Министерство профессионального образования и занятости населения Приморского края

КГА ПОУ "Колледж машиностроения и транспорта"□

УТВЕРЖДАЮ

Директор□

Протокол № от

Квалификация: Техник-технолог

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

____ Попова Г.Г. 🗆

' 20 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.09

15.02.09 АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Форма обучения: Очная	
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м. (ускоренное обучение)	
Уровень образования при приеме на обучение: СПО	

Основной	Виды деятельности
+	разработка и корректировка электронных моделей на основе изделий, чертежей и (или) технических заданий с помощью систем автоматизированного проектирования
+	подготовка, организация производства и изготовление изделий на участках аддитивного производства
+	разработка технологического процесса производства изделий с применением аддитивных технологий

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2024

 Учебный год
 2024-2025

 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 835 от 08.11.2023

Календарный учебный график

Mec	(Сентябр	рь	2		Октяб	брь	2		Но	ябрь			Дека	брь	4	-	Янва	рь	1	Ф	еврал	ПЬ	1		Ма	рт		2	Аг	трель	ω		М	ай			Июн	НЬ		2	И	ЮЛЬ		,	A	вгуст	
Числа	1 - 7	8 - 14	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -		10 - 16	17 - 23		1 - 7	8 - 14	15 - 21	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 56 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 59 -	9 - 17	13 - 19		- /7	3 - 9 10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2 3	3 4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	7 18	8 19	20	21	22											33 3			37	38	39	40		42			1 5 '	46 4	17 4	18 4	9 50	51	. 52
I																К	К																						Э	Э	К	К	К	КІ	КІ	К	К	К
II) Н Н	КК																				У	У	у	<u>Э</u> Э Э	К	к	К	КІ	К	КК	К	К
III				У	У							П	п	П	П	K	КК															У	У	п	П	П	П	П	П	<u>Э</u> Э Э	К	к	К	КІ	К	КК	К	К
IV													у	У	y 3	<u>і</u> і к	К	у					П	П	П	П	П	п	п	П	Э 3	Пд	Пд	Пд	Пд	Γ	Γ	Г	Г	г	Г	=	= :	= :	= :	= =	=	=

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого		
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	711010
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16 4/6	20 2/6	37	10 1/6	15 2/6	25 3/6	13 3/6	4 5/6	18 2/6	119 5/6
У	Учебная практика					3	3	2	2	4	3	1	4	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)							4	6	10		8	8	18
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	2/6	4/6	1	5/6	4/6	1 3/6	3/6	1 1/6	1 4/6	6 1/6
Γ	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	9	11	2		2	35
Итого	Итого		33	52	19	33	52	19	33	52	19	25	44	200

