

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДВНЗ "Приазовський державний технічний університет"

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ МОНУ
від 05 червня 2013 року № 683

"Затверджую"

Ректор _____ В.С. Волошин

"__" _____ 20__ р.

Схвалено Вченою радою ДВНЗ "ПДТУ" від

"__" _____ 20__ р., протокол №

М.П.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки	бакалаврів	Кваліфікація - бакалавр прикладної механіки
галузь знань	13 Механічна інженерія	
напрямок		Строк навчання - 3 роки 10 міс.
спеціальність	131 - прикладна механіка	
спеціалізація		на основі загальної середньої освіти
форма навчання	денна	підготовка іноземців та осіб без громадянства

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень					Серпень				
	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	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	
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	A	C	C	П	П	Б	Б	Б	Б	Б	Б	Б	Б	Б	ДА							

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; Д – виконання дипломного проекту (роботи); Б – виконання магістерської роботи;
ДА – державна атестація; К – канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дипломного проекту (роботи), магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Разом
	Кількість рядків визначається кількістю курсів навчання						
1	35	6	0	0	0	11	52
2	35	6	0	0	0	11	52
3	35	6	0	0	0	11	52
4	26	4	2	6	1	2	41
Разом	131	22	2	6	1	35	197

* -дисципліна викладається для одної із спеціалізацій

** -дисципліна викладається на потік для спеціалізацій зварювання

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика*	4	16
Технологічна практика**	6	4
Бакалаврська практика	8	2

*Проводиться на протязі 4 семестру 1 день на тиждень

**Проводиться на протязі 6 семестру 1 день на тиждень

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота), магістерська робота)	Семестр
Дисципліни професійної підготовки	Бакалаврська робота	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПШ	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами																								
		екзамени	залки	дифзалки	курсів		розрахункові роботи		загальний обсяг	всього	аудиторних			I курс			II курс			III курс			IV курс															
					проекти	роботи					у тому числі:			Семестри			Семестри			Семестри			Семестри															
		лекції	практичні	лабораторні	самостійна робота				1			2			3			4			5			6			7			8								
		16			16				16			16			16			16			16			16			8											
		л	п	лр	л	п	лр		л	п	лр	л	п	лр	л	п	лр	л	п	лр	л	п	лр	л	п	лр	л	п	лр	л	п	лр	л	п	лр			
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																						
1.1. Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки																																						
ОСГ1	Ділова українська мова		1				3	90	32	0	32	0	58		32																							
О								0	0	0	0	0	0																									
ОСГ3	Історія та культура України	1					3	90	40	24	16	0	50	24	16																							
ОСГ4	Філософія	5					4	120	48	32	16	0	72										32	16														
ОСГ5	Правознавство		2				3	90	32	16	16	0	58			16	16																					
ОСГ6	Соціологія та політологія		4				3	90	32	16	16	0	58							16	16																	
ОСГ7	Українська мова як іноземна	6	1 2 3 4 5				12	360	238	0	238	0	122		68		51		42		26		25		26													
Всього ОСГ		3	9	0	0	0	28	840	422	88	334	0	418	24	116	0	16	67	0	0	42	0	16	42	0	32	41	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	
1.2. Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загальноєкономічної підготовки																																						
ОФП1	Вища математика	2, 4		3			14	420	192	96	96	0	228				32	32		32	32																	
ОФП2	Економіка підприємства та організація виробництва	7					4	120	48	32	16	0	72														32	16										
ОФП3	Електротехніка та електроніка	2					3	90	40	32	0	8	50			32		8																				
ОФП4	Інформаційні технології та програмування	1		2			7	210	80	56	0	24	130	32		16	24		8																			
ОФП5	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	3	1, 2				8	240	112	32	56	24	128	32	24			32			24																	
ОФП6	Опір матеріалів	4	3				9	270	136	64	40	32	134					32	16	16	32	24	16															
ОФП7	Теоретична і прикладна механіка	2, 3					8	240	120	64	56	0	120			32	32		32	24																		
ОФП8	Фізика	2, 4	3				9	270	128	80	24	24	142			32	8	8	24	8	8	24	8	8														
ОФП9	Хімія	3					3	90	32	16	0	16	58					16		16																		
ОФП10	Економічна теорія		5				3	90	32	16	16	0	58										16	16														
ОФП11	Основи екології		3				3	90	32	16	16	0	58						16	16																		
Всього ОФП		12	6	2	0	0	71	2130	952	504	320	128	1178	64	24	16	152	104	24	152	96	64	88	64	24	16	16	0	0	0	0	0	0	32	16	0	0	0

