

№ п.п.	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кредити ECTS	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами													
			Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс			
					проекти	роботи			у тому числі:	теоретичні	лабораторні		практичні	Семестри		Семестри		Семестри		Семестри								
			1	2										3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
			Кількість тижнів в семестрі														1	2	3	4	5	6	7	8				
Кількість тижнів в семестрі														20	20	19	18	15	16	16	8							
Кількість тижнів в семестрі														тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22							
НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																												
1. Цикл загальноосвітньої підготовки																												
1.1		Українська мова	Д4				4,67	140	135	57		78	5	23	63	19	36											
1.2		Українська література		3			5,50	165	138	58		80		49	71	47												
1.3		Зарубіжна література		2			3,47	104	80	40		40	24	52	52													
1.4		Всесвітня історія		2			3,47	104	80	30		50	24	32	72													
1.5		Математика	Д4				9,33	280	253	117		136	27	90	90	64	36											
1.6		Інформатика (основи комп'ютерної техніки)*		1			2,67	80	60	20		40	20	80														
1.7		Фізика		3			4,67	140	138	60	28	50	2	42	61	38												
1.8		Хімія		2			2,33	70	60	30	20	10	10	45	25													
1.9		Біологія		2			4,07	122	100	60		40	22	72	50													
1.10		Географія		2			1,73	52	40	20		20	12		52													
1.11		Фізична культура (фізичне виховання)*		4			5,33	160	154			154	6	62	22	40	36											
1.12		Захист Вітчизни		2			2,33	70	60	30		30	10	25	45													
1.13		Іноземна мова	Д4				5,33	160	138			138	22	70	47	45												
1.14		Історія України					2,70	81	76	38		38	5		81													
1.15		Правознавство (основи правознавства)*					1,80	54	40	20		20	14	54														
1.16		Астрономія		3			1,27	38	38	32		6			38													
1.17		Економіка (основи економічної теорії)*					1,80	54	36	18		18	18		54													
1.18		Людина і світ		3			1,27	38	38	20		18			38													
1.19		Екологія (основи екології)*					1,80	54	38	20		20	16		54													
1.20		Художня культура (культурологія)*					1,80	54	40	20		20	14		54													
1.21		Технології (вступ до спеціальності)*		3			1,80	54	38	20		18	16		54													
		Усього за циклом	3	13			58	2074	1780	710	48	1024	294	696	704	572	108											
2. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																												
2.1	1.06	Основи правознавства*		1			1,5	54	40	20		20	14	2														
2.2	1.09	Культурологія*		2			2,3	81	40	20		20	41		2													
2.3	1.05	Економічна теорія*		3			1,5	54	38	19		19	16			2												
2.4	1.01	Історія України*		3			2,3	81	76	38		38	5		4													
2.5	1.07	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		4,5,6,7			5,3	189	130			130	59			2	2	2	2									
2.6	1.08	Фізичне виховання		5,6,7			4,9	176	94			98	82			2	2	2										
2.7	1.02	Українська мова (за проф. спрямуванням)		6			1,5	54	32	16		16	22				2											
2.8	1.04	Соціологія		7			1,5	54	32	16		16	22							2								
2.9	1.03	Основи філософських знань		8			1,5	54	24	16		8	30								3							
		Усього за циклом	1	13			22	797	506	145		365	291	2	2	6	2	4	6	6	3							
3. Цикл математичної та науково-природничої підготовки																												
3.1	2.08	Основи екології*		3			1,5	54	38	19		19	16			2												
3.2	2.02	Лінійна алгебра, аналітична геометрія та математичний аналіз		5	4		8,3	297	132	66		66	165			4	4											
3.3	2.04	Фізика (електрика)		4			4,5	162	72	36	36		90			4												
3.5	2.09	Безпека життєдіяльності та охорона праці		5			3,0	108	45	15		30	63				3											
3.6	2.06	Диференціальні рівняння		5			2,3	81	45	15		30	36				3											
3.7	2.03	Теорія ймовірності і математична статистика		6			3,0	108	64	32		32	44					4										
3.8	2.07	Чисельні методи		6			2,3	81	48	16	32		33					3										
3.9	2.05	Дискретна математика (Комп'ютерна дискретна математика)		7			3,8	135	64	32		32	71								4							
		Усього за циклом	3	6			28,5	1026	508	231	68	209	518			2	8	10	7	4								

VI. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів, майстерень

№ з/п	Найменування	
	Лабораторії (майстерні)	Кабінети
1	Програмування та алгоритмічних мов	Методичний
2	Проектування та технології автоматизованих інформаційних систем	Безпеки життєдіяльності
3	Практичного застосування ЕОМ	Екології
4	Пакетів прикладних програм та технології розробки ПЗ	Теоретичної механіки
5	Комп'ютерних систем і мереж	Інженерної графіки
6	Периферійних пристроїв та технічного обслуговування ЕОМ	Історії України
7	Мікропроцесорних систем та засобів	Фізичного виховання
8	Периферійних пристроїв ЕОМ	Фізики
9		Математики
10		Іноземної мови
		Філософських дисциплін

