







Министерство образования Ростовской области

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Таганрогский авиационный колледж им. В.М. Петлякова»

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа подготовки специалистов среднего звена

Специальность 15.02.16 Технология машиностроения

На базе основного общего образования

Форма обучения очная

Квалификация выпускника Техник-технолог

Одобрено на заседании педагогического совета:	протокол № от _	2025
Утверждено Приказом ГБПОУ РО «ТАВИАК»	приказ № от	2025
	Директор	/ Е.В. Жданова /

Согласовано с предприятиемработодателем

АО «Таганрогский металлургический завод»

Директор по управлению персоналом Д. И. Козлов /

2025 год

2. План учеб	ного процесса (основная профессиональная образова	ательная п	рограм	ма поді																																
					_		рузка об				\vdash				Iκ	ypc	11	0011007		-	- 11	Lagragem	П	курс	Waare	o o o o o o			V	2011007		III K	рс	VIcer		-
		Ē	WE		_		(ействис дисцип		_	пелем	+	- 1	семест	ıp			- 11	семест	p	+	- 11	I семестр		\vdash	IVcem	естр			•	семест	<u>, </u>		—	VIceme	стр	-
		CTail	программы			и М	ідк		ная (1	17недел	- 32			22	недел	и		1	7 недель			21.5 не	дели			16,5	в недел	-			23 неде	ели	
		l str	l odi				по учеб		/чеб ики	1 2				и(или) практ	Ты)				акт				<u> </u>			akTi	ты)				акт	(E)			акт	<u> </u>
S KC	Наименование учебных циклов, дисциплин,	, ž	10 K	OTa	*=		плинам і		іне(у акт	CTa1	·=	ота	нение	di ((проек	Æ	ота	чение	ф (иг	1 1 1 1 1 1	ота	'чение	проек	海	работа чение	l E	(проек	Æ	ora	нение	Ē	(проек	' E	абота чение	и(или) пра	работы (проекты)
Индекс	профессиональных модулей, МДК, практик	H-0.	образовательной	рабол	занятий	обучен	и(или)	odu)	чен т	аттеста	занятий	работа) HEE	ш	занятий	рабол	уче	Î Į	занятий	работа	обучен	Ē	E E	работа	н(или)	(пр	H L H	работа				нти	раб	E	₫
~		K,X	Вате) H	- 3	: обу ннаѕ	<u> </u>	25		ooy a		работы			kgo a	эные и(и	381				38	ная г		работы	381		e o6y		работы	3aF	ная I е обу	е и(01E
) OM	9a30	гельная	учебных	CKO	3	работ	ско	ини Очная	чебных	оятельная	ическое	не	pae	учебных	тельная	ж	ны		оятельная	тическое	pae	1 2	оятельная ическое об	раторные		HPD	оятельная	СКО	H H	pag	HPD	СКО	HE	pag
			190	TRO.	теб	94.6	торн	Bie	иче водс	He I	j	TRO.		ато	вые	леб	тко.	ЭБИЗ	атор	e l	Т.КО.		Bee	Не	180. 180.	arol	вые	леб	Т.КО.	Ĕ	arol	Вые	учеб	тко.	ато	BEE
		Iwdo	Объем	MOCI	cero ;	еоретическое	gobs	урсовые	онзи	Консультации Промежуточна	6 E	MOC	еорет	Габораторные	Курсов	сего ;	МОСІ	еоретическое	Лабораторные и(или) практ	9	MOCI	соретическое	Kypco	ero.	мостоятельн еоретическое	абор	Курсов	о і	MOCI	еоретическое	Іабораторные	Курсовые	o.a	амостоятельная работа еоретическое обучение	Табораторные	Курсовь
		ě	_	8	m	Ε	E E	3	日日		_	8		ь.	Š	В	ğ	_	٠, -	_	8		_	ğ	g 5	Ę		BC	8	Te	Ę	Ž.	B	g <u>i</u>	Ę	Ŷ
O.00 БД	Общеобразовательный учебный цикл	1270	1476	32	1354 790	695	659	0	0	60 30 24 12	_	_	306	256 166	0	586	32		275 (183 (238		30 (8 0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0		0 0	0	0
