

Таврійський державний агротехнологічний університет  
Факультет інженерії та комп'ютерних технологій

Погоджено:  
Проректор з науково- педагогічної роботи  
проф. \_\_\_\_\_ Ю.П. Рогач

**ПЛАН-ГРАФІК**

за 2009 - 2010 навчальний рік

підготовки фахівців з напрямку 6.050503

**"Машинобудування"**

**Бакалавр**

(на основі базової загальної освіти)

**1 курс**

Мелітополь, 2009

Таврійський державний агротехнологічний університет  
Факультет інженерії та комп'ютерних технологій

Погоджено:  
Проректор з науково-  
педагогічної роботи  
проф. \_\_\_\_\_ Ю.П. Рогач

**ПЛАН-ГРАФІК**

за 2009 - 2010 навчальний рік

підготовки фахівців з напрямку 6.050503

**"Машинобудування"**

**Бакалавр**

(на основі базової загальної освіти)

**2 курс**

Мелітополь, 2009

### V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПШ	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1	2	3	4	5					
				проекти	роботи			у тому числі				Семестри									
		Лекції	Лабораторні					Практичні	1	2		3	4	5	6	7	8	9			
												Кількість днів на сесію									
												18	12	12	18	17	23	18	22	19	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<b>1. Цикл загальної підготовки</b>																					
<b>1.1. Обов'язкові дисципліни</b>																					
1	Українська мова за професійним спрямуванням	1				4	120	10	6		4	110	4.0								
2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	9	6...8			23	690	44			44	646					5.0	4.0	4.0	5.0	5.0
3	Філософія	2				4	120	12	8		4	108	1.0	3.0							
4	Інженерна та комп'ютерна графіка	2				5	150	18	8	6	4	132	2.0	3.0							
5	Комп'ютери та комп'ютерні технології	3				4	120	12	6	6		108		3.5	0.5						
6	Вища математика	2,3	1			11	330	36	20		16	294	5.0	5.0	1.0						
7	Фізика	2	1			8	240	32	14	10	8	208	5.0	3.0							
<b>Всього</b>		<b>8</b>	<b>5</b>			<b>59</b>	<b>1770</b>	<b>164</b>	<b>62</b>	<b>22</b>	<b>80</b>	<b>1606</b>	<b>17.0</b>	<b>17.5</b>	<b>1.5</b>		<b>5.0</b>	<b>4.0</b>	<b>4.0</b>	<b>5.0</b>	<b>5.0</b>
<b>1.2. Дисципліни за вибором студентів</b>																					
1	Історія та культура України	1				4	120	10	6		4	110	4.0								
2	Історія науки і техніки		3			3	90	8	4		4	82		2.5	0.5						
3	Політологія		3			3	90	8	4		4	82		2.5	0.5						
4	Інженерна механіка	5				5	150	12	6		6	138				4.0	1.0				
5	Екологія		2			3	90	10	6		4	80	2.0	1.0							
6	Прикладна математика	4				3	90	12	6	6		78			2.0	1.0					
<b>Всього</b>		<b>3</b>	<b>3</b>			<b>21</b>	<b>630</b>	<b>60</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>570</b>	<b>6.0</b>	<b>6.0</b>	<b>3.0</b>	<b>5.0</b>	<b>1.0</b>				
<b>Всього за циклом</b>		<b>11</b>	<b>8</b>			<b>80</b>	<b>2400</b>	<b>224</b>	<b>94</b>	<b>28</b>	<b>102</b>	<b>2176</b>	<b>23.0</b>	<b>23.5</b>	<b>4.5</b>	<b>5.0</b>	<b>6.0</b>	<b>4.0</b>	<b>4.0</b>	<b>5.0</b>	<b>5.0</b>
<b>2. Цикл професійної підготовки</b>																					
<b>2.1. Обов'язкові дисципліни</b>																					
1	Теоретичні основи електротехніки	4,5,6				14	420	58	28	22	8	362			5.0	3.0	4.0	2.0			
2	Електроніка та мікросхемотехніка	5				3	90	18	8	6	4	72				2.0	1.0				
3	Електротехнології	8	7			7	210	24	14	6	4	186						3.0	2.0	2.0	
4	Монтаж енергетичного обладнання і систем керування	5				4	120	14	8	6		106				3.0	1.0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
5	Електричні машини	6.7				10	300	50	28	16	6	250					4.0	3.0	3.0		
6	Теоретичні основи автоматики	6	5			6	180	22	8	8	6	158				3.0	2.0	1.0			
7	Основи електроприводу	8.9				8	240	32	16	8	8	208							4.0	2.5	1.5
8	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	1				3	90	12	6		6	78	3.0								
9	Основи електропостачання	7				3	90	18	8	6	4	72						2.5	0.5		
10	Експлуатація та ремонт електротехнічного обладнання	9	8			7	210	26	10	10	6	184							2.0	2.0	3.0
11	Технічні засоби автоматизації		7			3	90	16	6	6	4	74						2.5	0.5		
