

16 стр

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова"

(ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова")

Московский приборостроительный техникум

(наименование структурного подразделения СПО)



\* Утверждаю

Проректор Никулин А.С.  
"24" февраля 2022

План одобрен Ученым советом

Протокол № 8  
от 14.02.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

10.02.05

Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе основного общего образования

квалификация: техник по защите информации

форма обучения

очная

нормативный срок освоения ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1553

Согласовано

Начальник учебно-методического управления

[Signature] /Стукалова И.Б./

Директор Центра методического обеспечения и развития образовательных программ

[Signature] /Бобков А.Л./

Руководитель структурного подразделения СПО

[Signature] /Чурилов А.В./

Согласовано с работодателем



ООО "Каскадавто"

(наименование организации работодателя)

Генеральный директор

(должность руководителя работодателя)

/Прищеп С.А./

(Ф.И.О. подписавшего)

М.П.


## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март					30 - 5	Апрель				27 - 3	Май					Июнь					29 - 5	Июль				27 - 2	Август				
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16		17 - 23	24 - 31								
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52									
I																			К	К																																									
II	У	У	У	У														Э	К	К					У	У	У	У																																	
III																		Э	К	К									У	У	У	У	У	У																											
IV									П	П	П	П	П	П	П	П		К	К												П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд				

## 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	22	39	12	19	31	16	18	34	9	10	19	123
У	Учебная практика				4	4	8		6	6				14
П	Производственная практика (по профилю специальности)										8	3	11	11
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2		1	1	7
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											1	1	1
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену											1	1	1
Г	Проведение демонстрационного экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
<b>Итого</b>		<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>43</b>	<b>199</b>



				Форма контроля					Итого акад. часов										Объём ОП				
-	-	-	-	Экзамен	Зачет	Зачет с 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	1404	910	28	432		34	106		72		56	1476		
<b>СО.Среднее общее образование</b>									1476	1404	910	28	432		34	106		72		56	1476		
<input type="checkbox"/>	+	БД	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>22</b>		<b>22222222</b>			<b>838</b>	<b>802</b>	<b>524</b>		<b>274</b>		<b>4</b>	<b>40</b>		<b>36</b>			838		
<input type="checkbox"/>	+	БД.01	Русский язык	2					96	78	78					18		18			96		
<input type="checkbox"/>	+	БД.02	Литература			2			117	117	117										117		
<input type="checkbox"/>	+	БД.03	Иностранный язык	2					157	139			135		4	22		18			157		
<input type="checkbox"/>	+	БД.04	История. Россия - моя история.			2			117	117	117										117		
<input type="checkbox"/>	+	БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности			2			78	78	78										78		
<input type="checkbox"/>	+	БД.06	Физическая культура			2			117	117	8		109								117		
<input type="checkbox"/>	+	БД.07	Астрономия			2			39	39	31		8								39		
<input type="checkbox"/>	+	БД.08	Обществознание			2			78	78	56		22								78		
<input type="checkbox"/>	+	БД.09	Родная литература			2			39	39	39										39		
<input type="checkbox"/>	+	ПД	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>22</b>		<b>2</b>			<b>560</b>	<b>524</b>	<b>330</b>	<b>28</b>	<b>158</b>		<b>8</b>	<b>44</b>		<b>36</b>		<b>56</b>	560		
<input type="checkbox"/>	+	ПД.01	Математика	2					252	234	132		102			18		18			252		
<input type="checkbox"/>	+	ПД.02	Информатика	2					174	156	96		56		4	22		18		<u>56</u>	174		
<input type="checkbox"/>	+	ПД.03	Физика			2			134	134	102	28			4	4					134		
<input type="checkbox"/>	+	ПОО	<b>Предлагаемые ОО</b>			<b>2</b>			<b>78</b>	<b>78</b>	<b>56</b>				<b>22</b>	<b>22</b>					78		
<input type="checkbox"/>	+	ПОО.01	Основы проектной деятельности / Введение в специальность			2			78	78	56				22	22					78		
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>									4464	4276	1236	108	2896	36		128	60	120	368	1008	3168	1296	
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>									484	482	80		402			2			2		468	16	
<input type="checkbox"/>	+	ОГСЭ.01	Основы философии			8*		7	67	65	35		30			2		<u>2</u>			60	7	
<input type="checkbox"/>	+	ОГСЭ.02	История			4		3	81	81	45		36								80	1	
<input type="checkbox"/>	+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			345678*			168	168			168								164	4	
	+	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптационная физическая культура			345678			168	168			168								164	4	
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл</b>									183	153	73		80			18	12	16	2		144	39	
<input type="checkbox"/>	+	ЕН.01	Математика	34					121	91	43		48			18	12	16	<u>2</u>		96	25	
<input type="checkbox"/>	+	ЕН.02	Информатика			4		3	62	62	30		32								48	14	
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>									736	698	377		321			26	12	24	2		612	124	
<input type="checkbox"/>	+	ОП.01	Основы информационной безопасности / Адаптивные информационные технологии и коммуникационные технологии	3					62	48	24		24			8	6	8			48	14	
<input type="checkbox"/>	+	ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности			4		3	105	105	64		41								96	9	
<input type="checkbox"/>	+	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	35		4			191	167	72		95			18	6	16	<u>2</u>		164	27	
<input type="checkbox"/>	+	ОП.04	Электроника и схемотехника			5		4	137	137	78		59								120	17	
<input type="checkbox"/>	+	ОП.05	Экономика и управление			6		5	68	68	42		26								36	32	
<input type="checkbox"/>	+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6		5	68	68	36		32								68		

