

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор МФК ОНУ

Олена Кічук

Міністерство освіти і науки України
Відокремлений структурний підрозділ
МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
Одеського національного технологічного університету

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма

"Монтаж, обслуговування засобів і систем автоматизації технологічного виробництва"

Галузь знань

17 "Електроніка, автоматизація та електронні комунікації"

Спеціальність

174 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка"

Спеціалізації (ОПШ)

"Монтаж, обслуговування засобів і систем автоматизації технологічного виробництва"

Освітньо-професійний ступінь -
фаховий молодший бакалаврОсвітня кваліфікація -
фаховий молодший бакалавр з
з автоматизації, комп'ютерноінтегрованих
технологій та робототехніки

Форма здобуття фахової передвищої освіти

денна

Професійна кваліфікація -

Термін навчання -

3 р. 10 міс. на базі

базової середньої освіти (9 кл.)

Рік вступу 2023

І. Графік освітнього процесу

Курси		Вересень		Жовтень		Листопад		Грудень		Січень		Лютий		Березень		Квітень		Травень		Червень		Листопад		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
1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23
7	14	21	28	X	5	12	19	26	XI	2	9	16	23	30	7	14	21	28	I	4	11	18	25	II	
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	
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ЗА БЮДЖЕТОМ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика			Атестація здобувачів освіти	Канікули	Кількість тижнів у навчальному році
			Навчальна практика	Виробнича практика	Переддиплом на практика			
1	39	1	-	-	-	-	12	52
2	33	2	4	-	-	2	11	52
3	30	2	-	9	-	-	11	52
4	25	2	-	-	3	7	4	41

III. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ECTS
Навчальна практика	4	4	6
Виробнича практика	6	9	13,5
Переддипломна практика	7	3	4,5

IV. ДЕРЖАВНА ПДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Назва предмета	Семестр
ЗНО (НМТ)	Українська мова	4
ЗНО (НМТ)	Математика	4
ЗНО (НМТ)	Предмет за вибором здобувача (Історія України або іноземна)	4
ЗНО (НМТ)	Предмет за вибором здобувача	4

V. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва предмета	Семестр	Кредити ECTS
Атестація (Публічний захист)	8	1,5

№ з/п	Найменування навчальних дисциплін	Семестровий контроль							Кількість годин							Кількість аудиторних годин на тиждень та за семестр по курсах і семестрах																				
		Екзамен (семестр)	Кіл-ть екзаменів	Залік (семестр)	Кіл-ть заліків	КП, КР (семестр)	Кіл-ть КП	Кіл-ть КР	кількість годин ЗОП	Години	кредити ECTS	Всього аудиторних	3 нх					I курс		II курс		III курс		IV курс												
													Лекційні заняття	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Семінарські заняття, ККР	Курсові роботи / проекти	Планові факультативи	Самостійна робота	1с 16	2с 23	3с 16	4с 17	5с 16	6с 13	7с 15	8с 10									
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

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

[illegible]

[illegible]

Освітні компоненти, що формують загальні компетентності

[illegible]

№ з/п	Найменування навчальних дисциплін	Семестровий контроль					Кількість годин										Кількість аудиторних годин на тиждень та за семестр по курсах і семестрах																		
		Екзамен (семестр)	Кіл-ть екзаменів	Залік (семестр)	Кіл-ть заліків	КП, КР (семестр)	Кіл-ть КП	Кіл-ть КР	кількість годин ЗОП	Години	кредити ECTS	Всього аудиторних	3 пів			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс												
													Лекційні заняття	Практичні заняття	Лабораторні заняття		Семінарські заняття, ККР	Курсові роботи / проекти	Планові факультативи	1с 16	2с 23	3с 16	4с 17	5с 16	6с 13	7с 15	8с 10								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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
OK 14	Матеріалознавство і технології конструювальних матеріалів*			3	1					90,0	3,0	48	38	10					42						3*	3*									
OK 15	Теоретична і прикладна фізика*	4	1							90,0	3,0	54	40	8	6				36							3*	3*								
OK 16	Соціологія				8	1				90,0	3,0	34	22	12					56										4				3	34	
OK 17	Випча матеріалістика			5	1					90,0	3,0	60	36	20					30																
Всього по курсу			5		13				0	1710,0	57,0	952,0	498,0	308,0	94,0	52,0	0,0	0,0	758,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	54,0	12,0	188,0	2,0	26,0	3,0	46,0	3,0	34,0

Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності

[illegible]

Семестровий контроль													Кількість годин										Кількість аудиторних годин на тиждень та за семестр по курсах і семестрах																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
№ з п	Найменування навчальних дисциплін	Екзамен (семестр)	Кіл-ть екзаменів	Залік (семестр)	Кіл-ть заліків	КП, КР (семестр)	Кіл-ть КП	Кіл-ть КР	кількість годин ЗОП	Години	кредити ECTS	Всього аудиторних	З них							I курс													II курс					III курс					IV курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
													Лекційні заняття	Практичні заняття	Лабораторні заняття	Семинарські заняття, ККР	Курсові роботи - проекти	Планові факультативи	Самостійна робота	1 с	2 с	3 с	4 с	5 с	6 с	7 с	8 с	1 с	2 с	3 с	4 с	5 с	6 с	7 с	8 с	1 с	2 с	3 с	4 с	5 с	6 с	7 с	8 с																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Всього з практичної підготовки													765,0	25,5	492																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</

№ з/п	IV. Практика	семестр	тижнів
1	Ознайомча	4	4
2	Виробнича практика	6	9
3	Переддипломна практика	8	4

V. Форми завершення навчання

1. Держання підсумкова атестація з дисциплін загальноосвітньої підготовки у формі ЗНО;

1.1 Українська мова;

1.2 Математика;

1.3 Предмет за вибором студента.

