



Міністерство освіти і науки України
Відокремлений структурний підрозділ
"Одеський автомобільно-дорожній фаховий коледж
Національного університету "Одеська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (нова редакція)

підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма: **Технічне обслуговування і ремонт устаткування підприємств машинобудування**
 Галузь знань: **13 Механічна інженерія**
 Спеціальність: **131 Прикладна механіка**
 Форми здобуття фахової передвищої освіти: **інституційна (очна / денна)**
 Рік вступу: **2023**

Освітньо-професійний ступінь: **Фаховий молодший бакалавр**
 Освітня кваліфікація: **Фаховий молодший бакалавр з з прикладної механіки**
 Термін навчання: **3 роки 10 місяців** на основі базової середньої освіти

1 ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																																																				
II																																																				
III																																																				
IV																																																				

ПОЗНАЧЕННЯ: □ - теоретичне навчання, Е - семестровий контроль (залково-екзаменаційна сесія), ППВ - час на перескладання незадовільних результатів семестрового контролю та повторне вивчення, СМ - навчальна слюсарно-механічна практика, Р - навчальна практика на отримання робітничої професії, Т - технологічна практика, П - переддипломна практика, К - канікули, ДПА - державна підсумкова атестація, ДП - дипломне проєктування, А - атестація здобувачів фахової передвищої освіти (захист дипломного проєкту).****

II ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика			Атестація здобувачів ФПО	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Перескладання незадовільних результатів семестр. контр. та повторне вивчення ОК	Канікули /святкові дні	Всього тижнів у навчальному році
			навчальна	технологічна	перед дипломна					
I	40								12	52
II	34	1	5			2			10	52
III	31	2	5				4		10	52
IV	20	3	5	3	1	5	4	2	43	
Разом	125	6	10	5	3	5	8	34	199	

III ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна слюсарно-механічна практика	III	3	7,5
Навчальна для отримання робітничої професії	VI	4	7,5
Технологічна	VII	5	7,5
Переддипломна	VIII	3	4,5

IV.I ДЕРЖАВНА ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
Перелік предметів загальноосвітньої підготовки і форма проведення ДПА відповідно до нормативних документів МОН України	Державна підсумкова атестація (Зовнішнє незалежне оцінювання /Національний мультипредметний тест)	4

IV.II АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

Форма атестації здобувачів фахової передвищої освіти	Семестр	Кредити ЄКТС
Публічний захист (демонстрація) кваліфікаційної роботи (дипломного проєкту).	8	1,5

V ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Код освітнього компонента	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА/НАВЧАЛЬНОГО ПРЕДМЕТА	Розподіл за семестрами						Кредити ЄКТС	Кількість годин								Розподіл навчальних годин за курсами і семестрами															
		Екзамени / Публічний захист кваліф. роботи	Атестація** / Підсумкові заліки	Модульний контроль	Курсові прєкти /роботи	Загальний обсяг	Всього аудиторних		З них			Практична підготовка	Підготовка та проходження контрольних заходів		Індивідуальні заняття** / Самостійна робота студентів	1 курс		2 курс				3 курс				4 курс						
									Теоретичні заняття	Лабораторні або практичні заняття	Семинарські заняття		Курсові прєкти / роботи	Семестровий екзамен /атестація		1 семестр / 17тиж.	2 семестр / 23тиж.	3 семестр / 17тиж.	4 семестр / 17тиж.		5 семестр / 16тиж.		6 семестр / 15тиж.		7 семестр / 10тиж.		8 семестр / 10тиж.					
																			Годин на тиждень	Кредити / години	Годин на тиждень	Кредити / години	Годин на тиждень	Кредити / години	Годин на тиждень	Кредити / години	Годин на тиждень	Кредити / години	Годин на тиждень	Кредити / години	Годин на тиждень	Кредити / години
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	

ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ
 За освітньою програмою профільної середньої освіти

