УТВЕРЖДЕНО
Решением Ученого совета
ФГБОУ ВО "ПГТУ"
от «26» 06 2024 г. (протокол № 5)

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки: 15.04.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"
Направленность (профиль): **15.04.05 "Технология машиностроения"**
Кафедра: **Технологий машиностроения**
Квалификация: магистр
Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2 года

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	6	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	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	×
II	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/А	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/А	С	*	С	С	С	К	П	П	П	П	П	П	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	ГА	ГА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	×

Примечание: Выходные дни в 2023-2024 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 приктика	А	полусеместровая аттестация
С	экзаменационная 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	16	5		6	13	2	10	52
Итого	48	15	0	6	13	2	20	104

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	З.Е.
Научно-исследовательская работа студентов	1,3	9
Педагогическая (в течении семестра)	2	8
Преддипломная	4	6
ВСЕГО		23

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации (экзамен, дипломный проект (работа), магистрская работа	Семестр
Дисциплины профессиональной подготовки	Выпускная квалификационная работа	4

УТВЕРЖДАЮ

V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

ТМ

Код дисциплины	Код компетенции	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам						Зачетных единиц	Количество часов							Распределение аудиторных часов по курсам и семестрам												Кафедры
			экзамены	зачеты	дифзачеты	курсовые		расчетно-графические работ		общий объем	аудиторных				другие виды контактной работа	самостоятельная работа	I курс						II курс						
						проекты	работы				всего	В том числе:					1			2			3			4			
												лекции	практические	лабораторные			Количество недель в семестре												
																	16			16			16			16			
																	л	п	лр	л	п	лр	л	п	лр	л	п	лр	
Блок 1. Дисциплины (модули)			12	10	7	0	0	0	88	3168	576	264	312	0	48	2544	328			336			344			220			
Обязательная часть			10	7	7	0	0	0	88	3168	576	264	312	0	48	2544	160			240			176			0			
Цикл профессиональных дисциплин			8	4	5				58	2088	432	200	232	0	33	1623	88			240			104			0			
Б1.О.01	УК-1, ОПК-1, ПК-1	Иностранный язык в сфере профессиональных и деловых коммуникаций		1					4	144	48	0	48	0	3	93		48											Ф
Б1.О.02	УК-1, ОПК-2	Внутреннефирменное планирование и управление		3					5	180	40	24	16	0	3	137							24	16					Ф
Б1.О.03	УК-1, УК-5	Философские проблемы научных знаний		3					3	108	32	16	16	0	3	73							16	16					ТМ
Б1.О.04	УК-1, ОПК-2	Основы научных исследований		3					5	180	32	16	16	0	3	145							16	16					ТМ
Б1.О.05	УК-3, УК-4	Педагогика высшей школы		2					6	216	32	16	16	0	3	181				16	16								СР
Б1.О.06	ПК-4, ОПК-1, УК-6,	Отраслевые технологии машиностроения	2						5	180	40	16	24	0	3	137				16	24								ТМ
Б1.О.07	УК-2, ПК-2	Станочные приспособления	1						6	216	40	24	16	0	3	173	24	16											ТМ
Б1.О.08	УК-3, ОПК-5, ПК-5	Технологическая подготовка призводства с использованием ПК	2						6	216	48	32	16	0	3	165				32	16								ТМ
Б1.О.09	УК-2, ПК-3, ПК-2	Привод машин	2						6	216	32	16	16	0	3	181				16	16								ТМ
Б1.О.10	УК-2, ОПК-6	Механосборочные участки и цехи в машиностроении	2						6	216	48	16	32	0	3	165				16	32								ТМ
Б1.О.12	УК-3, ОПК-4, ПК-5	Современные технологии обработки	2						6	216	40	24	16	0	3	173				24	16								ТМ
Часть дисциплин, формируемая участниками образовательных отношений			2	3	0	0	0		30	1080	144	64	80	0	15	921	72			0			72			0			
Б1.У.01	УК-3, ОПК-3, ПК-5, ПК-	Технология производства прессформ и штампов		3					6	216	40	24	16	0	3	173							24	16					ТМ
Б1.У.02	ПК-1, УК-2, ПК-5	Отраслевые технологии диагностики оборудования	1						6	216	40	24	16	0	3	173	24	16											ТМ

Б1.У.01	УК-3, ОПК-3, ПК-5	Технология производства прессформ и штампов		3					6	216	40	24	16	0	3	173							24	16					ТМ
Б1.У.02	ПК-1,УК-2, ПК-5	Отраслевые технологии диагностики оборудования	1						6	216	40	24	16	0	3	173	24	16											ТМ
Б1.У.03	УК-2, ОПК-2, ПК-7, ПК-8,	Механосборочное призводство, точность и производительность	1						6	216	32	16	16	0	3	181	16	16											ТМ
Б1.В.ДЭ.01		**Элективные дисциплины**																															ТМ
Б1.В.ДЭ .01.01	УК-1,ОПК-7	Обработка результатов экспериментов		3					6	216	16	0	16	0	3	197								16					ТМ
Б1.В.ДЭ .01.02	ОПК-2, ПК-10	Дробный факторный эксперимент																															
Б1.В.ДЭ .01.01	УК-3, ОПК-1, ПК-6	Методы ремонта (восстановления) технологического оборудования		3					6	216	16	0	16	0	3	197								16					ТМ
Б1.В.ДЭ .01.02	УК-3, ОПК-1, ПК-5	Проверка точности и настройка металлорежущих станков																															
Блок 2. Практика									**23**	828	468	0	468	0	3	357	96		96			96			180							ТМ
Б2. П.0	УК-2, ПК-3, ПК-5	Научно-исследовательская работа студентов		1, 3					9	324	192	0	192	0	3	129		96						96									ТМ
Б2. П.0	УК-3, УК-4, УК-5	Педагогическая практика			2				8	288	96	0	96	0	3	189				96													ТМ
Б2. П.0	ОПК-1, ПК-2, ПК-17, ПК-19	Преддипломная практика			4				6	216	180	0	180	0	3	33										180							ТМ
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									**9**	324	120					324																	
		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			4				9	324	120	0	0	2		322										40							ТМ
Общее количество			12	10	14	0	0		**120**	**4320**	**1284**	**344**	**700**	**0**	**39**	**3237**	280		304			424			220								
Количество часов аудиторных занятий в неделю																	17,5		19,0			26,5			13,8								
Количество экзаменов			13														4		6			1			2								
Количество зачетов (в том числе с оценкой)			24														3		1			6			2								
Количество курсовых проектов			0														0		0			0			0								
Количество курсовых работ			0														0		0			0			0								
Количество зачетных единиц																	34		35			36			15								
																	69					51											
Факультативные		Практикум SOLID WORKS		4					3	108	34	0	34	0	3	71																	ТМ
		Практикум AUTO CAD		4					3	108	34	0	34	0	3	71																	ТМ
Дисциплины для самоопределения личности и ее самореализации																																	
В1ПП1		Техники публичного выступления			2				3	108	52	18	34	0		56				16	32													АТ

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ (Ю. Г. Сагиров)

Начольник УО _____ (Н. В. Лепорская)

Декан ФМС _____ Д. А. Зареченский

Руководитель ОП _____ А. А. Андилахай