

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		
02	Вибірково-обов'язкові дисципліни																																					
02.1	Технологія* (заг/о)		4				62	22	84	50	34		16	34											18	50	2											
02.1.1	Технологія галузі і технічні засоби залізничного транспорту (заг/о)		4,0				32	22	54	32	32			22												32	2											
02.1.2	Навчальна практика (слюсарна та електромонтажна) (заг/о)		4				30		30	18	2		16	12											18	18												
02.2	Інформатика (заг/о)		3				96	101	197	128	64	54	10	69					2	48	2		80	5														
02.2.1	Інформатика (заг/о)		3				80	20	100	80	36	34	10	20					2	48	2		32	2														
02.2.2	Обчислювальна техніка і програмування (заг/о)		3				16	81	97	48	28	20		49									48	3														
	Всього по пп. 02						158	123	281	178	98	54	26	103					2	48	2		80	5	18	50	2											
03.	Профільні предмети, спеціальні курси																																					
03.1	Електротехніка і основи електроніки (заг/о)		3				114	23	137	85	45	40		52								5	85	5														
03.2	Електротехнічні матеріали		3				54		54	32	32			22									32	2														
04	Спеціальні курси та поділ на підгрупи						479	17	496	346	4		342	150																								
	Всього по пп. 03						647	40	687	463	81	40	342	224								5	117	7														
	Всього заг/о підготовки					120	2660	940	3600	2660	1857	184	619	940																								
2	Загальна підготовка за ОПП																																					
2.1	Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни																																					
2.1.1	Основи філософських знань		6			1,8	54		54	34	34			20																					34	2		
2.1.2	Культурологія		5			1,8	54		54	32	32			22																					32	2		
2.1.3	Фізичне виховання**		6			7,1	213	114	99	99	9		90															16	48	2	17	51	2					
2.1.4	Історія України**		4			3,6	108	108																														
2.1.5	Соціологія*		3			1,8	54	54																														
2.1.6	Економічна теорія*		2			1,8	54	54																														
2.1.7	Українська мова (за професійним спрямуванням)	5				1,8	54		54	32	2		30	22																					32	2		
2.1.8	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		5			7,2	216	136	80	80	80																								80	5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38			
2.1.9	Основи правознавства*		3			1,8	54	54																															
	Всього по пп. 2.1					28,7	861	520	341	277	157		120	64														16	192	11	17	85	4						
2.2	Дисципліни математичної, природничо-наукової підготовки																																						
2.2.1	Основи вищої математики	5				3,6	108	44	64	64	64																		64	4									
2.2.2	Обчислювальна техніка і програмування**		3			2,7	81	81																															
2.2.3	Фізика**	3				3,6	108	108																															
2.2.4	Хімія**		3			1,8	54	54																															
2.2.5	Екологія*		2			1,8	54	54																															
2.2.6	Електротехніка і основи електроніки	3				5,4	162	142	20					20																									
2.2.7	Інженерна графіка		2			4,5	135	67	68	68	1		67			2	19	1	3	49	2																		
2.2.8	Безпека життєдіяльності		1			1,8	54	20	34	34	18		16				34	2																					
2.2.9	Електричні вимірювання		5			3,6	108	44	64	64	44	20																	64	4									
	Всього по п. 2.2					28,8	864	614	250	230	127	20	83	20		2	53	3	3	49	2							128	8										
	Всього по розділу 2					57,5	1725	1134	591	507	284	20	203	84		2	53	3	3	49	2						16	320	19	17	85	4							
II	Професійна та практична підготовка																																						
3	Дисципліни професійної підготовки																																						
3.1	Основи охорони праці. Охорона праці в галузі	6				4,0	120	20	100	68	56	4	8	32																						68	4		
3.2	Електроніка, мікроелектроніка, мікропроцесорна техніка	5				7,2	216	46	170	112	80	26	6	58															112	7									