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32								
2. Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																																							
OK14	Інженерно-комп'ютерна графіка		5	5		150	5,00	96	56	40					54								6	5,0															
OK15	Стандартизація, допуски і посадки (Основи стандартизації)*		3	3		135	4,50	21 (34+34*)	13 (+34*)	8					67					1 (+2*)	4,5																		
OK16	Обробка різанням(Основи теорії різання, інструмент, відомості про металорізальні верстати)*	4		4		240	8,00	54 51+51	47 (43)*	4 (8)*				30	108						(3)*	5,0	3	3,0															
OK17	Технічна механіка (Статика, кінематика, динаміка)*		4	4		75	2,50	51	51						24							3	2,5																
OK18	Технологія металів та конструкційні матеріали (Основи матеріалознавства)*		3	3		135	4,50	17 (17+34*)	9 (+30*)	8 (+4*)					84					1 (2*)	4,5																		
OK19	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи*		4	4		75	2,50	17 (17+17*)	17 (+17*)						41							1 (+1)*	2,5																
OK20	Технологія машинобудування		5	5,6		195	6,50	108	90	18					87								3	4,5	4	2,0													
OK21	Електротехніка та електроніка		4	4		60	2,00	34	26	8					26							2	2,0																
OK22	Програмування обробки матеріалів на верстатах з ЧПК		8	8		90	3,00	60	32	28					30														6	3,5									
OK23	Інженерна графіка		4	4		135	4,50	85	4	81					50							5	4,5																
OK24	Технічне обслуговування, ремонт і монтаж технологічного устаткування	7	5,6	5,6,7	7	405	13,50	178	178			45	30	152									3	4,5	6	3,0	4	6,0											
OK25	Технологічне устаткування механоскладальних і ремонтних цехів	5		5		165	5,50	80	62	18				30	55								5	5,5															
OK26	Охорона праці та цивільний захист		6	6		90	3,00	60	42	18					30											4	3,0												
OK27	Основи проектування пристроїв для ремонту технологічного устаткування	6	6	6	6	210	7,00	60	60			45	30	75												4	7,0												
OK28	Економіка, організація і планування виробництва підприємства	8		8		135	4,50	60	60					30	45															6	4,0								
OK29	Експлуатаційні матеріали		7	7		75	2,50	40	26	14					35													4	2,5										
OK30	Навчальна слюсарно-механічна практика		4			225	7,5	0				120			105								7,5																
OK31	Навчальна для отримання робітничої професії		6			225	7,5	0				150			75											7,5													
OK32	Технологічна практика		7			225	7,5	0				185			40														7,5										
OK33	Переддипломна практика		8			135	4,5	0				110			25																4,5								
OK34	Кваліфікаційна робота у вигляді дипломного проекту					225	7,5					100			125																7,5								
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти (Захист дипломних проектів)	8				45	1,5						45																		1,5								
	Всього з освітніх компонентів, що формують спеціальні компетентності	6	17	15	2	3450	115,0	1021	773	245	0	665	90	195	1333	0	0,0	0	0,0	2	14,0	14	22,0	17	19,5	18	22,5	8	16,0	12	21,0								
	Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів ОПП	6	29	37	2	4860	162,0	1690	1349	439	68	665	90	195	2048	0	0,0	0	0,0	4	30,0	20	30,0	27	30,0	27	30,0	14	21,0	12	21,0								
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ за вибором здобувачів освіти***																																							
	Вибірковий блок 1																																						
BK1	Автоматизація виробництва		8	8		90,00	3,00	50	50						40															5	3,0								
BK2	Спеціалізоване устаткування ремонтних служб підприємства		7	7		90,00	3,00	40	40						50													4	3,0										
BK3	Проектування дільниць ремонтно-механічного цеху		8	8		90,00	3,00	50	44	6					40															5	3,0								
	Вибірковий блок 2																																						
BK4	Електричне та електронне обладнання металорізальних верстатів		8	8		90,00	3,00	40	40						50															4	3,0								
BK5	Комп'ютерні технології в машинобудуванні		7	7		90,00	3,00	50	50						40													5	3,0										
BK6	Автоматизація конструкторсько - технологічної підготовки		8	8		90,00	3,00	50	50						40															5	3,0								
	Вибір з каталогу освітніх компонентів																																						
BK7	Технологічне устаткування ливарних, ковальсько-пресових та термічних цехів		7	7		90,00	3,00	50	50						40														5	3,0									
BK8	Підійомно-транспортне устаткування механоскладальних цехів		7	7		90,00	3,00	50	36	14					40														5	3,0									
BK9	Сервісне обслуговування верстатів		7	7		90,00	3,00	50	50						40														5	3,0									
BK10	Налагодження металорізальних верстатів		8	8		90,00	3,00	50	10	40					40															5	3,0								
BK11	Політологія		8	8		90,00	3,00	50	50						40															5	3,0								
	Всього за вибіровими освітніми компонентами ОПП	1	4	6	0	540,00	18,00	290	270	20	0	0	0	0	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	9	15	9							
	Разом за ОПП	7	33	43	2	5400,0	180,0	1980	1619	459	68	665	90	195	2298	30	2	30	2	33	2	30,0	31	2	30,0	27	30,0	27	30,0	28	30,0	27	30,0						
Кількість кредитів																0						60						60						60					

