

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ курсу	Назва освітньої компетенції/навчального предмету	Результати за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин					Результат навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годинах за курсами, семестрами, тижнями																
		Класична	Задача	Курсові проекти (роботи)	Кредити ЄКТС	Годин	Аудиторна					I курс				II курс				III курс				IV курс				
							В тижні					1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		
							Лекції	Демонстрації, практичні	Семінари	17 тижнів	23 тижні	16 тижнів	19 тижнів	16 тижнів	17 тижнів	16 тижнів	17 тижнів	16 тижнів	17 тижнів	16 тижнів	17 тижнів	16 тижнів	17 тижнів					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	22	23	24	25	
		Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																										
		За освітньо-професійною програмою																										
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																											
OK1	Історія України	3			3	90	48	40			8	42				3	48											
OK2	Іноземна мова за професійним спрямуванням		3-8		8	240	198				198	42			2	32	2	38	2	32	2	34	2	32	2	30		
OK3	Філософія		5,6		4	120	66	60			6	54							2	32	2	34						
OK4	Вища математика		3,4		5	150	105	89			16	45			3	48	3	57										
OK5	Фізика		3		3	90	48	30			18	42			3	48												
OK6	Хімія		4		3	90	57	40			17	33					3	57										
OK7	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	4	3		7	210	140				140	70			4	64	4	76										
OK8	Безпека життєдіяльності та охорона праці	7			5	150	128	100			28	22													8	128		
OK9	Екологія та захист навколишнього середовища		4		3	90	57	40			17	33					3	57										
OK10	Українська мова (за професійним спрямуванням)	5			3	90	48	30			18	42							3	48								
OK11	Правознавство		3		3	90	57	40			17	33					3	57										
OK12	Фізичне виховання		3-7		0	0	336	2			334	0			4	64	4	76	4	64	4	68	4	64				
	Разом	4	20		47	1410	1288	471			817	458			19	304	22	418	11	176	8	136	14	224	2	30		
	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																											
OK13	Комп'ютерна технологія з основами програмування		3		4	120	64	14			50	56			4	64												
OK14	Економіка підприємства	8			4	120	75	60			15	45														5	75	
OK15	Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів		3		5	150	80	60			20	70			5	80												
OK16	Інженерна механіка	3			6	180	96	80			16	84			6	96												
OK17	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	6			6	180	102	70			32	78									6	102						
OK18	Технологічні основи машинобудування		7		4	120	96	70			26	24												6	96			
OK19	Гідравліка, гідро-, пневмопривод	4			3	90	57	40			17	33					3	57										
OK20	Деталі машин	5		5	7	210	128	100			28	82							8	128								
OK21	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка		4		5	150	114	78	36		36				6	114												
OK22	Ремонт машин та обладнання	8		8	7	210	120	72			48	90														8	120	
OK23	Двигуни внутрішнього згорання, автомобілі та трактори		5		5	150	128	100			28	22							8	128								
OK24	Експлуатація машин	7	6	7	8	240	184	126			58	56										8	136	3	48			
OK25	Електропривід та електрообладнання		8		4	120	60	40	20		60																4	60

OK 26	Експлуатаційні матеріали	6		3	90	68	50		18	22								4	68						
OK 27	Основи автоматизації проєктування машин	7,8		4	120	62	12		50	58										2	32	2	30		
OK 28	Інженерний менеджмент	7		3	90	64	50		14	26										4	64				
OK 29	Основи будівельної справи	8		4	120	60	40		20	60												4	60		
OK 30	Вступ до фаху	4		3	90	57	57			33				3	57										
	Всього	7	12	3	85	2550	1615	1119	56	440	935			15	240	12	228	16	256	18	306	15	240	23	345
	Практична підготовка																								
OK 31	Навчальна практика	3,4,5		9	270	180			180	90															
	слюсарна	3		3	90	60			60	30				3											
	верстатна	4		3	90	60			60	30					3										
	ковальсько-зварювальна	5		3	90	60			60	30						3									
OK 32	Технологічна	6		6	180	120			120	60											6				
OK 33	Переддипломна практика	8		3	90	60			60	30														3	
	Разом	5		18	540	360			360	180				3	3	3	3	6						3	
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																								
OK 34	Кваліфікаційна робота			5	150																			5	
OK 35	Захист кваліфікаційної роботи			1	30																			1	
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми	7	17	3	156	4680	3263	1590	56	1617	1573			34	544	34	646	27	432	26	442	29	464	25	375
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																									
	Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																								
	Вибірковий блок 1 (за наявності)				24	720	403	315		88	317							7	112	8	136	5	80	5	75
BK 1.1	Вантажопідійомна та транспортуюча техніка	5		7	210	112	90		22	98								7	112						
BK 1.2	Машини для виконання земляних і дорожніх робіт	6		7	210	136	110		26	74										8	136				
BK 1.3	Механізований інструмент	7		4	120	70	60		20	40											5	80			
BK 1.4	Спеціальні технології	8		6	180	75	55		20	105													5	75	
	Вибірковий блок 2 (за наявності)				24	720	403	315		88	317							7	112	8	136	5	80	5	75
BK 2.1	Підйомно-транспортні машини і складське обладнання	5		7	210	112	90		22	98								7	112						
BK 2.2	Дорожні та меліоративні машини	6		7	210	136	110		26	74										8	136				
BK 2.3	Мехатроніка	7		4	120	80	60		20	40											5	80			
BK 2.4	Стандартизація та сертифікація техніки і обладнання	8		6	180	75	55		20	105													5	75	
	Разом за вибором здобувача	1	3		24	720	403	315		88	317							7	112	8	136	5	80	5	75
	Всього за навчальним планом	12	40	3	180	5400	3666	1905	56	1705	1890			34	544	34	646	34	544	34	578	34	544	30	450
	Разом (тискневе навантаження)													34		34		34		34		34		30	
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр													9	10			7		7		8		7	
	Всього дисциплін, що вивчаються за рік														15				11				13		
	Всього курсових робіт (проєктів)			3														1				1		1	
	Всього екзаменів, заліків	12												2		2		2		2		2		2	
* інтегровані освітні компоненти / аудиторні години визначені за програмою профільної середньої																									
** години (для навчальних предметів профільної середньої освіти)																									

6. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ, КАБІНЕТІВ І МАЙСТЕРЕНЬ			
№	Лабораторії	6	Фізики
1	Хімії	7	Хімії
2	Фізики	8	Захисту Вітчизни
3	Двигунів внутрішнього згорання	9	Іноземної мови
4	Електротехніки	10	Електротехніки
5	Експлуатації машин	11	Основ інформатики та комп'ютерних технологій
6	Технологічних основ машинобудування та ремонту машин	12	Інженерного креслення
		13	Інженерної механіки та деталей машин
		14	Будівельної техніки
	Майстерні	15	Двигунів внутрішнього згорання, автомобілів і тракторів
1	Механічна	16	Експлуатації машин
2	Слюсарна	17	Технологічних основ машинобудування та ремонту машин
3	Ковальсько-зварювальна	18	Матеріалознавства
		19	Економіки підприємства
	Кабінети	20	Безпеки життєдіяльності та охорони праці
1	Історії України	21	Спортивна зала
2	Суспільних дисциплін	22	Дипломного проектування
3	Української мови та літератури	23	Методичний
4	Зарубіжної літератури		
5	Математики		

7. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

1. Навчальний план складено до профілю навчання та сформовано з урахуванням профільної підготовки за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» (Освітньо-професійна програма «Експлуатація та ремонт підйомно-транспортних, будівельних і дорожніх машин і обладнання»), за якою здійснюється підготовка здобувачів освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра.
2. Відповідно до навчального плану термін здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня «фаховий молодший бакалавр» складає 2 роки і 10 місяців.
3. У навчальному плані загальний обсяг навантаження вказано в кредитах ЄКТС згідно з діючою освітньо-професійною програмою, розрахунок годин виконано з урахуванням обсягу одного кредиту в 30 годин.

4. Навчальний план складається з переліку навчальних дисциплін, що вивчаються; їх обсягу за курсами і семестрами; розподілу за курсами екзаменів, заліків, курсових проектів; розподілу загальної кількості годин на аудиторні заняття (теоретичні, лабораторні, практичні і семінарські) та самостійну роботу студентів. Самостійна робота студентів планується до 2/3 від загальної кількості годин, відведених на вивчення дисципліни.
5. До структури навчального плану входять: - графік освітнього процесу; - практична підготовка; - державна підсумкова атестація; - атестація здобувачів фахової передвищої освіти; - план освітнього процесу; - перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень; - пояснення до навчального плану.
6. План навчального процесу складається з нормативно-навчальних дисциплін підготовки фахового молодшого бакалавра (освітні компоненти, що формують загальні компетентності, освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності, освітні компоненти за вибором здобувача освіти).
7. Вибіркові освітні компоненти навчального плану розроблені згідно потреб замовників та студентів з включенням двох блоків дисциплін.
8. На протязі навчання студенти виконують курсовий проект з дисципліни «Деталі машин» у 5 семестрі, курсовий проект з дисципліни «Експлуатація машин» - у 7 семестрі, курсовий проект з дисципліни «Ремонт машин», в 8 семестрі.
9. Педагогічне навантаження викладачів планується на основі навчального плану, враховуючи норми часу для планування і обліку навчальної роботи, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України № 686 від 18.06.2021р. з урахуванням змін згідно наказу Міністерства освіти і науки України № 472 від 24.05.2022р. Години самостійної роботи студентів, передбачені навчальним планом, до оплати в педагогічне навантаження викладачів не включається.
10. У графіку освітнього процесу визначено кількість тижнів у семестрах: з теоретичного навчання, практичної підготовки (навчальні, технологічні і переддипломні практики), екзаменаційних сесій, з кваліфікаційної роботи, атестації здобувачів фахової передвищої освіти, канікул. Річна тривалість канікул не менше 8 тижнів.
11. Граничне тижневе навантаження для студентів складає 30 годин + 4 години (фізичне виховання).

Розглянуто на засіданні циклової комісії
133 Галузеве машинобудування
Протокол № 9 від «11» травня 2023р.

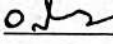
Голова циклової комісії  Петро ІВАНОВ

Завідувач відділення  Володимир СОРОЧАН


Розглянуто та схвалено
педагогічною радою
ВСІП (Чернівецький фаховий коледж ЛНУП)
Протокол № 6/к/8) 4 травня 2023р.

Голова педагогічної ради,
директор коледжу
 Діталія СОРОЧАН

Погоджено:
Керівник НМВЗЯВО ЛНУП

 доцент Олег МИКУЛА
«__» _____ 2023 р.

Схвалено вченою радою факультету
Механіки та енергетики
Протокол № ____ від «__» _____ 2023р.

Голова ради, декан факультету
 Степан КОВАЛИШИН