3.3	Основи стандартизації		6			2,0	60	13	47	34	34			13																						34	2		
3.4	Основи автоматики і дискретних пристроїв	4				7,2	216		216	112	80	32		104													112	7											
3.5	Технічні засоби електров'язку	6				4,5	135		135	68	56	10	2	67																						68	4		
3.6	Технічна експлуатація залізниць та безпека руху	6				4,5	135	10	125	68	68			57																						68	4		
3.7	Автоматизовані станційні системи управління рухом поїздів	8		8		10,8	324		324	177	143	32	2	117	30																					51	3	126	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38									
3.8	Автоматизовані системи інтервального регулювання рухом поїздів	6		6		9,9	297		297	181	151	30		86	30														96	6		85	5												
3.9	Автоматизовані системи телеуправління і телесигналізації	8				5,4	162		162	90	56	20	14	72																					90	5									
3.10	Монтаж, обслуговування, ремонт і діагностика пристроїв СЦБ	8				8,7	261	62	199	144	124	20		55																					144	8									
3.11	Технологія галузі і технічні засоби залізничного транспорту		4			1,8	54	54																																					
3.12	Економіка, організація і планування виробництва	8			8	7,2	216	34	182	108	88		20	54	20																				108	6									
3.13	Основи управлінської діяльності		8			1,8	54	18	36	36	28		8																						36	2									
3.14	Електропостачання систем СЦБ		6			3,8	114		114	68	54	10	4	46																				68	4										
3.15	Системи автоматичного контролю технічного стану рухомого складу під час руху поїзду		6			2,0	60		60	34	20	12	2	26																				34	2										
3.16	Практична робота на ПК		8			1,4	42		42	36	2	34		6																					36	2									
3.17	Дипломне проектування					8,0	240		240	240			240																						240	240									
	Всього по п. 3					90,2	2706	257	2449	1576	1040	230	306	793	80																				112	7		208	13		476	28	240	780	30
4	Практична підготовка																																												
4.1	Навчальна практика (для отримання робочої професії)		4,6			5,0	150	30	120	72	2		70	48												18	18												54	54					
4.2	Навчальна практика (для отримання робочої професії)		6			2,0	60		60	36	2		34	24																									36	36					
4.3	Технологічна практика		7			12,0	360		360	360			360																													360	360		
4.4	Переддипломна практика		8			3,0	90		90	90			90																												90	90			
	Всього по п. 4					22,0	660	30	630	558	4		554	72												18	18												90	90		450	450		
	Всього по пп. 3 і 4					112,2	3366	287	3079	2134	1044	230	860	865	80											18	130	7		208	13	90	566	28	690	1230	30								
5	Вибіркові навчальні дисципліни:																																												
5.1	Електротехнічні матеріали		2			1,8	54	54																																					
5.2	Навчальна практика (Тг і ТЗТ)		4			1,0	30		30	30			30													30	30																		
	Всього за вибірковою частиною					2,8	84	54	30	30			30													30	30																		
	Всього за нормативною частиною ОПП					169,7	5091	1421	3670	2641	1328	250	1063	949	80	2	53	3	3	49	2					18	130	7	16	528	32	107	651	32	690	1230	30								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
6	Екзамен (захист КП):					7,5	225		225	225	225											30	30		15	15		45	45		65	65		70	70	
	Всього за ОПП					180	5400	1475	3925	2896	1553	250	1093	949	80	2	53	3	3	49	2	30	30		63	175	7	61	573	32	172	716	32	760	1300	30
	Загальна кількість:					240	8060	2415	7525	5556	3410	434	1712	1889	80	15	593	34	22	804	34	41	585	34	95	639	34	61	573	32	172	716	32	760	1300	30
	Дисциплін															13			15			9			10			8			10			6		
	екзаменів																					2			1			3			4			4		
	заліків															13			15			7			9			5			6			3		
	Курсових проєктів																											1			1					
	курсів робіт																														1					