Кількість освітніх компонент, що вивчаються	14	13	14	10	8	8	7
Кількість екзаменів / Публічний захист кваліфікаційної роботи	0	0	0	1	1	2	2
Кількість заліків	14	13	14	9	7	6	5
Кількість курсових проєктів (робіт)	0	0	0	0	0	1	0

VI. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ, КАБІНЕТІВ І МАЙСТЕРЕНЬ

(Перелік орієнтовний, за наявністю та необхідністю. Може змінюватися в залежності від матеріально-технічної бази закладу освіти)

Кабинети		Кабинети	
1	Біології та екології	20	Гідравліки, гідроприводів та теплотехніки
2	Хімія	21	Діагностування автомобілів і тракторів
3	Захисту України	22	Технології виробництва автомобілів і тракторів
4	Всесвітньої історії	23	Випробування автомобілів і тракторів та основ сертифікації
5	Історії та культури України і правознавства	24	Правил і безпеки дорожнього руху
6	Фізики і асрономії	25	Основ філософських знань, основ економічної теорії, психології та політології(або спеціальних дисциплін)
7	Стандартизації, допусків, посадок та технічних вимірювань	26	Безпеки автомобілів і тракторів
8	Креслення, інженерної графіки та інженерно-комп'ютерної графіки	27	Двигуніввнутрішнього згоряння
9	Електротехніки та електроніки	28	Конструкції, теорії та основ розрахунків автомобілів і тракторів
10	Математики	29	Експлуатації та обслуговування автомобілів і тракторів
11	Технічної механіки	30	Економіки, організації і планування виробництва
12	Географії	31	Гібридні силові установки
13	Технології металів і конструкційних матеріалів	32	Менеджменту та маркетингу
14	Охорони праці, цивільного захисту та безпеки життєдіяльності	33	Автоматизації виробництва
15	Іноземних мов	34	Обробки різанням
16	Української мови та літератури	35	Експлуатаційних матеріалів
17	Зарубіжної літератури	36	Логістики
18	Інформатики, комп'ютерної техніки та програмування	37	Дипломного та курсового проєктування
19	Вищої математики	38	Фізичного виховання (Спортивна зала)
Лабораторії		Лабораторії	
1	Технології металів і конструкційних матеріалів	9	Гідравліки, гідроприводів та теплотехніки
2	Стандартизації, допусків, посадок та технічних вимірювань	10	Діагностування автомобілів і тракторів
3	Обробки різанням	11	Безпеки автомобілів і тракторів
4	Комп'ютерних технологій в машинобудуванні	12	Двигуніввнутрішнього згоряння
5	Експлуатаційних матеріалів	13	Конструкції, теорії та основ розрахунків автомобілів і тракторів
6	Автоматизації виробництва	14	Експлуатації та обслуговування автомобілів і тракторів
7	Електротехніки та електроніки	15	Випробування автомобілів і тракторів та основ сертифікації
8	Охорони праці і цивільного захисту	16	Гібридних силових установок
Майстерні		Майстерні	
1	Навчально-виробничі майстерні (Старопортофранківська 14)	4	Навчальний полігон (с. Великий Дальник)
1.1	Слюсарна дільниця	4.1	Навчальний клас експлуатації машин та тракторів
1.2	Токарна дільниця	4.2	Навчальний клас з отримання робочої професії
1.3	Механічна дільниця	4.3	Пост № 3 (ТО)
2	Пост 1 (Старопортофранківська 14)	4.4	Пост № 4 (ПР)
3	Пост 2 (Старопортофранківська 14)	4.5	Бокси

