

УТВЕРЖДЕНО  
Решением Ученого совета  
ФГБОУ ВО "ПГТУ"  
от « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г. (протокол № \_\_\_)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Приазовский государственный технический университет»  
УЧЕБНО НАУЧНЫЙ ИНСТИТУТ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. ректора  
\_\_\_\_\_ И.В. Кущенко  
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки: **22.04.01 Материаловедение и технология материалов**

Направленность (профиль): **Материаловедение и технология материалов**

Кафедра: **Материаловедения и перспективных технологий**

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: очно-заочная

Срок обучения: 2 года 4 месяца

### I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курс	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							
I									У	У							*				С	С/У	У															С	С																				
II									У	У							*				С	С/У	У																С	С																			
III	П	П	П	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	ГА	ГА	*																																										

ОБОЗНАЧЕНИЯ: У – установочная сессия; С – экзаменационная сессия П – преддипломная практика; М - выполнение магистерской работы; ГА – государственная (выпускная) аттестация

### II. ОБЩИЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Установочная сессия	Экзаменационная сессия	Преддипломная практика	Каникулы	Выполнение магистерской работы	Защита дипломной работы	Всего
I	4	4		10			18
II	4	4		10			18
III			3		11	2	16
<b>Итого</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>52</b>

### III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	З.Е.
Научно-исследовательская	3	8
Научно-исследовательская	4	8,5
Преддипломная	5	4,5
<b>Итого</b>		<b>21,0</b>

### IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации (экзамен, дипломный проект (работа), магистерская работа)	Семестр
Дисциплины профессиональной подготовки	Выпускная квалификационная работа	5



Часть дисциплин, формируемая участниками образовательных отношений			1	3	2	0	0	0	21	756	108	64	36	8	40	608	54		18		0		36			0					
Б1.О.16	ПК-4	Материалы из возобновляемых ресурсов		4					6	216	36	18	10	8	10	170										18	10	8			МиПТ
Б1.О.17	ПК-4	Выбор материалов		2					5	180	18	12	6	0	10	152			12	6										МиПТ	
<b>Б1.В.ДЭ.01</b>				<b>1</b>					<b>5</b>	<b>180</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>142</b>	<b>18</b>	<b>10</b>													
Б1.В.ДЭ.01.01	ПК-2	Планирование и управление НИР и ОКР																												М	
Б1.В.ДЭ.01.02	ПК-7	Основы теории решения изобретательских задач																												М	
<b>Б1.В.ДЭ.02</b>				<b>1</b>					<b>5</b>	<b>180</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>10</b>		<b>10</b>	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>10</b>													
Б1.В.ДЭ.02.01	ПК-8	Материалы для применения на транспорте																												МиПТ	
Б1.В.ДЭ.02.02	ПК-3	Методы компактирования материалов и порошковые технологии																												МиПТ	
Б1.В.ДЭ.02.03	ПК-5	Моделирование материалов и процессов																												МиПТ	
<b>Блок 2. Практика</b>																															
		Научно-исследовательская практика			3				8	288	2		2			286														МиПТ	
		Научно-исследовательская практика			4				8,5	306	2		2			304														МиПТ	
		Преддипломная практика			5				4,5	162	2		2			160														МиПТ	
		Итого			3				21	162	2		2			160															
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																															
		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			5				6	216			2			322														МиПТ	
		Итого			1				6	216			2			322															
<b>Общее количество</b>			10	9	2	0			120	3726	398	244	136	26	156	3278	190	142	62	98	0										
<b>Количество часов аудиторных занятий в неделю</b>																	11,9	8,9	3,9	6,1	0,0										
<b>Количество экзаменов</b>			10														3	3	2	2	0										
<b>Количество зачетов (в том числе с оценкой)</b>				11													3	4	0	2	2										
<b>Количество курсовых проектов</b>					0																										
<b>Количество курсовых работ</b>						0																									
<b>Количество зачетных единиц</b>																	5	4	2	3	0										
																		<b>9</b>		<b>4</b>		<b>0</b>									

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор \_\_\_\_\_

(Ю. Г. Сагиров)

Директор УНИСТ \_\_\_\_\_

(В.П. Иванов)

Начальник УО \_\_\_\_\_

(Н. В. Лепорская)

Руководитель ОП \_\_\_\_\_

(В.Л. Малинов)



