



Форма № Н-3.0

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БАХМУТСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ПІДГОТОВКИ ФАХОВОГО МОЛОДШОГО БАКАЛАВРА

Галузь знань 12 Інформаційні технології

(шифр, назва)

спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія

(шифр, назва)

Освітня програма Обслуговування комп'ютерних систем і мереж

Форма навчання

Денна

Кваліфікація 3121 технік з
обчислювальної техніки
Строк навчання: 3 роки і 10 місяців
на основі базової загальної середньої
освіти



“Затверджую”
Директор коледжу

Зищенко М.Ф.

(підпис, прізвище, ініціали)

“15”

2023 р.

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				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	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
1													17				3	К	К									23															3	К	К	К	К	К	К	К	К			
2													17				3	К	К	К									19												Ум	Ум	Да	Да		Е	К	К	К	К	К	К	К	К
3													16			Е	Е	К	К										17								Ук	Ув	Ув	Ув	Ув	Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	Пт	Пт	
4	Пт	Пт											16					К	К								Ук	Ук	8				Е	Е	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д		

ПОЗНАЧЕННЯ: – теоретичне навчання; Е, З – екзаменаційна/залікова сесія; Пт, Пд – виробнича (технологічна і переддипломна) практика; У – навчальна практика; К – канікули; С – святкові дні; Да – на другому курсі складання державного екзамену з предметів загально-освітньої підготовки; Да – на четвертому курсі державна атестація з ОПП - захист дипломного проекту.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	екзаменацій-на сесія	Практика	державна атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули, святкові	Разом
1	40	2				10	52
2	36	2	2	2		10	52
3	33	4	7			8	52
4	24	2	7	1	8	2	44
Разом	133	10	16	3	8	30	200

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика (для отримання робочої професії)	4	2
Навчальна практика на виробництві	6	4
Навчальна комп'ютерна практика	6,8	3
Технологічна практика	7	4
Переддипломна практика	8	3

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
1. Інформатика	ДПА	4
2. Українська мова	ДПА	4
3. Математика	ДПА	4
На вибір 2 предмета		
4. Дипломний проєкт	захист	8

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
О37	Українська мова (за професійним спрямуванням)		6			1,8	54		54	34	6		28		20											34	2		
О38	Англійська мова (за професійним спрямуванням)	5				6,0	180		180	96	6		90		84									96	6				
О39	Основи правознавства (Громадянська освіта)*		3			1,8	54	34	20						20														
	Всього по пункту 2.1					28,8	864	331	533	308	100		208		225	34	2	46	2					144	8	84	4		
2.2	Дисципліни математичної, природничо-наукової (фундаментальної) підготовки																												
О310	Вища математика	6				8,0	240		240	166	166				74									64	4	102	6		
О311	Фізика*		3			3,0	90	90																					
О312	Теорія електричних та магнітних кіл		4			3,0	90		90	66	30	36			24									32	2	34	2		
О313	Теорія ймовірності та математична статистика		6			3,0	90		90	68	68				22											68	4		
О314	Алгоритми і методи обчислень*		4			2,6	78	57	21						21														
О315	Комп'ютерна логіка та дискретна математика	6				5,0	150		150	102	102				48											102	6		
О316	Інженерна графіка (Креслення)*		1			1,5	45	34	11						11														
О317	Комп'ютерна графіка*		4			1,5	45	34	11						11														
О318	Основи екології (Екологія)*		1			1,8	54	54																					
ОП12	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності*		2			2,2	66	28	38	32	20	4	8		6									32	2				
О319	Основи мікроелектроніки та радіоелектроніки та вимірювання*	4				3,0	90	57	33						33														
	Всього по пункту 2.2					34,6	1038	354	684	434	386	40	8		250									128	8	306	18		
	Разом по розділу 2					63,4	1902	685	1217	742	486	40	216		475	34	2	46	2					272	16	390	22		
3	Професійна та практична підготовка																												
3.1	Дисципліни професійної підготовки																												
ОП1	Програмування	5				5,0	150		150	96	56	40			54									96	6				
ОП2	Комп'ютерна електроніка	5				5,8	174		174	96	74	22			78									96	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	25	26	27	28	29	30	
B5	Офісне програмне забезпечення		8			4,0	120		120	72	64	8			48													72	3	
B6	Технологія галузі					2,0	60	34	26						26															
	Всього за вибірковою частиною					18,0	540	34	506	277	213	64			229												85	5	192	8
	Всього за нормативною частиною ОПП					152,0	4560	719	3841	2243	1465	332	406	40	1598	34	2	46	2	34	2	98	2	528	32	775	27	728	22	
5	Екзамени:					10,0	300		300	120	120				180							12		36		36		36		
	Всього за ОПП					180,0	5400	753	4647	2640	1798	396	406	40	2007	34	2	46	2	34	2	110	2	564	30*2	896	30*2	956	30	
	Загальна кількість:					7798	983	7275	5268	3820	684	724	40	2007	621	32*2	789	32*2	581	32*2	861	32*2	564	30*2	896	30*2	956	30		
	За рік, год															1410				1442				1460				956		
	Дисциплін																													
	Екзаменів																													
	Заліків																													
	курсів проектів																													
	курсів робіт																													

