Форма № Н-3.01

"Затверджую"
Директор коледжу
_____ Зінченко М.Ф.
(підпис, прізвище, ініціали)
"___" _____ 2018р

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БАХМУТСЬКИЙ КОЛЕДЖ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ»
І-го рівня акредитації

Кваліфікація 3119 технік з організації перевезень і управління на залізничному транспорті

Строк навчання: 3роки і 10 місяців

на основі базової загальної середньої освіти

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ПІДГОТОВКИ МОЛОДШОГО СПЕЦІАЛІСТА

Галузь знань 27 Транспорт
(шифр, назва)

спеціальність 275 Транспортні технології (на залізничному транспорті)
(шифр, назва)

Спеціалізація Організація перевезень та управління на залізничному транспорті

Форма навчання Денна

І . ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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					К	К	С								23																К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2													17					ЕК	К	С								20													Утг	Де	Де/Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3													16				Е	К	К	С								17										Е	Е	Ув	Ув	Ув	Ув	К	К	К	К	К	К	Пт	Пт	Пт
4	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	К			8						С			Уа						10		Е	Е	Пд	Пд	Пд	З	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Да								

ПОЗНАЧЕННЯ: ▯ – теоретичне навчання; Е – екзаменаційна сесія; Пд, Пт – виробнича практика; У – навчальна практика; К – канікули; С – святкові дні;
Де – складання державного екзамену з предметів загально-освітньої підготовки; Да – державна атестація - захист дипломного проекту (роботи)

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна (залікова) сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту	Канікули, святкові	Разом
1	40					12	52
2	37	2	1	1		11	52
3	33	3	4+3			9	52
4	17	3	13	1	8	2	44
Разом	**127**	**8**	**21**	**2**	**8**	**34**	**200**

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна з ТГіТЗЗТ/ АСУЗТ	4,8	1+1
Навчальна практика (для отримання робочої професії)	6	2
Навчальна практика на виробництві	6	2
Технологічна практика	7	12
Переддипломна практика	8	3
		21

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
1. Українська мова	ДПА у формі ЗНО	4
2. Математика або Історія України		
3. За вибором		
4. Дипломний проект	захист	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

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
КОД	Код дисципліни	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кредитів ЄКТС		Кількість годин									Розподіл кредитів ECTS за курсами та семестрами						
												в тому числі						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс
					курсові							аудиторних						Семестри						
													в тому числі					1	2	3	4	5	6	8
			екзамени	заліки	проекти	роботи	за ОПП	навчальний план	загальний обсяг	інтеграція	остаточний обсяг	всього	лекції	лабораторн.	практичні	самостійна робота	Курсове проектування	Кількість тижнів в семестрі						
																		17	23	17	20	16	17	17
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
	00.	**Загальноосвітня підготовка**																						
	01.	**Базова підготовка**																						
ЗО1	01.1	Українська мова	ДПА						140	14	154	154	154					2	2	2	2			
ЗО2	01.2	Українська література		4					140	14	154	154	154					2	2	2	2			
ЗО3	01.3	Зарубіжна література		1					70	0	70	70	70					4						
ЗО4	01.4	Іноземна мова (заг/о)		4					140	14	154	154	154					2	2	2	2			
ЗО5	01.5	Історія України *	ДПА	4					105	15	120	120	120								6			
ЗО6	01.6	Всесвітня історія		4					70	10	80	80	80								4			
ЗО7	01.7	**Громадянська освіта**		**4**					**70**	**32**	102	**102**	**102**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЗО7.1	01.7.1	Соціологія*		3					*24*	10	34	34	34							*2*				
ЗО7.2	01.7.2	Правознавство*		3					*24*	10	34	34	34							*2*				
ЗО7.3	01.7.3	Економіка*		3					*22*	12	34	34	34							*2*				
ЗО8	01.8	Математика	ДПА						210	15	225	225	225					5	2	2	3			
ЗО9	01.9	Біологія		2					96	1	97	97	55	18	24			3	2					
ЗО10	01.10	Екологія *		2					44	2	46	46	46						2					
ЗО11	01.11	Географія		2					88	4	92	92	92						4					
ЗО12	01.12	Фізика* и астрономія		1,2					245	12	257	257	219	34	4			7	6					
ЗО13	01.13	Хімія*		1,2,3					122	9	131	131	111	20				2	2	3				
ЗО14	01.14	Фізична культура		4					210	1	211	211	11		200			3*	3*	3*	2*			
ЗО15	01.15	Захист Вітчизни		2					105	2	105	105	77		28			2	3					
		всього по п. 01							***1855***	***145***	***1998***	***1998***	***1670***	***72***	***256***	***0***	***0***	***29*3***	***27*3***	***17*3***	***19*2***	***0***	***0***	***0***
	02	**Вибірково-обов'язкові предмети**																						
ЗО16	**02.1**	**Технологія**		**3**					**34**	**0**	**34**	**34**	**34**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЗО16.1	02.1.1	Технологія галузі і технічні засоби залізничного транспорту*		3					*34*		34	34	34							2				
ЗО17	**02.2**	**Інформатика**		**4**					**140**	**0**	**140**	**140**	**76**	**54**	**10**	**0**	**0**	**0**	**2**	**2**	**3**	**0**	**0**	**0**