12	Основи проектування систем електрифікації		9			5	150	12	6		6	138								0.5	4.5
13	Мікропроцесорна техніка		8			3	90	10	6	4		80							2.0	1.0	
14	Автоматизовані системи управління технологічними процесами	9				3	90	10	6	4		80								0.5	2.5
15	Контрольно-вимірвальні прилади з основами метрології та навчальна практика	6				5	150	18	8	6	4	132					2.0	3.0			
16	Електроосвітлення та опромінення	7				4	120	16	6	6	4	104						2.0	2.0		
17	Економіка і організація енергетичної служби		9			3	90	8	4		4	82								0.5	2.5
<b>Всього</b>		<b>17</b>	<b>7</b>			<b>91</b>	<b>2730</b>	<b>364</b>	<b>176</b>	<b>114</b>	<b>74</b>	<b>2366</b>	<b>3.0</b>		<b>5.0</b>	<b>11.0</b>	<b>14.0</b>	<b>19.0</b>	<b>16.0</b>	<b>9.0</b>	<b>14.0</b>
<b>2.2 Практики</b>																					
1	Навчальна практика "Учбово-технологічна"		4			4	120	8			8	112			3.0	1.0					
2	Навчальна практика "Електромонтажна"		5			6	180	8			8	172				2.0	4.0				
3	Навчальна практика "Експлуатаційна"		8			6	180	6			6	174								6.0	
4	Навчальна практика "Електробезпека"		4			3	90	8			8	82			2.0	1.0					
<b>Всього</b>			<b>4</b>			<b>19</b>	<b>570</b>	<b>30</b>			<b>30</b>	<b>540</b>			<b>5.0</b>	<b>4.0</b>	<b>4.0</b>			<b>6.0</b>	
<b>2.3 Дисципліни за вибором студентів</b>																					
<b>Блок професійних дисциплін ОПП "Технічний сервіс електрообладнання"</b>																					
1	Вступ до фаху		4			3	90	8	4		4	82			2.0	1.0					
2	Електрична частина станцій і підстанцій	8				5	150	16	8	4	4	134							1.0	4.0	
3	Гідравліка		3			3	90	12	6	6		78		2.5	0.5						
4	Діагностування електрообладнання		8			4	120	14	6	4	4	106							2.0	2.0	
5	Апарати керування і захисту		7			3	90	10	6	4		80						1.0	2.0		
6	Електронні пристрої в системах керування		7			3	90	12	6	6		78						1.0	2.0		
7	Практична інженерна підготовка		9			3	90	10		10		80								0.5	2.5
8	Контроль режимів роботи та захист електрообладнання	9				3	90	16	8	4	4	74								0.5	2.5
9	Технологія конструкційних матеріалів та навчальна практика "Електрослюсарна"		4			4	120	18	8	6	4	102			2.0	2.0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
10	Електротехнічні матеріали	4				3	90	12	6	4	2	78			1.0	2.0					
11	Теплотехніка		6			3	90	12	6	4	2	78					1.0	2.0			
12	Електрохімічні технології		3			3	90	8	4		4	82			3.0						
13	Інформаційні системи в енергетиці		5			3	90	8	4		4	82				1.0	2.0				
14	Електротехніка		3			3	90	10	6	4		80			3.0						
<b>Всього</b>		<b>3</b>	<b>11</b>			<b>46</b>	<b>1380</b>	<b>166</b>	<b>78</b>	<b>56</b>	<b>32</b>	<b>1214</b>		<b>2.5</b>	<b>11.5</b>	<b>6.0</b>	<b>3.0</b>	<b>4.0</b>	<b>7.0</b>	<b>7.0</b>	<b>5.0</b>
<b>Всього за циклом</b>		<b>20</b>	<b>22</b>			<b>156</b>	<b>4680</b>	<b>560</b>	<b>254</b>	<b>170</b>	<b>136</b>	<b>4120</b>	<b>3.0</b>	<b>2.5</b>	<b>21.5</b>	<b>21.0</b>	<b>21.0</b>	<b>23.0</b>	<b>23.0</b>	<b>22.0</b>	<b>19.0</b>
<b>3. Інші складові освітнього процесу</b>																					
3.1	Підготовка до підсумкової атестації					3	90					90									3.0
3.2	Підсумкова атестація					1	30					30									1.0
<b>Всього за обов'язковою частиною підготовки</b>		<b>25</b>	<b>16</b>			<b>173</b>	<b>5190</b>	<b>558</b>	<b>238</b>	<b>136</b>	<b>184</b>	<b>4632</b>	<b>20.0</b>	<b>17.5</b>	<b>11.5</b>	<b>15.0</b>	<b>23.0</b>	<b>23.0</b>	<b>20.0</b>	<b>20.0</b>	<b>23.0</b>
<b>Всього за вибірковою частиною підготовки</b>		<b>6</b>	<b>14</b>			<b>67</b>	<b>2010</b>	<b>226</b>	<b>110</b>	<b>62</b>	<b>54</b>	<b>1784</b>	<b>6.0</b>	<b>8.5</b>	<b>14.5</b>	<b>11.0</b>	<b>4.0</b>	<b>4.0</b>	<b>7.0</b>	<b>7.0</b>	<b>5.0</b>
<b>ВСЬОГО</b>		<b>31</b>	<b>30</b>			<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>784</b>	<b>348</b>	<b>198</b>	<b>238</b>	<b>6416</b>	<b>26.0</b>	<b>26.0</b>	<b>26.0</b>	<b>26.0</b>	<b>27.0</b>	<b>27.0</b>	<b>27.0</b>	<b>27.0</b>	<b>28.0</b>