_																																
-				пром. атт.		Итого акад часо		Объём ОП		Семестр 1	Kypc 1	Семестр 2		Семе	стр 3	Kypc 2	Cer	естр 4			Семестр 5	Kypc 3	Сенестр 6			Семе	естр 7	Kypc 4	Ces	местр 8		
Считать і плане	Индекс	Наименование	Экаа мен Зачет	Зачет с кл	Экспер По тное плану	С преп. Ауд.	СР ПАтт	Обяз. Вар часть част	Итого Лек	TIP KONC CP TIAT	т Итого Лея	Пр Конс СР І	ТАтт Итого	Лек Пр	Конс СР	ПАтт Итого	Лек Пр	Канс	СР ПАтт Итого	Лек	Пр Конс СР	ПАтт Итого	Лек Пр Конс	CP I	Итого	Лек Пр	Конс	CP ПАтт Итого	Лек Пр	Конс	CP ПАТТ	Компетенции
	:ОБРАЗОВАТ рнее общее о	ЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА бразование				1404 1396 1404 1396	72	100% 0%	612 406 612 406	206	864 450	334 8	72 72			+																
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	22222	11122 222	1476 1476	1404 1396	72	1476	612 406	206	864 450	334 8	72																			
	ОУП.01	Русский язык	2	1	120 120 110 110	110 108			68 58 68 68		52 30 42 40		10																			
+	ОУП.03		2		240 240	230 228	10	240	102 72	30	138 84	42 2	10																			
+	OYT1.04	Иностранный язык Информатика	2	2		118 118 136 134		124 146	34 68 40		90 12		6																			
+	ОУП.06	Физика	2	1	166 166	156 154	10	166	68 48	20	98 56	30 2	10																			
	ОУП.07 ОУП.08	Xirmes Sironorus	2	2	78 78 46 46	76 76 46 46		78 46	34 28	6	44 36 46 36		2												+							
+	OYT1.09	История	2		80 80	78 78	2	80	34 34		46 44		2																			
+	ОУП.11	Обществознание География	2	2	56 56 50 50	54 54 50 50	2	56 50			56 54 50 32	18	2				-														-	
+	ОУП.12	Физическая культура Основы безопасности и защиты Родины	1	2	120 120 38 38	118 118	2	120	70 6 38 30	64	50 4	44	2																			
+	ОУП.14	Проектная деятельность	2		62 62	46 46	16	62	28 22	6	34 12	6	16																			
+	ОУП.15	Родная литература Дополнительные учебные предметы, курсы по выболу		-	40 40	40 40		40			40 10	30													_							
+	KB	Курсы по выбору																														
		НАЯ ПОДГОТОВКА тарный цикл			4464 4464 384 394	3556 3556 324 324	542 366 54 6	3194 1270 384)	++T=	$+ \mp$	$++$ \Box	612	262 282 56 106	56	12 864 6 48	298 432 34	H	110 24 612 14 40	154	334 94 22 18	30 864	262 448 40 52	130	24 612	244 250 14	H	100 18 900	72 518	+ =	52 258	
+	CF.01	История России		3	58 58	58 58		58					58	38 20					14 40			202			40							
	CT.02	Иностранный язык в профессиональной леотельности	3			40 40 68 68	6 4		\vdash		+	+	50	40	6	4	$\vdash \vdash$	\sqcup				-	40 28	10		oxdot			\vdash	1	$\vdash \vdash$	
+	CF.04	Безопасность жизнедеятельности Основы финансовой грамотности		6 3	70 /8 36 36	32 32	10 2 2 36	78 36						16 16	2	2 48								1d			ш					
оп.оби	CF.05	Физическая культура		34567	162 162	126 126	36 192 42	162		++	++	+++		2 30 176 156	40	6 380	34 154 179		14 40 30 18 68	26	22 18	6 292		60	18	14 68 44		4 6	\vdash	+	\vdash	
+	OП.01	Матенатика		3	108 108	105 106	2	108					66	48 18		42	18 22		2	~	- 12	U 262	-JL JT		_ 100							
+	OП.02 OП.03	Информатика Инженерная графика	4	3	108 108	88 88	22 6 20	88 20			+	+ + + +	108	6 26 24 64	12	68	12 40	++	10 6											+	\vdash	
+	OП.04 OП.05	Эпектротехника и эпектроника Техническая механика	4	4	92 92 90 ~	92 92	12 6	92								92	42 50 36 24	H	12 6					H			H					
+	ОП.06	Техническая механика Материаловедение	4	3	48 48	42 42	6 12 6	48						22 20	6	- 20	30 36															
+	OR.07 OR.08	Теплотехника	5	-										48 24	H	6			68	36	14 12	6										
	OII.09	Процессы формообразования в нашиностроении Метропогия, стандартизация и сертификация	3	6	62 62	52 52	10 6 10	62					88	48 24	10							62	32 20	10								
	OR.10	Метропогия, стандартнаация и сертификация Системы автоматисированного проектирования технологических процессов		6		62 62		52 40														92	42 20	30								
+	OR.11 OR.12		6	-	120 120 80 80	108 108 54 54	6 6 20 6	120 40 40			-		32	28 4		88	46 30		6 6			80	40 14	20	6							
+	OП.13	Основы организации производства(основы экономим, права и управления)	7		160 160	112 112	42 6	104 56																		68 44		42 6				
T. Dnoch	ОП.14 Сиональный	Окрана труда цикл		6	48 48	48 48	296 102	48					50	30 20		436	144 220		66 6 504	110	200 64	48	38 10 70 332	60	10 424	176 100		E4 13 694	73 510		52 42	
																										170 172		51 11 001	72 510		32 12	
