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
_____ И.В.Кушенко
«___» _____ 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: заочная
Срок обучения: 6 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	20	27	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								У	У									*																																				×
II								У	У									*			С	С	У															С	С														×
III								У	У									*																																				×
IV																		*					С	С/У	У																													×
V										У	У							*					С	С/У	У														С	С														x
VI																		*					С	С/У	У																													
VII	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ГА	ГА																																						x

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 (выпускная) аттестация	П	преддипломная практика	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					10	52
II	32	10	16				10	52
III	32	10	16				10	52
IV	32	10					10	52
V	32	10	16				10	52
VI	32	10					10	52
VII				6	8	2	4	
Итого	128	40	32	0	0	0	40	312

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	13

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 работа	самостоятельная работа	МТ
Блок 1. Дисциплины (модули)			29	46	11	1	3	0	330	12208	1092	384	608	76	281	7577	
Обязательная часть			14	18	5	0		0	202	7272	494	252	220	34	198	3322	
Цикл общеуниверситетских дисциплин			4	6	5				39	1404	194	84	110	0	38	1172	
Б1.О.01	УК-4	Деловые коммуникации			1				3	108	8	4	4	0	3	97	Ф
Б1.О.02	УК-4	Иностранный язык	3	1,2					9	324	32	0	32	0	9	283	Ф
Б1.О.03	УК-5	История России	2	1					4	144	54	36	18	0	3	87	Т
Б1.О.04	УК-4	Иностранный язык в сфере профессиональных и деловых коммуникаций			4				4	144	12	0	12	0	4	128	Ф
Б1.О.06	УК-2, 11	Правоведение			2				3	108	12	8	4	0	3	93	ТТП
Б1.О.07	УК-6	Психология и самообразование студента	1						3	108	12	8	4	0	3	93	СР
Б1.О.08	УК-3	Гибкие навыки в развитии карьеры		6					3	108	12	4	8	0	3	93	СР
Б1.О.09	УК-7,9	Физическая культура		1,2					2	72	16	4	12	0	2	54	ФиС
Б1.О.10	УК-5	Философия	3						3	108	12	8	4	0	3	93	СР
Б1.О.11	УК-8, ОПК-	Безопасность жизнедеятельности			3				3	108	12	8	4	0	3	93	МиПТ
Б1.О.12	УК-5	Основы российской государственности			1				2	72	12	4	8	0	2	58	Т
Цикл общепрофессиональных дисциплин			10	12	0				70	2520	300	168	110	34	70	2150	
Б1.О.13	ОПК-1	Высшая математика	2	1,3					10	360	48	24	24	0	10	302	Миф
Б1.О.14	ОПК-1	Материаловедение		6					3	108	14	8	2	4	3	91	МТ
Б1.О.15	ОПК-5	Информационные технологии и программирование	4	3					5	180	28	16	4	8	5	147	ИТ
Б1.О.16	ОПК-1	Инженерная и компьютерная графика	3	2					6	216	32	16	16	0	6	178	ПТМ
Б1.О.17	ОПК-1	Теоретическая и прикладная механика	4	3					7	252	32	16	16	0	7	213	ПТМ
Б1.О.18	ОПК-1	Сопротивление материалов	6	5					6	216	16	16	8	4	6	194	А
Б1.О.19	ОПК-2	Детали машин		7					3	108	16	8	8	0	3	89	ПТМ
Б1.О.20	ОПК-1	Физика	4	3					6	216	28	12	8	8	6	182	Миф
Б1.О.21	ОПК-1	Химия	3						3	108	16	8	4	4	3	89	М
Б1.О.22	УК-10, ОПК	Экономика предприятия и организация производства	9						3	108	12	8	4	0	3	93	ЭП
Б1.О.23	ОПК-8	Системы искуственого интелекта		5					2	72	12	8	0	4	2	58	ИТ
Б1.О.24	УК-8, ОПК-	Основы охрана труда	9						3	108	10	6	4	0	3	95	МиПТ
Б1.О.25	ОПК-1	Электротехника и электроника		4					3	108	12	8	2	2	3	93	ЭТ
Б1.О.26	ОПК-6	Методы оптимизации систем сварки и родственных процессов	7						5	180	14	8	6	0	5	161	МСП
Б1.О.27	ПК-2	Менеджмент качества в сварке и родственых процессах		10					5	180	10	6	4	0	5	165	МСП
Цикл профессиональных дисциплин			11	9	1	1	2		93	3348	356	164	90	54	90	2823	

Распределение аудиторных часов по курсам и семестрам

Код дисциплины	I курс, 1 семестр (16 нед.)			I курс, 2 семестр (16 нед.)			II курс, 3 семестр (16 нед.)			II курс, 4 семестр (16 нед.)			III курс, 5 семестр (16 нед.)			III курс, 6 семестр (16 нед.)			IV курс, 7 семестр (16 нед.)			IV курс, 8 семестр (16 нед.)			V курс, 9 семестр (16 нед.)			V курс, 10 семестр (16 нед.)			VI курс, 11 семестр (16 нед.)			VI курс, 12 семестр (16 нед.)			VII курс, 13 семестр (16 нед.)		
	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	л	п	лр	л	п	лр
Блок 1. Дисциплины (модули)	110			88			116			84			102			84			92			108			96			82			136			36			96		
Обязательная часть	110			88			108			76			78			76			64			24			48			62			30			16			0		
Цикл общеуниверситетских дисциплин	82			56			32			12			0			12			0			0			0			0			0			0			0		
Б1.О.01	4	4																																					
Б1.О.02		16			8			8																															
Б1.О.03	18	8	0	18	10	0																																	
Б1.О.04											12																												
Б1.О.06				8	4																																		
Б1.О.07	8	4																																					
Б1.О.08																4	8																						
Б1.О.09	2	6		2	6																																		
Б1.О.10							8	4																															
Б1.О.11							8	4																															
Б1.О.12	4	8																																					
Цикл общепрофессиональных дисциплин	28			32			76			64			78			64			64			24			48			62			30			16			0		
Б1.О.13	8	8		8	8		8	8																															
Б1.О.14																8	2	4																					
Б1.О.15							8	4	4	8		4																											
Б1.О.16				8	8		8	6																															
Б1.О.17							8	6		8	6																												
Б1.О.18													8	4	4	8	4																						
Б1.О.19																			8	8																			
Б1.О.20										6	4	4	6	4	4																								
Б1.О.21							8	4	4																														
Б1.О.22																									8	4													
Б1.О.23													8	0	4																								
Б1.О.24																									6	4	0												
Б1.О.25										6	2	2																											
Б1.О.26																			6	4																			
Б1.О.27																												8	6										
Цикл профессиональных дисциплин																																							

| | | |

| | | |