

2
V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОГП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	загальний обсяг	Кількість годин					самостійна роб.	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами											
		екзамени	заліки	курсів				аудиторних	всього	у тому числі:				I курс	II курс	III курс	IV курс	семестри							
				проекти	роботи					лекції	лабора торні	практи чні						1	2	3	4	5	6	7	8
		кількість тижнів в семестрі								17	23	15		20	14	19	11	14							
		1	2	3	4			5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ																									
ЗА ПРОГРАМОЮ ПРОФІЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ																									
1	Українська мова	ЗНО					140	140			140		34	26	34	46									
2	Українська література						140	140	100		40		34	26	34	46									
3	Зарубіжна література						70	70	70				70												
4	Іноземна мова (Іноземна мова за п/с*)						140	140			140		34	26	34	46									
5	Історія України**	ЗНО					105	105	91		14				34	71									
6	Всесвітня історія						70	70	66		4				70										
7	Громадянська освіта (Економічна теорія*, Основи правознавства*, Соціологія*)						70	70	66		4		70												
8	Математика (алгебра і поч.аналізу, геометрія)*	ЗНО					210	210	30		180		50	46	34	80									
9	Біологія і екологія (Основи екології*)						140	140	120	4	16			92	48										
10	Географія						88	88	88					88											
11	Фізика і астрономія						245	245	183	22	40		38	46	68	93									
12	Хімія						122	122	100	12	10		76	46											
13	Фізична культура						210	210			210		34	46	52	78									
14	Захист України						105	105	105				50	55											
	Разом						1855	1855	1019	38	798		490	567	338	460									
Вибірково-обов'язкові предмети																									
1	Інформатика						66	66	16	50				66											
2	Вступ до фаху						60	20	20			40	20												
3	Інженерна та комп'ютерна графіка						120	57			57	63		57											
	Усього						246	143	36	50	57	103	20	123											
Профільні предмети і спеціальні курси																									
1	Фізика						60	40	30		10	20				40									
2	Теорія ймовірності та математична статистика						60	37	27		10	23			37										
3	Теорія електричних і магнітних кіл						90	45	37	8		45			45										
4	Вища математика						120	70	40		30	50				70									
5	Дискретна математика						60	30	20		10	30			30										
6	Українська мова (за проф.спрямуванням)						60	30	20		10	30				30									
	Навчальні практики:																								
OK36	Електрорадіомонтажна						60	60			60														
OK37	Експлуатація комп'ютерної техніки						30	30			30														
	Перевірка ОКР, гр.робіт, фіз.вих.(факультатив)						320	320			320														
	Разом						860	662	174	8	480	198			112	140									
	Всього профільної середньої освіти						2961	2660	1229	96	1335	301	510	690	450	600									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ																				
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																				
OK1	Історія України*	4				2	60													
OK2	Культурологія		7			2	60	22	16		6	38							22	
OK3	Українська мова (за проф. спрямуванням)**	4				2	60													
OK4	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)	6				5	150	66			66	84					28	38		
OK5	Фізичне виховання		7			5	150	88			88	62					28	38	22	
OK6	Вища математика**	4				4	120													
OK7	Фізика**		4			2	60													
OK8	Теорія електричних і магнітних кіл**	3				3	90													
OK9	Теорія ймовірності та мат. статистика**	3				2	60													
OK10	Алгоритми і методи обчислень		5			3	90	34	26		8	56					34			
OK11	Комп'ютерна логіка	5				3	90	54	34	10	10	36					42			
OK12	Комп'ютерна електроніка	5				3	90	36	20		16	54					36			
OK13	Дискретна математика**		3			2	60													
OK14	Інженерна та комп'ютерна графіка**		2			4	120													
OK15	Основи правознавства*		1			2	60													
OK16	Основи екології*		2			2	60													
OK17	Економічна теорія*		1			2	60													
OK18	Соціологія*		1			2	60													
OK19	Основи філософських знань		6			2	60	28	20		8	32						28		
	Разом	7	11			52	1560	328	116	10	202	362					168	104	44	
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																				
OK20	Програмування	6				9	270	142	72	30	10	128					56	86		
OK21	Архітектура комп'ютерів	6				8	240	132	70	46	16	108					56	76		
OK22	Комп'ютерна схемотехніка	6				6	180	94	60	22	12	86					56	38		
OK23	Основи роботи в операційній системі Linux		6			3	90	38	18	20		52						38		
OK24	Системне програмування	5		5		4	120	56	32	24		64					56			
OK25	Операційні системи	8				5	150	70	40	20	10	80								70
OK26	Комп'ютерні системи та мережі	8				7	210	111	51	60		99							55	56
OK27	Об'єктно-орієнтоване програмування	7		7		6	180	88	50	28	10	92							88	
OK28	Організація баз даних	8		8		5	150	70	36	34		80								70
OK29	Безпека життєдіяльності та цивільний захист		6			3	90	33	25		8	57							33	
OK30	Веб технології та Веб дизайн		7			6	180	109	69	40		71						76	33	
OK31	Вступ до фаху **		1			2	60													
OK32	Інженерія програмного забезпечення		6			6	180	76	46	30		104						76		
OK33	Економіка та основи ІТ-бізнесу	7				4	120	55	35	20		65							55	
OK34	Технічне обслуговування ЕОМ		8			5	150	70	40	20	10	80								70
OK35	Надійність, діагностика та експл. комп. систем		8			4	120	70	40	30		50								70
OK36	Офісне програмне забезпечення		8			2	60	28	18	10		32								28
	Разом	9	8	3		85	2550	1242	702	434	76	1248					224	390	264	364
Практична підготовка																				
	Навчальна практика					13	390	390				390								
	Виробнича практика					3	90	90				90								
	Разом					16	480	480				480								
	Семестровий контроль					4	120	120				120								
OK38	Дипломне проєктування					5	150	150				150								
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів ОПП	16	19	3		162	4860	2320	818	444	1028	1610					392	494	308	364

