

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. директора

18



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВСП "Київський фаховий коледж комп'ютерних технологій та економіки
Національного авіаційного університету"
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахового молодшого бакалавра
Освітньо-професійна програма "Технологія обробки матеріалів
на верстатах і автоматичних лініях"
Галузь знань 13 Механічна інженерія
Спеціальність 133 Галузеве машинобудування
Форма здобуття фахової передвищої освіти денна

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр
Освітня кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з галузевого машинобудування
Термін навчання: 3 роки 10 місяців
на основі базової середньої освіти

Рік вступу 2023

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ЗА БЮДЖЕТОМ ЧАСУ (Тижні)

Calendar grid showing months from Вересень to Серпень with weekly slots for theoretical lessons, practice, and exams.

2. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА
Table with columns: Назва практики, семестр, тижні, кредити ЄКТС. Rows include навчальна слюсарна практика, навчальна комп'ютерна практика, виробнича практика, etc.

3. ДЕРЖАВНА ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ
Table with columns: Форми атестації, Назва предмету, семестр. Rows include ДПА Українська мова, ДПА Математика, ДПА за вибором здобувача.

4. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВІЩОЇ ОСВІТИ
Table with columns: Форма атестації, семестр, кредити ЄКТС. Rows include Підготовка кваліфікаційної роботи, захист кваліфікаційної роботи.

Умовні позначення: Теоретичне навчання, Екзаменаційна сесія, Канікули, Навчальна слюсарна практика, Навчальна практика для отримання робочої професії, Навчальна комп'ютерна практика, Виробнича практика, Переддипломна практика, Підготовка кваліфікаційної роботи, Атестація здобувачів освіти.

Main curriculum table with columns: Назва освітнього компоненту/навчального предмета, Розподіл за семестрами, Загальний обсяг, Кількість годин (Аудиторних, Самостійна робота), Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями. Includes sections for базові предмети, обов'язкові освітні компоненти, вибірково-обов'язкові дисципліни, професійні предмети, загальні компетентності, спеціальні компетентності.

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*											
OK 22	Безпека життєдіяльності та цивільний захист		4		2	60	32	32			28							2	2																			
OK 23	Технологія конструкційних матеріалів	3			6	180	96	72	24		84				6	6																						
OK 24	Нарисна геометрія та інженерна графіка		4		7	210	100	10	90		110							5	7																			
OK 25	Приводи технологічного обладнання		4		2	60	40	16	24		20							2	2																			
OK 26	Системи ЧПК в механообробці		7		4	120	44	36	8		76													4	4													
OK 27	Технологічне оснащення	6		6	7	210	112	112			98											7	7															
OK 28	Технологічні основи програмування для верстатів з ЧПК	8			6	180	96	60	36		84													4	2	4	4											
OK 29	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання		5		3	90	42	18	24		48									3	3																	
OK 30	Економіка, організація та планування виробництва		8		4	120	48	48			72													2	2	2	2											
Разом					72	2160	1137	797	346	0	1023	0	0	0	0	6	6	14	17	16	15	14	13	15	11	12	10											
Практична підготовка																																						
OK 31	Навчальна слюсарна практика		4		3	90					90								3																			
OK 32	Навчальна комп'ютерна практика		5		3	90					90										3																	
OK 33	Навчальна практика для отримання робочої професії		6		9	270					270												9															
OK 34	Виробнича практика		7		7,5	225					225															7,5												
OK 35	Перевліплива практика		8		4,5	135					135																4,5											
Разом					27	810					810								3	3	9				7,5		4,5											
Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																																						
OK 36	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи		8		7	210																					7											
Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми					162	4860																																
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																																						
Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																																						
Вибірковий блок 1																																						
BK 1	Основи проєктування контрольно-вимірвальних інструментів та пристроїв		7		4	120	44	44			76													4	4													
BK 2	Лабораторний практикум з спеціальних дисциплін		7		4	120	44	44			76													4	4													
BK 3	Системи автоматизованого проєктування технологічних процесів		8		4	120	78	78			42															6	4											
BK 4	Основи конструювання деталей машин і механізмів		5		4	120	56	56			64								4	4																		
BK 5	Основи управління виробництвом та менеджмент		7		2	60	40	40			20													4	2													
Вибірковий блок 2																																						
BK 1	Методи виготовлення деталей з пластмас		7		4	120	44	44			76													4	4													
BK 2	Основи 3D моделювання		7		4	120	44	44			76													4	4													
BK 3	Інтелектуальна робототехніка		8		4	120	78	78			42															6	4											
BK 4	Механізація та автоматизація галузевих процесів		5		4	120	56	56			64								4	4																		
BK 5	Основи управлінської та підприємницької діяльності		7		2	60	40	40			20													4	2													
Разом за вибором здобувача					18	540	166	166	0	0	194							4	4	8	8	12	10	6	4													
Всього за навчальним планом					180	5400																																
Разом (тільки за навантаженням)																							32		32		32		32		29		25		29		23	
Кредити																								2		6		20		32		30		30		30,5		29,5
Всього дисциплін, що вивчаються за рік																																						
Всього курсових робіт (проектів)																																						
Всього екзаменів, заліків																																						
*Інтегровані освітні компоненти/аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти																																						
**Години (для навчальних предметів профільної середньої освіти)																																						

6. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ, КАБІНЕТІВ І МАЙСТЕРЕНЬ					
Кабінети					
№ за п	Номер приміщення	назва	№ за п	Номер приміщення	назва
1	№407	Біології	13	№306	Іноземних мов
2	№413	Географії та екології	14	№302	Іноземних мов
3	№406	Фізики	15	№217	Іноземних мов
4	№215	Всесвітньої історії	16	№402	Іноземної мови (за професійним спрямуванням)
5	№214	Історії України	17	№29	Безпеки життєдіяльності, охорони праці
6	№411	Основи правознавства і економічної теорії	18	б/и	Фізичного виховання
7	№211	Економіки, організації та планування діяльності підприємств	19	№403	Захисту України
8	№212	Менеджменту та маркетингу	20	№218	Української мови (за професійним спрямуванням)
9	№210	Історії України, Основ філософських знань	21	№415	Української мови (за професійним спрямуванням)
10	№409	Соціологічних дисциплін та етики	22	№42	Української літератури
11	№304	Іноземних мов	23	№414	Української мови
12	№28	Комп'ютерний клас систем автоматизованого проєктування, інженерна і комп'ютерна графіка.			
Лабораторії					
1	№405	Фізики	2	№417	Хімії
3	№12 Технічної механіки, технологічного оснащення				
5	№№16, 17 Обробки матеріалів та інструменту, технології машинобудування, програмування для верстатів з ЧПК				
6	№№318, 319 Метрології та виміральної техніки, Основ теорії кіл, джерел живлення РЕА				
7	Бокс Технологічного обладнання, верстатів та автоматичних ліній, систем ЧПК, приводів технологічного обладнання				
Майстерні					
1	Майстерні слюсарно-механічні навчальні				

7. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

* вивчення предметів загально-освітньої підготовки інтегрується з відповідними навчальними дисциплінами освітньо-професійної програми підготовки фахового молодшого бакалавра

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми "Технологія обробки матеріалів на верстатах і автоматичних лініях"

Ухвалено Педагогічною радою коледжу протокол № 5 від 18 квітня 2023 р.

та введено в дію з 01 вересня 2023 р. (наказ від 8 травня 2023 р. № 63-од)

Заступник директора з навчальної роботи  Аліна МАЙДАН