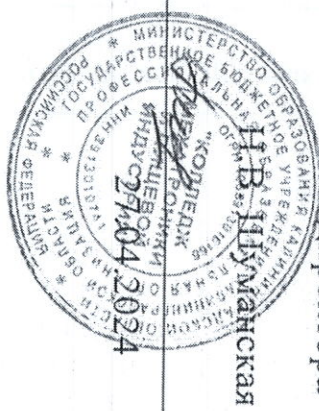


Утверждено

И.О. директора

И.В. Шуманская



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное бюджетное учреждение Калининградской области профессиональная образовательная организация "Колледж механики и пищевой индустрии"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.10

Мехатроника и робототехника (по отраслям)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образования

квалификация:

Специалист по мехатронике и робототехнике

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППСЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.09.2023

№ 684

1 Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:

☐	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
☐	Промежуточная аттестация
☐	Каникулы

0	учебная практика
X	Производственная практика
III	Государственная итоговая аттестация

☐ * Неделя отсутствия

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация						Практики										ГИА	Всего Студентов	Групп									
													Учебная практика				Производственная практика (по профилю специальности)				Производственная практика (преддипломная)					Проведение								
													Всего		1 сем		2 сем		Всего		1 сем						2 сем		Всего		1 сем		2 сем	
Всего		1 сем		2 сем		Всего		1 сем		2 сем		Всего		1 сем		2 сем		Всего		1 сем		2 сем												
	недел.	час. обяз. уч. занятий	недел.	час. обяз. уч. занятий	недел.	час. обяз. уч. занятий	недел.	недел.	недел.	недел.	недел.	недел.	недел.	недел.	недел.	недел.	недел.	недел.	недел.	недел.	недел.	недел.												
I	41	1394	17	578	24	816	2		2													11	52											
II	33	1188	13	468	20	712	2	1	1	6	3	3	8	4	4							11	52											
III	35	1260	14	498	21	742	2	0,5	1,5	4	2	2	6	3	3							11	52											
IV	27	972	17	528	10	344	2		1	2		2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	2	43										
Всего	136	3996	61	1710	75	2286	8			12			18		4	4	4	4	4	6	35	199												

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Дифференцированный зачет	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								Обязательная часть	Вариативная часть														
					самостоятельная учебная работа		всего учебных занятий		Теоретическое обучение		Лабораторных и практических занятий		Курсовых работ (проектов)		По практике производственной и учебной		Консультации		Промежуточная аттестация		Во взаимодействии с преподавателем																	
																					Нагрузка на дисциплины и МДК								в т.ч. по учебным									
																					в т.ч. по учебным																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																
ОО	Общеобразовательный цикл	4	11	1476	82	1394	613	697	0	0	54	30	578	816	0	0	0	0	0	0	1476	0																
	Общие	4	9	1324	44	1280	595	637	0	0	24	24	508	772	0	0	0	0	0	0	0	0																
ОУП.01	Русский язык	2		104	4	100	54	34			6	6	24	24																								
ОУП.02	Литература		2	76	4	72	46	26					34	38																								
ОУП.03	Иностранный язык		2	74	2	72	2	70					24	48																								
ОУП.04	Информатика	2		148	4	144	48	84			6	6	36	108																								
ОУП.05	Физика	2		184	4	180	122	46				6	68	112																								
ОУП.06	Химия		1	80	4	76	46	30					76																									
ОУП.07	Биология		2	46	2	44	32	12					44																									
ОУП.08	История		2	94	4	90	80	10					50	40																								
ОУП.09	Обществознание		2	94	4	90	63	27					34	56																								
ОУП.10	География		2	38	2	36	18	18					36																									
ОУП.11	Физическая культура		2	80	2	78	2	76					38	40																								
ОУП.12	Основы безопасности и защиты Родины		2	74	4	70	46	24					34	36																								
ОУП.13	Математика	2		232	4	228	36	180			6	6	90	138																								
	Дополнительные	0	2	152	38	114	18	60	0	0	30	6	70	44	0	0	0	0	0	0	0	0																
ДУП.01	Введение в специальность/Родной язык		2	80	2	78	18	60					34	44																								
ДУП.02	Основы проектной деятельности		1	72	36	36					30	6	36																									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	16	29	4248	182	3922	936	1656	60	1080	84	114	0	0	612	856	606	850	528	488	2952	1296																
СПП.00	Социально-гуманитарный цикл		9	602	20	582	144	438	0	0	0	0	0	0	108	76	52	144	118	112	528	74																
СПП.01	История России		8	52 *	4	48	36	12						48							48																	

