№5

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВСП "Київський фаховий коледж комп'ютерних технологій та економіки Національного авіаційного університету"

Затверджую
В.о. директора коледжу
_____ Ю. Зіатдінов
"30" 06 2022 р.

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахових молодших бакалаврів:
Галузь знань:13 Механічна інженерія
спеціальність: 133 Галузеве машинобудування

освітньо-професійна програма
Технологія обробки матеріалів на верстатах і автоматичних лініях

Кваліфікація:
Фаховий молодший бакалавр з галузевого машинобудування
Термін навчання :
на основі базової загальної середньої освіти 3 роки 10 місяців
Форма навчання: денна

для 1- 2 курсу на 2022/2023 н.р.

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| Вересень | | | | Жовтень | | | | | Листопад | | | | Грудень | | | | Січень | | | | | Лютий | | | | Березень | | | | Квітень | | | | | Травень | | | | | Червень | | | | | Липень | | | | | Серпень | | | | | курси | аудит. зан. | | екзам.сесія в тиж. | Практика (тижн.) | | | Дипломне проект | канікули | всього тижнів |
|---|---|---

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Назва предметів	Форма підсумкового контролю			Обсяг роботи студента (годин)							Розподіл за курсами та семестрами							
							Робота з викладачем					I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Кредитів ECTS	Всього	Аудиторні заняття	Лекції заняття на уроці	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8
		Екзаменів	Заліків	Курсових робіт								семестр	семестр	семестр	семестр	семестр	семестр	семестр	семестр
												16	22	16	20	16	16	11	11
												тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I	**НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ**																		
	Цикл загально-освітньої підготовки																		
1	Українська мова	2,3,4ДПА				140	127	127			13		55	32	40				
2	Українська література	2,4				140	126	126			14	32	22	32	40				
3	Зарубіжна література		1			90	64	64			26	64							
4	**Іноземна мова		3			140	108		108		32	32	44	32					
5	* Історія України	4				105	72	72			33			32	40				
6	Всесвітня історія		2			70	54	54			16	32	22						
7	Громадська освіта																		
7.1	*Основи правознавства		4			45													
7.2	Людина і світ		2			40	22	22			18		22						
8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	1,2, 4ДПА				250	240	240			10	64	88	48	40				
9	Біологія		4			115	98	68	20	10	17	32	66						
10	*Екологія		3			45					45								
11	Географія		2			88	76	34	20	22	12	32	44						
12	Фізика	2				210	153	131		22	57	32	121						
12.1	*Фізика		3			120													
13	Астрономія		1			40	32	32			8	32							
14	Хімія		2			122	98	92	6		24	32	66						
15	**Фізична культура		3			210	162	162			48	48	66	48					
16	Захист України		2			105	92	74	18		13	48	44						
17	Вибірково обов'язкові предмети																		
17.1	*Інформатика		2			120	76	36		40	4	32	44						
17.2	*Технологія (вступ до спеціальності)		4			45													
17.3	*Мистецтво (Культурологія)		4			45													
18	Спеціальні курси																		
18.1	* Нарисна геометрія та інженерна графіка		4			210													
18.3	*Економічна теорія		4			45													
18.4	Факультатив з української мови та літератури					60	40	40			20				40				
18.5	Факультатив з математики					60	40	40			20				40				
Разом по циклу дисциплін		**9**	**11**			**2660**	**1680**	**1414**	**172**	**94**	**430**	**512**	**704**	**224**	**240**				

№ з/п	Назва дисциплін	Форма підсумкового контролю			Обсяг роботи студента (годин)							Розподіл за курсами та семестрами							
							Робота з викладачем					I курс		II курс		III курс		IV курс	
		Екзаменів	Заліків	Курсових проектів/робіт	Кредитів ECTS	Всього	Аудиторні заняття	Лекції, заняття на уроці	Практичні роботи	Лабораторні роботи	Самостійна робота	1 семестр 16 тижнів	2 семестр 22 тижнів	3 семестр 16 тижнів	4 семестр 20 тижнів	5 семестр 16 тижнів	6 семестр 16 тижнів	7 семестр 11 тижнів	8 семестр 11 тижнів
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I	**НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ**																		
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																			
1	*Історія України	4			1,5	45	20	20			25				20				
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	7			2	60	44	10	34		16							44	
3	*Культурологія		4		1,5	45	20	20			25				20				
4	*Економічна теорія		4		1,5	45	20	20			25				20				
5	*Основи правознавства		4		1,5	45	20	20			25				20				
6	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6			7	210	104		104		106				40	32	32		
7	**Фізичне виховання		7		7	210	126		126		84				40	32	32	22	
Разом по циклу дисциплін		3	5		22	660	354	90	264		306				160	64	64	66	
Цикл професійної та практичної підготовки																			
	Цикл дисциплін професійної підготовки																		
8	Вища математика	6			8	240	128	128			112					64	64		
9	*Фізика		3		4	120	80	76		4	40			80					
10	Хімія		3		3	90	48	40	4	4	42			48					
11	Технологія конструкційних матеріалів	3			4	120	64	40	12	12	56			64					
12	Загальна електротехніка з основами електроніки		3		4	120	64	48		16	56			64					
13	*Нарисна геометрія та інженерна графіка		4		7	210	120	12	108		90				120				
14	Інформатика та обчислювальна техніка		4		3,5	105	60	20		40	45				60				
15	Технічна механіка	5			7	210	104	86	14	4	106				40	64			
16	Основи обробки матеріалів та інструмент	5			7	210	112	78	28	6	98					112			
17	Металорізальні верстати та автоматичні лінії	6			9	270	160	136	10	14	110					64	96		
18	Технологія машинобудування	7		КП-7	10	300	190	150	40		110						80	110	
19	*Екологія		3		2	60	32	32			28			32					
20	*Вступ до спеціальності		4		1,5	45	20	20			25				20				
Разом по циклу дисциплін		6	6	1	70	2100	1182	866	216	100	918			288	240	304	240	110	