О УД.01	Базовые дисциплины Русский язык	Э	826 106	U	88	435 76	355 12	U	U	24 12 12	6 44		196 38	6	U	392 44	U	38	6	0 36	U	30 0	0	0	0 0	0	0	U	U	0	0	U	0	0 0	0	<u> </u>
ОУД.02	Литература	Д3/-/Д3	108		108	88	20			12	48		38	10		24		20	4	36		30	5													
ОУД.03	Иностранный язык	дз	78		78	0	78				34			34		44			44	0																
ОУД.04	История	Э	136		118	58	60			12	6 50		26	24		68		32	36	0																
ОУД.05	Физическая культура	3/Д3	72		72	4	68				34	_	2	32		38		2	36	0				-							\rightarrow		_	_	+	
ОУД.06 ОУД.07	Основы безопасности и защиты Родины Обществознание	Д3 Д3	70 70		70 70	28 35	42 35				34		11 17	23 17		36 36		17 18	19 18	0											4		4			
ОУД.07 ОУД.08	Химия	Д3	78		78	58	20				34		24	10		44		34	10	0																
ОУД.09	География	дз	70		70	60	10				34	_	29	5		36		31	5	0																
ОУД.10	Биология	дз	38		38	28	10				16		11	5		22		17	5	0																
ПД	Профильные дисциплины	0/1/2	650	32		260	304	0	0	36 18		_	110	90	0	194	32	70	92 (202		80 12	_	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0	0
ОУД.11	Математика	Д3/-/Э	330		312	86	226			12 6	114	_	46	68		72		10	62	126		30 9	_	_							_		_	_	4	
ОУД.12 ОУД.13	Информатика Физика	Э	108		90	60 114	30 48			12 6 12 6	_		30	18		30 60		16 44	14 16	26 50	_	14 1 36 1	_	-		+			-	_	\dashv		_	_	+	
03 д.13	Индивидуальный проект	-	32	32	0	114	0			12 0	32		34	10		32	32		10	0		30 1	•	 						_	\dashv		+	_	+	
СД.00	Специальные дисциплины		108	6	_	58	44	0	0	0 0	50	4	24	22	0	58		34	22 () 0	0	0 (0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0	0
СД.01	Черчение	3	72	4	68	32	36				34	2	14	18		38	2	18	18	0																
СД.02	Основы проектной деятельности	3	36	2	34	26	8				16	_	10	4		20		16	4	0	_															
СГ.00 СГ.01	Социально-гуманитарный цикл	IID	350	24	_	130	196	0	0	0 0		0	0	0	0	0	0	0	0 (126		66 5	_	122	6 42	74	0	66	6	4	56	0	36	2 18	16	0
СГ.02	История России Иностранный язык в профессиональной	ДЗ	54	2	52	40	12													54		40 1		0									0	_	+	
C1.02	деятельности	ДЗ	96	6	90	20	70													26	2	8 1	6	46	2 8	36		24	2	4	18		0			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	70	6	64	48	16													26		16	_	44				0					0		\bot	
CF.04	Физическая культура	3/Д3	94	8	86	4	82													20	2	2 1	6	32 0	2 2	28		42 0	4	_	38		0	2 10	1,	
СГ.05 П.00	Основы бережливого производства Профессиональный учебный цикл	ДЗ	36 2170	2 74	34 1196	18 536	16 600	60	738	84 78	0	0	0	0	0	148	6	74	68 () 248	14	106 12	8 0		20 165	5 205	10	528	30	171	169	50		2 18 4 20		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		624	28	_	224	306	0		48 18	_	0	0	0	0	148	6	74	68	214	_	90 1	_	122			_	74	_	_	46	0	_	0 0		0
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	72	4	68	16	52				0									32		8 2	_	40	2 8	_		0					0			
ОП.02	Техническая механика	Э	72	2	52	26	26			12 6	0					54	2	26	26	0				0				0					0			
