



ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ"

Ю.І.Якименко

" " 2015р.

Напрямок підготовки (код і назва)  
Програма професійного спрямування

Освітньо-кваліфікаційний рівень  
Випускова кафедра

# РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2015/2016 навчальний рік

рік набору 2015

- 6.050202 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

- Автоматизоване управління технологічними процесами

- Бакалавр

- автоматизації хімічних виробництв

Факультет (інститут)

Форма навчання

Термін навчання

Кваліфікація

ІХФ

заочна

3 роки 10 місяців

бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

№ п/п	Найменування дисциплін (кредитних модулів)	Назва кафедри	Обсяг дисциплін		Аудиторні години					Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							1 курс										
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	у тому числі					Екзамен	Заліки	Модульн.(темат.) контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	1 семестр		2 семестр							
						Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерні)	Лабораторні (практикум)										Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		
																											Лекції	Практичні
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			
<b>1.ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																												
<b>І.2.Цикл природничо-наукової підготовки</b>																												
1	Вища математика - 1 Аналітична геометрія і основи аналізу	Математичної фізики	6,5	195	38	20	18		157	1					1				38	20	18							
2	Вища математика - 2 Інтегральне числення і теорія поля	Математичної фізики	6	180	30	12	18		150	2					2								30	12	18			
3	Фізика - 1 Механіка і молекулярна фізика	Загальної фізики та фізики твердого тіла	5	150	20	10		10	130	2							2						20	10		10		
4	Хімія	Загальної та неорганічної хімії	3	90	12	4		8	78		1д						1		12	4		8						
5	Комп'ютерні технології та програмування - 1 Інформатика та комп'ютерна техніка	Автоматиз. хім. виробництв	5	150	8	6		2	142	1								1	8	6		2						
6	Комп'ютерні технології та програмування - 2 Програмні засоби числового аналізу	Автоматиз. хім. виробництв	5	150	8	6		2	142	2								2					8	6		2		
7	Інженерна графіка	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	3	90	16	6	10		74		1д							1	16	6	10							
<b>Разом за цикл:</b>			<b>33,5</b>	<b>1005</b>	<b>132</b>	<b>64</b>	<b>46</b>	<b>22</b>	<b>873</b>	<b>5</b>	<b>2д</b>							<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>74</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>58</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>12</b>
<b>2.ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																												
<b>І.1 Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>																												
8	Історія науки та техніки в Україні та світі	Історії	3	90	12	6	6		78		1д								12	6	6							
9	Практикум з української мови за професійним спрямуванням	Української мови, літератури та культури	3	90	12	6	6		78		2д												12	6	6			
10	Іноземна мова загальнотехнічного спрямування- 1. Вступ до загальнотехнічної іноземної мови	Англійської мови технічного спрямування №1	3	90	12		12		78		2						1		6		6		6		6			
<b>Разом за цикл:</b>			<b>9</b>	<b>270</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>234</b>	<b>0</b>	<b>1+2д</b>							<b>1</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>ІІ.2 Дисципліни вільного вибору студентів</b>																												
<b>Гуманітарна складова</b>																												
<i>Разом за блок:</i>																												
<b>Професійна складова</b>																												
11	Матеріалознавство	Кафедра лазерної техніки та фізико-технічних технологій	3	90	10	6		4	80		2д												10	6		4		
<b>Разом за блок:</b>			<b>4,5</b>	<b>90</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>80</b>		<b>1д</b>												<b>10</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4</b>		
<b>Всього за термін навчання:</b>			<b>45,5</b>	<b>1365</b>	<b>178</b>	<b>82</b>	<b>70</b>	<b>26</b>	<b>1187</b>	<b>5</b>	<b>1+5д</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>92</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>86</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>16</b>		
										Екзаменів	5							2					3					
										Заліків	1+5д							3д					1+2д					
										Модульн.(темат.)контр.роб.																		
										Курсових проектів																		
										Курсових робіт																		
										РГР, РР, ГР	4							2					2					

\* - групи фізичного виховання формуються Кафедрою фізичного виховання на підставі вільного вибору студентів. Заняття проводяться за окремим розкладом

ДКР	3	2			1		
Рефератів	1	1					

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету **ПРОТОКОЛ № 5 від 25 травня 2015 р.**

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ Жученко А.І.  
(підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету  
(директор інституту)

\_\_\_\_\_/ Панов Є.М. \_\_\_\_\_/  
(підпис) (П.І.Б.)