

2. Цикл дисциплін професійної підготовки																									
2.1. Обов'язкові дисципліни ОПП Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології																									
Код	Назва	Семест	Кредити	Лекції	Лабораторії	Семінари	Самостійна робота	Інтернет-ресурси	Інформаційні технології	Математика	Фізика	Хімія	Біологія	Історія											
2.1.1	OK12	Чисельні методи і комп'ютерне моделювання	5	4			4,00	120	60	30	15	15	60	50%											
2.1.2	OK13	Проектування систем автоматизації	5				5,00	150	75	30	15	30	75	50%											
2.1.3	OK15	Безпека руху та правила технічної експлуатації залізниць	7		5		3,00	90	30	15	15	30	75	50%											
2.1.4	OK14	Електроніка та мікросхемотехніка		7			3,00	90	30	15	15	30	75	50%											
2.1.5	OK16	Микропроцесорна техніка	4	3			8,00	240	105	60	15	30	135	56%											
2.1.6	OK17	Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації	4		4		4,00	120	45	30	0	15	75	56%											
2.1.7	OK18	Контроль і діагностика систем	5				5,00	150	60	30	15	15	60	60%											
2.1.8	OK19	Теорія автоматичного управління	7			7	4,00	120	60	30	15	15	60	60%											
							5,00	150	60	30	15	15	60	50%											
							6,00	180	120	60	60	0	90	60%											
							3,00	90	60	30	30	0	60	33%											
2.1.9	OK20	Метрологія, стандартизація та технічні вимірювання	5	4	4		3,00	90	60	30	30	0	30	30%											
2.1.10	OK21	Системний аналіз складних систем управління	6			6	6,00	180	60	30	15	15	120	67%											
2.1.11	OK22	Проектування програмного забезпечення інформаційно-управляючих систем	7		7		5,00	150	60	30	30	0	90	60%											
2.1.12	OK23	Архітектура комп'ютерних систем і мереж	6				4,00	120	60	30	0	30	60	50%											
2.1.14	OK24	Автоматизація технологічних процесів	4				4,00	120	60	30	0	30	60	50%											
2.1.15	OK25	Мікроконтролери та їх програмне забезпечення	6				4,00	120	60	30	30	0	60	50%											
2.1.16	OK26	Автоматика і комп'ютерні системи управління рухом поїздів	7		7		5,00	150	75	30	30	15	75	50%											
2.1.17	OK27	Загальний курс залізниць та рухомого складу	4				5,00	150	60	30	15	15	90	60%											
			2				4,00	120	60	30	30	0	60	50%											
Всього за розд. 2.5			12	6	0	4	0	0	3	77,00	2310,00	1065,00	525,00	315,00	225,00	1245,00	50%	0	4	7	16	13	16	15	0
2.2. Вибіркові дисципліни ОПП Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології																									
2.2.1	BK11	Захист інформації в комп'ютерних системах і мережах		5			4,00	120	60	30	0	30	60	50%											
2.2.2	BK12	Комп'ютерні системи та Internet	5			5	4,00	120	60	30	0	30	60	50%											
2.2.3	BK13	Телекомунікаційні технології	7				4,00	120	45	30	0	15	75	63%											
2.2.4	BK14	Автоматизація бізнес-процесів	7				4,00	120	60	30	30	0	60	50%											
2.2.5	BK15	Теорія передачі даних		5			4,00	120	60	30	30	0	60	50%											
2.2.6	BK16	Надійність комп'ютерно-інформаційних систем	6			6	4,00	120	60	30	30	0	60	50%											
2.2.7	BK17	Волоконно-оптичні системи передачі		6			4,00	120	60	30	0	30	60	50%											
2.2.8	BK18	Автоматична комутація на мережах зв'язку		7			4,00	120	60	30	30	0	60	50%											
2.2.9	BK19	Комп'ютерні технології обробки даних		5			4,00	120	60	30	30	0	60	50%											
2.2.10	BK20	Інтелектуальні системи та технології	4				4,00	120	60	30	0	30	60	50%											
2.2.11	BK21	Основи автоматизації та роботизації виробничих процесів		5			4,00	120	60	30	0	30	60	50%											
2.2.12	BK22	Основи систем автоматизованого проектування	4		4		4,00	120	60	30	0	30	60	50%											
2.2.13	BK23	Бази даних автоматизованих систем управління		7			4,00	120	60	30	15	15	60	50%											
2.2.14	BK24	Комп'ютерно-інтегровані технології обробки великих даних	7				4,00	120	60	30	15	15	60	50%											
2.2.15	BK25	Технічні засоби автоматизації	5				4,00	120	45	30	0	15	75	63%											