1.3. Дисципліни професійної та практичної підготовки

ОПП1	Безпека життєдіяльності і цивільний захист			3			3	90	36	24	12	0	54					24	12																					
ОПП2	Гідравліка і гідропривод машин	5					3	90	56	32	16	8	34											32	16	8														
ОПП3	Деталі машин	6	5		6		8	240	120	64	40	16	120										32	32		32	8	16												
ОПП4	Електропривод і електрообладнання		7				4	120	48	32	16	0	72																		32	16								
ОПП5	Основи охорони праці	7					3	90	44	22	12	10	46																	22	12	10								
ОПП6	Теорія механізмів і машин	5	4		5		7	210	104	48	40	16	106										32	24		16	16	16												
Всього ОПП		4	3	1	2	0	28	840	408	222	136	50	432	0	0	0	0	0	0	0	0	24	12	0	32	24	0	80	64	24	32	8	16	54	28	10	0	0	0	
Всього		19	18	3	2	0	127	3810	1782	814	790	178	2028	88	140	16	168	171	24	176	150	64	136	130	24	128	121	24	32	34	16	86	44	10	0	0	0	0		

Кафедра ТМ потоку

ОПП1	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання	4				4		4	120	54	32	14	8	66									32	16	8																
ОПП2	CAD, CAM, CAE системи	6					4	120	48	32	0	16	72																32		16										
ОПП3	Технологічні основи машинобудування	5					4	120	48	32	0	16	72												32		16														
Всього ОПП (кафедра ТМ)		3	0			1	0	12	360	150	96	14	40	210	0	0	0	0	0	0	0	0	32	16	8	32	0	16	32	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0		
Всього (общее+кафедра ТМ)		22	18	3	2	1	0	139	4170	1932	910	804	218	2238	88	140	16	168	171	24	176	150	64	168	146	32	160	121	40	64	34	32	86	44	10	0	0	0	0		

Кафедра МІТЗВ потоку

ОПП1	Матеріалознавство		4				4	120	52	30	8	14	68										30	8	14															
ОПП2	Технологія конструкційних матеріалів	1					4	120	48	32	8	8	72	32	8	8																								
ОПП3	Триботехніка	7					4	120	56	32	8	16	64																											
Всього ОПП (кафедра МІТЗВ)		1	1	0	0	0	1	12	360	156	94	24	38	204	32	8	8	0	0	0	0	0	30	8	14	0	0	0	0	0	0	0	32	8	16	0	0	0	0	
Всього (общее+кафедра МІТЗВ)		20	19		2	0	1	139	4170	1938	908	814	216	2232	120	148	24	168	171	24	176	150	64	166	138	38	128	121	24	32	34	16	118	52	26	0	0	0	0	

Кафедра АіМЗВ потоку

ОПП1	Експлуатація і обслуговування машин		8				3	90	39	24	15	0	51																										24	16	
ОПП2	Зварювальні джерела живлення	8					4	120	52	30	8	14	68																										24	8	16
ОПП3	Історія інженерної діяльності		5				4	120	48	32	16	0	72													32	16														
Всього ОПП (кафедра АіМЗВ)			2	0	0	1	0	11	330	139	86	39	14	191	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	24	16		
Всього (общее+кафедра АіМЗВ)		19	20	3	20	20	0	138	4140	1921	900	829	192	2219	88	140	16	168	171	24	176	150	64	136	130	24	160	137	24	32	34	16	86	44	10	48	24	16			
Всього ТМ+МІТЗВ+ АіМЗВ							35	1050	445	276	77	92	605	32	8	8	0	0	0	0	0	0	62	24	22	64	16	16	32	0	16	32	8	16	48	24	16				

