

Розглянуто і затверджено  
на засіданні Вченої ради ТДАТУ  
потокіл № від  
Голова Вченої ради, ректор ТДАТУ

**ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

\_\_\_\_\_ д.т.н., проф. В. М. Кюрчев

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2019 - 2021 роки

Рівень вищої освіти	Термін навчання	Кваліфікація
другий (магістерський)	Трік 6 місяців	Магістр з галузевого машинобудування

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2019 р.

М.П.

рівень підготовки \_\_\_\_\_ другий (магістерський) рівень вищої освіти  
(назва рівня вищої освіти)

галузь знань \_\_\_\_\_ 13 "Механічна інженерія"  
(шифр і назва галузі)

спеціальність \_\_\_\_\_ 133 "Галузеве машинобудування"  
(шифр і назва спеціальності)

форма навчання \_\_\_\_\_ заочна  
(денна, заочна, екстернат)

**I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий						
	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	
1													Е	Е	Е	Е	Р	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	
2	СР	СР	СР	СР	СР	Е	Е	Е	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	Р	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
1	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	Е	Е	Е	Р	СР	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2																										

**Позначення:**

СР - теоретичне навчання  
Е -лабор.-екзаменаційна сесія  
Р - підвищення рейтингу

НП - навчальна практика  
НД - науково-дослідницька 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
1	7	22				11	40
2	3	18		2			23
Разом	10	40		2		11	63

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	2	3
Навчальна науково-дослідна практика	3	3

**IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ**

Форма підсумкової атестації здобувачів вищої освіти	Семестр
Захист випускової роботи	3

### V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами		
		Екзамени	Диференційовані заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Семестри		1 курс		2 курс
				проекти	роботи			Всього	у тому числі						
									Лекції	Лабораторні			Практичні	1	2
		Кількість днів на сесії			23		17	19							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>1 Цикл загальної підготовки</b>															
<b>1.1 Обов'язкові дисципліни</b>															
1.1.1	Ділова іноземна мова		1			4.0	120	12			12	108	4.0		
1.1.2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	2				4.0	120	12	4	4	4	108	0.5	3.5	
1.1.3	Розрахунок економічної корективності дослідних робіт	1				3.0	90	12	6		6	78	3.0		
<b>Всього</b>		<b>2</b>	<b>1</b>			<b>11.0</b>	<b>330</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>294</b>	<b>7.5</b>	<b>3.5</b>	
<b>1.2 Дисципліни за вибором студента</b>															
1.2.1	Педагогічна практика		2			4.0	120	10	6		4	110		4.0	
1.2.2	Основи підприємництва		3			3.0	90	16	8		8	74		0.5	2.5
<b>Всього</b>			<b>2</b>			<b>7.0</b>	<b>210</b>	<b>26</b>	<b>14</b>		<b>12</b>	<b>184</b>		<b>4.5</b>	<b>2.5</b>
<b>Всього за циклом</b>		<b>2</b>	<b>3</b>			<b>18.0</b>	<b>540</b>	<b>62</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>34</b>	<b>478</b>	<b>7.5</b>	<b>8.0</b>	<b>2.5</b>
<b>2 Цикл професійної підготовки</b>															
<b>2.1 Обов'язкові дисципліни</b>															
2.1.1	Технологічне обладнання підприємств з переробки продукції рослинництва	1				5.0	150	12	6	6		138	5.0		
2.1.2	Розрахунки і конструювання обладнання харчових виробництв	1.2				8.0	240	18	8		10	222	3.0	5.0	
2.1.3	Моделювання технологічних систем	1				3.0	90	12	6		6	78	3.0		
2.1.4	Технологічне обладнання підприємств з переробки продукції тваринництва	2				4.0	120	12	4	4	4	108	0.5	3.5	
2.1.5	Холодильне устаткування	2.3				7.0	210	22	8	8	6	188	0.5	3.0	3.5
2.1.6	Теорія і методи оптимізації		2			3.0	90	10	4	2	4	80	0.5	2.5	
2.1.7	Триботехніка	3				3.0	90	18	10	8		72		0.5	2.5
2.1.8	Методи досліджень процесів та узагальнення їх результатів		3			4.0	120	18	8	6	4	102		0.5	3.5
2.1.9	Надійність технологічних систем		1			3.0	90	8	4		4	82	3.0		
<b>Всього</b>		<b>8</b>	<b>3</b>			<b>40.0</b>	<b>1200</b>	<b>130</b>	<b>58</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>1070</b>	<b>15.5</b>	<b>15.0</b>	<b>9.5</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>2.2 Практики</b>															
2.2.1	Навчальна науково-дослідна практика		3			9.0	270	12			12	258		2.5	6.5
<b>Всього</b>			<b>1</b>			<b>9.0</b>	<b>270</b>	<b>12</b>			<b>12</b>	<b>258</b>		<b>2.5</b>	<b>6.5</b>
<b>2.3 Дисципліни за вибором студента</b>															
2.2.1	Розрахунок і комп'ютерне проектування машин та обладнання		1			3.0	90	10	6	4		80	3.0		
2.2.2	Обладнання складів		2			4.0	120	10	6	4		110	1.0	3.0	
2.2.3	Науково-технічний прогрес і прогнозування розвитку машин та апаратів харчових виробництв		3			3.0	90	18	10		8	72		0.5	2.5
2.2.4	Промислові печі	3				3.0	90	18	10	8		72		0.5	2.5
2.2.5	Основи охорони праці в галузі та цивільний захист	3				4.0	120	16	10		6	104		0.5	3.5
2.2.6	Нові напрямки в зберіганні та переробці сільськогосподарської продукції		1			3.0	90	10	6		4	80	3.0		
<b>Всього</b>		<b>2</b>	<b>4</b>			<b>20.0</b>	<b>600</b>	<b>82</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>518</b>	<b>7.0</b>	<b>4.5</b>	<b>8.5</b>
<b>Всього за циклом</b>		<b>10</b>	<b>8</b>			<b>69.0</b>	<b>2070</b>	<b>224</b>	<b>106</b>	<b>50</b>	<b>68</b>	<b>1846</b>	<b>22.5</b>	<b>22.0</b>	<b>24.5</b>
<b>3 Інші складові освітнього процесу</b>															
3.1	Підготовка до підсумкової атестації					2.0	60					60			2.0
3.2	Підсумкова атестація					1.0	30					30			1.0
<b>Всього</b>						<b>3.0</b>	<b>90</b>					<b>90</b>			<b>3.0</b>
<b>ВСЬОГО</b>		<b>12</b>	<b>11</b>			<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>286</b>	<b>130</b>	<b>54</b>	<b>102</b>	<b>2414</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>

Лабораторно-екзаменаційна сесія	1	2	3
Кількість екзаменів	4	4	4
Кількість заліків	4	3	4

Керівник ННІЗУП \_\_\_\_\_ С.В. Галько

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2019 р.

Гарант ОПП \_\_\_\_\_ К.О. Самойчук

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2019 р.