МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № *от*

Проректор _____ *Никулин А.С.*
"___" _____ 20___ г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

10.02.05

Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Квалификация: Техник по защите информации
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1553 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник Учебно-методического управления _____ */ Стукалова И.Б./*

Директор Центра методического обеспечения и развития образовательных программ _____ */ Бобков А.Л./*

Руководитель структурного подразделения СПО _____ */ Чурилов А.В./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август			
Числа	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	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	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 - 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																			Э				Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	У	У	У	У													Э	К	К				У	У	У	У																	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	К	К									У	У	У	У	У	У											Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV									П	П	П	П	П	П	П	П		К	К										П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Гп	Дп	Г	Г	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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	16	18	34	9	10	19	124
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		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
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
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199

План Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyi-plan-10-02-05-ofo-3g10m-2023.plx', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов												Объём ОП		-
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	СРэк	Элект часы	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	-
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										1476	1440	961	68	371		40			36		56	100%	0%	
СО.Среднее общее образование										1476	1440	961	68	371		40			36		56	1476		
	+	БД	**Базовые дисциплины**	**2**		**22222 22222**				**926**	**920**	**637**	**68**	**215**					**6**			926		
	+	ОУД.01	Русский язык	2						78	72	72							6			78		
	+	ОУД.02	Литература			2				103	103	103										103		
	+	ОУД.03	Иностранный язык			2				80	80			80								80		
	+	ОУД.04	Физика			2				145	145	101	44									145		
	+	ОУД.05	Химия			2				40	40	20		20								40		
	+	ОУД.06	Биология			2				63	63	35	24	4								63		
	+	ОУД.07	История			2				137	137	137										137		
	+	ОУД.08	Обществознание			2				80	80	58		22								80		
	+	ОУД.09	География			2				40	40	23		17								40		
	+	ОУД.10	Физическая культура			2				80	80	8		72								80		
	+	ОУД.11	Основы безопасности жизнедеятельности			2				80	80	80										80		
	+	ПД	**Профильные дисциплины**	**22**						**510**	**480**	**324**		**156**					**30**		**56**	510		
	+	ОУД.12	Математика	2						340	320	224		96					20			340		
	+	ОУД.13	Информатика	2						170	160	100		60					10		56	170		
	+	ПОО	**Предлагаемые ОО**			**2**				**40**	**40**					**40**						40		
	+	ОУД.14	Основы проектной деятельности (включая индивидуальный проект) / Введение в специальность (включая индивидуальный проект)			2				40	40					40						40		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										4464	4276	1236	108	2896	36		8	60	120	512	1008	3168	1296	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл										484	482	80		402			2			2		468	16	
	+	ОГСЭ.01	Основы философии			8*			7	67	65	35		30			2			2		60	7	
	+	ОГСЭ.02	История			4			3	81	81	45		36								80	1	
	+	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	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл										183	153	73		80			2	12	16	2		144	39	
	+	ЕН.01	Математика	34						121	91	43		48			2	12	16	2		96	25	
	+	ЕН.02	Информатика			4			3	62	62	30		32								48	14	
ОП.Общепрофессиональный цикл										736	698	377		321			2	12	24	2		612	124	
	+	ОП.01	Основы информационной безопасности / Адаптивные информационные технологии и коммуникационные технологии	3						62	48	24		24				6	8			48	14	
	+	ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности			4			3	105	105	64		41								96	9	
	+	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	35		4				191	167	72		95			2	6	16	2		164	27	
	+	ОП.04	Электроника и схемотехника			5			4	137	137	78		59								120	17	
	+	ОП.05	Экономика и управление			6			5	68	68	42		26								36	32	
	+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6			5	68	68	36		32								68		
	+	ОП.07	Технические средства информатизации			4			3	105	105	61		44								80	25	
ПЦ.Профессиональный цикл										2845	2727	706	108	1877	36		2	36	80	506	1008	1728	1117	
	+	ПМ.01	**Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении**	**44558**		**4478**		**7**	**3334467**	**976**	**918**	**296**	**52**	**534**	**36**			**18**	**40**	**144**	**304**	585	391	

План Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyi-plan-10-02-05-ofo-3g10m-2023.plx', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов												Объём ОП		-
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	СРэк	Элект часы	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	-
☐	+	МДК.01.01	Операционные системы	4					3	107	93	49		44				6	8			76	31	
☐	+	МДК.01.02	Базы данных	4					3	82	74	30	20	24					8		20	62	20	
☐	+	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации			4			3	74	74	30		44								38	36	
☐	+	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	5		8		7	467	324	304	126	32	110	36			12	8		32	96	228	
☐	+	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	5					4	129	121	61		60					8			105	24	
☐	+	УП.01.01	Учебная практика			4				144	144			144						144	144	100	44	
☐	+	ПП.01.01	Производственная практика			7				108	108			108							108	100	8	
☐	+	ПМ.01.Э	*Экзамен по профессиональному модулю*	*8*						8									8			8		
☐	**+**	ПМ.02	**Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами**	**668**		**6888**			**5577**	**852**	**820**	**228**	**56**	**536**				**12**	**20**	**108**	**272**	503	349	
☐	+	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	6		8*			57	338	318	122	36	160				12	8		36	180	158	
☐	+	МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	6		8*			57	294	286	106	20	160					8		20	144	150	
☐	+	УП.02.01	Учебная практика			6				108	108			108						108	108	90	18	
☐	+	ПП.02.01	Производственная практика			8				108	108			108							108	85	23	
☐	+	ПМ.02.Э	*Экзамен по профессиональному модулю*	*8**						4									4			4		
☐	**+**	ПМ.03	**Защита информации техническими средствами**	**68**		**6788**			**677**	**613**	**593**	**182**		**411**			**2**	**6**	**12**	**110**	**180**	442	171	
☐	+	МДК.03.01	Техническая защита информации	6		8*			7	272	256	108		148			2	6	8	2		144	128	
☐	+	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации			8*			67	157	157	74		83								144	13	
☐	+	УП.03.01	Учебная практика			6				108	108			108						108	108	93	15	
☐	+	ПП.03.01	Производственная практика			7				72	72			72							72	57	15	
☐	+	ПМ.03.Э	*Экзамен по профессиональному модулю*	*8**						4									4			4		
☐	**+**	ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**8**		**37**				**260**	**252**			**252**					**8**	**144**	**252**	98	162	
☐	+	УП.04.01	Учебная практика			3				144	144			144						144	144	40	104	
☐	+	ПП.04.01	Производственная практика			7				108	108			108							108	50	58	
☐	+	ПМ.04.Э	*Экзамен по профессиональному модулю*	*8*						8									8			8		
☐	+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8				144	144			144								100	44	
ГИА.Государственная итоговая аттестация										216	216			216								216		
☐	+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)							36	36			36								36		
☐	+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)							72	72			72								72		
☐	+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену							36	36			36								36		
☐	+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена							72	72			72								72		

План Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyi-plan-10-02-05-ofo-3g10m-2023.plx', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2023

-	Курс 1																				-
	Семестр 1										Семестр 2										
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СРэк	-
	612	612	403	36	156	24		17			864	828	558	32	215	32		23		36	
	612	612	403	36	156	24		17			864	828	558	32	215	32		23		36	
БД	391	**391**	**265**	**36**	**90**						535	**529**	**372**	**32**	**125**					**6**	
ОУД.01	34	34	34								44	38	38							6	
ОУД.02	34	34	34								69	69	69								
ОУД.03	34	34			34						46	46			46						
ОУД.04	68	68	40	28							77	77	61	16							
ОУД.05	17	17	10		7						23	23	10		13						
ОУД.06	17	17	7	8	2						46	46	28	16	2						
ОУД.07	68	68	68								69	69	69								
ОУД.08	34	34	24		10						46	46	34		12						
ОУД.09	17	17	10		7						23	23	13		10						
ОУД.10	34	34	4		30						46	46	4		42						
ОУД.11	34	34	34								46	46	46								
ПД	204	**204**	**138**		**66**	**24**					306	**276**	**186**		**90**	**32**				**30**	
ОУД.12	136	136	94		42						204	184	130		54					20	
ОУД.13	68	68	44		24	24					102	92	56		36	32				10	
ПОО	17	**17**						**17**			23	**23**						**23**			
ОУД.14	17	17						17			23	23						23			
ОГСЭ.01																					
ОГСЭ.02																					
ОГСЭ.03																					
ОГСЭ.04																					
ЕН.01																					
ЕН.02																					
ОП.01																					
ОП.02																					
ОП.03																					
ОП.04																					
ОП.05																					
ОП.06																					
ОП.07																					
ПМ.01																					

План Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyi-plan-10-02-05-ofo-3g10m-2023.plx', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2023

-	Курс 2																						-
	Семестр 3											Семестр 4											
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СРэк	-
БД																								
ОУД.01																								
ОУД.02																								
ОУД.03																								
ОУД.04																								
ОУД.05																								
ОУД.06																								
ОУД.07																								
ОУД.08																								
ОУД.09																								
ОУД.10																								
ОУД.11																								
ПД																								
ОУД.12																								
ОУД.13																								
ПОО																								
ОУД.14																								
	612	576	194		382	144	144			12	24	864	826	341	20	20	465	144	144			12	24	
	72	72	20		52							133	133	25			108							
ОГСЭ.01																								
ОГСЭ.02	24	24	20		4							57	57	25			32							
ОГСЭ.03	24	24			24							38	38				38							
ОГСЭ.04	24	24			24							38	38				38							
	74	60	42		18					6	8	109	93	31			62					6	8	
ЕН.01	50	36	30		6					6	8	71	55	13			42					6	8	
ЕН.02	24	24	12		12							38	38	18			20							
	214	192	96		96					6	16	228	228	157			71							
ОП.01	62	48	24		24					6	8													
ОП.02	48	48	24		24							57	57	40			17							
ОП.03	56	48	24		24						8	57	57	40			17							
ОП.04												57	57	40			17							
ОП.05																								
ОП.06																								
ОП.07	48	48	24		24							57	57	37			20							
	252	252	36		216	144	144					394	372	128	20	20	224	144	144			6	16	
ПМ.01	108	**108**	**36**		**72**							394	**372**	**128**	**20**	**20**	**224**	**144**	**144**			**6**	**16**	

План Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyi-plan-10-02-05-ofo-3g10m-2023.plx', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2023

-	Курс 2																						-
	Семестр 3											Семестр 4											
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СРэк	-
МДК.01.01	36	36	12		24							71	57	37			20					6	8	
МДК.01.02	36	36	12		24							46	38	18	20	20							8	
МДК.01.03	36	36	12		24							38	38	18			20							
МДК.01.04												38	38	18			20							
МДК.01.05												57	57	37			20							
УП.01.01												144	144				144	144	144					
ПП.01.01																								
ПМ.01.Э																								
ПМ.02																								
МДК.02.01																								
МДК.02.02																								
УП.02.01																								
ПП.02.01																								
ПМ.02.Э																								
ПМ.03																								
МДК.03.01																								
МДК.03.02																								
УП.03.01																								
ПП.03.01																								
ПМ.03.Э																								
ПМ.04	144	**144**			**144**	**144**	**144**																	
УП.04.01	144	144			144	144	144																	
ПП.04.01																								
ПМ.04.Э																								
ПДП																								
ГИА.01																								
ГИА.02																								
ГИА.03																								
ГИА.04																								

План Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyi-plan-10-02-05-ofo-3g10m-2023.plx', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2023