2. Курсова робота :

2.2. Курсова робота з курсу Економіка підприємства IV курсу / VII семестр

3. Дипломний проект :

3.1. Виконання дипломного проекту: з 4 травня по 7 червня

3.2. Захист дипломного проекту: з 8 червня до 21 червня

VII. Пояснення до навчального плану

1. Графік навчального процесу щорічно може коригуватись в залежності від місцевих умов при обов'язковому дотриманні привласності теоретичного навчання, екзаменаційних сесій, практики, а також терміну зимових канікул.

2. Планування інтегрованості вивчення дисциплин здійснюється навчальним закладом, виходячи з міжпредметних зв'язків з урахуванням характеру та складності дисциплін. Дисципліни загальноосвітньої підготовки вивчаються протягом I-IV семестрів.

3. Вибіркові навчальні дисципліни вводяться для більш повного задоволення освітніх і кваліфікаційних запитів роботодавців з урахуванням регіональних потреб і вимог підготовки фахового молодшого бакалавра зазначеної спеціальності.

4. Навчальну практику за рішенням навчального закладу можна проводити концентровано або розподілено шляхом чергування її з теоретичними заняттями при обов'язковому убереженні протягом навчального року кількості годин, передбачених як на теоретичне навчання, так і на навчальну практику. В залежності від місцевих умов час проведення практики може бути зміщеним в межах навчального року. Необхідність присвоєння кваліфікаційного розряду з робітничих професій визначається навчальним закладом. Технікогірна практика проводиться на базових підприємствах, з якими укладено типові договори. Також кожен студент має право прохати виробничу практику на сучасних підприємствах відповідного профілю за індивідуальним договором після перевірки та укладення керівником практики бази виробничого навчання.

5. Початок навчального року планується з 1 вересня. Закінчення залежить від кількості тижнів, виведених на канікули на даному курсі, а на останньому курсі залежить від всього терміну навчання.

6. Форма проведення консультацій та самостійної роботи студентів, передбачених навчальним планом (групові, індивідуальні, письмові), встановлюються безпосередньо навчальним закладом.

7. Поточний та семестровий контроль знань, умінь, навичок студентів здійснюється відповідно до діючого Положення про організацію освітнього процесу, затвердженого Педагогічною радою МТФК ОНТУ протокол № 7 від 30.08.2023

8. Оцінювання знань студентів з предметів загальноосвітньої підготовки здійснюється за 12 бальною шкалою школою ОНТУ, з дисциплін освітньо-професійної програми фахового молодшого бакалавра за національною шкалою та за шкалою ОНТУ.

9. Курсові роботи (проекти) плануються за час вивчення дисциплини після закінчення відповідного розряду. Години, виведені на виконання курсових робіт (проектів), входять в загальний обсяг навчального часу на дисципліну, вилічені окремою колоною і зараховуються до годин самостійної роботи з дисциплін.

10. Час, виведений на керівництво і захист курсових робіт (проектів), планується поза сіткою розкладу занять.

11. Контрольні роботи, передбачені навчальним планом, проводяться за рахунок навчального часу, виведеного на вивчення предмету. Перевірка контрольних робіт, проведення замірів та екзаменів в період екзаменаційних сесій, керівництво, консультації і проведення захисту курсових робіт, консультації до кваліфікаційного іспиту поручуються згідно з наказом Міністерства освіти України від 07.08.2002р. №450.

12. Вивчення предметів загальноосвітньої підготовки, позначених «*», інтерпретують з відповідними навчальними дисциплінами освітньо-професійної програми підготовки фахового молодшого бакалавра.

VI. Перелік лабораторій, кабінетів, майстерень

№ п/п	Найменування лабораторій	№ п/п	Найменування кабінетів
1	Інформаційних технологій та програмування	1	Української мови та літератури (за проф. спрям.)
2	Комп'ютерна учбово-виробнича лабораторія інтегрованих технологій	2	Зарубіжної літератури та культурології
3	Основ електроніки, мікроелектроніки та мікропроцесорної техніки	3	Сучасних наук та права
4	Майстерні:	4	Іноземної мови за проф. спрямуванням
5	Монтажу та налагодження засобів і систем автоматизації	5	Історії України (Історії України та української культури)
6	Навчально-виробнича сім'я майстерів	6	Креслення та інженерної графіки
7		7	Фізика
8		8	Біології та екології
9		9	Технічної механіки
10		10	Технології конструкторських матеріалів
11		11	Інформатики та комп'ютерної техніки
12		12	Безпеки життєдіяльності та охорони праці
13		13	Електротехніки
14		14	Комп'ютерно-інтегровані технології та мехатроніки
16		16	Автоматизації виробничих процесів та технічних засобів авт.
17		17	Економіки, організації та планування
18		18	
19		19	
20		20	
21		21	

Навчальний план розглянуто та складено на засіданні циклової комісії комп'ютерно-інтегрованих технологій і мехатроніки

Протокол № 5 від «14» Ужгород 202 5 р.

Голова ЦК



Ігор ЯРОВИЙ

Завідувач електромеханічного відділення



Наталія ШЕНКО

Навчальний план узгоджено та схвалено на засіданні Методичної ради коледжу:

Протокол № 5 від «22» 05 202 3 р.

Заступник директора з НМР



Анастасія ТРУБНІКОВА

Навчальний план затверджено на засіданні Педагогічної ради коледжу

Протокол № 6 від «05» 06 202 3 р.

Навчальний план вводиться в дію з «01» вересня 2023 р.