№ з/п	Назва дисциплін	Форма підсумкового контролю			Обсяг роботи студента (годин)							Розподіл за курсами та семестрами							
							Робота з викладачем					I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Кредитів ECTS	Всього	Аудиторні заняття	Лекції занятя на уроці	Практичні роботи	Лабораторні роботи	Самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8
		Екзаменів	Заліків	Курсових проектів/робіт								семестр	семестр	семестр	семестр	семестр	семестр	семестр	семестр
												16	22	16	20	16	16	11	11
												тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Цикл практичної підготовки																		
21	Навчальна слюсарна практика		4		3	90			72		18				72				
22	Навчальна практика для отримання робочої професії		6		9	270			180		90						180		
23	Виробнича технологічна практика		7		7,5	225			180		45							180	
24	Комп'ютерна практика		8		3	90			72		18								72
25	Виробнича переддипломна практика		8		4,5	135			108		27								108
26	Дипломне проектування	8ДА			9	270					270								
	Разом по циклу дисциплін	1	5		36	1080			612		468				72		180	180	180
	Всього за циклом професійної та практичної підготоки	7	19		106	3180	1182	866	828	100	1386			288	312	304	420	290	180
	Всього нормативна частина	10	24		128	3840	1536	956	1092	100	1692			288	472	368	484	356	180
	Вибіркові дисципліни																		
	Цикл дисциплін вибору навчального закладу																		
27	Основи проектування контрольно-вимірювальних інструментів та пристроїв		7		2	60	44	36	8		16							44	
28	Системи ЧПК в механообробці		6		3,5	105	64	56	8		41						64		
29	Технологічне оснащення	6		КП-6	5,5	165	112	96	8	8	53						112		
30	Технологічні основи програмування для верстатів з ЧПК	8			6	180	143	107	16	20	37							66	77
31	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання		5		3	90	48	24	12	12	42					48			
32	Економіка, організація та планування виробництва	8		КР-8	4	120	99	65	34		21							66	33
33	Основи охорони праці		5		2	60	32	26		6	28					32			
	Цикл дисциплін самостійного вибору здобувача освіти																		
34	Приводи технологічного обладнання		4		3,5	105	55	31	12	12	50								**55**
35	Лабораторний практикум з спеціальних дисциплін		8		2	60	33	3		30	27								33
36	Системи автоматизованого проектування технологічних процесів		8		4	120	66	32		34	54								66
37	Основи конструювання деталей машин і механізмів		5		4	120	64	48	16		56					64			
38	Соціологія		6		1,5	45	32	32			13						32		
39	Основи управління виробництвом та менеджмент		8		2	60	33	33			27								33
40	Філософія		8		2	60	33	33			27								33
	Разом по циклу дисциплін	5	11	2	45	1350	858	622	114	122	492					144	208	176	330
	Максимальне навантаження на студента	15	35	2	173	5190	2394	1578	1206	222	2184			288	472	512	692	532	510
	Всього годин на екзаменаційну сесію				7	210					210								
	Всього за ОПП	15	35	2	180	5400	2394	1578	1206	222	2394			288	472	512	692	532	510
	Разом з загальноосвітньою підготовкою	24	46	2		7625	4074	2992	1378	316	2779	512	704	512	712	512	692	532	510
					Всього	Годин на тиждень						32	32	32	32	32	32	32	30
						Предметів, що вивчаються					40	13	12	14	8	8	8	8	8
						Курсових проектів/робіт					3						1	1	1
						Екзаменів					24	1	4	2	5	3	3	2	4

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

** окремі розділи предметів загальноосвітньої підготовки продовжують вивчатися у відповідних навчальних дисциплінах освітньо-професійної програми підготовки фахового молодшого бакалавра

*** додатково до сновного розкладу занять відводиться 2 години на тиждень факультативних занять в секціях з різних видів спорту, груп здоров'я тощо.

*** додатково до сновного розкладу занять відводиться 2 години на тиждень факультативних занять в секціях з різних видів спорту, груп здоров'я тощо.

Затверджено наказом директора коледжу № 52/02 від 30.06 2022 р.

Заступник директора з навчально-методичної роботи А.Майдан