



**Министерство образования Рязанской области**

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*специальность 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного  
оборудования (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 № 3458 от 30.07 2023 г.

**Согласовано с предприятием-работодателем**  
*АО «РНПК»*

главный механик /  / А.А. Никифоров  
*подпись*

**Согласовано с предприятием-работодателем**  
*ООО «Серебрянский цементный завод»*

технический директор /  / Ф.А. Запольских  
*подпись*



2023 год

Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

Цветом

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
<b>Обязательная часть образовательной программы</b>		<b>4248</b>	<b>2023</b>	<b>1421</b>	<b>1699</b>	<b>30</b>	<b>864</b>	<b>84</b>	<b>150</b>	
<b>Блок ООД</b>		<b>1476</b>	<b>763</b>	<b>641</b>	<b>763</b>				<b>72</b>	
ООД.01	Русский язык	80	36	44	36					1,2
ООД.02	Литература	128	38	90	38					1,2
ООД.03	Иностранный язык	119	87	32	87					1,2
ООД.04	Математика	252	140	94	140				18	1,2
ООД.05	История	119	42	77	42					1,2
ООД.06	Физическая культура	119	115	4	115					1,2
ООД.07	Основы безопасности жизнедеятельности»	72	32	40	32					1,2
ООД.08	Астрономия	38	18	20	18					2
ООД.09	Естествознание (химия, биология)	101	31	70	31					2
ООД.10	Обществознание	72	30	42	30					1
ООД.11	Информатика	176	150	8	150				18	1,2
ООД.12	Физика	152	44	90	44				18	1,2

ПА	Промежуточная аттестация	72						72	
<b>ООД.13</b>	<b>Введение в специальность</b>	<b>48</b>	16	30	16			2	2
ПА	Промежуточная аттестация								
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>304</b>	<b>230</b>	<b>56</b>	<b>230</b>			<b>18</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	34	14	20	14				3
ОГСЭ.02	История	54	28	24	28			2	3
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	108	94	6	94			8	3,4,5,6
ОГСЭ.04	Физическая культура	108	94	6	94			8	3,4,5,6
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и естественнонаучный цикл</b>	<b>140</b>	<b>84</b>	<b>52</b>	<b>84</b>			<b>4</b>	
ЕН.01	Математика	58	32	24	32			2	3
ЕН.02	Информатика	42	34	8	34				3
ЕН.03	Экологические основы природопользования	40	18	20	18			2	5
<b>ОПБ</b>	<b>Обязательный профессиональный блок</b>	<b>1830</b>	<b>794</b>	<b>636</b>	<b>5144</b>	<b>30</b>	<b>648</b>	<b>56</b>	
	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>676</b>	<b>340</b>	<b>300</b>	<b>340</b>			<b>24</b>	<b>12</b>
<b>МДМ.01</b>	<b>Инженерно-конструкторские технологии</b>	<b>246</b>	<b>142</b>	<b>84</b>	<b>142</b>			<b>8</b>	<b>12</b>
ОП.01	Инженерная графика	64	52	4	52			2	6 3
ОП.03	Техническая механика	66	30	28	30			2	6 3
ОП.05	Электротехника и основы электроники	64	32	30	32			2	3
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	52	28	22	28			2	6
<b>МДМ.02</b>	<b>Технологии материалов</b>	<b>160</b>	<b>74</b>	<b>80</b>	<b>74</b>			<b>6</b>	
ОП.05	Материаловедение	54	22	30	22			2	3
ОП.06	Технологическое оборудование	66	34	30	34			2	3
ОП.07	Технология отрасли	40	18	20	18			2	3
<b>МДМ.03</b>	<b>Обработка металлов</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>46</b>	<b>50</b>			<b>4</b>	
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	50	22	26	22			2	4
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	50	28	20	28			2	4
<b>МДМ.04</b>	<b>Организация труда на предприятии</b>	<b>170</b>	<b>74</b>	<b>90</b>	<b>74</b>			<b>6</b>	

ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	38	16	22	16					6
ОП.10	Экономика отрасли	54	28	24	28			2		5
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	78	30	44	30			4		5,6
	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1300</b>	<b>454</b>	<b>336</b>	<b>204</b>	<b>30</b>	<b>648</b>	<b>32</b>	<b>50</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы</b>	<b>310</b>	<b>90</b>	<b>130</b>	<b>18</b>		<b>144</b>	<b>4</b>		
МДК 01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	80	8	64	8			2	6	4
МДК 01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	78	10	66	10			2		4
УП.01	Учебная практика	72	72				72			4
ПП.01	Производственная практика	72					72			5
	Промежуточная аттестация	8							<b>8</b>	
<b>ПМ.02</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования</b>	<b>298</b>	<b>110</b>	<b>96</b>	<b>40</b>		<b>144</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	
МДК 02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	80	8	64	8			2	6	4
МДК 02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и ремонт над ним	66	30	32	32			2		4
УП.02	Учебная практика	72	72				72			5
ПП.02	Производственная практика	72					72			6
	Промежуточная аттестация	8							<b>8</b>	
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию</b>	<b>558</b>	<b>158</b>	<b>90</b>	<b>122</b>	<b>30</b>	<b>288</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	
МДК 03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	104	52	14	52	30		8		5,6
МДК 03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	80	38	36	38			6		5,6
МДК 03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	78	32	40	32			6		5,6
УП.03	Учебная практика	36	36				36			6
ПП.03.	Производственная практика	252					252			6
	Промежуточная аттестация	8							<b>8</b>	
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь-ремонтник»</b>	<b>134</b>	<b>96</b>	<b>20</b>	<b>24</b>		<b>72</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	

МДК 04.01	Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь-ремонтник»	54	24	20	24		4	6	4
УП.04	Учебная практика	72	72			72			4
	Промежуточная аттестация	8						8	
ДПБ	<b>Дополнительный профессиональный блок (АО «РНПК», ООО «Серебрянский цементный завод»)</b>	<b>352</b>	<b>146</b>	<b>36</b>	<b>78</b>	<b>216</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	
	<b>Профессиональный цикл</b>								
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по рабочей профессии «Оператор технологический установок»</b>	<b>174</b>	<b>70</b>	<b>20</b>	<b>36</b>	<b>108</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	
МДК 05.01	Выполнение работ по рабочей профессии «Оператор технологический установок»	58	34	20	36		2		4
УП.05	Учебная практика	36	36			36			4
ПП.05	Производственная практика	72				72			5
	Промежуточная аттестация	8						8	
<b>ПМ.06</b>	<b>Выполнение автоматической лазерной резки</b>	<b>178</b>	<b>76</b>	<b>16</b>	<b>42</b>	<b>108</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	
МДК 06.01	Выполнение автоматической лазерной резки	62	40	16	42		4		4
УП.06	Учебная практика	36	36			36			4
ПП.06	Производственная практика	72				72			5
	Промежуточная аттестация	8						8	
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>216</b>			216				
<b>Итого:</b>		<b>4464</b>	<b>2023</b>	<b>1421</b>	<b>1915</b>	<b>30</b>	<b>864</b>	<b>84</b>	<b>150</b>