

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова"  
Московский приборостроительный техникум

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

\_\_\_\_\_ А.С. Никулин

20 \_\_\_\_ г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

10.02.05

Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Профиль СОО: технологический

Квалификация: *Техник по защите информации*

Форма обучения: *Очная*

Срок получения образования по ОП: *3 г. 10 м.*

Уровень образования при приеме на обучение: *основное общее образование*

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2024

Учебный год \_\_\_\_\_

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 1553 от 09.12.2016

Основной	Виды деятельности
+	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
+	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами
+	Защита информации техническими средствами
+	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
Основной	<b>Освоение профессий рабочих, должностей служащих:</b>
+	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
+	Выполнение вида деятельности по профессии рабочего "Специалист по техническому обслуживанию и ремонту радиоэлектронных средств"

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического  
управления \_\_\_\_\_

/ И.Б. Стукалова/

Директор Центра методического обеспечения  
и развития образовательных программ \_\_\_\_\_

/ А.Л. Бобков/

Директор Московского  
приборостроительного техникума \_\_\_\_\_

/ А.В. Чурилов/

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23	40	12	19	31	14	18	32	7	8	15	118
У	Учебная практика				4	4	8	2	6	8				16
П	Производственная практика										10	5	15	15
Пд	Производственная практика (преддипломная)										4	4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1	1	1	1	2	1	1	2		1	1	6
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)											1	1	1
Д	Защита дипломного проекта (работы)										2	2	2	2
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену										1	1	1	1
Г	Проведение демонстрационного экзамена										2	2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

План Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyi-plan-10-02-05-Prof-oyo-3g10m-2025.plx', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2025

				Формы пром. атт.				Итого акад. часов											Объём ОП						
	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет оц.	КР	Др	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	СРэк	Элект часы	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть				
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>								1476	1400	961	68	371		40	40	10	26			439	100%	0%			
<b>СО.Среднее общее образование</b>								1476	1400	961	68	371		40	40	10	26			439	1476				
<input type="checkbox"/>	+	БД	<b>дисциплины</b>	<b>222</b>	<b>22222</b>		<b>2</b>	<b>1476</b>	<b>1400</b>	<b>961</b>	<b>68</b>	<b>371</b>		<b>40</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>26</b>		<b>439</b>	1476					
<input type="checkbox"/>	+	ООД.01	Русский язык	2				78	72	72							2	4			78				
<input type="checkbox"/>	+	ООД.02	Литература		2			103	103	103											103				
<input type="checkbox"/>	+	ООД.03	Иностранный язык		2			80	80			80							80	80					
<input type="checkbox"/>	+	ООД.04	Физика		2			145	145	101	44								44	145					
<input type="checkbox"/>	+	ООД.05	Химия		2			40	40	20		20							20	40					
<input type="checkbox"/>	+	ООД.06	Биология		2			63	63	35	24	4							28	63					
<input type="checkbox"/>	+	ООД.07	История		2			137	137	137											137				
<input type="checkbox"/>	+	ООД.08	Обществознание		2			80	80	58		22							22	80					
<input type="checkbox"/>	+	ООД.09	География		2			40	40	23		17							17	40					
<input type="checkbox"/>	+	ООД.10	Физическая культура		2			80	80	8		72							72	80					
<input type="checkbox"/>	+	ООД.11	Основы безопасности и защиты Родины		2			80	80	80										80					
<input type="checkbox"/>	+	ООД.12	Математика	2				340	320	224		96				6	14		96	340					
<input type="checkbox"/>	+	ООД.13	Информатика	2				170	160	100		60				2	8		60	170					
<input type="checkbox"/>	+	.14			2			40						40	40					40					
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>								4464	4276	1067	106	3068	35		8	60	120	578	3526	3172	1292				
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>								496	494	69		425			2				354	468	28				
<input type="checkbox"/>	+	ОГСЭ.01	Основы философии		8		7	61	59	24		35			2					60	1				
<input type="checkbox"/>	+	ОГСЭ.02	История		4		3	81	81	45		36								80	1				
<input type="checkbox"/>	+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8		34567	177	177			177							177	164	13				
<input type="checkbox"/>	+	ОГСЭ.ДВ	<b>Дисциплины по выбору</b>		<b>8</b>		<b>34567</b>	<b>177</b>	<b>177</b>			<b>177</b>							<b>177</b>	164	13				
<input type="checkbox"/>	+	ОГСЭ.04	Физическая культура		8		34567	177	177			177							177	164	13				
<input type="checkbox"/>	-	ОГСЭ.04	Адаптационная физическая культура		8		34567	177	177			177								177					
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл</b>								183	153	73		80			2	12	16	2	80	144	39				
<input type="checkbox"/>	+	ЕН.01	Математика	34				121	91	43		48			2	12	16	2	48	96	25				
<input type="checkbox"/>	+	ЕН.02	Информатика		4		3	62	62	30		32							32	48	14				
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>								696	658	361		297			2	12	24		658	612	84				
<input type="checkbox"/>	+	ОП.01	Основы информационной безопасности	3				62	48	24		24				6	8		48	62					
<input type="checkbox"/>	+	ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности		4		3	105	105	64		41							105	96	9				
<input type="checkbox"/>	+	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	35	4			169	145	72		73			2	6	16		145	150	19				
<input type="checkbox"/>	+	ОП.04	Электроника и схемотехника		5		4	123	123	66		57							123	120	3				
<input type="checkbox"/>	+	ОП.05	Экономика и управление		6		5	64	64	38		26							64	36	28				
<input type="checkbox"/>	+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		6		5	68	68	36		32							68	68					
<input type="checkbox"/>	+	ОП.07	Технические средства информатизации		4		3	105	105	61		44							105	80	25				
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>								2873	2755	564	106	2050	35		2	36	80	576	2434	1732	1141				
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.01	<b>Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении</b>	<b>44558</b>	<b>4478</b>	<b>7</b>	<b>33344</b>	<b>915</b>	<b>861</b>	<b>254</b>	<b>60</b>	<b>512</b>	<b>35</b>			<b>18</b>	<b>36</b>	<b>144</b>	<b>744</b>	702	213				
<input type="checkbox"/>	+	МДК.01.01	Операционные системы	4			3	107	93	49		44			6	8			93	90	17				
<input type="checkbox"/>	+	МДК.01.02	Базы данных	4			3	82	74	30	20	24					8		74	82					
<input type="checkbox"/>	+	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации		4		3	74	74	30		44							74	74					

План Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyi-plan-10-02-05-Prof-oyo-3g10m-2025.plx', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2025

			Формы пром. атт.				Итого акад. часов													Объём ОП			
	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет оц.	КР	Др	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	СРэк	Элект часы	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть		
<input type="checkbox"/>	+	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	5	8	7	467	275	255	82	40	98	35			12	8		138	184	91		
<input type="checkbox"/>	+	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	5			4	121	113	63		50					8		113	92	29		
<input type="checkbox"/>	+	УП.01.01	Учебная практика		4			144	144			144						144	144	72	72		
<input type="checkbox"/>	+	ПП.01.01	Производственная практика		7*			108	108			108							108	108			
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.01.Э	Экзамен по профессиональному модулю	8*				4									4					4	
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.02	<b>Защита информации в автоматизированных системах программными и аппаратными средствами</b>	<b>668</b>	<b>6888</b>		<b>5577</b>	<b>680</b>	<b>648</b>	<b>148</b>	<b>46</b>	<b>454</b>				<b>12</b>	<b>20</b>	<b>108</b>	<b>500</b>	388	292		
<input type="checkbox"/>	+	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	6	8*		57	236	216	74	36	106				12	8		142	118	118		
<input type="checkbox"/>	+	МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	6	8*		57	224	216	74	10	132					8		142	126	98		
<input type="checkbox"/>	+	УП.02.01	Учебная практика		6			108	108			108						108	108	36	72		
<input type="checkbox"/>	+	ПП.02.01	Производственная практика		8*			108	108			108							108	108			
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.02.Э	Экзамен по профессиональному модулю	8*				4									4					4	
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.03	<b>Защита информации техническими средствами</b>	<b>68</b>	<b>6788</b>		<b>677</b>	<b>490</b>	<b>470</b>	<b>106</b>		<b>364</b>				<b>2</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>108</b>	<b>470</b>	434	56	
<input type="checkbox"/>	+	МДК.03.01	Техническая защита информации	6	8*		7	174	158	56		102				2	6	8	158	134	40		
<input type="checkbox"/>	+	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации		8*		67	132	132	50		82							132	120	12		
<input type="checkbox"/>	+	УП.03.01	Учебная практика		6			108	108			108						108	108	108			
<input type="checkbox"/>	+	ПП.03.01	Производственная практика		7*			72	72			72							72	72			
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.03.Э	Экзамен по профессиональному модулю	8*				4									4					4	
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.04	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>8</b>	<b>37</b>			<b>260</b>	<b>252</b>			<b>252</b>					<b>8</b>	<b>144</b>	<b>252</b>	204	56		
<input type="checkbox"/>	+	УП.04.01	Учебная практика		3			144	144			144						144	144	124	20		
<input type="checkbox"/>	+	ПП.04.01	Производственная практика		7*			108	108			108							108	72	36		
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.04.Э	Экзамен по профессиональному модулю	8*				8									8			8			
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.05	<b>Выполнение вида деятельности по профессии рабочего «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту радиоэлектронных средств»</b>	<b>8</b>	<b>57888</b>		<b>56677</b>	<b>384</b>	<b>380</b>	<b>56</b>		<b>324</b>					<b>4</b>	<b>72</b>	<b>324</b>	4	380		
<input type="checkbox"/>	+	МДК.05.01	Техническое обслуживание радиоэлектронных функциональных узлов		8*		567	96	96	32		64							64		96		