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
ЗО17.1	02.2.1	Інформатика		2,3					*80*		80	80	36	*34*	*10*				*2*	*2*				
ЗО17.2	02.2.2	Обчислювальна техніка і програмування*		4					*60*		60	60	40	*20*							*3*			
		всього по п. 02							***174***	***0***	***174***	***174***	***110***	***54***	***10***	***0***	***0***	***0***	***2***	***4***	***3***	***0***	***0***	***0***
	03.	**Профільні предмети та спеціальні курси**																						
ЗО18	03.1	Залізничні станції та вузли *		3,4					165		165	165	127		38					5	4			
ЗО19	03.2	Безпека життєдіяльності *		1					17		17	17	17					1						
	03.3	Факультативи та поділ на підгрупи							449	143	306	306	154	126	26									
		Всього по п. 03							***631***	143	***488***	***488***	***298***	***126***	***64***	***0***	***0***	***1***	***0***	***5***	***4***	***0***	***0***	***0***
		Разом заг/осв :							**2660**		**2660**	**2660**	**2078**	**252**	**330**	**0**	**0**	**30*3**	**29*3**	**26*3**	**26*2**	**0**	**0**	**0**
		ОБОВ`ЯЗКОВА КОМПОНЕНТА																						
		І. Загальна підготовка																						
	1	**Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни**																						
ОК1	**1.1**	Основи філософських знань		5			1,5	1,8	54		54	32	32			22						2		
ОК2	1.1	Культурологія		5			1,5	1,8	54		54	32	32			22						2		
ОК3	1.2	Фізичне виховання*		6			4,5	7,5	225		225	132	4		128	93						4	4	
ОК4	1.3	Історія України*		4			1,5	3,6	108	108														
ОК5	1.4	Соціологія*		3			1,5	1,8	54	34	20					20								
ОК6	1.5	Економічна теорія*		3			1,5	1,8	54	34	20					20								
ОК7	1.6	Українська мова (за професійним спрямуванням)	5				1,5	1,8	54		54	32	2		30	22						2		
ОК8	1.7	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		5			6	7,2	216		216	128	128			88						8		
ОК9	1.8	Основи правознавства*		3			1,5	1,8	54	34	20	0	0			20								
		Всього ГСЕП:					**21**	***29,1***	***873***	***210***	***663***	***356***	***198***	***0***	***158***	***307***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***18***	***4***	***0***
	2	**Дисципліни математичної, природничо-наукової підготовки**																						
ОК10	2.1	Основи вищої математики	6				3	3,6	108		108	68	68			40							4	

