



Министерство образования Рязанской области

*Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Рязанский колледж электроники»*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальность 15.02.10 «Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)»

На базе основного общего образования

Квалификация (и) выпускника
Техник-механик

**Одобрено на заседании педагогического
совета:**

протокол № 8 от 04.07.2023 г.

Утверждено Приказом ОГБПОУ «РКЭ»

приказ № 345 от 10.08.2023 г.

Согласовано с предприятием-работодателем
ПАО «Тяжпрессмаш»

начальник
бюро ЧПУ



Согласовано с предприятием-работодателем
ООО «Серебрянский цементный завод»

технический
директор



2023 год

Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

Цветом выделяются блоки программы, реализуемые на площадке работодателя

Цветом выделяются блоки программы, реализуемые совместно образовательной организацией и работодателем внутри структурных единиц ЦОК

Индекс	Наименование	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах						Рекомендуемый семестр изучения
				Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)	Практики	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Обязательная часть образовательной программы		5580	324	2115	2145	60	972	104	226	
Общепрофессиональный цикл		1476		674	730	0	0	0	72	
ОУД.01	Русский язык	68		44	24					
ОУД.02	Литература	78		50	28					
ОУД.03	Математика	300		166	112				22	
ОУД.04	Иностранный язык	78		4	74					
ОУД.05	Информатика	212		12	178				22	
ОУД.06	Физика	178		100	56				22	
ОУД.07	Химия	34		20	14					
ОУД.08	Биология	44		30	14					
ОУД.09	История	112		72	40					

ОУД.10	Обществознание	44		30	14					
ОУД.11	География	34		20	14					
ОУД.12	Физическая культура	78		8	70					
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	78		44	34					
ОУД.14	Родная литература	44		30	14					
ОУД.14	Индивидуальный проект	50		10	34				6	
ОУД.16	Введение в специальность	44		34	10					
Промежуточная аттестация									72	
ОГСЭ.00	Общегуманитарный и социально-экономический учебный цикл	516		118	376	0	0	22	0	7
ОГСЭ.01	Основы философии	50		30	18			2		4
ОГСЭ.02	История	66		40	24			2		3
ОГСЭ.03	Психология общения	48		32	14			2		3
ОГСЭ.04	Иностранный язык	176		8	160			8		3-8
ОГСЭ.05	Физическая культура	176		8	160			8		3-8
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	150		44	92	0	0	8	6	6
ЕН.01	Математика	78		40	28			4	6	3
ЕН.03	Информатика	72		4	64			4		3
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1287		640	587	0	0	30	30	83
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	82		50	30			2		4
ОП.15	Основы дипломного проектирования	36			36					8
МДМ.01	Инженерно-конструкторские технологии	466		174	262	0	0	12	18	15
ОП.01	Инженерная графика	98		4	92			2		3
ОП.02	Электротехника и основы электроники	116		66	40			4	6	3
ОП.04	Техническая механика	96		58	30			2	6	4
ОП.09	Электрические машины и электроприводы	86		42	36			2	6	5
ОП.12	Инженерная компьютерная графика	70		4	64			2		
МДМ.02	Технологии материалов	132		90	40	0	0	2	0	8

ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	66		46	20					4
ОП.06	Материаловедение	66		44	20			2		4
МДМ.03	Организация труда на предприятии	126		74	48	0	0	4	0	18
ОП.05	Охрана труда	36		20	14			2		7
ОП.14	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста	46		30	14			2		7
ОП.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	44		24	20					4
МДМ.04	Освоение основ организационно-экономической деятельности	89		50	35	0	0	4	0	12
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности	36		20	14			2		6
ОП.17	Основы экономики	53		30	21			2		6
МДМ.05	Основы автоматизации и программирования	320		166	136	0	0	6	12	18
ОП.08	Основы автоматического управления	86		48	30			2	6	5
ОП.10	Элементы гидравлических и пневматических систем	86		46	34				6	5
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	82		32	48			2		4
ОП.18	Основы мехатроники	66		40	24			2		4
	Профессиональный цикл	2043		639	372	60	864	28	78	
ПМ.01	Монтаж, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	531		199	96	30	180	8	18	6
МДК 01.01	Технология монтажа и пуско-наладки мехатронных систем	199		109	50	30		4	6	5-6
МДК 01.02	Технология программирования мехатронных систем	140		90	46			4		6
УП.01	Учебная практика	108					108			
ПП.01	Производственная практика	72	72				72			

Экз. по ПМ		12						12	
ПМ.02	Техническое обслуживание, ремонт и испытания мехатронных систем	340		80	56	0	180	6	18
МДК 02.01	Техническое обслуживание, ремонт и испытания мехатронных систем	148		80	56			6	6
УП.02	Учебная практика	108					108		6
ПП.02	Производственная практика	72	72				72		8
Экз. по ПМ		12						12	8
ПМ.03	Разработка моделирования и оптимизация работы мехатронных систем	489		167	86	30	180	8	18
МДК 03.01	Разработка и моделирование мехатронных систем	153		105	46			2	7
МДК 03.02	Оптимизация работы мехатронных систем	144		62	40	30		6	6
УП.03	Учебная практика	108					108		7
ПП.03.	Производственная практика	72	72				72		8
Экз. по ПМ		12						12	8
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь КИП иА»	240		52	30	0	144	2	12
МДК 04.01	Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь КИП иА»	84		52	30			2	4
УП.04	Учебная практика	144					144		4
Экз. по ПМ		12						12	4
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок (АО "Михайловцемент", АО "Михайловцемент")	163	108	141	104	0	180	4	12
ПМд.05	Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологического процесса на предприятии	163		141	104	0	180	4	12
МДК 05.01	Наладка и программирование промышленных роботизированных комплексов	81		41	36			4	7

МДК 05.02	Основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	170		100	68					
УП.05	Учебная практика	72					72			7
ПП.05	Производственная практика	108	108				108			5
Экз. по ПМ		12							12	7
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216			216					8
	ИТОГО	5796	324	2037	2415	60	864	88	186	