<input type="checkbox"/>	+	МДК.05.02	Текущий ремонт и приемка после ремонта радиоэлектронных функциональных узлов		8*		67	68	68	24		44							44		68		
<input type="checkbox"/>	+	УП.05.01	Учебная практика		5			72	72			72						72	72		72		
<input type="checkbox"/>	+	ПП.05.01	Производственная практика		7*8			144	144			144							144		144		
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю	8				4									4			4			
<input type="checkbox"/>	+	ПДП	Производственная (преддипломная) практика		8			144	144			144							144		144		
<b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b>								<b>216</b>	<b>216</b>			<b>216</b>								<b>216</b>			
<input type="checkbox"/>	+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)					36	36			36								36			
<input type="checkbox"/>	+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)					72	72			72								72			
<input type="checkbox"/>	+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену					36	36			36								36			

План Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyj-plan-10-02-05-Prof-oyo-3g10m-2025.plx', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2025

-	-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов											Объём ОП		-	
-	Считается в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет оц.	КР	Др	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	СРэк	Элект часы	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	-
<input type="checkbox"/>	+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена					72	72			72								72		



Индекс	Курс 2																								
	Семестр 3												Семестр 4												
Итого	Ауд.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СРЭК	Итого	Ауд.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СРЭК	
<b>БД</b>																									
ООД.01																									
ООД.02																									
ООД.03																									
ООД.04																									
ООД.05																									
ООД.06																									
ООД.07																									
ООД.08																									
ООД.09																									
ООД.10																									
ООД.11																									
ООД.12																									
ООД.13																									
.01.14																									
	612	576	194	132		382	144	378				12	24	864	824	339	265	20	20	465	144	433		12	24
	72	72	20			52		48						133	133	25				108		76			
ОГСЭ.01																									
ОГСЭ.02	24	24	20			4								57	57	25				32					
ОГСЭ.03	24	24				24		24						38	38					38		38			
<b>ОГСЭ.дв</b>	24	<b>24</b>				<b>24</b>		<b>24</b>						38	<b>38</b>					<b>38</b>		<b>38</b>			
ОГСЭ.04	24	24				24		24						38	38					38		38			
ОГСЭ.04	24	24				24								38	38					38					
	74	60	42			18		18				6	8	109	93	31				62		62		6	8
ЕН.01	50	36	30			6		6				6	8	71	55	13				42		42		6	8
ЕН.02	24	24	12			12		12						38	38	18				20		20			
	214	192	96	96		96		96				6	16	228	226	155	155			71		71			
ОП.01	62	48	24	24		24		24				6	8												
ОП.02	48	48	24	24		24		24						57	57	40	40			17		17			
ОП.03	56	48	24	24		24		24				8		57	55	38	38			17		17			
ОП.04														57	57	40	40			17		17			
ОП.05																									
ОП.06																									
ОП.07	48	48	24	24		24		24						57	57	37	37			20		20			
	252	252	36	36		216	144	216						394	372	128	110	20	20	224	144	224		6	16
<b>ПМ.01</b>	108	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		<b>72</b>		<b>72</b>						394	<b>372</b>	<b>128</b>	<b>110</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>224</b>	<b>144</b>	<b>224</b>		<b>6</b>	<b>16</b>
МДК.01.01	36	36	12	12		24		24						71	57	37	37			20		20		6	8
МДК.01.02	36	36	12	12		24		24						46	38	18	18	20	20						8
МДК.01.03	36	36	12	12		24		24						38	38	18	18			20		20			











