

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання

вченої ради

№ 12 2013 року № 14

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ПОГОДЖЕНО

О.О. Новомлинцев

2013 року



Table with fields: підготовки, галузь знань, спеціальність, спеціалізація, освітня програма, форма навчання. Values include: магістра за освітньо-професійною програмою, 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації, 172 Електронні комунікації та радіотехніка, Телекомунікації та радіотехніка, денна.

Кваліфікація освітня: магістр з електронних комунікацій та радіотехніки. Кваліфікаційна професія: «ІНЖЕНЕРІЯ В ЕЛЕКТРОНІЦІ». Строк навчання: 1 рік 4 місяці. на основі: бакалавра.

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Calendar grid showing months from Вересень to Серпень, days of the month, and activity codes (U, ZT, P, PA, K, A) for each day.

ПОЗНАЧЕННЯ: U - Теоретичне навчання, ZT - Заліковий тиждень, P - Практика, PA - Підготовка до атестації, K - Капікули, A - Атестація.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Summary table for budget time by week, columns: Курс, Теоретичне навчання, Заліковий тиждень, Екзаменаційна сесія, Практика, Підготовка до атестації, Атестація, Капікули, Усього.

III. ПРАКТИКА

Table for practice, columns: Назва практики, Семестр, Тижні, Кредити. Row: Переддипломна практика, 3, 6, 12.

IV. АТЕСТАЦІЯ

Table for attestation, columns: Форма атестації, Семестр. Row: Кваліфікаційна робота, 3.

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Main curriculum plan table with columns for course/discipline, semester distribution, total hours, and semester distribution. Includes sub-section 5.1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ.

5.1.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																														
ОК 1	Академічна англійська мова								4	120	40		40																	
ОК 2	Цивільний захист та охорона праці в галузі								2																					
ОК 3	Інтелектуальна власність та основи інноваційної діяльності								1																					
ОК 4	Методи обробки експериментальних даних								1																					
<b>Усього з обов'язкових дисциплін</b>		<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>450</b>	<b>140</b>	<b>56</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>310</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>210</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

5.1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА																																	
ВК 1	Ділова комунікація																																
ВК 2	Academic Writing																																
ВК 3	Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує соціальні навички (soft skills)																																
<b>Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти</b>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>120</b>	<b>40</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Усього з дисциплін загальної підготовки</b>		<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>570</b>	<b>180</b>	<b>82</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>390</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>210</b>	<b>10</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	


5.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																
5.2.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																																
ОК 5	Сучасні технології конструювання РЕА																															
ОК 6	Математичне моделювання процесів і систем																															
ОК 7	Цифрові системи телекомунікацій																															
ОК 8	Програмування вбудованих систем																															
<b>Усього з обов'язкових дисциплін</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>630</b>	<b>180</b>	<b>112</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>450</b>	<b>112</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>450</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

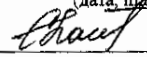
5.2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																																
ВК 4	Сенсори та виконавчі механізми радіоелектронних систем																															
ВК 5	Сучасні біомедичні сенсори																															
ВК 6	Системне програмне забезпечення вбудованих систем																															
ВК 7	Методи обробки біоінформації																															
ВК 8	Архітектура вбудованих процесорів																															
ВК 9	Біомедичні комп'ютерні системи																															
ВК 10	Об'єктно-орієнтоване програмування вбудованих систем																															
ВК 11	Інженерні методи і засоби діагностики і терапії																															
ВК 12	Архітектура сучасних мікроконтролерів																															
<b>Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти (вибирають будь-які 4 дисципліни з запропонованих)</b>		<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>600</b>	<b>160</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>440</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>440</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Усього з дисциплін професійної підготовки</b>		<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>1230</b>	<b>340</b>	<b>216</b>	<b>34</b>	<b>90</b>	<b>890</b>	<b>112</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>450</b>	<b>21</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>440</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

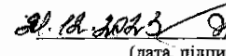
5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																																
ОК 9	Переддипломна практика																															
<b>Усього на практичну підготовку</b>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>12</b>


5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ																															
ОК 10	Підготовка кваліфікаційної роботи																														
<b>Усього на підготовку до атестації</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>540</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>540</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>540</b>	<b>18</b>
<b>Загальна кількість</b>		<b>8</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>520</b>	<b>298</b>	<b>132</b>	<b>90</b>	<b>2180</b>	<b>152</b>	<b>84</b>	<b>34</b>	<b>660</b>	<b>31</b>	<b>146</b>	<b>48</b>	<b>56</b>	<b>620</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>900</b>	<b>30</b>	

Кількість аудиторних годин за семестр	270	250	0	520
Кількість екзаменів	4	4	0	8
Кількість залків	2	3	1	6
Кількість курсових проектів	1	0	0	1
Кількість курсових робіт	0	0	0	0
Кількість розрахунково-графічних та розрахункових робіт	4	4	0	8
Кількість контрольних робіт, рефератів	0	0	0	0

Директор ННІ ЕІТ  / Іванець С.А./  
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Начальник НМВ  / Сіра Н.М./  
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Начальник навчального відділу  / Базилевич Л.В./  
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

В.о. завідувача випускової кафедри  / Хоменко М.А./  
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