ОП.03	Материаловедение	Э	78	2	52	26	26			18 6	0					54	2	26	26	0			+-	0				0			4		0		4	
ОП.04 ОП.05	Метрология и стандартизация	Д3 Э	40 108	2	38 80	22 42	16 38			18 6	0					40 0	2	22	16	0 84	4	42 3	0	0				0			\rightarrow		0	_	+	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты Охрана труда	ДЗ	36	2	34	18	16			18 0	0					0				36		18 1		0				0		_	\dashv		0	_	+	
ОП.07	Технология машиностроения	ДЗ	72	4	68	28	40				0					0				32		14 1	_	40	2 14	24		0					0			
ОП.08	Информатика в профессиональной деятельности	ДЗ	72	4	68	22	46				0					0				30	2	8 2	0	42	2 14	26		0					0			
	Личность профессионала: развитие и карьера в АО		1				1														<u> </u>	-	-					-			\dashv		_	+	+	
ОП.09	"Таганрогский металлургический завод"	ДЗ	38	2	36	12	24				0					0				0				0				38	2	12	24		0			
ОП.10	Искусственный интеллект в машиностроении	ДЗ	36	2	34	12	22				0					0				0				0				36	2	-	22		0			
ПМ.00	Профессиональные модули		1546	46	666	312	294	60	738	36 60	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (34	2	16 1	6 0	530	14 129	125	10	454	26	147	123	50	432	4 20	30	0
ПМ 01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин		284	10	178	78	60	40	72	12 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (0	0	0 (0	0	0 0	0	0	260	10	78	60	40	0	0 0	0	0
МДК 01.01	Разработка технологических процессов изготовления	Э	126	6	102	40	38	24		12 6	0					0				0				0				108	6	40	38	24				
MHIC 01 02	деталей машин с применением систем		120	U .	102	40	36	24		12 0	u u					0				-			_					100	0	40	36	24	4		\Box	
МДК 01.02	Оформление технологической докуменации по процессам изготовления деталей машин	ДЗ	80	4	76	38	22	16			0					0				0				0				80	4	38	22	16			4 1	
	Практическая подготовка		72	0		0	0	0		0 0	_	_				0				0				0				72								
УП.01 ПП.01	Учебная практика Производственная практика	Д3 Д3	36 36	0		0	0		36 36		0					0				0				0				36 36			4		-	+	+	
1111.01	Экзамен по модулю ПМ.01	Эм	6	0		0	0		0	6						0				0				0				0								
H11 02	Разработка и внедрение управляющих программ		240						0.0	12														50				25				0	00			
ПМ 02	изготовления деталей машин в машиностроительном производстве		218	6	98	53	45	0	90	12 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0	0	0 0	0	78	4 40	34	0	26	2	13	11	0	90	0 0	0	0
МДК 02.01	Разработка и внедрение управляющих программ	ДЗ	122	6	98	53	45	0		12 6						0				0				78		34		26	2		11		0			
VIII 02	Практическая подготовка	ron Cut	90	0	0	0	0	0	90 18	0 0	0		0	0	0	0		0	0 (0		0 (0	0	0	0	0	0		0	0	0	90	0	0	0
УП.02 ПП.02	Учебная практика Производственная практика	Д3 Д3	72	0					72		0					0				0				0				0					72			
	Экзамен по модулю ПМ.02	Эм	6	0					0	6						0				0				0				0					0			
ПМ 03	Разработка и реализация технологичеких процессов в механосборочном производстве		252	6	96	44	52	0	144	0 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (0	0	0 0	0	0	48	2	24	22	0	198	4 20	30	0
	процессов в меланосоорочном производстве																																_			