Индекс	Курс 4																						
	Семестр 7											Семестр 8											
	Итого	Ауд.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СРЭк	Итого	Ауд.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СРЭк
МДК.01.04	49	49	2			12	<u>12</u>	35				46	40	10				30	<u>30</u>			6	
МДК.01.05																							
УП.01.01																							
ПП.01.01	108	108				108	<u>108</u>																
<i>ПМ.01.Э</i>												4											4
<b>ПМ.02</b>	56	<b>56</b>	<b>16</b>			<b>40</b>	<b>40</b>					166	<b>156</b>	<b>8</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>138</b>	<b>138</b>			<b>6</b>	<b>4</b>
МДК.02.01	28	28	8			20	<u>20</u>					30	24	4				20	<u>20</u>			6	
МДК.02.02	28	28	8			20	<u>20</u>					24	24	4		10	<u>10</u>	10	<u>10</u>				
УП.02.01																							
ПП.02.01												108	108					108	<u>108</u>				
<i>ПМ.02.Э</i>												4											4
<b>ПМ.03</b>	128	<b>128</b>	<b>16</b>	<b>16</b>		<b>112</b>	<b>112</b>					96	<b>90</b>	<b>24</b>	<b>24</b>			<b>66</b>	<b>66</b>				<b>4</b>
МДК.03.01	28	28	8	8		20	<u>20</u>					60	58	18	<u>18</u>			40	<u>40</u>				
МДК.03.02	28	28	8	8		20	<u>20</u>					32	32	6	<u>6</u>			26	<u>26</u>				
УП.03.01																							
ПП.03.01	72	72				72	<u>72</u>																
<i>ПМ.03.Э</i>												4											4
<b>ПМ.04</b>	108	<b>108</b>				<b>108</b>	<b>108</b>					8											<b>8</b>
УП.04.01																							
ПП.04.01	108	108				108	<u>108</u>																
<i>ПМ.04.Э</i>												8											8
<b>ПМ.05</b>	100	<b>100</b>	<b>8</b>			<b>92</b>	<b>92</b>					112	<b>108</b>	<b>8</b>				<b>100</b>	<b>100</b>				<b>4</b>
МДК.05.01	14	14	4			10	<u>10</u>					18	18	4				14	<u>14</u>				
МДК.05.02	14	14	4			10	<u>10</u>					18	18	4				14	<u>14</u>				
УП.05.01																							
ПП.05.01	72	72				72	<u>72</u>					72	72					72	<u>72</u>				
<i>ПМ.05.01(К)</i>												4											4
ПДП												144	144					144	<u>144</u>				
												216	216					216					
ГИА.01												36	36					36					
ГИА.02												72	72					72					
ГИА.03												36	36					36					

План Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyj-plan-10-02-05-Prof-oyo-3g10m-2025.plx', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2025

-	Курс 4																							
	Семестр 7											Семестр 8												
	Итого	Ауд.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СРЭК	Итого	Ауд.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СРЭК	
ГИА.04												72	72					72						