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
ОК11	2.2	Обчислювальна техніка і програмування *		3			3	3,6	108	60	48					48								
ОК12	2.3	Фізика*	3				3	4,5	135	12	123	68	58	10		55				4				
ОК13	2.4	Хімія*		3			1,5	1,8	54	9	45	17	9	8		28				1				
ОК14	2.5	Екологія*		2			1,5	1,8	54	46	8					8								
ОК15	2.6	Електротехніка і основи електроніки*	4				3	4,5	135		135	80	48	32		55					4			
ОК16	2.7	Інженерна графіка		2			3	4,5	135		135	69	6		63	66			3					
ОК17	2.8	Безпека життєдіяльності*		1			1,5	2,7	81	17	64	34	18		16	30		2						
		Всього МПНП:					**19,5**	***27***	***810***	***144***	***666***	***336***	***207***	***50***	***79***	***330***	***0***	***2***	***3***	***5***	***4***	***0***	***4***	***0***
		ІІ. Професійна та практична підготовка																						
	3	**Професійна підготовка**																						
	3.1	**Дисципліни професійної підготовки**																						
ОК18	3.1.1	Основи охорони праці. Охорона праці в галузі	6				2	3,6	108		108	68	56	4	8	40							4	
ОК19	3.1.2	Залізничні станції та вузли	4		4		4	11,7	351	165	186					156	30							
ОК20	3.1.3	Системи регулювання руху на залізничному транспорті	5				4	8,3	249		249	168	122	30	16	81					2	8		
ОК21	3.1.4	Організація руху поїздів	6		5,6		5	13,6	408		408	196	138		58	152	60					8	4	
ОК22	3.1.5	Організація вантажної та комерційної роботи	8				5	12,4	372		372	204	164		40	168							6	6
ОК23	3.1.6	Технічна експлуатація залізниць і безпека руху	6				4	8,1	243		243	136	110		26	107							8	
ОК24	3.1.7	Автоматизовані системи управління на залізничному транспорті	8				4	7,1	213		213	119	111		8	94								7
ОК25	3.1.8	Організація пасажирських перевезень	8				5	7,1	213		213	119	109		10	94								7
ОК26	3.1.9	Технологія галузі і технічні засоби залізничного транспорту*		4			1,5	2	60	34	26					26								
ОК27	3.1.10	Економіка, організація і планування виробництва	8			8	4,5	6,3	189		189	102	62		40	67	20							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
ОК28	3.1.11	Основи управлінської діяльності		8			1,5	3,8	114		114	68	68			46								4
ОК29	3.1.12	Лабораторний практикум з керування рухом		6			2	3,9	117		117	68		68		49							4	
ОК30	3.1.13	Дипломне проектування		8			8	8	240		240					240								
		Всього ПП:					**50,5**	***95,9***	***2877***	***199***	***2678***	***1248***	***940***	***102***	***206***	***1320***	***110***	***0***	***0***	***0***	***2***	***16***	***26***	***30***
	3.2	**Практична підготовка**																						
ОК31	3.2.1	Навчальна практика для отримання робітничої професії		6			2	2	60		60	60			60									
ОК32	3.2.2	Навчальна практика на виробництві		6			2	2	60		60	60			60									
ОК33	3.2.3	Технологічна практика		7			12	12	360		360					360								
ОК34	3.2.4	Переддипломна практика		8			3	3	90		90					90								
		Всього практик:					**19**	***19***	***570***	***0***	***570***	***120***	***0***	***0***	***120***	***450***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
		Всього професійна та практична підготовка:					**69,5**	**114,9**	**3447**	**199**	**3248**	**1368**	**940**	**102**	**326**	**1770**	**110**	**0**	**0**	**0**	**2**	**16**	**26**	**30**
		ВИБІРКОВА КОМПОНЕНТА																						
	4	**Загальна, професійна та практична підготовка**																						
	4.1	Вибіркові навчальні дисципліни :																						
ВБ1	4.1.1	Навчальна практика з АСУЗТ		8			1	1	30		30	30	2		28									
ВБ2	4.1.2	Навчальна практика (ТГіТЗЗТ)		4			1	1	30		30	30	2		28									
ВБ3	4.2	Варіативна компонента**					61	(61)																
		Всього за вибіркової компоненти					**63**	**2**	**60**	**0**	**60**	**60**	**4**	**0**	**56**	**0**	**0**							
		Всього обов`язкової компоненти					**110**	**171**	**5130**	**553**	**4577**	**2060**	**1345**	**152**	**563**	**2407**	**110**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Екзамени (захист КП):					7	7	210		210	210	210					**2**	**3**	**5**	**6**	**30*4**	**30*4**	**30**
	5	**Всього за ОПП**					**180**	**180**	**5400**	**553**	**4847**	**2330**	**1559**	**152**	**619**	**2407**	**110**							
		Разом з загально-освітньою пдготовкою							**8060**	**553**	**7507**	**4990**	**3637**	**404**	**949**	**2407**	**110**	**2**	**3**	**5**	**6**	**30*4**	**30*4**	**30**
		Дисциплін																**32*3**	**32*3**	**31*3**	**32*2**	**30*4**	**30*4**	**30**
		екзаменів																10	12	13	11	7	7	5
		заліків																0	0	1	2	2	4	4
		Курсових проектів																2	5	9	1	3	4	4

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
		Курсових робіт																			1	1	1	

VI. Перелік необхідних кабінетів, лабораторій, полігонів.

№п/*п	Лабораторії
1	Електротехніки
2	Комп'ютерной техніки та програмування
3	Комп'ютерной техніки та програмування
4	Систем регулювання руху поїздів
5	Технічних засобів електрозв`язку
6	Фізики
7	Хімії
8	Полігон діючих типових пристроїв колії та АТМ

№п/п	Кабінети		
1	Української мови та літератури (за проф. спрямуванням)	12	Сп. Зала, Кабінет «Фізичного виховання і фізичної культури» . Спортивний майдачик
2	Історії України, Всесвітньої історії, Географії	13	Інформатики, Обчислювальної техніки і програмування
3	Іноземної мови (за проф. спрямуванням)	14	Економіки і планування виробництва
4	Культурології, Соціології, Правознавства, Філософії	15	Охорони праці та Безпеки життєдіяльності
5	Зарубіжної літератури	16	Організації вантажної та комерційної роботи
6	Біології, Екології	17	Організації пасажирських перевезень
7	Інженерної графіки	18	Організації руху поїздів
8	Математики, Вищої математики	19	Технічних засобів залізничного транспорту
9	Фізики і Астрономії	20	Технічної експлуатації та безпеки руху
10	Хімії	21	Технічних засобів електрозв`язку
11	Електротехніки та електровимірювання		