VII. Пояснення до навчального плану

- Навчальний план складено на підставі галузевих стандартів вищої освіти "Освітньо-професійна програма" та "Освітньо-кваліфікаційна характеристика"(ОПП та ОКХ), орієнтовного навчального плану спеціальності 121 "Інженерія програмного забезпечення" галузі знань 12 "Інформаційні технології", відповідно до "Методичних рекомендацій щодо розроблення навчальних і робочих планів підготовки за спеціальностями освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста", укладених до наказу міністерства освіти і науки України від 05.12.2008р. № 1107, згідно із наказом Міністерства освіти і науки України від 17.06.2010р. № 587 "Про затвердження переліку предметів загально-освітньої підготовки у вищих навчальних закладах І-ІІ рівня акредитації, які здійснюють підготовку кадрів на основі базової загальної середньої освіти" зі змінами згідно із спільним наказом Міністерства освіти і науки України № 877 від 15.09.2010, згідно з листом Міністерства освіти і науки України від 21.06.2016р. № 2.1/10-1606 "Про особливості формування навчальних планів на 2015/2016 навчальний рік" та листом від 13.03.2015р. № 1/9-126, листом Міністерства освіти та науки України від 11.03.2015 р. № 1/9-120 "Про організацію вивчення гуманітарних дисциплін".
- Система організаційних і дидактичних заходів, спрямованих на реалізацію змісту освіти, організується згідно "Тимчасового положення про організацію навчального процесу у Криворізькому коледжі Національного авіаційного університету", затвердженого Вченою радою національного авіаційного університету від 15 квітня 2015 року та "Положення про державну ідеологічну атестацію студентів з предметів загальноосвітньої підготовки у вищих навчальних закладах І-ІІ рівня акредитації, які здійснюють підготовку кадрів на основі базової загальної освіти", затвердженим наказом Міністерства освіти і науки України від 07.07.2010р. №675 зі змінами, внесеними згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 02.08.2013р. №1064.
- У навчальному плані предмети загальноосвітньої підготовки розподіляються по семестрах з I по II курсе одночасно з дисциплінами ОПП підготовки молодшого спеціаліста, враховуючи їх інтеграцію, за структурно-логічною схемою вивчення дисциплін. Терми завершення вивчення предметів загальноосвітньої підготовки - літня сесія II курсу. Предмети загальноосвітньої підготовки Інформатика, Фізична культура, Іноземна мова, Історія України, Правознавство, Економіка, Художня культура інтегруються в дисципліни ОПП - Основи програмної інженерії, Фізичне виховання, Іноземна мова (за професійним спрямуванням), Історія України, Основи правознавства, Економічна теорія, Культурологія. В додаток до диплому молодшого спеціаліста вносяться дисципліни, які зазначені в дужках. Оцінювання знань студентів з предметів загальноосвітньої підготовки здійснюється за 12-бальною шкалою, з дисциплін освітньо-професійної програми підготовки молодшого спеціаліста за 4-бальною шкалою. Перерахування шкільних балів у 4-бальну систему для інтегрованих дисциплін здійснюється за шкалою: 10-12 балів - оцінка 5; 7-9 балів - оцінка 4; 4-6 балів - оцінка 3; 1-3 бали - оцінка 2.
- Навчальний рік на всіх курсах розпочинається 1 вересня і закінчується 30 червня включно. На всіх курсах навчальний рік (без урахування канікул і святкових днів) складає 40 тижнів.
- Час, відведений на проведення аудиторних занять, не перевищує 30 годин на тиждень, що не перевищує санітарно-гігієнічних норм і гранично допустимого навантаження студентів.
- Державна атестація випускників проводиться у формі виконання і захисту дипломних робіт. Структуру, зміст та основні вимоги до дипломних робіт визначають відповідні циклові комісії.
- Практичне навчання організується згідно Положення, затвердженого Міністерством освіти України, від 8 квітня 1993р. №93. 3 тижні технологічної практики на 3-му курсі вносяться за рахунок літніх канікул.
- Фонд дисциплін самостійного вибору навчального закладу не перевищує встановлених стандартом нормативів.
- Залки з усіх дисциплін вважати диференційованими.
- Перелік необхідних для забезпечення навчального процесу лабораторій і кабінетів встановлюється навчальним закладом самостійно. Вищий навчальний заклад може поєднувати кабінети та лабораторії зі споріднених дисциплін.

Завідувач відділення _____

(підпис)

Голова циклової випускової комісії _____

(підпис)

Терьошина С.С. _____

(прізвище та ініціали)

Кравчатий А.В. _____

(прізвище та ініціали)