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Общепрофессиональные дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.03	Иностранный язык	
ООД.04	Физика	
ООД.05	Химия	
ООД.06	Биология	
ООД.07	История	
ООД.08	Обществознание	
ООД.09	География	
ООД.10	Физическая культура	
ООД.11	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.12	Математика	
ООД.13	Информатика	
БД.14	Индивидуальный проект	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.ДВ	Дисциплины по выбору	ОК 08.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 08.
ОГСЭ.04	Адаптационная физическая культура	ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 2.4.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.4.
ЕН.02	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.2.; ПК 3.5.
ОП.01	Основы информационной безопасности	ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.4.
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 3.2.; ПК 3.5.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.6.
ОП.04	Электроника и схемотехника	ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.4.
ОП.05	Экономика и управление	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.4.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОП.07	Технические средства информатизации	ОК 01.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.5.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Операционные системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.
МДК.01.02	Базы данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.Э	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПМ.02.Э	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
МДК.03.01	Техническая защита информации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.5.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.03.Э	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПМ.04.Э	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.05	Выполнение вида деятельности по профессии рабочего «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту радиоэлектронных средств»	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2
МДК.05.01	Техническое обслуживание радиоэлектронных функциональных узлов	ПК 5.1
МДК.05.02	Текущий ремонт и приемка после ремонта радиоэлектронных функциональных узлов	ПК 5.2
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2
ПМ.05.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	



Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Комплексный экзамен по модулю</b>	4	2
	<i>ПМ.02.Э Экзамен по профессиональному модулю</i>	4	2
	<i>ПМ.03.Э Экзамен по профессиональному модулю</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	4	2
	<i>МДК.02.01 Программные и программно-аппаратные средства защиты информации</i>	4	2
	<i>МДК.02.02 Криптографические средства защиты информации</i>	4	2
	<i>ПП.02.01 Производственная практика</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	4	2
	<i>МДК.03.01 Техническая защита информации</i>	4	2
	<i>МДК.03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Комплексный экзамен</b>	4	2
	<i>ПМ.01.Э Экзамен по профессиональному модулю</i>	4	2
	<i>ПМ.04.Э Экзамен по профессиональному модулю</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	4	1
	<i>ПП.01.01 Производственная практика</i>	4	1
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	4	1
	<i>ПП.04.01 Производственная практика</i>	4	1
	<i>ПП.05.01 Производственная практика</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	4	2
	<i>МДК.05.01 Техническое обслуживание радиоэлектронных функциональных узлов</i>	4	2
	<i>МДК.05.02 Текущий ремонт и приемка после ремонта радиоэлектронных функциональных узлов</i>	4	2

## ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	Социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка (лингфонный)
3	математики
4	нормативного правового обеспечения информационной безопасности
5	информатики
6	компьютерный класс
7	безопасности жизнедеятельности
8	методический
9	Русского языка и литературы
10	Математики
11	Истории
12	Основ безопасности жизнедеятельности
13	Физики
14	учебная аудитория
15	компьютерный класс
<b>Лаборатории:</b>	
1	электроники и схемотехники
2	информационных технологий, программирования и баз данных
3	сетей и систем передачи информации
4	программных и программно-аппаратных средств защиты информации
5	технических средств защиты информации
<b>Мастерские:</b>	
1	Лаборатория технических средств информатизации, или лаборатория информационных технологий и/или мастерская по наладке технологического оборудования по профилю выбираемой рабочей профессии
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал общефизической подготовки
3	Открытый стадион широкого профиля
<b>Залы:</b>	

№	Наименование
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал

## Пояснения к учебному плану

Учебный план федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» Московского приборостроительного техникума разработан на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1553 от 09 декабря 2016 года, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (рег.№44938 от 26 декабря 2016 г.); Приказа Минпросвещения России № 762 от 24.08.2022 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"; Письма МИНОБРНАУКИ России "О направлении рекомендаций" по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (№ МН-7.2856 от 19.06.2024).

Нормативный срок освоения ППССЗ СПО базовой подготовки при очной форме получения образования 3 г. 10 мес. Начало учебных занятий - 01 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса. Объем недельной учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, лекция), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность пары - 1 ч 30 мин. Для более эффективного обучения при выполнении лабораторных и практических работ группа может делиться на подгруппы не менее 8 человек.