VI. Перелік необхідних кабінетів, лабораторій, полігонів.

№	Лабораторії
1	Автоматизованих систем інтервального регулювання руху поїздів
2	Автоматизованих станційних систем управління рухом поїздів
3	Дискретних пристроїв
4	Електротехніки
5	Комп'ютерної техніки та програмування
6	Систем автоматичного контролю стану рухомого складу
7	Телеуправління та телесигналізації
8	Технічних засобів електрозв'язку
9	Фізики
10	Хімії

№	Кабінети		
1	Електротехніки та електровимірювання	11	Інформатики
2	Економіки і планування виробництва	12	Культурології
3	Історії України	13	Обчислювальної техніки та програмування
4	.Кабінет «Математики»	14	Охорони праці та Безпеки життєдіяльності
5	Іноземної мови	15	Сп. Зала, Кабінет «Фізичного виховання і фізичної культури»
6	Зарубіжної літератури	16	Спортивний майданчик
7	Фізики і Астрономії	17	Телеуправління та телесигналізації
8	Фізики	18	Технічних засобів електрозв'язку
9	Хімії	19	Технічних засобів залізничного транспорту
10	Інженерної графіки	20	Української мови та літератури

VII. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план складений на основі Освітньої програми загальноосвітньої підготовки Бахмутського коледжу транспортної інфраструктури, що відповідає типовій освітній програмі профільної 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. та освітньо-професійної програми Бахмутського коледжу транспортної інфраструктури «Монтаж, обслуговування та ремонт автоматизованих систем керування рухом на залізничному транспорті» з підготовки фахових молодших бакалаврів галузі знань 15 «Автоматика та приладобудування» у зв'язку з введенням в дію наказу МОН

2. Освітній процес за навчальним планом організується з обов'язковим дотриманням вимог України «Про затвердження норм часу для планування і обліку навчальної роботи та переліків видів навчальної, методичної, інноваційної, наукової, організаційної роботи та іншої педагогічної діяльності педагогічних і науково-педагогічних працівників закладів фахової передвищої освіти» від 18.06.2021 за № 686, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 19 серпня 2021 р. за № 1092/36714Законів України «Про освіту» та «Про фахову передвищу освіту».

3. Перелік обов'язкових предметів загальноосвітньої підготовки і дисциплін соціально-гуманітарного циклу відповідає вимогам Наказу МОН України № 570 від 01.06.2018 р. «Про затвердження типової освітньої програми профільної середньої освіти закладів освіти, що здійснюють підготовку молодших спеціалістів на основі базової середньої освіти» У навчальному

плані згідно Листа МОНУ від 21.06.10 за № 1,4/18-2558 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 навчального закладу фахової передвищої освіти, вона набуває статусу студента, то надалі організація та здійснення навчального 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.

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).

6. Граничне тижневе навантаження студента на старших курсах – 30 год. За вказівкою МОН України (Лист від 21.06.10 за № 1,4/18-2558) з урахуванням постанови КМУ від 22.10.08 №943 «Про економію бюджетних коштів, передбачених для утримання органів державної влади та інших державних органів до стабілізації економічної ситуації в країні» для спеціальностей, термін навчання яких на основі базової загальної середньої освіти 3-3,5 роки, граничне тижневе навантаження студентів на I курсі 34 год.

7. З урахуванням вікового цензу та вказівок наказу МОН України № 570 від 01.06.2018 р. 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.

8. Частина предметів загально-освітньої підготовки інтегруються у дисципліни ОПП фахового молодшого бакалавра:

a.*Предмети «Фізична культура», «Іноземна мова», «Історія України» інтегруються у дисципліни ОПП молодшого спеціаліста: «Фізичне виховання», «Іноземна мова за професійним спрямуванням» та «Історія України»,**Предмети «Правознавство», «Економіка», «Людина і світ» об'єднуються в єдиний цикл «Громадянська освіта», який передбачає опанування студентами принципів демократії, формування якостей, притаманних громадянину демократичного суспільства. Послідовність вивчення цих предметів : I курс – «Правознавство» , II курс - «Економіка», «Людина і світ».

b.**Предмети «Художня культура», «Технології» інтегруються у дисципліни «Культурологія» та «Технологія галузі і технічні засоби залізничного транспорту» вивчаються на II курсі . У додаток до атестату про повну загальну середню освіту заносяться предмети «Художня культура» і «Технології», у додаток до диплому - відповідно «Культурологія» і «Технологія галузі і технічні засоби залізничного транспорту».

9. Тому в циклі загальноосвітньої підготовки зазначаються години на 2 роки навчання, проводиться підсумковий контроль, виставляється оцінка у 12 бальній системі, яка заносяться у додаток до атестату про повну загальну середню освіту, подальше вивчення продовжується у циклі дисциплін гуманітарної та соціально-економічної підготовки. Враховуючи вивчене у циклі загальноосвітньої підготовки виставляється оцінка у 5 бальній системі, яка заносяться у додаток до диплому.

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 3 курсі 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 робочої професії проводиться у навчальному закладі на полігоні і лабораторіях, які обладнані діючими типовими апаратами управління і контролю. Навчальна виробнича практика проводиться також на базах підприємств служби сигналізації та зв'язку структурних підрозділів та Регіональних Філій АТ «Укрзалізниця» та промислових підприємств залізничного транспорту.

Заступник директора коледжу з навчальної роботи



О.М. Щитинський