VII. Пояснення до навчального плану

1.Навчальний план складений на підставі двох освітніх програм:

- Освітньої програми загальноосвітньої підготовки Бахмутського коледжу транспортної інфраструктури, що відповідає типовій освітній програмі профільної загальної середньої освіти закладів освіти, що здійснюють підготовку молодших спеціалістів на основі базової загальної середньої освіти, затвердженої наказом МОН України №570 від 01.06.2018 р.;
- освітньо-професійної програми Бахмутського коледжу транспортної інфраструктури з підготовки молодших спеціалістів галузі **27 Транспорт**, складеної на підставі освітньо-професійної програми підготовки молодших спеціалістів, затвердженої наказом директора від 06.06.2018р. №113 од-с на виконання рішення педагогічної ради коледжу від 06.04.2018р.

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

3.Згідно листа МОН України №22/10-2240 від 05.07.2018р. у навчальному плані предмети загальноосвітньої підготовки розподіляються по семестрах з 1 по 2 курс одночасно з дисциплінами освітньо-професійної програми молодшого спеціаліста, 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 навчального закладу вищої освіти I-II р.а., вона набуває статусу студента, то надалі організація та здійснення навчального процесу, контрольні заходи та вимоги до їх проведення визначаються законом України «Про вищу 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.

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.

6.Тижневе навантаження студента у частині загально-освітньої підготовки та на старших курсах – 30 год. За вказівкою МОН України (МОН України №22/10-2240 від 05.07.2018р. та № 1,4/18-2558 від 21.06.10 для спеціальностей, термін навчання яких на основі базової загальної середньої освіти 3-3,5 роки, граничне тижневе навантаження студентів на 1курсі 33 год. При цьому не враховуються при визначенні гранично допустимого навантаження додаткові години фізичного виховання : 3* години – для студентів 1-2 курсів та 4* години для студентів 3 курсу.

7. Частина предметів загально-освітньої підготовки викладається за модульним принципом викладачами, що є фахівцями відповідних модулів:

- Громадянська освіта складається з модулів «Соціологія», «Правознавство» та «Економіка»;
- Біологія та екологія складається з модулів «Біологія» та «Екологія»;
- Фізика* і астрономія складається з модулів «Фізика» і «Астрономія» (базова загально-освітня підготовка) та Фізика (годинии дисципліни ОПП);
- Історія України складається з модулів «Історія України» базової загально-освіпіготовки годинии дисципліни ОПП);
- Технологія складається з модуля «Технологія галузі і технічні засоби залізничного транспорту»;
- Інформатика складається з модулів «Обчислювальна техніка», «Програмування» і «Інформатика»;

8. Частина годин з предметів (графа 9 плану), що перебільшує обсяг базової загально-освітньої підготовки, інтегруються у дисципліни ОПП молодшого спеціаліста. Після підсумкового контролю, виставляється оцінка (у 12 бальній системі), яка заноситься у додаток до атестату про повну загальну середню освіту, подальше вивчення продовжується у циклі дисциплін освітньо-професійної програми, враховуючи вивчене у циклі загальноосвітньої підготовки. Підсумкова оцінка з дисципліни ОПП розраховується як середньозважена.

9. Предмети спеціальних курсів, окремі предмети «Історія України», , «Екологія», «Хімія», модулі предметів «Громадянська освіта», «Технології» і «Інформатики» інтегруються у відповідні дисципліни ОПП. У додаток до диплому вносяться оцінки, що попередньо переведені з 12 бальної системи у 4 бальну систему.

10. **За рахунок варіативної компоненти збільшено кредити на дисципліни обов`язкової компоненти..

11.Згідно Листа МОНУ від 22.04.11 за № 1.4/18-1244 Про порядок введення в дію наказу Міністерства освіти і науки України, Міністерства України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи, Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 21.10.2010 №969/922/216 на 3курсі навчання введено дисципліни «Основи охорони праці» та «Охорона праці в галузі», які вивчаються послідовно у 6 семестрі. Підсумковий контроль – екзамен. До екзаменаційних питань включені питання кожної з цих дисциплін.

12.Навчальна практика на отримання робітничої професії проводиться у навчальному закладі на полігоні і лабораторіях, які обладнані діючими типовими апаратами управління і контролю. Виробнича та навчальна виробнича практика проводиться на базі структурних підрозділів (залізничних станцій) регіональної філії «Донецька залізниця» АТ «УКРЗАЛІЗНИЦЯ» та промислових підприємств залізничного транспорту за умови відповідності програмі практики.

Заступник директора коледжу з навчальної роботи О.М. Щитинський