ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор НМетАУ
_____ проф. О.Г.Величко
(підпис)
"30" 05 2018 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національна металургійна академія України
Криворізький металургійний інститут

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти: *перший (бакалаврський)*
Термін навчання: *3 роки 10 місяців*
Кваліфікація: *бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій*
Форма навчання: *заочна*

Галузь знань: *15 Автоматизація та приладобудування*
Спеціальність: *151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології*

1. Графік навчального процесу

| Курс | Вересень | | | | 29.09 - 05.10 | Жовтень | | | | 27.10 - 02.11 | Листопад | | | | Грудень | | | | 29.12 - 04.01 | Січень | | | 26.01 - 01.02 | Лютий | | | | 23.02 - 01.03 | Березень | | | | 30.03 - 05.04 | Квітень | | | 27.04 - 03.05 | Травень | | | | Червень | | | | 29.06 - 05.07 | Липень | | | 27.07 - 02.08 | Серпень | | | | Теоретич навчання | Сесія | Переддипломна | Дипломування | Державна атестація | Усього | Курси |
|---|---|---

№ з/п	Назва дисциплін	Обсяг в кредитах ECTS	ГОДИН						Самостійна робота	Семестровий контроль			Курсова робота	Курсовий проект	РОЗПОДІЛ ПО КУРСАМ ТА СЕМЕСТРАМ аудиторних годин та кредитів ECTS																															
			усього	з них						екзамен	залік	діф.залік			1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																			
				аудиторні заняття	лекції	лабораторні заняття	практичні заняття	семінари							Семестри																															
															1				2				3				4				5				6				7				8			
															ЛК	ЛЗ	ПЗ	ECTS	ЛК	ЛЗ	ПЗ	ECTS	ЛК	ЛЗ	ПЗ	ECTS	ЛК	ЛЗ	ПЗ	ECTS	ЛК	ЛЗ	ПЗ	ECTS	ЛК	ЛЗ	ПЗ	ECTS	ЛК	ЛЗ	ПЗ	ECTS	ЛК	ЛЗ	ПЗ	ECTS
1.9	Основи електротехніки	7	210	20	6	4	10		190			3											6	4	10	7																			
1.10	Електрообладнання та електропостачання	4	120	12	6	4	2		108	4																	6	4	2	4															
1.11	Основи теплотехніки	5	150	14	6		8		136			4															6		8	5															
1.12	Механіка	6	180	16	8		8		164	4		3											4		4	3	4		4	3															
1.13	Графічні системи проектування	3	90	8	4		4		82			3											4		4	3																			
1.14	Програмування систем реального часу	7	210	20	6	6	8		190	5																					6	6	8	7											
1.15	Системне програмування	5	150	12	4		8		138	2									4		8	5																							
	Усього:	**86**	**2580**	**232**	**100**	**24**	**108**		**2348**	**12**		**7**			**30**	**6**	**32**	**24**	**28**	**4**	**30**	**24**	**20**	**4**	**24**	**19**	**16**	**4**	**14**	**12**	**6**	**6**	**8**	**7**											
	Вибіркові дисципліни загальної підготовки*																																												
1.16	Іноземна мова за фахом	6	180	18			18		162	3		1, 2					6	2			6	2			6	2																			
	Ділова іноземна мова		180	18			18		162								6				6				6																			
1.17	Соціологія	3	90	8	4		4		82			5																			4		4	3											
	Мікроекономіка		90	8	4		4		82																						4		4											
1.18	Політологія	3	90	8	4		4		82			7																													4		4	3			
	Державне регулювання підприємництва		90	8	4		4		82																															4		4				
	Усього:	**12**	**360**	**34**	**8**		**26**		**326**	**1**		**4**					**6**	**2**			**6**	**2**			**6**	**2**					**4**		**4**	**3**							**4**		**4**	**3**			
	Усього за циклом:	**98**	**2940**	**266**	**108**	**24**	**134**		**2674**	**13**		**11**			**30**	**6**	**38**	**26**	**28**	**4**	**36**	**26**	**20**	**4**	**30**	**21**	**16**	**4**	**14**	**12**	**10**	**6**	**12**	**10**							**4**		**4**	**3**			
	2. Цикл професійної підготовки																																												
2.1	Охорона праці та безпека життєдіяльності	4	120	12	8		4		108			8																														8		4	4
2.2	Економіка підприємства	3	90	8	4		4		82	7																															4		4	3			
2.3	Метрологія та стандартизація	8	240	24	8	8	8		216	3		2							4	4	4	4	4	4	4	4																			
2.4	Основи технологій і агрегати металургійного виробництва	4	120	12	6		6		108	3													6		6	4																			
2.5	Технологічні вимірювання та прилади	14	420	32	8	10	14		388	4																	8	10	14	14															
2.6	Проектування систем автоматизації	9	270	24	8	4	12		246	7,8				8																												4	4	6	6	4		6	3
2.7	Теорія автоматичного керування	8	240	24	8	6	10		216	5		6	6																			4	6	2	4	4		8	4						
2.8	Технічні засоби автоматизації	4	120	12	4	4	4		108	4																	4	4	4	4															
2.9	Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації	10	300	28	4	12	12		272	6		7																							4	12	6	8			6	2			
2.10	Цифрові системи управління та обробки інформації	4	120	12	2	4	6		108			7,8																												2	4		2			6	2
2.11	Переддипломна практика	3	90						90		8																																			3
2.12	Підготовка кваліфікаційної роботи бакалавра	12	360						360																																					12
	Усього:	**83**	**2490**	**188**	**60**	**48**	**80**		**2302**	**9**	**1**	**6**	**1**	**1**					**4**	**4**	**4**	**4**	**10**	**4**	**10**	**8**	**12**	**14**	**18**	**18**	**4**	**6**	**2**	**4**	**8**	**12**	**14**	**12**	**10**	**8**	**16**	**13**	**12**		**16**	**24**
	Вибіркові дисципліни професійної підготовки*																																												
2.13	Автоматизація технологічних процесів та виробництв	5	150	14	4	4	6		136	6																									4	4	6	5							
	Автоматизація випробувань та експериментальних досліджень		150	14	4	4	6		136																										4	4	6								

| № з/п | Назва дисциплін | Обсяг в кредитах ECTS | ГОДИН | | | | | | Самостійна робота | Семестровий контроль | | | Курсова робота | Курсовий проект | РОЗПОДІЛ ПО КУРСАМ ТА СЕМЕСТРАМ аудиторних годин та кредитів ECTS | | | | | |