

Вибіркові освітні компоненти ОП 152 "Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка"

Блок І*

№п/п	Найменування дисциплін	Шифр дисциплін за ОП	Екзаменів	Залків	Курсових робіт та проєктів	Розрахунково-графічні роботи	Всього, гол/кред	ESTS	Аудиторних	Лекцій	Лабораторних занять	Практичних, семінарських занять	Самостійна робота студента	Кафедри
40	Фізико-хімічні вимірювання	ВК1		7			120 / 4	48	16	16	16	72	Виробництва ремонту та матеріалознавства	
41	Інформаційно-вимірвальні технології	ВК2		7			120 / 4	48	16	16	16	72	Виробництва ремонту та матеріалознавства	
42	Оптимізація надійності технічних систем	ВК3		3			90 / 3	64	32	32		26	Виробництва ремонту та матеріалознавства	
43	Статистичні методи інтелектуального аналізу даних	ВК4		3			90 / 3	64	32	32		26	Виробництва ремонту та матеріалознавства	
44	Оптимізація надійності технічних систем - курсова робота	ВК5			3КР		30 / 1	0				30	Виробництва ремонту та матеріалознавства	
45	Статистичні методи інтелектуального аналізу даних - курсова робота	ВК6			3КР		30 / 1	0				30	Виробництва ремонту та матеріалознавства	
46	Методи прогнозування в умовах ринку	ВК7		4			90 / 3	48	16	32		42	Виробництва ремонту та матеріалознавства	
47	Електричне та електронне обладнання автомобілів	ВК8		4			90 / 3	48	16	32		42	Технічної експлуатації автомобілів тв автосервісу	
48	Методи прогнозування в умовах ринку - розрахунково-графічна робота	ВК9				4	30 / 1	0				30	Виробництва ремонту та матеріалознавства	
49	Електричне та електронне обладнання автомобілів - розрахунково-графічна робота	ВК10				4	30 / 1	0				30	Технічної експлуатації автомобілів тв автосервісу	
50	Економічні основи ремонтного виробництва	ВК11		7			90 / 3	48	16		32	42	Виробництва ремонту та матеріалознавства	
51	Управління технічним розвитком ремонтного виробництва	ВК12		7			90 / 3	48	16		32	42	Виробництва ремонту та матеріалознавства	
52	Економічні основи ремонтного виробництва - курсова робота	ВК13			7КР		30 / 1	0				30	Виробництва ремонту та матеріалознавства	
53	Управління технічним розвитком ремонтного виробництва - курсова робота	ВК14			7КР		30 / 1	0				30	Виробництва ремонту та матеріалознавства	
54	Триботехніка	ВК15		5			90 / 3	64	32	16	16	26	Виробництва ремонту та матеріалознавства	
55	Експлуатація та обслуговування машин	ВК16		5			90 / 3	64	32	16	16	26	Технічної експлуатації автомобілів тв автосервісу	
56	Триботехніка - курсова робота	ВК17			5КР		30 / 1	0				30	Виробництва ремонту та матеріалознавства	
57	Експлуатація та обслуговування машин - курсова робота	ВК18			5КР		30 / 1	0				30	Технічної експлуатації автомобілів тв автосервісу	
58	Прилади та методи вимірювання в машинобудуванні	ВК19		6			120 / 4	48	32	16		72	Виробництва ремонту та матеріалознавства	
59	Основи страхової справи (Автостраховання)	ВК20		6			120 / 4	48	32	16		72	Технічної експлуатації автомобілів тв автосервісу	
	Всього						720 / 24	320	144	112	64	400		

Блок ІІ**

60	Матеріалознавство та матеріали в машинобудуванні	ВК21	4	3			210 / 7	96	32	48	16	114	Виробництва ремонту та матеріалознавства
61	Архітектура та проєктування програмного забезпечення	ВК22	4	3			210 / 7	96	32	48	16	114	Інформаційних систем і технологій
62	Матеріалознавство та матеріали в машинобудуванні - курсова робота	ВК23			4КР		30 / 1	0				30	Виробництва ремонту та матеріалознавства
63	Архітектура та проєктування програмного забезпечення - курсова робота	ВК24			4КР		30 / 1	0				30	Інформаційних систем і технологій
	Всього						240 / 8	96	32	48	16	144	

Блок ІІІ***

64	Стратегія сталого розвитку	ВК25		6			90 / 3	48	32		16	42	Екології та безпеки життєдіяльності
65	Маркетингова діяльність	ВК26		6			90 / 3	48	32		16	42	Технічної експлуатації автомобілів тв автосервісу
66	Історія науки і техніки	ВК27		6			90 / 3	48	32		16	42	Виробництва ремонту та матеріалознавства

67	Основи інженерно-педагогічної творчості	ВК28		6			90 / 3	48	32		16	42	Виробництва ремонту та матеріалознавства	
68	Автотранспортні засоби	ВК29		4			90 / 3	48	32	16		42	Автомобілів	
69	Безпека дорожнього руху	ВК30		4			90 / 3	48	32	16		42	Транспортних систем та безпеки дорожнього руху	
70	Управління якістю	ВК31	6				90 / 3	48	32	16		42	Виробництва ремонту та матеріалознавства	
71	Економіка підприємства	ВК32	6				90 / 3	48	32	16		42	Економіки	
72	Діагностика і методи структурного аналізу матеріалів	ВК33	6				90 / 3	48	16		32	42	Виробництва ремонту та матеріалознавства	
73	Інформаційні системи на транспорті	ВК34	6				90 / 3	48	16		32	42	Інформаційних систем і технологій	
74	Контроль якості покриття	ВК35	4				90 / 3	48	32		16	42	Виробництва ремонту та матеріалознавства	
75	Організація комп'ютерних мереж	ВК36	4				90 / 3	48	32		16	42	Інформаційних систем і технологій	
76	Контроль та діагностика в технологічних процесах	ВК37		7			90 / 3	48	32		16	42	Виробництва ремонту та матеріалознавства	
77	Теорія управління. Управління персоналом	ВК38		7			90 / 3	48	32		16	42	Транспортного будівництва та управління майном	
78	Іноземна мова за професійним спрямуванням	ВК39		8			90 / 3	39			39	51	Іноземних мов	
79	Кваліметрія	ВК40		8			90 / 3	39	26		13	51	Виробництва ремонту та матеріалознавства	
80	Технологія виготовлення, випробування обладнання та ЗВТ	ВК41	8				60 / 2	39	26		13	21	Виробництва ремонту та матеріалознавства	
81	Патентознавство та охорона інтелектуальної власності	ВК42	8				60 / 2	39	26		13	21	Виробництва ремонту та матеріалознавства	
82	Технологія виготовлення, випробування обладнання та ЗВТ - курсова робота	ВК43			8КР		30 / 1	0				30	Виробництва ремонту та матеріалознавства	
83	Патентознавство та охорона інтелектуальної власності - курсова робота	ВК44			8КР		30 / 1	0				30	Виробництва ремонту та матеріалознавства	
84	Чинники працевлаштування та кар'єрного зросту	ВК45		8			90 / 3	39	26		13	51	Філософії та педагогіки	
85	Правознавство	ВК46		8			90 / 3	39	26		13	51	Конституційного та адміністративного права	
	Всього						900 / 30	453	260	32	161	447		
Разом вибірових освітніх компонентів:														
							270 / 9	96	32	48	16	174		

* Блок I - з 20 ВК вибірові 10 ВК

** Блок II - з 4 ВК вибірові 2 ВК

*** Блок III - з 22 ВК вибірові 11 ВК