОМПОНЕНТИ	Форма підсумкового контролю (семестр)				Кількість кредитів ECTS
			Екзамени	Заліки (диф. заліки)	Курсові		
					роботи	проекти	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2.7	ЗПВ 07	Фізичне виховання / Здоров`я зберігаючі технології, та співдія функціональному розвитку / Інноваційні технології розвитку фізичних якостей та спортивне вдосконалення		1			3
1.2.8	ЗПВ 07	Фізичне виховання / Здоров`я зберігаючі технології, та співдія функціональному розвитку / Інноваційні технології розвитку фізичних якостей та спортивне вдосконалення		2			3
1.2.9	ЗПВ 07	Фізичне виховання / Здоров`я зберігаючі технології, та співдія функціональному розвитку / Інноваційні технології розвитку фізичних якостей та спортивне вдосконалення		3			3
1.2.10	ЗПВ 07	Фізичне виховання / Здоров`я зберігаючі технології, та співдія функціональному розвитку / Інноваційні технології розвитку фізичних якостей та спортивне вдосконалення		4			3
<b>I</b>		<b>Разом</b>	<b>10</b>	<b>13</b>		<b>1</b>	<b>77,5</b>
<b>2</b>	<b>II Цикл професійної підготовки</b>						
<b>2.1</b>	<b>2. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА</b>						
2.1.1	ППН 01	Вища математика	1				7
2.1.2	ППН 02	Хімія та основи екології		1			4
2.1.3	ППН 03	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	2				7
2.1.4	ППН 01	Вища математика	2				3
2.1.5	ППН 04	Теоретична механіка		2			4
2.1.6	ППН 05	Фізика		2			4
2.1.7	ППН 06	Інформатика	3				4
2.1.8	ППН 04	Теоретична механіка	3				5
2.1.9	ППН 05	Фізика	3				4
2.1.10	ППН 07	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи		3			4
2.1.11	ППН 08	Теорія механізмів і машин		4			3
2.1.12	ППН 08	Теорія механізмів і машин			4		1
2.1.13	ППН 09	Автомобілі. Основи конструкції	4				5,5
2.1.14	ППН 10	Основи конструкції трактора		5			3
2.1.15	ППН 11	Технологічні основи машинобудування	5				4
2.1.16	ППН 12	Експлуатаційні властивості автомобіля		6			5
2.1.17	ППН 12	Експлуатаційні властивості автомобіля			6		1
2.1.18	ППН 09	Автомобілі. Основи конструкції	6				4,5
2.1.19	ППН 13	Теорія автоматичних систем автомобіля	6				3
2.1.20	ППН 14	Основи теорії і динаміки автомобільних двигунів		6			3
2.1.21	ППН 15	Випробування, діагностика, діагностичне обладнання		6			3
2.1.22	ППН 15	Випробування, діагностика, діагностичне обладнання		7			5
2.1.23	ППН 15	Випробування, діагностика, діагностичне обладнання				7	1,5
2.1.24	ППН 16	Експлуатація та обслуговування машин		7			4
2.1.25	ППН 17	Спеціалізований рухомий склад	7				4
2.1.26	ППН 18	Методи випробування та основи сертифікації автомобіля	7				3

№ п/п □	код н/д	КОМПОНЕНТИ	Форма підсумкового контролю (семестр)				Кількість кредитів ECTS
			Екзамени	Заліки (диф. заліки)	Курсові		
					роботи	проекти	
1	2	3	4	5	6	7	8
2.1.27	ППН 19	Автомобільні кузови		7			3
2.1.28	ППН 20	Робочі процеси автомобілів	7				5,5
2.1.29	ППН 21	Проектування нестандартного діагностичного обладнання		7			4
2.1.30	ППН 20	Робочі процеси автомобілів		8			3
2.1.31	ППН 20	Робочі процеси автомобілів				8	1,5
2.1.32	ППН 22	Основи САПР в автомобілебудуванні	8				4,5
2.1.33	ППН 23	Електронне обладнання систем автомобілів	8				4,5
2.1.34	ППН 18	Методи випробування та основи сертифікації автомобіля	8				3
2.1.35	ППН 24	<i>Навчальна (ознайомча) практика</i>		2д			3
2.1.36	ППН 25	<i>Виробнича практика</i>		6д			4,5
2.1.37	ППН 25	<i>Виробнича практика</i>		8д			4,5
2.1.38	ППН 26	<b>Атестація</b>		8д			3
<b>2.2 2. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>							
2.2.1	ППВ 01	Вступ до спеціальності / Історія інженерної діяльності / Основи інженерного мистецтва		4			3,5
2.2.2	ППВ 02	Автомобілі. Основи конструкції / Особливості конструкції автомобілів високої прохідності / Основи конструкції гусеничних машин	5				5,5
2.2.3	ППВ 03	Тягово-динамічні властивості автомобілів / Основи теорії колісного рушія автомобілів / Теорія рушія колісних та гусеничних транспортних засобів		5			4
2.2.4	ППВ 04	Основи ремонту автомобілів / Теоретичні основи ремонту транспортних засобів / Сучасні методи організації і технології ремонту автомобілів		6			3
2.2.5	ППВ 05	Теорія технічних систем / Основи методології проектування машин / Основи метрології		8			3
II		<b>Разом</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>163</b>
		<b>Всього кредитів за семестр</b>					<b>240</b>