-	Курс 3																						-
	Семестр 5										Семестр 6												
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КРП	ИП	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СРэк	-
БД																							
ОУД.01																							
ОУД.02																							
ОУД.03																							
ОУД.04																							
ОУД.05																							
ОУД.06																							
ОУД.07																							
ОУД.08																							
ОУД.09																							
ОУД.10																							
ОУД.11																							
ПД																							
ОУД.12																							
ОУД.13																							
ПОО																							
ОУД.14																							
	612	574	234	32	32	308			12	24	900	862	256	36	36	570	216	216			12	24	
	64	64				64					72	72				72							
ОГСЭ.01																							
ОГСЭ.02																							
ОГСЭ.03	32	32				32					36	36				36							
ОГСЭ.04	32	32				32					36	36				36							
ЕН.01																							
ЕН.02																							
	222	206	82			124			6	8	72	72	42			30							
ОП.01																							
ОП.02																							
ОП.03	78	62	8			54			6	8													
ОП.04	80	80	38			42																	
ОП.05	32	32	20			12					36	36	22			14							
ОП.06	32	32	16			16					36	36	20			16							
ОП.07																							
	326	304	152	32	32	120			6	16	756	718	214	36	36	468	216	216			12	24	
ПМ.01	166	**144**	**72**	**32**	**32**	**40**			**6**	**16**	72	**72**	**36**			**36**							

План Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyi-plan-10-02-05-ofo-3g10m-2023.plx', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2023

-	Курс 3																						-
	Семестр 5										Семестр 6												
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КРП	ИП	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СРэк	-
МДК.01.01																							
МДК.01.02																							
МДК.01.03																							
МДК.01.04	94	80	48	32	32				6	8	72	72	36			36							
МДК.01.05	72	64	24			40				8													
УП.01.01																							
ПП.01.01																							
ПМ.01.Э																							
ПМ.02	160	**160**	**80**			**80**					346	**324**	**72**	**36**	**36**	**216**	**108**	**108**			**6**	**16**	
МДК.02.01	96	96	48			48					122	108	36	36	36	36					6	8	
МДК.02.02	64	64	32			32					116	108	36			72						8	
УП.02.01											108	108				108	108	108					
ПП.02.01																							
ПМ.02.Э																							
ПМ.03											338	**322**	**106**			**216**	**108**	**108**			**6**	**8**	
МДК.03.01											158	142	70			72					6	8	
МДК.03.02											72	72	36			36							
УП.03.01											108	108				108	108	108					
ПП.03.01																							
ПМ.03.Э																							
ПМ.04																							
УП.04.01																							
ПП.04.01																							
ПМ.04.Э																							
ПДП																							
ГИА.01																							
ГИА.02																							
ГИА.03																							
ГИА.04																							

План Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyi-plan-10-02-05-ofo-3g10m-2023.plx', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2023

-	Курс 4																				
	Семестр 7										Семестр 8										
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СРэк
БД																					
ОУД.01																					
ОУД.02																					
ОУД.03																					
ОУД.04																					
ОУД.05																					
ОУД.06																					
ОУД.07																					
ОУД.08																					
ОУД.09																					
ОУД.10																					
ОУД.11																					
ПД																					
ОУД.12																					
ОУД.13																					
ПОО																					
ОУД.14																					
	612	612	93		483	288	36				864	826	118	20	20	688	108			12	24
	63	63	17		46						80	78	18			60					
ОГСЭ.01	27	27	17		10						40	38	18			20					
ОГСЭ.02																					
ОГСЭ.03	18	18			18						20	20				20					
ОГСЭ.04	18	18			18						20	20				20					
ЕН.01																					
ЕН.02																					
ОП.01																					
ОП.02																					
ОП.03																					
ОП.04																					
ОП.05																					
ОП.06																					
ОП.07																					
	549	549	76		437	288	36				568	532	100	20	20	412	108			12	24
ПМ.01	162	**162**	**4**		**122**	**108**	**36**				74	**60**	**20**			**40**				**6**	**8**

План Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyi-plan-10-02-05-ofo-3g10m-2023.plx', код специальности 10.02.05, год начала подготовки 2023