-	-	-	-	Форма контроля					Итого акад. часов										Объём ОП		-		
				Экзамен	Зачет	Зачет с 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"/>	+	ОП.07	Технические средства информатизации			4		3	105	105	61		44						80	25			
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>									2845	2727	706	108	1877	36		82	36	80	362	1008	1728	1117	
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.01	<b>Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении</b>	<b>44558</b>		<b>4478</b>	<b>7</b>	<b>3334467</b>	<b>976</b>	<b>918</b>	<b>296</b>	<b>52</b>	<b>534</b>	<b>36</b>		<b>40</b>	<b>18</b>	<b>40</b>		<b>304</b>	585	<b>391</b>	
<input type="checkbox"/>	+	МДК.01.01	Операционные системы	4				3	107	93	49		44			8	6	8			76	31	
<input type="checkbox"/>	+	МДК.01.02	Базы данных	4				3	82	74	30	20	24			8		8		<u>20</u>	62	20	
<input type="checkbox"/>	+	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации			4		3	74	74	30		44								38	36	
<input type="checkbox"/>	+	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	5		8	7	467	324	304	126	32	110	36		8	12	8		<u>32</u>	96	228	
<input type="checkbox"/>	+	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	5				4	129	121	61		60			8		8			105	24	
<input type="checkbox"/>	+	УП.01.01	Учебная практика			4			144	144			144							<u>144</u>	100	44	
<input type="checkbox"/>	+	ПП.01.01	Производственная практика			7			108	108			108							<u>108</u>	100	8	
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.01.Э	Экзамен по профессиональному модулю	8					8							8		8			8		
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.02	<b>Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами</b>	<b>668</b>		<b>6888</b>		<b>5577</b>	<b>852</b>	<b>820</b>	<b>228</b>	<b>56</b>	<b>536</b>			<b>20</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>108</b>	<b>272</b>	503	<b>349</b>	
<input type="checkbox"/>	+	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	6		8*		57	338	318	122	36	160			8	12	8		<u>36</u>	180	158	
<input type="checkbox"/>	+	МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	6		8*		57	294	286	106	20	160			8		8		<u>20</u>	144	150	
<input type="checkbox"/>	+	УП.02.01	Учебная практика			6			108	108			108					<u>108</u>	<u>108</u>		90	18	
<input type="checkbox"/>	+	ПП.02.01	Производственная практика			8			108	108			108							<u>108</u>	85	23	
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.02.Э	Экзамен по профессиональному модулю	8*					4							4		4			4		
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.03	<b>Защита информации техническими средствами</b>	<b>68</b>		<b>6788</b>		<b>677</b>	<b>613</b>	<b>593</b>	<b>182</b>		<b>411</b>			<b>14</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>110</b>	<b>180</b>	442	<b>171</b>	
<input type="checkbox"/>	+	МДК.03.01	Техническая защита информации	6		8*		7	272	256	108		148			10	6	8	<u>2</u>		144	128	
<input type="checkbox"/>	+	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации			8*		67	157	157	74		83								144	13	
<input type="checkbox"/>	+	УП.03.01	Учебная практика			6			108	108			108					<u>108</u>	<u>108</u>		93	15	
<input type="checkbox"/>	+	ПП.03.01	Производственная практика			7			72	72			72							<u>72</u>	57	15	
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.03.Э	Экзамен по профессиональному модулю	8*					4							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>8</b>	<b>144</b>	<b>252</b>	98	<b>162</b>	
<input type="checkbox"/>	+	УП.04.01	Учебная практика			3			144	144			144					<u>144</u>	<u>144</u>		40	104	
<input type="checkbox"/>	+	ПП.04.01	Производственная практика			7			108	108			108							<u>108</u>	50	58	
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.04.Э	Экзамен по профессиональному модулю	8					8							8		8			8		
<input type="checkbox"/>	+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144			144								100	44	
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>									216	216			216								216		

-	-	-	-	Форма контроля					Итого акад. часов											Объём ОП		-	
-	Счи- тать в плане	Индекс	Наименование	Экза- мен	Зачет	Зачет с 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.01	Подготовка выпускной квалификационной работы						36	36			36								36		
<input type="checkbox"/>	+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы						72	72			72								72		
<input type="checkbox"/>	+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену						36	36			36								36		
<input type="checkbox"/>	+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена						72	72			72								72		



















Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История. Россия - моя история.	
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности	
БД.06	Физическая культура	
БД.07	Астрономия	
БД.08	Обществознание	
БД.09	Родная литература	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Основы проектной деятельности / Введение в специальность	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; 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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ОК 11.
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.; ОК 10.
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.; ОК 10.
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптационная физическая культура	ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ОК 10.; 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.; ОК 10.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; 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.; ОК 11.
ОП.01	Основы информационной безопасности / Адаптивные информационные технологии и коммуникационные технологии	ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.4.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.
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.; ОК 10.; ПК 2.4.
ОП.05	Экономика и управление	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.4.; ОК 11.
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.; ОК 10.; 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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; 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.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.03.Э	Экзамен по профессиональному модулю	



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.; ОК 10.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.Э	Экзамен по профессиональному модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен по модулю	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	Комплексный диф. зачет	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
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	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
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	<i>ОГСЭ.01 Основы философии</i>	4	2
	<i>ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности</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

## 8. Пояснения к учебному плану

Учебный план федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» Московский приборостроительный техникум 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.), Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утв. Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021 г.) Профиль получаемого образования - технический. Нормативный срок освоения ППССЗ СПО базовой подготовки при очной форме получения образования 3 г. 10 мес. Профиль получаемого образования - технический. 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 федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных образовательных программ среднего профессионального образования. С учетом этого срок обучения по основной профессиональной образовательной программе СПО увеличивается до 52 недель, в том числе: 39 недель - теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, каникулярное время - 11 недель. В рамках изучения дисциплин "Основы проектной деятельности" или "Введение в специальность" предусмотрено выполнение индивидуального проекта во II семестре в объеме 22 ч. Индивидуальный проект выполняется самостоятельно под руководством преподавателя в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой и др.). Темы индивидуального проекта выбираются в рамках изучаемых дисциплин "Физика", "Информатика", "Иностранный язык"; в рабочих программах этих дисциплин предусмотрено по 4 ч. консультаций по выполнению индивидуального проекта. Реализация курса "Россия - моя история" осуществляется в составе дисциплины "История. Россия - моя история". Реализация части курса "Россия - моя история" для студентов 2 - 4 курсов на базе основного общего образования и студентов 1 - 3 курсов на базе среднего общего образования будет осуществляться в период с 2023 - 2024 учебного года.

Формы и процедуры текущего контроля знаний предусмотрены в виде тестирования по текущим знаниям и контрольных работ. Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу (в том числе по дисциплинам общеобразовательного учебного цикла) являются другая форма контроля, экзамен и зачет с оценкой (дифференцированный зачет). Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Количество экзаменов в процедурах 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 процедурах 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», «Иностранный язык», «Информатика». Комплексный экзамен по профессиональному модулю предусмотрен по дисциплинам: в 8 - ом семестре «ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами» и «ПМ.03 Защита информации техническими средствами», комплексные дифференцированные зачеты предусмотрены по дисциплинам: в 8 - ом семестре «МДК.02.01 Программные и программно-аппаратные средства защиты информации» и «МДК.02.02

Криптографические средства защиты информации», «МДК.03.01 Техническая защита информации» и «МДК.03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации», «ОГСЭ.01 Основы философии» и «ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности». Для оценки знаний обучающихся используется пятибалльная система.

Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий. Для студентов 1 курса по дисциплине "Физическая культура" предусмотрено еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий.

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

Формирование вариативной части ППССЗ. С целью формирования общих и профессиональных компетенций, часы вариативной части в объеме максимальной учебной нагрузки - 1296 часов распределены следующим образом: в цикле ОГСЭ.00: Основы философии - 7 часов, История - 1 час, Иностранный язык в профессиональной деятельности - 4 часа, Физическая культура / Адаптационная физическая культура - 4 часа. В цикле ЕН: Математика - 25 часов, Информатика - 14 часа. В цикле ОП.00: Основы информационной безопасности - 14 часов, Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности - 9 часов, Основы алгоритмизации и программирования - 27 часов, Электроника и схемотехника - 17 часов, Экономика и управление - 32 часа, Технические средства информатизации - 25 часа.

В цикле ПМ: ПМ 01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении - 391 час, ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами - 349 часов, ПМ.03 Защита информации техническими средствами - 171 час, ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 162 часа.

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.

Производственная практика состоит из двух этапов: производственной практики (практики по профилю специальности) и преддипломной практики. Учебная практика в объеме 14 недель (504 часа) и производственная практика (по профилю специальности) в объеме 11 недель (396 часов) реализуется концентрированно. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недели (144 часа) проводится концентрированно.

Практическая подготовка реализуется при прохождении учебных и производственных практик, а также в рамках выполнения лабораторных работ по МДК профессионального цикла. При освоении общеобразовательного цикла практическая подготовка осуществляется в рамках выполнения практических работ по дисциплине "Информатика".

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 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 включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа), а также подготовку к сдаче и сдачу демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен проводится по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенциям, устанавливаемым ежегодно Союзом «Агентство профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)».