

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

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

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2023

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

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./

-	-	-	-	Форма контроля				Итого акад. часов										Объем ОП		-		
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	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		36		56	1476		
СО.Среднее общее образование								1476	1440	961	68	371		40	36		36		56	1476		
<input type="checkbox"/>	+	БД	Базовые дисциплины	2		22222 22222		926	920	637	68	215			6		6			926		
<input type="checkbox"/>	+	ОУД.01	Русский язык	2				78	72	72					6		6			78		
<input type="checkbox"/>	+	ОУД.02	Литература			2		103	103	103										103		
<input type="checkbox"/>	+	ОУД.03	Иностранный язык			2		80	80			80								80		
<input type="checkbox"/>	+	ОУД.04	Физика			2		145	145	101	44									145		
<input type="checkbox"/>	+	ОУД.05	Химия			2		40	40	20		20								40		
<input type="checkbox"/>	+	ОУД.06	Биология			2		63	63	35	24	4								63		
<input type="checkbox"/>	+	ОУД.07	История			2		137	137	137										137		
<input type="checkbox"/>	+	ОУД.08	Обществознание			2		80	80	58		22								80		
<input type="checkbox"/>	+	ОУД.09	География			2		40	40	23		17								40		
<input type="checkbox"/>	+	ОУД.10	Физическая культура			2		80	80	8		72								80		
<input type="checkbox"/>	+	ОУД.11	Основы безопасности жизнедеятельности			2		80	80	80										80		
<input type="checkbox"/>	+	ПД	Профильные дисциплины	22				510	480	324		156			30		30		56	510		
<input type="checkbox"/>	+	ОУД.12	Математика	2				340	320	224		96			20		20			340		
<input type="checkbox"/>	+	ОУД.13	Информатика	2				170	160	100		60			10		10		56	170		
<input type="checkbox"/>	+	ПОО	Предлагаемые ОО			2		40	40					40						40		
<input type="checkbox"/>	+	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		128	60	120	512	1008	3168	1296	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл								484	482	80		402			2			2		468	16	
<input type="checkbox"/>	+	ОГСЭ.01	Основы философии			8*		67	65	35		30			2		2			60	7	
<input type="checkbox"/>	+	ОГСЭ.02	История			4		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	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл								183	153	73		80			18	12	16	2		144	39	
<input type="checkbox"/>	+	ЕН.01	Математика	34				121	91	43		48			18	12	16	2		96	25	
<input type="checkbox"/>	+	ЕН.02	Информатика			4		62	62	30		32								48	14	
ОП.Общепрофессиональный цикл								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		105	105	64		41								96	9	
<input type="checkbox"/>	+	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	35		4		191	167	72		95			18	6	16	2		164	27	

				Форма контроля				Итого акад. часов											Объём ОП			
-	-	-	-	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	СРэк	Элект часы	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	-
<input type="checkbox"/>	+	ОП.04	Электроника и схемотехника			5		137	137	78		59								120	17	
<input type="checkbox"/>	+	ОП.05	Экономика и управление			6		68	68	42		26								36	32	
<input type="checkbox"/>	+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6		68	68	36		32								68		
<input type="checkbox"/>	+	ОП.07	Технические средства информатизации			4		105	105	61		44								80	25	
ПЦ.Профессиональный цикл								2845	2727	706	108	1877	36		82	36	80	506	1008	1728	1117	
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	44558		4478	7	976	918	296	52	534	36		40	18	40	144	304	585	391	
<input type="checkbox"/>	+	МДК.01.01	Операционные системы	4				107	93	49		44			8	6	8			76	31	
<input type="checkbox"/>	+	МДК.01.02	Базы данных	4				82	74	30	20	24			8		8		<u>20</u>	62	20	
<input type="checkbox"/>	+	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации			4		74	74	30		44								38	36	
<input type="checkbox"/>	+	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	5		8	7	324	304	126	32	110	36		8	12	8		<u>32</u>	96	228	
<input type="checkbox"/>	+	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	5				129	121	61		60			8		8			105	24	
<input type="checkbox"/>	+	УП.01.01	Учебная практика			4		144	144			144						<u>144</u>	<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	<i>Экзамен по профессиональному модулю</i>	<i>8</i>				8							8		8			8		
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	668		6888		852	820	228	56	536			20	12	20	108	272	503	349	
<input type="checkbox"/>	+	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	6		8*		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*		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	<i>Экзамен по профессиональному модулю</i>	<i>8*</i>				4							4		4			4		
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.03	Защита информации техническими средствами	68		6788		613	593	182		411			14	6	12	110	180	442	171	
<input type="checkbox"/>	+	МДК.03.01	Техническая защита информации	6		8*		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*		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	<i>Экзамен по профессиональному модулю</i>	<i>8*</i>				4							4		4			4		
<input type="checkbox"/>	+	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	8		37		260	252			252			8		8	144	252	98	162	
<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	<i>Экзамен по профессиональному модулю</i>	<i>8</i>				8							8		8			8		

-	-	-	-	Форма контроля				Итого акад. часов											Объём ОП		-	
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	СРэк	Элект часы	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	-
<input type="checkbox"/>	+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		144	144			144								100	44	
ГИА. Государственная итоговая аттестация								216	216			216								216		
<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		
<input type="checkbox"/>	+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена					72	72			72								72		

-	Курс 2																						-	
	Семестр 3											Семестр 4												
	Теоретическое обучение										Сессии	Теоретическое обучение										Сессии		
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							

-	Курс 4																						
	Семестр 7										Семестр 8												
	Теоретическое обучение										Сессии		Теоретическое обучение										Сессии
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		
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 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.

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
	<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
Кабинеты:	
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
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	Актальный 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 осуществления 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 ППСЗ. 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 подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа), 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, объему и структуре выпускной квалификационной 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".