VII. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

1. Навчальний план (нова редакція) підготовки здобувачів освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр з прикладної механіки розроблено відповідно до стандартів профільної загальної середньої освіти та фахової передвищої освіти, на підставі освітньої програми профільної середньої освіти, освітньо-професійної програми "Технічне обслуговування і ремонт устаткування підприємств машинобудування" зі спеціальності 131 "Прикладна механіка", затвердженої Педагогічною радою коледжу 26.12.2025 (протокол 2) та введеної в дію з 01 січня 2026 року (наказ від 26.12.2025 № 218-од). Навчальний план вводиться в дію з 01 січня 2026 року (наказ від 30.12.2025 № 228-од).

Навчальний план визначає перелік та обсяг освітніх компонентів у кредитах ЄКТС, їх логічну послідовність, форми організації освітнього процесу, види та обсяг навчальних занять, практичної підготовки, графік освітнього процесу, форми поточного і підсумкового контролю та атестації, що забезпечують досягнення здобувачем фахової передвищої освіти програмних результатів навчання.

2. Навчальний рік складається з 2 семестрів, кожен з яких закінчується контрольними семестровими заходами. Графік освітнього процесу щорічно може корегуватись в залежності від місцевих умов для кожної групи при обов'язковому дотриманні тривалості теоретичного навчання, екзаменаційних сесій, практик, а також терміну зимових канікул.

3. Планування інтенсивності вивчення освітніх компонентів (не більше 8 годин на тиждень) здійснюється коледжем, виходячи з міжпредметних зв'язків з урахуванням характеру та складності освітнього компонента. Проведення навчальних занять та практичної підготовки не менше 30 тижнів упродовж навчального року. Тривалість теоретичного навчання, обов'язкової практичної підготовки, контрольних заходів не більше 40 тижнів. Граничне тижневе навантаження на здобувачів освіти складає не більше 30 годин. До 4 тижнів можуть бути використані на атестацію здобувачів (на останньому році навчання), державну підсумкову атестацію, для здобувачів освіти, які одночасно здобувають повну загальну середню освіту (на 2 році навчання), для перескладання контрольних заходів та повторного вивчення окремих освітніх компонентів тощо.

4. Навантаження одного навчального року становить 60 кредитів ЄКТС. Максимальна рекомендована кількість годин навчальних занять на 1 кредит - 30 годин. Мінімум 50 % обсягу освітньо-професійної програми спрямовано на досягнення результатів навчання, визначеної Стандартом фахової передвищої освіти України спеціальності 131 «Прикладна механіка», що затверджений і введений в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 30.11.2021 № 1284.

Загальний обсяг навчального навантаження здобувачів освіти I-II курсів у частині профільної середньої освіти складає 2660 годин. Перелік предметів профільної середньої освіти на основі базової середньої освіти визначені відповідно до наказу Міністерства освіти

і науки України від 01.06.2018 № 570. Дисципліни загальноосвітньої підготовки вивчаються протягом I-IV семестрів.