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с рекомендациями по реализации в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования. Общий объём академических часов на освоение общеобразовательного цикла в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования в рамках общего объёма и с учетом установленного срока реализации ОП СПО составляет 1476 часов. С учетом этого срок обучения по основной профессиональной образовательной программе СПО увеличивается до 52 недель, в том числе: 40 недель - теоретическое обучение, 1 неделя - промежуточная аттестация, каникулярное время - 11 недель. В общеобразовательном цикле предусмотрено выполнение индивидуального проекта в объёме 40 часов. Индивидуальный проект выполняется самостоятельно под руководством преподавателя в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой и др.). Темы индивидуального проекта могут быть выбраны в рамках любой изучаемой в общеобразовательном цикле дисциплины.

Текущий контроль знаний проводится в форме устного опроса на лекциях и практических занятиях, решения задач, выполнения и защиты практических (лабораторных) работ, тестирования, подготовки рефератов. Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу (в том числе по дисциплинам общеобразовательного учебного цикла) являются экзамен и зачет с оценкой (дифференцированный зачет). Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации не должно превышать 8 экзаменов в учебном году. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики. Количество зачетов, предусматриваемое в процессе промежуточной аттестации, не может превышать 10 зачетов в учебном году. Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по профессиональному модулю. В процессе обучения на 1 курсе во 2-ом семестре предусмотрены письменные экзамены по дисциплине «Русский язык», «Математика», «Информатика». Комплексный экзамен предусмотрен в 8-м семестре по "ПМ.02" и "ПМ.03". Комплексные дифференцированные зачёты предусмотрены: в 8-м семестре "МДК.02.01 Программные и программно-аппаратные средства защиты информации", "МДК.02.02 "Криптографические средства защиты информации" и "ПП.02.01 Производственная практика"; "МДК.03.01 Техническая защита информации", "МДК.03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации".

Дисциплина "Физическая культура" (в том числе для студентов 1-го курса) предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий.

Выполнение курсовых работ как вид учебной деятельности предусмотрено по дисциплинам: в 7 - ом семестре «МДК.01.04 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении» - 36 часов.

Формирование вариативной части. С целью формирования общих и профессиональных компетенций, часы вариативной части в объеме максимальной учебной нагрузки распределены следующим образом: в цикле ОГСЭ.00 - 28 ч.; в цикле ЕН - 13 ч.; в цикле ОП.00 - 84 ч.; в цикле ПМ: ПМ 01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении - 213 часов; ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами - 292 часа, ПМ.03 Защита информации техническими средствами - 56 часов, ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 56 часов, преддипломная практика - 144 ч. В учебный план входит дополнительный профессиональный блок по запросу работодателя "Выполнение вида деятельности по профессии рабочего «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту радиоэлектронных средств» в объёме 380 часов.

Перечень, содержание, объем и порядок реализации дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, профессиональных стандартов, потребностями регионального рынка труда и направлена на соблюдение последовательности освоения профессиональных компетенций, принятой в отрасли.

В профессиональный цикл включены следующие виды практик: учебная практика в объеме 16 недель (576 часов) и производственная практика в объеме в объеме 19 недель (684 часа), в том числе производственная (преддипломная) практика в объеме 4 недели (144 часа). Все виды практики проводятся концентрированно. Практическая подготовка реализуется при прохождении учебных и производственных практик, а также в рамках выполнения практических работ по дисциплинам циклов ОГСЭ, ЕН и ОП и практических и лабораторных работ МДК профессионального цикла. При освоении общеобразовательного цикла практическая подготовка осуществляется в рамках выполнения практических и лабораторных работ по дисциплинам.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в свободное от учебных занятий время. На проведение учебных сборов отводится 35 академических часов. В объем часов, отведенных на изучение программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», данные часы не включаются. При реализации дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" 48 часов от общего времени, отведенного на указанную дисциплину, предусмотрено для освоения основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем ориентирован на освоение основ медицинских знаний.

При освоении профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» в соответствии с приложением к ФГОС СПО по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем предусмотрено освоение квалификации по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин" (код 16199).

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Тематика дипломного проекта (работы) соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и направлена на формирование

Примечание Учебный план ППСЗ СПО 'uchebnyi-plan-10-02-05-Prof-oyo-3g10m-2025.plx', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2025

компетенций указанных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта (работы) определяются на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по образовательной программе СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии с законом Российской Федерации "Об образовании".