+	TIM.01	Разработка и корректировка электронных моделей на основе изделий, чертема и/ или технических заданий с понощью систем автоматизировання	456	446 4	730 730	642 642	70 18	544 186	•				50	30 20		236	84 108		44 216	64	120 26	6 228	216		12							
+	мдк.01.01	Методы создания и корректировки электронных моделей	4	4	218 218	190 190	28	174 44					50	30 20		120	46 50		24 48	34	10 4											
	мдк.01.02	Средства нетоды оцифровки реальных объектов и	5	4			42 6	106 70								80	38 22		20 96	30	38 22	6										
	ПП.01.01	обратьно проектирование Прокаводственная практика (по профилю специальности)				216 216		144 72														216	216									
+	УП.01.01 ПМ.01.01(K)	Учебная практика Экзамен по медулю	6	4	108 108 12 12	108 108	12	108				 				36	36		72		72	12			12							
	ПМ.02	Полготолиз опезиназния произволства и	7888	7788			138 30	554 276											SI	24	14 16	252	70 116	60	6 250	96 120		28 6 274	46 176		34 18	
		изготовление изделий на участках аддитивного производства Теоретические основы производства изделий с																														
	мдк.02.01 мдк.02.02	использованием адаитивных технологий Ведение технологического прооцесса на	7	++-			20 6 64 6				++	++++				+-	\vdash	+	54	24	14 16		10 10	4 56	_	20	\vdash	8 6	\vdash	+	$\vdash\vdash$	
	мдк.02.03	авлитивных установках Техническое обслуживание аддитивных установох	0	8		94 94		184				+ + + +	+	-		+		\vdash		\vdash		150	au 31	30		40 28			18 8	+	10	
+	мдк.02.04	Методы финишной обработки и контроля качества изделий адвитивного производства	8	7	142 142	108 108	28 6					1 1 1	\top					Ħ								36 20			28 24		24 6	
	УП.02.01 ПП.02.01	Учебная практика		7 8	144 144	144 144		72 72														72			72				144			
+		Производственная практика Экзамен по модулю	8	8	144 144 12 12		12	35 108 12										H										144	144		12	
+	ПM.03	Разработка технологического процесса производства изделий с применением	78	78 8	450 450	376 376	44 30	378 72			$1 1^{-}$	\perp \perp \perp \perp \perp				1 1 -	1 1 -								184	80 72	Ιſ	26 6 266	26 198	.]	18 24	
	мдк.03.01	авлитивных технологий Основы разработки технологического процесса производства изделий с применением адритивных	7	8	222 222	160 160	44 18	222				1 1 1	\top					Ħ							148	80 36		26 6 74	26 18		18 12	
	уп.03.01	установок Учебная практика		7	72 72	72 72		72			++	+		_		+		++		\vdash				\vdash	36		+	36		+		
+	ПП.03.01 ПМ.03.01(K)	Производственная практика		8	144 144 12 12	144 144	12	72 72																	Ĭ		H	144				
		Эксамон по модулю Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям	8		12 12		44 24				1 1	 		-		+ +		+							_			12			12	
+	TIM.04	профессиям рабочих, должностям служащих(Оператор станков с программным управлением)	45	55	434 434	366 366	44 24	38 396	1							200	60 112		22 6 234	30	164 22	18										
+	мдк.04.01	Технология метаплообработки на метаплорежущих станках с программным управлением	4		200 200	150 150	44 6	20 180								128	60 40		22 6 72	30	20 22											
+	УП.04.01	станиах с программным управлением Учебная практика		5	72 72	72 72		72								72											ш					
+	ПП.04.01	Производственная практика Квалификационный экзамен		5	144 144 18 18	144 144	10	18		+	+	+				1 1		+1	144 18		144	18		\vdash	_		\Box			+	\vdash	
+	пдп.00	Преддиплонная практика		8	144 144	144 144	18	216											18			ev .					ш	144	144			
+	ГИА.01	итоговая аттестация Государственный экзамен		1 1	216 216		216	216			+	+ + + +	+			+		++		H			\Box	\vdash	+		++	216		+	216	
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта Итого акад часов (без факультативов)			216 216 5940 5940	4960 4969	216 542 439	216 70.1% 20.0	% 612 And	206	884 457	334 8	72 612	262 292	5.6	12 964	298 499		110 24 642	154	334 04	30 964	262 448	130	24 642	244 25n	Ħ	216	72 510		216 52 250	
		Учебные практики, нед.			5940		+38	70.7.0 28.9			004 450		012	-02 202	56	14 064	200 432	3	4- 012		2 2	JA 004	2	130	- 612	200	3	13 900	, a 518	1	298	_
		Производственные практики, нед. Производственная практика (преддипломная), нед.			_	18		-	-		+										4		6							8		-
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад часлі Во взаимодействии с прегодавателем (акад часлічед			-			_		36		36	36	36	.64	36	36	30.6	36		36 26.76	36	36 27.53		36	36	28.6	36	36	25.25	36	_
		от выполняетиям с треподывателям (видд частнед	4/		1					30		30		32	.04			0			40.70		21.53			28				40.40		