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								Обязательная часть	Вариативная часть
		Экзамены	Дифференцированный зачет		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем				По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./трим. 17 Нед.	2 сем./трим. 24 Нед.	3 сем./трим. 13 Нед.	4 сем./трим. 20 Нед.	5 сем./трим. 14 Нед.	6 сем./трим. 21 Нед.	7 сем./трим. 17 Нед.	8 сем./трим. 10 Нед.				
						всего учебных занятий	Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)															
																					Нагрузка на дисциплины и МДК в т.ч. по учебным			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
ОП.04	Техническая механика	7		126	4	122	68	48			6	6									74	52		
ОП.05	Охрана труда		7	36	2	34	16	18									34		34		34	2		
ОП.06	Материаловедение	5		84	4	80	28	40			6	6					80				40	44		
ОП.07	Основы вычислительной техники		4	122	4	118	36	82								118					122			
ОП.08	Элементы гидравлических и пневматических систем	6		100	10	90	38	40			6	6						90			50	50		
ОП.09	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		3	50	4	46	16	30							46						46	4		
ОП.10	Основы автоматического управления		5	56	4	52	20	32												52		56		
ОП.11	Электрические машины и электроприводы		4	54	2	52	20	32									52					54		
ОП.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	6		92	2	90	32	46			6	6								90		92		
ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		7	52	4	48	20	28											48			52		
ОП.14	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии		7	64	4	60	20	48												60		64		
ПМ	Профессиональный цикл	12	10	2332	118	2214	380	556	60	1080	54	84	0	0	390	608	378	376	164	286	1632	700		
ПМ.01	Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	3	2	668	60	608	138	146	30	252	18	24	0	0	0	608	0	0	0	0	664	4		
МДК.01.01	Установка и регулировка элементов мехатронных систем	4		138	12	126	50	64			6	6				126					138			
МДК.01.02	Монтаж мехатронных систем	4		182	38	144	62	50	20		6	6				144					182			
МДК.01.03	Программирование мехатронных систем	4		90	10	80	26	32	10		6	6				80					86	4		
УП.01.01	Учебная практика		4	108		108				108						108					108			
ПП.01.01	Производственная практика		4	144		144				144						144					144			
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4		6		6						6				6					6			
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	2	2	390	14	376	60	106	0	180	12	18	0	0	0	0	0	376	0	0	340	50		

Индекс	Наименование шкотов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Дифференцированный зачет	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								Обязательная часть	Вариативная часть
					самостоятельная учебная работа	Во взаимовыступлении с преподавателем						По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./трим. 17 Нед.	2 сем./трим. 24 Нед.	3 сем./трим. 13 Нед.	4 сем./трим. 20 Нед.	5 сем./трим. 14 Нед.	6 сем./трим. 21 Нед.	7 сем./трим. 17 Нед.	8 сем./трим. 10 Нед.		
						Нагрузка на дисциплины и МДК		в т.ч. по учебным	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)														
						всего учебных занятий	Теоретическое обучение																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	34	34	34	34	34	34	34	22	23			
МДК 02.01	Техническое обслуживание узлов и агрегатов механических устройств и систем	6		110	8	102	30	60			6	6								102	8			
МДК 02.02	Техническое обслуживание программного обеспечения механических устройств и систем	6		94	6	88	30	46			6	6								88	6			
УП 02.01	Учебная практика			72		72				72										72	36			
ПТ 02.01	Производственная практика	6		108		108				108										108	36			
ПМ 02.ЭК	Экзамен по модулю			6		6						6								6	6			
ПМ 03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	3	2	476	14	462	46	128	30	216	18	24	0	0	0	0	0	164	286	404	72			
МДК 03.01	Монтаж робототехнических систем	8		66	6	60	12	36			6	6						60		60	6			
МДК 03.02	Программирование робототехнических систем	8		108	4	104	14	58	20		6	6						104		88	20			
МДК 03.03	Обслуживание робототехнических систем	8		80	4	76	20	34	10		6	6							64	70	10			
УП 03.01	Учебная практика			72		72				72									72	36	36			
ПТ 03.01	Производственная практика	8		144		144				144									144	144	36			
ПМ 03.ЭК	Экзамен по модулю			6		6						6								6	6			
ПМ 04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих "18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	2	2	396	6	390	40	80	0	252	6	12	0	0	390	0	0	0	0	224	172			
МДК 04.01	Технология наладки контрольно-измерительных приборов и автоматики	3		138	6	132	40	80			6	6			132					38	100			
УП 04.01	Учебная практика			108		108				108					108					36	72			
ПТ 04.01	Производственная практика	3		144		144				144					144					144	72			
ПМ 04.ЭК	Экзамен квалификационный			6		6						6			6					6	6			
ПМ 05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16045 Оператор металлорежущих станков с ЧПУ	2	2	402	24	378	96	96	0	180	0	6	0	0	0	378	0	0	0	0	402	402		
МДК 05.01	Технология выполнения работ оператором металлорежущих станков с ЧПУ	5		216	24	192	96	96							192					216	216			
УП 05.01	Учебная практика			72		72				72					72						72			

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки		Учебная нагрузка обучающихся (час.)											Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								Обязательная часть	Вариативная часть					
		Экзамены	Дифференцированный зачет			самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем				По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./трим. 17 Нед.	2 сем./трим. 24 Нед.	3 сем./трим. 13 Нед.	4 сем./трим. 20 Нед.	5 сем./трим. 14 Нед.	6 сем./трим. 21 Нед.	7 сем./трим. 17 Нед.	8 сем./трим. 10 Нед.										
							Нагрузка на дисциплины и МДК в т.ч. по учебным занятиям																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23									
ПП.05.01	Производственная практика		5	108		108																									
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	5		6		6																									
ПП	Преддипломная практика			144						144											4 нед.	144									
ПМ	Государственная итоговая аттестация			216																	6 нед.	216									
	Самостоятельная работа				264																										
	Всего			4464						4236																					
	Всего			5940						432																					

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 655818537628589083559526682159700372095718455513

Владелец Шуманская Наталья Владимировна

Действителен с 03.02.2025 по 03.02.2026