**Загальна кількість**

Лабораторно-екзаменаційна сесія	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кількість екзаменів	3	4	2	3	4	4	3	3	5
Кількість заліків	2	1	5	4	3	2	5	5	3

Керівник ННІЗУП \_\_\_\_\_ С.В. Галько  
(підпис) (прізвище та ініціали)

Гарант ОПП \_\_\_\_\_ О.Ю. Вовк  
(підпис) (прізвище та ініціали)

Розглянуто і затверджено

на засіданні Вченої ради ТДАТУ

протокол № від

Голова Вченої ради, ректор ТДАТУ

\_\_\_\_\_ д.т.н., проф. В. М. Кюрчев

“\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2019 р.

М.П.

рівень підготовки перший бакалаврський рівень вищої освіти  
(назва рівня вищої освіти)

галузь знань 14 Електрична інженерія  
(шифр і назва галузі)

спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка  
(шифр і назва спеціальності)

форма навчання заочна  
(денна, заочна, екстернат)

ОПП Технічний сервіс електрообладнання

## ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2019 - 2024 роки

Рівень вищої освіти	Термін навчання	Кваліфікація
перший (бакалаврський)	4 роки 6 місяців	молодший інженер-електрик

### I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень					Лютий				
	1	2	3	4	5	6	7	ПК1	ПК1	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
I													Е	Е	Е	Р	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР
II	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	Е	Е	СР	СР	СР	СР	Р	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР
III	СР	СР	СР	СР	СР	СР	Е	Е	Е	СР	СР	СР	СР	СР	СР	Р	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	Е	Е	Е
IV	СР	Е	Е	Е	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	Р	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР
V	СР	СР	СР	СР	СР	Е	Е	Е	СР	СР	СР	СР	СР	Р	ПДА	ПДА	ПДА	ПДА	ПДА	ПДА	ПДА	ПДА	ПДА	ПДА	ПДА	ДА	

Курс	Березень				Квітень					Травень				Червень				Липень				Серпень					
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	Е	Е	Р	СР	СР	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	СР	СР	СР	СР	СР	СР	Е	Е	Е	СР	СР	СР	Р	СР	СР	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Е	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	Р	СР	СР	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	СР	СР	Е	Е	Е	Е	СР	СР	СР	СР	СР	СР	Р	СР	СР	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V																											

#### Позначення:

СР - самостійна робота  
Е - лабор.-екзаменаційна сесія  
Р - підвищення рейтингу

НП - навчальна практика  
ВП - виробнича практика  
ПП - переддипломна практика

ПДА - дипломування  
ДА - підсумкова атестація  
К - канікули

#### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Самостійна робота	Практика	Підсумкова атестація	Дипломування	Канікули	Разом
I	5	24				11	40
II	5	36				11	52
III	7	34				11	52
IV	7	34				11	52
V	3	11		1	10		25
<b>Разом</b>	<b>27</b>	<b>139</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>44</b>	<b>221</b>

#### III. ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
НП "Електрослосарна"	4	3
НП "Учбово-технологічна"	4	3
НП "Електробезпека"	4	3
НП "Електромонтажна"	5	3
НП "Експлуатаційна"	8	4

#### IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма підсумкової атестації здобувачів вищої освіти	Семестр
Захист дипломного проекту	9

|

|