ЗАТВЕРДЖУЮ
В. о. директора ВСП «МФКТІ УДУНТ»
_____ 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 програма Монтаж, обслуговування та ремонт автоматизованих систем керування рухом на залізничному транспорті
Галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво
Спеціальність G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка
Форма здобуття фахової передвищої освіти – денна
Рік вступу 2025 р.

Освітньо-професійний ступінь: **фаховий молодший бакалавр**
Освітня кваліфікація фаховий молодший бакалавр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки
Професійна кваліфікація
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				Самостійна робота	1 курс				2 курс				3 курс			
												1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр	
												17 тижднів		17 тижднів		17тижднів		16 тижднів		17 тижднів		21 тиждень	
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти (роботи)	Кредит ЄСТС	Години	Всього	Лекції	Лабораторні, практичні	Семінарські		Годин на тиждень	Кредити	Годин на тиждень	Кредити	Годин на тиждень	Кредити	Годин на тиждень	Кредити	Годин на тиждень	Кредити	Годин на тиждень	Кредити
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
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	4	64		52					4	4						
ОК3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		3		4	120	68	10	58		52					4	4						
ОК4	Історія України	1			3	90	34	30		4	56	2	3										
ОК5	Основи філософських знань (філософія, релігієзнавство)		5		3	90	34	28		6	56									2	3		
ОК6	Екологія		1		3	90	34	28		6	56	2	3										
ОК7	Фізичне виховання		3,4		4	120	66	12	54		54					2	2	2	2				
ОК8	Основи правознавства		1		3	90	51	43		8	39	3	3										
ОК9	Основи економічної теорії		1		3	90	34	26		8	56	2	3										
ОК10	Основи вищої математики		3		3	90	51	27	18	6	39					3	3						
ОК11	Фізика		3		3	90	51	33	10	8	39					3	3						
ОК12	Електротехніка		1,2		5,5	165	102	54	30	18	63	3	2,5	3	3								
ОК13	Інженерна та комп'ютерна графіка		2		3	90	34	10	24		56			2	3								
	Разом:				**45,5**	**1365**	**695**	**359**	**258**	**78**	**670**	**14**	**16,5**	**7**	**8**	**16**	**16**	**2**	**2**	**2**	**3**	**0**	**0**
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																							
ОК14	Електроніка, мікроелектроніка та мікропроцесорна техніка	3	2		6	180	119	89	20	10	61			4	3	3	3						
ОК15	Технологія галузі і технічні засоби залізничного транспорту		1		3	90	34	26	2	6	56	2	3										
ОК16	Основи автоматики і дискретні пристрої СЦБ	2	1		9	270	170	108	42	20	100	4	4	6	5								
ОК17	Технічні засоби електрозв'яку		5		4	120	68	46	10	12	52									4	4		
ОК18	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності	4			4	120	64	40	10	14	56							4	4				
ОК19	Технічна експлуатація залізниць і безпека руху	4	3		8	240	164	146		18	76					4	4	6	4				
ОК20	Автоматизовані станційні системи керування рухом поїздів	5	4	5	10	300	200	136	42	22	100							4	4	8	6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ОК21	Автоматизовані системи інтервального регулювання рухом поїздів	4	3	4	10	300	198	144	30	24	102					6	5	6	5				
ОК22	Автоматизовані системи телеуправління і телесигналізації	5			4	120	68	38	20	10	52									4	4		
ОК23	Економіка, організація і планування виробництва	5		5	4	120	68	48	10	10	52									4	4		
ОК24	Монтаж, облсуговування, ремонт і діагностика пристроїв СЦБ	4	5		7	210	132	78	40	14	78					4	3	4	4				
ОК25	Охорона праці в галузі	5			3	90	34	28		6	56									2	3		
ОК26	Основи управлінської діяльності		5		3	90	34	20	8	6	56									2	3		
	Разом:				**75**	**2250**	**1353**	**947**	**234**	**172**	**897**	**6**	**7**	**10**	**8**	**17**	**15**	**24**	**21**	**24**	**24**	**0**	**0**
	Практична підготовка																						
ОК27	Навчальна практика		2,4		7,5	225	150			150	75				3				4,5				
ОК28	Навчальна практика на виробництві		4		3	90	60			60	30								3				
ОК29	Технологічна практика		6		16,5	495	330			330	165												16,5
ОК30	Переддипломна практика		6		3	90	60			60	30												3
	Разом:				**30**	**900**	**600**				**300**				**3**				**7,5**				**19,5**
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																						
ОК31	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				**161**	**4830**	**2648**	**1306**	**492**	**250**	**1867**	**20**	**23,5**	**17**	**19**	**33**	**31**	**26**	**30,5**	**26**	**27**	**0**	**30**
	Вибіркові освітні компоненти навчального плану (за вибором здобувача фахової передвищої освіти)																						
ВК1.1/ ВК2.1	Електричні вимірювання/Матеріали електронної техніки		1,2		4	120	68	60		8	52	2	2	2	2								
ВК1.2/ ВК2.2	Обчислювальна техніка і програмування/Метрологія та технічні вимірювання		1		4	120	51	24	30	10	69	3	4										
ВК1.3/ ВК2.3	Системи автоматичного контролю технічного стану рухомого складу під час руху поїзду/Організація руху поїздів		5		4	120	68	47	10	11	52									4	4		
ВК1.4/ ВК2.4	Електропостачання систем СЦБ/Комп'ютерна схемотехніка		4		4	120	64	44	10	10	56							4	4				
ВК1.5/ ВК2.5	Практична робота на персональних комп'ютерах/Автоматизовані системи управління на залізничному транспорті		2		3	90	34	14	20		56			2	3								
	Фізичне виховання (секція)															2*		2*		2*			
	Разом за вибором здобувача:				**19**	**570**	**285**	**189**	**70**	**39**	**285**	**5**	**6**	**4**	**5**	**0**	**0**	**4**	**4**	**4**	**4**	**0**	**0**
	Всього за навчальним планом				**180**	**5400**	**2933**	**1495**	**562**	**289**	**2152**												
	Разом тижневе навантаження											25		21		33		30		30		0	
	Всього дисциплін що вивчаються за семестр											10		8		8		7		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

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 Монтаж, обслуговування та ремонт автоматизованих систем керування рухом на залізничному транспорті.

Усі освітні компоненти плану освітнього процесу відповідають ОПП закладу освіти у частині переліку та назв освітніх компонентів (навчальних предметів), обсягу кредитів ЄСТС 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 Монтаж, обслуговування та ремонт автоматизованих систем керування рухом на залізничному транспорті,

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. № 155).

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

Заступник директора з навчальної роботи Дмитро БЕСАРАБ