-	Курс 4																				
	Семестр 7										Семестр 8										
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	Конс	СРэк
МДК.01.01																					
МДК.01.02																					
МДК.01.03																					
МДК.01.04	54	54	4		14		36				66	60	20			40				6	
МДК.01.05																					
УП.01.01																					
ПП.01.01	108	108			108	108															
ПМ.01.Э											8										*8*
ПМ.02	108	**108**	**36**		**72**						238	**228**	**40**	**20**	**20**	**168**	**108**			**6**	**4**
МДК.02.01	54	54	18		36						66	60	20			40				6	
МДК.02.02	54	54	18		36						60	60	20	20	20	20					
УП.02.01																					
ПП.02.01											108	108				108	108				
ПМ.02.Э											4										*4*
ПМ.03	171	**171**	**36**		**135**	**72**					104	**100**	**40**			**60**					**4**
МДК.03.01	54	54	18		36						60	60	20			40					
МДК.03.02	45	45	18		27						40	40	20			20					
УП.03.01																					
ПП.03.01	72	72			72	72															
ПМ.03.Э											4										*4*
ПМ.04	108	**108**			**108**	**108**					8										**8**
УП.04.01																					
ПП.04.01	108	108			108	108															
ПМ.04.Э											8										*8*
ПДП											144	144				144					
											216	216				216					
ГИА.01											36	36				36					
ГИА.02											72	72				72					
ГИА.03											36	36				36					
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	Базовые дисциплины	
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	Иностранный язык	
ОУД.04	Физика	
ОУД.05	Химия	
ОУД.06	Биология	
ОУД.07	История	
ОУД.08	Обществознание	
ОУД.09	География	
ОУД.10	Физическая культура	
ОУД.11	Основы безопасности жизнедеятельности	
ПД	Профильные дисциплины	
ОУД.12	Математика	
ОУД.13	Информатика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ОУД.14	Основы проектной деятельности (включая индивидуальный проект) / Введение в специальность (включая индивидуальный проект)	
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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.01	Основы информационной безопасности / Адаптивные информационные технологии и коммуникационные технологии	ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.; 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.
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 защищенном исполнени	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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	
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 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	**Комплексный экзамен по модулю**	**4**	**2**
	ПМ.02.Э Экзамен по профессиональному модулю	*4*	*2*
	ПМ.03.Э Экзамен по профессиональному модулю	*4*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**4**	**2**
	МДК.02.01 Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	*4*	*2*
	МДК.02.02 Криптографические средства защиты информации	*4*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**4**	**2**
	МДК.03.01 Техническая защита информации	*4*	*2*
	МДК.03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	*4*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**4**	**2**
	ОГСЭ.01 Основы философии	*4*	*2*
	ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	*4*	*2*

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка (лингафонный)
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
Лаборатории:	
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
Мастерские:	
1	Лаборатория технических средств информатизации, или лаборатория информационных технологий и/или мастерская по наладке технологического оборудования по профилю выбираемой рабочей профессии
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал общефизической подготовки
3	Открытый стадион широкого профиля
Залы:	

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

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.); Приказа Минпросвещения России № 762 от 24.08.2022 "Об утверждении Порядка организации и осуществлеия образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"; Приказа Минпросвещения РФ от 12.08.2022 № 732 О внесении изменений в Федеральный государственный стандарт среднего общего образования (ФГОС СОО); Письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России "О направлении рекомендаций" по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (№ 05-592 от 01.03.2023). Профиль получаемого образования - технологический.

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 федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основных образовательных программ среднего профессионального образования с учетом их профессиональной направленности. 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 рамках изучения дисциплин Основы проектной деятельности (включая индивидуальный проект) или Введение в специальность (включая индивидуальный проект) предусмотрено выполнение индивидуального проекта в объёме 40 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 могут быть выбраны в рамках любой изучаемой в общеобразовательном цикле дисциплины.

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», «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" (в том числе для студентов 1-го курса) предусматривает еженедельно не менее 2-х часов 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 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 - 16 ч.; в цикле ЕН - 39 ч.; в цикле ОП.00 - 124 ч.; 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, преддипломная практика - 44 ч. 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 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 включает в себя подготовку и защиту дипломного проекта (работы), а также подготовку к сдаче и сдачу демонстрационного экзамена. Тематика дипломного проекта (работы) соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и направлена на формирование компетенций указанных модулей. Требования к содержанию, объёму и структуре дипломного проекта (работы) определятся на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по образовательной программе СПО, уверженного 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".