УТВЕРЖДЕНО
Решением Ученого совета
ФГБОУ ВО "ПГТУ"
от «26» 06 2024 г. (протокол № 3)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Приазовский государственный технический университет»
Факультет машиностроения и сварки

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора
_____ Т.В. Кунченко
«___» _____ 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Направление подготовки: 15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов
Направленность (профиль): Проектирование технологических комплексов в сварочном производстве
Кафедра: **Металлургия и технология сварочного производства**
Квалификация: специалист
Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5 лет и 6 месяцев

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

СЕНТЯБРЬ				октябрь					НОЯБРЬ				ДЕКАБРЬ				ЯНВАРЬ					ФЕВРАЛЬ				МАРТ				АПРЕЛЬ					МАЙ				ИЮНЬ				ИЮЛЬ					АВГУСТ				
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	52	
2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
7	14	21	28	4	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
8	15	22	29	5	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	

Курс																																																						
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	С	*	С	С	С	К	Т/ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	А	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	А	С	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	×
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	С	*	С	С	С	К	Т/ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	А	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	А	С	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	×
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	С	*	С	С	С	К	Т/ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	А	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	А	С	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	×
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	С	*	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	С	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	×
V	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/А	С	*	С	С	С	К	Т/ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	А	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	ПТ	А	С	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	×
VI	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ГА	ГА																																								×

Примечание: Выходные дни в 2024-2025 уч. году 04 ноября (День народного единства), 01 января - 07 января (Рождественские каникулы), 23 февраля (День защитника Отечества), 08 марта (Международный женский день), 01 мая (День Труда), 09 мая (День Победы), 12 июня (День России).

Т	теоретическое обучение	Д	дипломная работа	ГА	государственная (випускная) аттестация	П	преддипломная приктика	А	полусеместровая аттестация
С	екзаменационная сессия	М	магистерская работа	П	практика	К	каникулы	У	установочная сесия

II. ОБЩИЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика в семестре	Практика после теоретического обучения	Выполнение ВКР	Защита ВКР	Каникулы	Всего
I	32	10	16				10	**52**
II	32	10					10	**52**
III	32	10	16				10	**52**
IV	24	7	8	2	7	2	10	**52**
V	32	10	16				10	**52**
VI			4		11	2	4	**17**
Итого	**120**	**37**	**40**	**2**	**7**	**2**	**40**	**277**

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	З.Е.
Ознакомительная	2	10
учно-исследовательс	6	10
Технологическая	9	10
Преддипломная	11	8
Итого		38

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации (экзамен, дипломный проект (работа), магистрская работа	Семестр
Дисциплины профессиональной подготовки	Выпускная квалификационная работа	11

И.о. ректора

V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов в сварочном производстве