МДК 03.01	Разработка и реализация технологичеких процессов	ДЗ	102	6	96	44	52	0	0	0	0	0					0				0					0				48	2	24	22		54	4 2	20	30
	в механосборочном производстве Практическая полготовка		144	0	0	0	0	0	144	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	144	0 (0	0 0
AUTI 02	10 17 17 17 17	ДЗ	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	U	U	U	U	0	U	U	0 0	0	U	0	U	0	0	, 0	0	0	0	U	U	U	U	72	0 (U	3 0
УП.03	Учебная практика	Д3	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0		-	-		0		-		0		$\overline{}$	_	_	0		_		0	_	_	-	-	72		_	
ПП.03	Производственная практика Экзамен по модулю ПМ.03	Эм	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0		_			0				0		_			0		+		0		-	-	-	0			-
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания	Эм	274	6	82	39	43	0	162	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	34	2	16	16	0	216	23	27	0	0	0	0	0	0	0	0 (0	0 0
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	Э	106	6	82	39	43	0		12	6	0					0				34	2	16	16		54 4	23	27		0					0			
	Практическая подготовка		162	0	0	0	0	0	162	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	162 () 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (0	0 0
УП.04	Учебная практика	ЛЗ	144	0	0	0	0		144	0	0	0	0	0	-	U	0	0	0	0 0	0	U	Ů	-		144	, 0	- °	Ů	0	Ů		-	0	0	,		, ,
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	18	0	0	0	0	0	18	0	0	0					0				0			_		18		_		0					0			
1111.04	Экзамен по модулю ПМ.04	Эм	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0					0				0		_		_	0		_		0					0			
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве		176	4	76	30	26	20	90	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	54	14	10	10	44	2	16	16	10	72	0 (0	0 0
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль	ДЗ	80	4	76	30	26	20	0	0	0	0					0				0					36	14	10	10	44	2	16	16	10	0			
	деятельности подчиненного персонала Практическая подготовка		90	0	0	0	0	0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	18 () 0	0	0	0	0	0	0	0	72	0 (0	0 0
УП.05	Учебная практика	ДЗ	18	0	0	0	0	0	18	0	0	0	U	0	0	U	0	U	U	3 0	0	0	U	v	U	18	- 0	0	Ü	0	0	0	0		0	,	_	, ,
ПП.05	Производственная практика	ДЗ	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0					0				0					0		_		0					72			
1111.03	Экзамен по модулю ПМ.05	Эм	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0		0	0	0	0		0	0 0	-			_		0				0					0		\pm	
ПМ.06	освоение профессии рабочего, должности служащего (одной или нескольких) 16045 Оператор станков с программным управлением		148	2	68	34	34	0	72	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	142	34	34	0	0	0	0	0	0	0	0 (0	0 0
МДК.06.01	Практическая подготовка к выполнению трудовых функций	ДЗ	70	2	68	34	34	0	0	0	0	0					0				0					70	2 34	34		0					0			
	Практическая подготовка		72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	72 () 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (0	0 0
УП.06	Учебная практика	ЛЗ	36	0	0	0	0	0	36	0	0	0	-				0	-	-		0					36				0					0			
ПП.06	Производственная практика	Д3	36	0	0	0	0	0	36	0	0	0					0				0					36				0					0			
	Экзамен по модулю ПМ.06	Эк	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0					0				0					0				0					0			
ПМ.07	Освоение профессии рабочего, должности служащего (одной или нескольких) 17968 Резчик труб и заготовок (3 разряд)		194	12	68	34	34	0	108	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	40	18	20	0	76	10	16	14	0	72	0 (0	0 0
МДК.07.01	Практическая подготовка к выполнению трудовых функций	ДЗ	80	12	68	34	34	0	0	0	0	0					0				0					40	18	20		40	10	16	14		0			
	Практическая подготовка		108	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0 (0	0	0	36	0	0	0	0	72	0 (0	0 0
УП.07	Учебная практика	ДЗ	36	0	0	0	0	0	36	0	0	0					0				0					0				36					0			
ПП.07	Производственная практика	ДЗ	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0					0				0					0				0					72			
	Экзамен по модулю ПМ.07	Эк	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0					0				0					0				0					0			
ПДП	Производственная практика		144						144																										144			
	Государственная итоговая аттестация		216													T																			216			
	ВСЕГО		4464	136	2978	1419	1490	60	882	144	108	612	4	330	256	0	792	40	353	343 0	612	24	282	306	0	774 2	6 207	279	10	594	36	175	225		_	6 3	38	16 0
—			4404	150	2510	_	чение і		_	_	_	312	+	550	230	Ü	172	70	333	3-13 0	012	24	202	200	U		207	219	10	374	50	1/3	223	50	020	0 3		-
-						009					м		\vdash	\rightarrow	-	\dashv	-		-+	_	+-			\rightarrow	\rightarrow		+	+	-		_	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	00	_	_	+-
	ная итоговая аттестация				ВСЕГО			ной пр					\vdash	_	-	-					+	\vdash				198		-	\vdash	72		_			90	_	_	+-
_ ^ ^	базовой подготовки				1 8		прои	зводст	венно	Й																54				36					432			\bot
1.1.Выполнен	ие выпускной квалификационной работы (диплом	юой работ	ы) с 18	3.05. по] Ã			экзаме	нов								4				1					3				2					3			
1.2.Защита вы	ыпускной квалификационной работы (дипломной р	аботы) с 1	5.06 п	o 27.06		дис	ффренц	ирова	нных з	зачето	в	2				T	7				4					10				10					8			
1.3. Демонстр	ационный экзамен							зачет	ов								2																					