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ																				
За вибором здобувача освіти																				
ВК1	Вибірковий компонент		5			3	90	28	28			62					28			
ВК2	Вибірковий компонент		5			3	90	28	28			62								
ВК3	Вибірковий компонент		6			3	90	38	38			52						38		
ВК4	Вибірковий компонент		6			3	90	38	38			52								
ВК5	Вибірковий компонент		6			3	90	38	38			52						38		
ВК6	Вибірковий компонент		6			3	90	38	38			52								
ВК7	Вибірковий компонент		7			3	90	22	22			68							22	
ВК8	Вибірковий компонент		7			3	90	22	22			68								
ВК9	Вибірковий компонент		8			3	90	28	28			62								28
ВК10	Вибірковий компонент		8			3	90	28	28			62								28
ВК11	Вибірковий компонент		8			3	90	28	28			62								
ВК12	Вибірковий компонент		8			3	90	28	28			62								
	Всього за вибором здобувача освіти		12			18	540	182	182			358					28	76	22	56
	Загальна кількість за ОПП					180	5400	2502	1000	444	1028	1968	510	690	450	600	420	570	330	420
	Всього за навчальним планом	16	25	3			8361													
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр												11	13	11	10	9	11	8	8
	Всього дисциплін, що вивчаються за рік												16	14		14				14
	Кількість годин на тиждень (тижневе навантаження)												30	30	30	30	30	30	30	30
	Кількість екзаменів	16													2	3	2	4	2	3
	Кількість заліків		25										4	2	1	1	2	6	4	5
	Кількість курсових проектів			3													1		1	1
	Кількість курсових робіт																			

* - інтегровані освітні компоненти (аудиторні години, визначені за профільною середньою освітою)

** - години для навчальних предметів профільної середньої освіти

Перелік необхідних кабінетів, лабораторій, майстерень

Кабінети	Лабораторії
1. Історії України	1. Фізики
2. Суспільних дисциплін	2. Хімія
3. Ділової мови	3. Комп'ютерної електроніки та технічного обслуговування ЕОМ
4. Безпеки життєдіяльності	4. Електрорадіовимірювань і електричних та магнітних кіл
5. Української та зарубіжної культури	5. Мікропроцесорної техніки та мікросхемотехніки
6. Іноземної мови	6. Електронних обчислювальних машин та периферійних пристроїв ЕОМ
7. Математики	
8. Охорони праці	
9. Фізики	
10. Креслення	
11. Екологічних дисциплін	
12. Філософії	
13. Економіки та організації виробництва	
14. Фізичного виховання	
15. Комп'ютерної техніки	
16. Програмування та алгоритмічних мов	
17. Менеджменту та маркетингу	
18. Методичний	
19. Курсового та дипломного проєктування	

ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

1. Навчальний план розроблений на основі Стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності F71 Комп'ютерна інженерія, галузі знань F Інформаційні технології та право, затвердженого наказом МОН №15 від 11.01.2022 року, відповідно до освітньо-професійної програми "Комп'ютерна інженерія", методичних рекомендацій розроблення освітньо-професійної програми та навчального плану підготовки здобувачів фахової передвищої освіти, розроблених МОН України, Державною службою якості освіти України та Державною установою "Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти".
2. Графік освітнього процесу носить рекомендаційний характер. На підставі його виходячи з конкретних умов. ВСП" Новобузький фаховий коледж МНАУ" розробляє свій графік освітнього процесу, за яким розраховує навчальний час, який за навчальним планом складає 5400 годин.
3. Тривалість канікул протягом навчального року (окрім випускного курсу) складає не менше 8 тижнів.
4. Навчальні заняття з фізичного виховання на 1,2,3 плануються з розрахунку 4 години на тиждень, з них: 2 години входять в аудиторне годинне навантаження, а 2 години включені додатково до розкладу занять.
5. Обсяг консультацій з навчальних дисциплін протягом семестру становить 2% від загального обсягу навчального часу, відведеного на вивчення навчальної дисципліни (освітнього компоненту) на академічну групу (наказ Міністерства освіти і науки України №686 від 18.06.2021 року, із змінами внесеними згідно з наказом міністерства освіти і науки України).
6. У кінці 6-го семестру здобувачі фахової передвищої освіти зі спеціальності D1 Комп'ютерна інженерія за освітньо-професійною програмою "Комп'ютерна інженерія" складають кваліфікаційні іспити на одержання свідоцтва з робітничої професії 4112 Оператор комп'ютерного набору.
7. Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України №510 від 02.05.2023 року "Про затвердження типового положення про організацію освітнього процесу в закладах фахової передвищої освіти та Типового положення про практичну підготовку здобувачів фахової передвищої освіти" навчальне навантаження здобувача освіти з певного освітнього компоненту впродовж періоду навчання (семестру, триместру тощо) складається з навчальних занять (лекційних, практичних, семінарських, лабораторних індивідуальних занять, консультацій тощо), самостійної роботи, практичної підготовки та проходження контрольних заходів. У випадку якщо формою підсумкового контролю є екзамен (и), то на підготовку та проходження кожного з них виділяється один кредит ЄКТС. Якщо курсова робота (проєкт) планується як окремий модуль дисципліни, то на нього виділяється не менше 1 кредиту.
8. Кількість годин для планування та обліку інших видів навчальної роботи визначається закладом освіти в робочому навчальному плані відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 18.06.2021 року №686 "Про затвердження норм часу і обліку навчальної роботи та переліків видів навчальної, методичної, інноваційної, наукової, організаційної роботи та іншої педагогічної діяльності педагогічних та науково педагогічних працівників закладів фахової передвищої освіти"

Розглянуто на засіданні вченої ради Миколаївського національного аграрного університету

27.03.2025 р. протокол №10

Розглянуто на засіданні науково-методичної ради Миколаївського національного аграрного університету

26.02.2025 р. протокол №6

Розглянуто на засіданні педагогічної ради

ВСП "Новобузький фаховий коледж Миколаївського національного аграрного університету" 14.02.2025 р. протокол № 6

Розглянуто на засіданні методичної ради

ВСП "Новобузький фаховий коледж Миколаївського національного аграрного університету" 19.02.2025 р. протокол № 5

Заступник директора з навчальної роботи _____ Л. ВОЛОБОЄВА

Завідувач відділення _____ А. КОЗАЧЕНКО