Код дисциплины	Код компетенции	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам: экзамены	зачеты	дифзачеты	курсовые: проекты	курсовые: работы	расчетно-графические работ	Зачетных единиц	Количество часов: общий объем	аудиторных: всего	в том числе: лекции	практические	лабораторные	другие виды контактной работы	самостоятельная работа	МТ
Блок 1. Дисциплины (модули)			29	45	11	1	2	0	330	12208	4546	1852	2220	458	241	6269	
Обязательная часть			14	17	5	1	0	0	141	5076	1856	844	900	112	105	1994	
Цикл общеуниверситетских дисциплин			4	5	5	1			39	1404	672	228	444	0	4	728	
Б1.О.01	УК-4	Деловые коммуникации			1				3	108	32	16	16	0		76	Ф
Б1.О.02	УК-4	Иностранный язык	3	1,2					9	324	128	0	128	0		196	Ф
Б1.О.03	УК-5	История России	2	1					4	144	112	48	64	0	4	28	Т
Б1.О.04	УК-4	Иностранный язык в сфере профессиональных и деловых коммуникаций			4				4	144	48	0	48	0	0	96	Ф
Б1.О.05	УК-2, 11	Правоведение			2				3	108	48	32	16	0		60	ТТП
Б1.О.06	УК-6	Психология и самообразование студента	1						3	108	48	32	16	0		60	СР
Б1.О.07	УК-3	Гибкие навыки в развитии карьеры		6					3	108	48	16	32	0		60	СР
Б1.О.08	УК-7,9	Физическая культура		1,2					2	72	64	4	60	0		8	ФиС
Б1.О.09	УК-5	Философия	3						3	108	48	32	16	0		60	СР
Б1.О.10	УК-8, ОПК-5	Безопасность жизнедеятельности			3				3	108	48	32	16	0		60	МиПТ
Б1.О.11	УК-5	Основы российской государственности			1				2	72	48	16	32	0		24	Т
Цикл общепрофессиональных дисциплин			10	12	0				70	2520	1184	616	456	112	70	1266	
Б1.О.13	ОПК-1	Высшая математика	2	1,3					10	360	192	96	96	0	10	158	Миф
Б1.О.14	ОПК-1	Материаловедение		4					3	108	56	32	8	16	3	49	МТ
Б1.О.15	ОПК-5	Информационные технологии и программирование	2	1					5	180	48	16	32	0	5	127	ИТ
Б1.О.16	ОПК-1	Инженерная и компьютерная графика	3	2					6	216	96	32	32	32	6	114	ПТМ
Б1.О.17	ОПК-1	Теоретическая и прикладная механика	3	2					7	252	128	64	64	0	7	117	ПТМ
Б1.О.18	ОПК-1	Сопротивление материалов	4	3					6	216	136	64	64	8	6	74	А
Б1.О.19	ОПК-2	Детали машин		5					3	108	56	32	24	0	3	49	ПТМ
Б1.О.20	ОПК-1	Физика	3	2					6	216	80	48	16	16	6	130	Миф
Б1.О.21	ОПК-1	Химия	1						3	108	64	32	16	16	3	41	М
Б1.О.22	УК-10, ОПК-2	Экономика предприятия и организации производства	7						3	108	48	32	16	0	3	57	ЭП
Б1.О.23	ОПК-8	Системы искусственого интелекта		5					2	72	48	32	0	16	2	22	ИТ
Б1.О.24	УК-8, ОПК-6	Основы охрана труда	7						3	108	40	24	16	0	3	65	МиПТ
Б1.О.25	ОПК-1	Электротехника и электроника		4					3	108	48	32	8	8	3	57	ЭТ
Б1.О.26	ОПК-6	Методы оптимизации систем сварки и родственных процессов	9						5	180	80	48	32	0	5	95	МСВ
Б1.О.27	ПК-2	Менеджмент качества в сварке и родственых процессах		7					5	180	64	32	32	0	5	111	МСВ
Цикл профессиональных дисциплин			4	3	0				32	1152	456	224	160	72	31	634	
Б1.О.28	ОПК-6	Технология конструкционных материалов	2						5	180	80	32	32	16	5	95	МСВ

Распределение аудиторных часов по курсам и семестрам

Код дисциплины	I курс, 1 семестр (16 нед.) л	п	ар	I курс, 2 семестр (16 нед.) л	п	ар	II курс, 3 семестр (16 нед.) л	п	ар	II курс, 4 семестр (16 нед.) л	п	ар	III курс, 5 семестр (16 нед.) л	п	ар	III курс, 6 семестр (16 нед.) л	п	ар	IV курс, 7 семестр (16 нед.) л	п	ар	IV курс, 8 семестр (16 нед.) л	п	ар	V курс, 9 семестр (16 нед.) л	п	ар	V курс, 10 семестр (16 нед.) л	п	ар	VI курс, 11 семестр (16 нед.) л	п	ар	VI курс, 12 семестр (16 нед.) л	п	ар
Блок 1. Дисциплины (модули)	464			448			480			496			488			432			504			296			416			416			122			0		
Обязательная часть	416			448			432			264			104			48			152			0			80			0			0			0		
Цикл общеуниверситетских дисциплин	272			176			128			48			0			48			0			0			0			0			0			0		
Б1.О.01	16	16																																		
Б1.О.02		64			32			32																												
Б1.О.03	16	32		32	32																															
Б1.О.04											48																									
Б1.О.05				32	16																															
Б1.О.06	32	16																																		
Б1.О.07																16	32																			
Б1.О.08	2	30		2	30																															
Б1.О.09							32	16																												
Б1.О.10							32	16																												
Б1.О.11	16	32																																		
Цикл общепрофессиональных дисциплин	144			272			304			216			104			0			152			0			80			0			0			0		
Б1.О.13	32	32		32	32		32	32																												
Б1.О.14										32	8	16																								
Б1.О.15	16	16			16																															
Б1.О.16	0	0	0		32			64																												
Б1.О.17				32	32		32	32																												
Б1.О.18							32	32	8	32	32																									
Б1.О.19													32	24																						
Б1.О.20				16	8	8	24	8	8																											
Б1.О.21	16	16	16																																	
Б1.О.22																			32	16																
Б1.О.23													32		16																					
Б1.О.24																			24	16																
Б1.О.25										24	8	8																								
Б1.О.26																									48	32										
Б1.О.27																			32	32																
Цикл профессиональных дисциплин																																				
Б1.О.28				32	16	16																														

| | | |

| | | |