Блок 3. "Технології та устаткування зварювання" (АтаМЗВ)

ВПП1	Контроль якості зварювання та покриття		8				3	90	40	24	0	16	50																	24	0	16									
ВПП2	Автоматизоване керування процесами зварювання		5				5	150	62	30	16	16	88									32	16	16																	
ВПП3	Технологія та устаткування зварювання плавленням		7				4	120	56	32	8	16	64														32	8	16												
ВСГ2	Українська мова як іноземна		7,8				3	90	32	0	32	0	58																	16		16									
ВПП4	НДРС		8				6	180	14	0	14	0	166																		14										
ВПП5	Вступ до фаху		1				3	90	4	2	2	0	86	2	2																										
ВПП6	Фізико-хімічні процеси при наплавленні і напиленні	7					6	180	48	32	0	16	132															32		16											
ВПП7	Інженерія зварювальних та відновлювальних виробництв	6	7		7		10	300	104	64	40	0	196												32	24	0	32	16	0											
ВПП8	Гібридні способи зварювання	8					5	150	54	24	8	8	96																		24	8	8								
ВПП9	Основи комп'ютеризації зварювального виробництва		8				4	120	46	24	16	0	74																		24	16	0								
ВПП10	Проектування та технології виготовлення зварних конструкцій	8			8		5	150	48	24	16	8	102																		24	16	8								
ВПП11	Моніторинг виробництва зварних конструкцій та технологічне устаткування		6				6	180	64	32	16	16	116														32	16	16												
Всього		4	6		1	1	60	1800	572	290	144	96	1228	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	16	16	64	16	16	96	40	32	96	70	32

3. Практична підготовка

ПП1	Ознайомча практика		4				3	90					90																												
ПП2	Технологічна практика		6				3	90					90																												
ПП2	Бакалаврська практика		8				4	120					120																												
ПП2	Бакалаврська робота		8				8	240					240																												
Всього		0	0	2	0	0	0	18	540	0	0	0	540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Сума (ТМ)							240	7200	2799	1342	1107	350	4401	136	164	24	168	171	24	176	150	64	198	154	46	224	137	56	128	138	48	198	108	58	108	88	32				
Сума (МіТЗВ)							240	7200	2823	1394	1085	344	4377	136	156	24	168	171	24	176	150	64	198	154	46	224	145	56	160	74	48	182	76	34	144	162	50				
Сума (АіМЗВ)							240	7200	2799	1380	1011	366	4401	122	150	24	168	171	24	176	150	64	198	154	46	224	153	56	128	50	48	214	92	58	144	94	48				
Кількість по семестрах (ТМ)													324		363		390		398		417		314		364		228														
Кількість по семестрах (МіТЗВ)													316		363		390		398		425		282		292		356														
Кількість по семестрах (АіМЗВ)													296		363		390		398		433		226		364		286														
Загальна кількість							0	240	7200	2799	1342	1107	350	4401	687		788		731		592																				
Кількість годин на тиждень															20,3		22,7		24,4		24,9		26,1		19,6		22,8		28,5												
Кількість екзаменів															3		4		4		4		4		4		4		3												
Кількість заліків															5		4		4		4		4		4		4		4												
Кількість курсових проєктів															0		0		0		0		1*		1		1*		0												
Кількість курсових робіт															0		0		0		1		0		0		1**		0												

Перший проректор _____
(підпис)

Декан ММФ _____
(підпис)

Зав. навч. відділу _____

В. М. Євченко _____
(прізвище та ініціали)

В. В. Суглобов _____
(прізвище та ініціали)

Ю. В. Гусев _____

Зав. каф. "ТМ" _____
(підпис)

Зав. каф. "АтаМЗВ" _____
(підпис)

Зав. каф. "МіТЗВ" _____

О. О. Анділахай _____
(прізвище та ініціали)

В. М. Матвієнко _____
(прізвище та ініціали)

В. В. Чигарев _____