5. Практична підготовка здобувачів освіти здійснюється відповідно до Положення про практичну підготовку здобувачів освіти фахової передвищої освіти коледжу. Навчальну практику за бажанням коледжу можна проводити концентровано або роздроблено шляхом чергування її з теоретичними заняттями при обов'язковому збереженні протягом навчального року кількості годин, передбачених як на теоретичне навчання, так і на практичну підготовку.

В залежності від місцевих умов час проведення практики може бути зсунутим в межах навчального року. Тривалість аудиторної роботи здобувача освіти під час проведення навчальної практики до 24 годин на тиждень, у виробничих майстернях - до 36 годин на тиждень. Необхідність присвоєння кваліфікаційного розряду з робітничих професій визначається коледжем. Технологічна, переддипломна практики проводяться, як правило, концентровано.

6. Початок навчального року планується з 1 вересня, закінчення залежить від кількості тижнів, відведених на канікули на даному курсі, а на останньому курсі залежить від всього терміну навчання.

7. Форма проведення консультацій та самостійної роботи здобувачів освіти, передбачених навчальним планом (групові, індивідуальні, письмові), встановлюються безпосередньо коледжем.

8. Поточний та семестровий контроль знань, умінь, навичок здобувачів освіти здійснюється відповідно до діючого Положення про організацію освітнього процесу у коледжі. Якщо формою підсумкового контролю є екзамен, на підготовку та проходження кожного з них виділяється 1 кредит ЄКТС. Форма атестації здобувачів фахової передвищої освіти визначається відповідно до освітньо-професійної програми "Технічне обслуговування і ремонт устаткування підприємств машинобудування" зі спеціальності 131 "Прикладна механіка".

9. Курсові проекти / роботи плануються як окремий модуль освітнього компонента з виділенням не менше 1 кредиту ЄКТС. Години, що відведено на виконання курсових проектів (робіт), вилучено з загального обсягу навчального часу з освітнього компонента.

Час, відведений на керівництво і захист курсових проектів (робіт), планується поза сіткою розкладу занять і визначається згідно наказу № 686 від 18.06.2021 Міністерства освіти і науки України.

10. На фізичне виховання кількість годин становить 4 години на тиждень (2 години за ОПІ та 2 години за рахунок факультативних секційних занять).

11. Коледжу надається право вносити необхідні зміни в перелік кабінетів, лабораторій та майстерень з урахуванням профілю підготовки здобувачів освіти.

12. Вивчення предметів повної профільної загальної середньої освіти, позначених "**", інтегрується з відповідними освітніми компонентами освітньо-професійної програми підготовки здобувача освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр.

13. ** - Підсумкова атестація для дисциплін повної профільної загальної середньої освіти проводиться у вигляді складання заліків. Додаткові години виділені для проведення занять зі здобувачами освіти з метою підвищення рівня


їх підготовки та розкриття індивідуального творчого обдарування. Додаткові навчальні заняття організовуються у позанавчальний час.

14. *** - Загальний обсяг освітніх компонентів для вільного вибору здобувачів освіти становить не менше 10 % загальної кількості кредитів ЄКТС (18 кредитів). Обсяг пропозицій таких освітніх компонентів становить не менше подвійного загального обсягу освітніх компонентів

Здобувачі освіти обирають один із запропонованих пакетів освітніх компонентів (вибіркові блоки 1 і 2) та з каталогу по одному освітньому компоненту на навчальний семестр

15. **** - Кількість тижнів на атестацію здобувачів у вигляді публічного захисту кваліфікаційної роботи (дипломного проекту) залежить від кількості здобувачів освіти коледжу (максимально закладається з розрахунку, 1 день - публічний захист 8 здобувачів освіти)

Заступник директора з НР


"25" 12 20 25
Валентина МАТЯШ