1. График учебного процесса по неделям

2. Сводные данные по бюджету времени

		Сент	гябрь	ь	t		Окт	гябр	ь	Ж	Н	оябр	ъ	во		Д	екаб	ірь		8	Ян	іварі	,	eB	Фен	вралі		da		Maj	рт		dı	A	Апре:	пь	ıй		М	ай			Ию	нь		ю	I	Июл	ь	ı.		Аві	густ			дисц		нам и		ика и	подгот	зводств товка к ции, нед	итогової	стация,	нная			
Kvnc	1 - 7	: · · · ·	15 - 21		0				- 26	<u> </u>	1	- 1	17 - 23		1 - 7		17 -0		88	29 дек - 4 я	5 - 11		52	ф 1 - янв - 1 ф	8-7	9-15	, l	23 фев - 1 м	0-7	9 - 15	16 - 22	59	30 мар - 5 аі	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 м	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	28	29 июн - 5 и	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 а	3-9 aBr	2	17-23 авг	- 1	Kypc	ны	междисциплинар- ным курсам Всего за год			про	Практоизводо	тика ственная БР	а к итоговой зенной	лочная атте	государстве	1я, нед.	, нед.	4
	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	4 1	5	16	17	18	19	20	21	22 2	23 2	24 2	25	26 :	27 :	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48			51			нед.	1	час.	Практи	4000	по профил специальн	преддипло	Подготовка государств аттестани	Промежу	Итоговая	аттестац	Каникулы	Всего, не
																				=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	I	39		1404	0		0	0	0	2	С		11	52
ı																		F	::	=	= (00	00	00 0	00 (00 0	00	00													::	::	xx	XX	хх	=	=	=	=	=	=	=	=	=	П	29		1044	7		3	0	0	2	С		11	52
II															::	: 0	0 >	xx x	κx	=	=																				::	::	xx	XX	xx	xx	=	=	=	=	=	=	=	=	III	32		1152	1		6	0	0	3	С		10	52
IV																				=	=)	XX >	(X)	XX	XX.	хх	XX	хх	xx	::	8	8	8	8	Δ	Δ	Δ	Δ	Ш	Ш									IV	22		792	0		8	4	4	1	2	!	2	43
_																																																						-	Всего	122		4392	8		17	4	4	8	2	: [34	199

Обозначения:	Теоретическое обучение	::	Промежуточная аттестация	00 Практика учебная	8 Практика преддипломная (производственная)
	XX Практика по профилю специальности (производственная)	Ξ	Каникулы	△ Подготовка к итоговой государственной аттестации	III Итоговая государственная аттестация