VI. Перелік необхідних кабінетів, лабораторій, полігонів.

№ п/п	Найменування	
	Лабораторії (майстерні)	Кабінети
1.	Фізики	Історії
2.	Хімії	Соціально-економічних дисциплін
3.	Комп'ютерний центр (4 класи)	Української мови
4.	Електротехніки	Іноземної мови
5.	Електроніки і мікропроцесорної техніки	Культурології та зарубіжної літератури
6.	Технічних засобів електров'язку	Математики
7.	Обчислювальної техніки і програмування	Фізики
8.	Обслуговування і ремонту ЕОЗ	Хімії
9.	Периферійних пристроїв	Охорони праці та безпеки життєдіяльності Електротехніки
10.	Навчальні майстерні (електромонтажний цех)	Комп'ютерної техніки та програмування
11.		Основ інформатики та обчислювальної техніки
12.		Мікропроцесорних систем
13.		Аналогових систем зв'язку
14.		Інженерної графіки
15.		Економіки і планування виробництва
16.		Курсового та дипломного проектування
17.		Фізичного виховання і здоров'я (спортивна зала, 2тренажерні зали, 2 майданчики ігрових видів спорту та легкої атлетики)

VII. Пояснення до навчального плану.

1. Навчальний план поновлений у зв'язку з перейменуванням закладу освіти на підставі освітньо-професійної програми (ОПП) **«Обслуговування комп'ютерних систем і мереж»** спеціальності **123 Комп'ютерна інженерія**, яка розроблена відповідно затвердженого наказом МОН України №366 від 20.04.2022 р. Стандарту фахової передвищої освіти спеціальності **123 Комп'ютерна інженерія** і затверджена наказом в.о. директора закладу фахової передвищої освіти №83-од від 13.12.2023 р.

2. Освітній процес за навчальним планом організовується з обов'язковим дотриманням вимог Законів України «Про освіту» та «Про фахову передвищу освіту».

3. Перелік обов'язкових предметів загальноосвітньої підготовки і загальної підготовки за ОПП відповідає вимогам Наказу МОН України № 570 від 01.06.2018 р. У навчальному плані предмети загальноосвітньої підготовки розподіляються по семестрах з 1 по 2 курс одночасно з дисциплінами освітньо-професійної програми фахового молодшого бакалавра, враховуючи їх інтеграцію, за структурно-логічною схемою вивчення дисциплін. Термін завершення вивчення предметів загальноосвітньої підготовки та складання державної підсумкової атестації – літня сесія на II курсі.

4. Враховуючи те, що після зарахування особи до закладу фахової передвищої освіти, вона набуває статусу студента, то надалі організація та здійснення освітнього процесу, контрольні заходи та вимоги до їх проведення визначаються законом України «Про фахову передвищу освіту». Тому розподіл загального обсягу годин на аудиторні заняття та самостійну роботу студентами проведено в межах 1/3-1/2 для дисциплін підготовки за ОПП. Максимальна кількість навчальних годин на 1 кредит не перебільшує 20 годин.

5. Кількість навчальних тижнів при вивченні дисциплін ОПП на рік - 40. До навчального часу не відноситься час, відведений для канікул та державної атестації. Кількість канікул не менша за 8 тижнів (на 3 курсі навчання – 8 тижнів з причини початку практики у літній період). Кількість кредитів на проведення практик - 1,5 кредити на тиждень. На проведення екзаменів виділено 1 кредит на 1 екзамен. Екзамени плануються за умови, якщо на освітню компоненту відведено не менше 4 кредитів.

6. Граничне тижневе навантаження студента з предметів загально-освітньої підготовки і на старших курсах – 30 год. Не враховуються при визначенні гранично допустимого навантаження години предмету «Фізична культура» та дисципліни «Фізичне виховання».

7. *Предмети, що позначені зіркою (*) або мають подвійну назву інтегруються у дисципліни ОПП фахового молодшого бакалавра. В циклі загальноосвітньої підготовки зазначаються години на 2 роки навчання, проводиться підсумковий контроль, виставляється оцінка у 12 бальній системі, яка заноситься у додаток до атестату про профільну загальну середню освіту, подальше вивчення продовжується у циклі дисциплін загальної підготовки ОПП, враховуючи вивчене у циклі загальноосвітньої підготовки:

8. Предмети «Правознавство», «Економіка», «Соціологія» об'єднуються в єдиний цикл «Громадянська освіта», який передбачає опанування студентами принципів демократії, формування якостей, притаманних громадянину демократичного суспільства. Послідовність вивчення цих предметів на II курсі: 3 семестр - «Правознавство» і «Економіка», 4 семестр - «Соціологія» .

9. Предмет «Технології» інтегруються у дисципліни «Технологія галузі і технічні засоби залізничного транспорту» та «Креслення (Інженерна графіка)». У додаток до атестату про повну загальну середню освіти заносяться предмети «Технології», у додаток до диплому - «Технологія галузі і технічні засоби залізничного транспорту» та «Інженерна графіка».

10. Дисципліна «Основи охорони праці» винесена з професійної підготовки ОПП у загальну підготовку і вивчається послідовно з інтегрованою дисципліною «Безпека життєдіяльності».

11. Дисципліна «Охорона праці в галузі», вивчається у 5 семестрі. Підсумковий контроль – залік.

12. На вибіркові дисципліни відведено 10% кредитів ОПП при цьому за рахунок варіативної компоненти на вибір студентів може бути збільшено кредити на дисципліни обов'язкової компоненти. Підсумковий контроль - залік.

Навчальна практика на отримання робочої професії проводиться у навчальному закладі у майстернях і комп'ютерному центрі, а навчальна виробнича - на базі структурних підрозділів інформаційно-обчислювального центру ДП «Донецька залізниця» та інших підприємств за умови відповідності бази практики навчальному плану.

Заступник директора коледжу з навчальної роботи

Олександр ЩИТИНСЬКИЙ

Прошито і пронумеровано та скріплено
печаткою 7 (сімь) аркушів

В.О. директора Бахмутського фахового коледжу
транспортної інфраструктури

Микола Зінченко



