ЗАТВЕРДЖУЮ
В.о. директора ВСП «МФКТІУДУНТ»
_____ Сергій ТІТОВ
«___» _____ 2025 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«МИКОЛАЇВСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ
УКРАЇНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна Автоматика та автоматизація в системах управління
Галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво
Спеціальність G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка
Форма здобуття фахової передвищої освіти – денна
Рік вступу 2025р.

Освітньо-професійний ступінь: **фаховий молодший бакалавр**
Освітня кваліфікація фаховий молодший бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій
Професійна кваліфікація електромеханік
Термін навчання: 2 р. 10 м.
На основі: повної загальної (профільної) середньої освіти

1. Графік освітнього процесу

Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

| Курси | Вересень | | | | Жовтень | | | | Листопад | | | | Грудень | | | | Січень | | | | Лютий | | | | Березень | | | | Квітень | | | | Травень | | | | Червень | | | | Липень | | | | Серпень | | | | Курси | Теоретичні заняття | Семестровий контроль | Практика | | | Кваліфікаційна робота | Атестація здобувачів фахової передвищої освіти | Канікули | Всього тижнів у навчальному році |
|---|---|---

5 ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета, дисципліни	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин					Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями											
							аудиторних					1 курс				2 курс				3 курс			
												1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр	
												17 тижднів		17 тижднів		17 тижднів		16 тижднів		17 тижднів		17 тижднів	
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти (роботи)	Кредит ECTS	Години	Всього	Лекції	Лабораторні, практичні	Семінарські	Самостійна робота	Годин на тиждень	Кредити/години години	Годин на тиждень	Кредити/години години	Годин на тиждень	Кредити/години години	Годин на тиждень	Кредити/години години	Годин на тиждень	Кредити/години години	Годин на тиждень	Кредити/години години
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																							
За освітньо-професійною програмою																							
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																							
ОК1	Культурологія і соціологія		1,2		4	120	68	54		14	52	2	2	2	2								
ОК2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3			4	120	68	8	60		52					4	4						
ОК3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		3		4	120	68	2	66		52					4	4						
ОК4	Історія України	1			3	90	34	30		4	56	2	3										
ОК5	Основи правознавства		1		3	90	51	43		8	39	3	3										
ОК6	Основи економічної теорії		1		3	90	34	26		8	56	2	3										
ОК7	Основи вищої математики		3		3	90	51	19	18	14	39					3	3						
ОК8	Фізика		2		3	90	34	16	10	8	56			2	3								
ОК9	Електротехніка		1,2		5,5	165	102	52	30	20	63	3	2,5	3	3								
	Разом:				**32,5**	**975**	**510**	**250**	**184**	**76**	**465**	**12**	**13,5**	**7**	**8**	**11**	**11**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності (базовий блок)																						
ОК10	Основи автоматики	2	1		7	210	136	70	42	24	74	4	4	4	3								
ОК11	Технічні засоби зв'яку		5		4	120	68	48	10	10	52									4	4		
ОК12	Електроніка, мікроелектроніка та мікропроцесорна техніка	3	2		6	180	119	79	20	20	61			4	3	3	3						
ОК13	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності	4			4	120	64	42	10	12	56							4	4				
ОК14	Основи комп'ютерних технологій на транспорті		2		3	90	34	16	10	8	56			2	3								
ОК15	Електропостачання систем автоматики		4		4	120	64	44	10	10	56							4	4				
ОК16	Монтаж та налагоджування електроусткування		5		4	120	68	48	10	10	52									4	4		
ОК17	Станційні системи автоматики	5	4	5	10	300	200	140	40	20	100							4	4	8	6		
ОК18	Системи автоматики на перегонах	4	3	4	9	270	166	116	30	20	104					6	5	4	4				
ОК19	Правила улаштування електроустановок		5		4	120	64	34	20	10	56							4	4				
ОК20	Економіка підприємства	5		5	4	120	68	48	10	10	52									4	4		
	Разом:				**59**	**1770**	**1051**	**685**	**212**	**154**	**719**	**4**	**4**	**10**	**9**	**9**	**8**	**20**	**20**	**20**	**18**	**0**	**0**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Практична підготовка																							
ОК21	Навчальна практика в майстернях		2,4		10,5	315	150				165				3				7,5				
ОК22	Технологічна практика		6		16,5	495	330				165												16,5
ОК23	Переддипломна практика		6		3	90	60				30												3
	Разом:				**30**	**900**	**540**				**360**				**3**				**7,5**				**19,5**
Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																							
ОК24	Кваліфікаційна робота (дипломне проєктування)				9	270																	9
	Захист кваліфікаційної роботи (дипломного проєкту)				1,5	45																	1,5
Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми					**132**	**3960**	**2101**	**935**	**396**	**230**	**1544**	**16**	**17,5**	**17**	**20**	**20**	**19**	**20**	**27,5**	**20**	**18**	**0**	**30**
Вибіркові освітні компоненти навчального плану (за вибором здобувача фахової передвищої освіти)																							
ВК1.1	Основи філософських знань (філософія, релігієзнавство)		5		3	90	34	28		6	56									2	3		
ВК1.2	Екологія		1		3	90	34	28		6	56	2	3										
ВК1.3	Інженерна та комп'ютерна графіка		2		3	90	34	6	26	2	56			2	3								
ВК1.4	Електричні вимірювання		1,2		4	120	68	32	20	16	52	2	2	2	2								
ВК1.5	Обчислювальна техніка і програмування		1		4	120	68	30	30	8	52	4	4										
ВК1.6	Фізичне виховання		3,4		4	120	66	12	54		54					2	2	2	2				
ВК1.7	Монтаж, облсуговування, ремонт і діагностика пристроїв автоматики	4	3		7	210	132	74	40	18	78					4	4	4	4				
ВК1.8	Технологія галузі і технічні засоби на транспорті		1		3	90	34	24	2	8	56	2	3										
ВК1.9	Автоматизовані системи телеуправління і телесигналізації	5			4	120	68	38	20	10	52									4	4		
ВК1.10	Охорона праці в галузі	5			3	90	34	26		8	56									2	3		
ВК1.11	Технічна експлуатація і безпека руху	4	3		7	210	132	112		20						4	4	4	3				
ВК1.12	Основи управлінської діяльності		5		3	90	34	18	8	8	56									2	3		
	Фізичне виховання (секція)															2*		2*		2*			
	Разом за вибором здобувача:				**48**	**1440**	**738**	**428**	**200**	**110**	**624**	**10**	**12**	**4**	**5**	**10**	**10**	**10**	**9**	**10**	**13**	**0**	**0**
	Всього за навчальним планом				**180**	**5400**	**2839**	**1363**	**596**	**340**	**2168**												
Разом тижневе навантаження												26		21		30		30		30		0	
Всього дисциплін що вивчаються за семестр												10		8		8		8		8			
Всього дисциплін що вивчаються за рік												14				12				8			
Всього курсових робіт (проєктів)				3																			
Всього екзаменів, заліків		12	34																				

6. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів, полігонів та майстерень

№ З/п	Лабораторії
1	Фізики
2	Обчислювальної техніки і програмування
3	Електротехніки
4	Електроніки, мікроелектроніки та мікропроцесорної техніки
5	Хімії
6	Охорони праці екології та безпеки життєдіяльності
7	Технічних засобів електрозв'язку
8	Автоматизованих систем телеуправління і телесигналізації
9	Автоматизованих станційних системи керування рухом
10	Автоматизованих систем інтервального регулювання рухом поїздів
11	Основ автоматики і дискретних пристроїв СЦБ

№ З/п	Кабінети
1	Історії України
2	Суспільних дисциплін
3	Української мови та літератури
4	Правознавства
5	Української мови за п/с
6	Математики
7	Інженерної графіки
8	Іноземної мови
9	Світової літератури
10	Електротехніки
11	Електроніки, мікроелектроніки та мікропроцесорної техніки
12	Стандартизації та метрології
13	Зарубіжної літератури
14	Економіки і планування виробництва
15	Основ автоматики і дискретних пристроїв СЦБ, автоматизованих систем інтервального регулювання рухом поїздів
16	Технічної експлуатації залізниць та безпеки руху
17	Дипломного проектування
	Майстерні
1	Слюсарний цех 1
2	Слюсарний цех 2
3	Електромонтажний цех
4	Цех СЦБ

АСУ 11кл
25

7. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план розроблено відповідно до вимог ЗУ «Про фахову передвищу освіту», Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти, затверджених Постановою КМУ від 30.12.2015 р. №1187 (зі змінами), ОПП Автоматика та автоматизація в системах управління.

Усі освітні компоненти плану освітнього процесу відповідають ОПП закладу освіти у частині переліку та назв освітніх компонентів (навчальних предметів), обсягу кредитів ЕСТС та/або годин, форм підсумкового контролю тощо.

2. Навчальна практика вважається продовженням освітнього процесу. Навчальна практика: слюсарна 1 тиждень (45 годин), електромонтажна 2 тижні (90 годин), монтаж пристроїв СЦБ 2 тижні (90 годин). В залежності від конкретних умов, календарні строки проведення можуть змінюватись в межах навчального року. Навчальну практику можна проводити концентровано або роззосереджено (почергово з теоретичними заняттями), при обов'язковому збереженні протягом навчального року обсягу годин, встановленого як на теоретичні заняття, так і на навчальну практику. Навчальна практика може проводитись з поділом на підгрупи у складі не менше 12 осіб. Заліки з практики проводяться за рахунок часу, відведеного на проведення практики.

Можливість присвоєння кваліфікаційних розрядів з робітничих професій визначається безпосередньо коледжем на основі отриманої ліцензії на робітничі професії.

3. На предмет «Фізична культура» та дисципліну «Фізичне виховання» планується 4 години на тиждень (2 год. – основні, 2 год. – секційні, які не враховуються до гранично допустимого тижневого навантаження).

4. Розрахунок норм часу для планування та обліку навчальної роботи педагогічних і науково-педагогічних працівників коледжу здійснюється відповідно до наказу МОН України № 686 від 18.06.2021 р., зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 19 серпня 2021 р. за № 1092/36714.

Завідувач відділення Віталій РОГОВСЬКИЙ

Голова випускової циклової комісії Олена КОБЕЦЬ

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми Автоматика та автоматизація в системах управління, затвердженої педагогічною радою ВСП «МФКТІ УДУНТ» (протокол від « 25 » 03 2025 р. № 4)

та введеної в дію з « 01 » 09 2025 р. (наказ від « 26 » 03 2025 р. № 135).

Навчальний план схвалено методичною радою ВСП "МФКТІ УДУНТ" (протокол від " 18 " 03 2025 р. № 4).

Заступник директора з навчальної роботи Дмитро БЕСАРАБ