

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

План принят ученым советом
Протокол № 9 от 27.06.2024г.

Утверждаю

Директор ИПО

Сьянова Т.Ю.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» в г. Новокузнецке
(Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке)

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

10.02.05

Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник по защите информации

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1553

Виды деятельности
Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении
Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами
Защита информации техническими средствами
Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"

Считать в форме	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра					
			Экзам	Зачет	Зачет с	КП	Эксперт	По плану	С переп.	Ауд.	СР	ПАТ	Пр. работ	Объем	Вар. часть	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Код	Наименование				
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА														1476	1476	1146	1146	258	72	100%	0%	612	864		
НО.Начальное общее образование																									
ОО.Основное общее образование																									
СО.Среднее общее образование																									
+	БД	Базовые дисциплины		2	1	11222	2222	834	834	688	688	122	24		834	370	464								
+	БД.01	Русский язык	2				116	116	76	76	16	24		116	38	78	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке							
+	БД.02	Литература		2			98	98	76	76	22			98	40	58	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке							
+	БД.03	Иностранный язык		2			98	98	76	76	22			98	40	58	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке							
+	БД.04	История		2			90	90	76	76	14			90	38	52	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке							
+	БД.05	Обществознание		2			90	90	76	76	14			90	38	52	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке							
+	БД.06	География		1			50	50	44	44	6			50	50		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке							
+	БД.07	Химия		2			84	84	70	70	14			84	34	50	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке							
+	БД.08	Биология		1			40	40	32	32	8			40	40		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке							
+	БД.09	Физическая культура		1	2		118	118	118	118				118	52	66	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке							
+	БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности		2			50	50	44	44	6			50	50		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке							
+	ПД	Профильные дисциплины		2			602	602	422	422	132	48		602	242	360									
+	ПД.01	Математика	2				290	290	200	200	66	24		290	110	180	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке							
+	ПД.02	Информатика		2			138	138	108	108	30			138	66	72	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке							
+	ПД.03	Физика	2				174	174	114	114	36	24		174	66	108	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке							
+	ПОО	Предлагаемые ОО		2			40	40	36	36	4			40	40										
+	ПОО.01	Родная литература		2			40	40	36	36	4			40	40		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																									
ОГС3.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																									
+	ОГС.01	Основы философии			6		66	66	60	60	6			60	6		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке							
+	ОГС.02	История		4			86	86	78	78	8			80	6		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке							
+	ОГС.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46	7		168	168	144	144	24			164	4		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке							
+	ОГС.04	Физическая культура		34567	8		168	168	168	168				164	4		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке							
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																									
+	ЕН.01	Математика			4		116	116	106	106	10			96	20		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке							
+	ЕН.02	Информатика			3		100	100	80	80	20			48	52		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке							
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																									
+	ОП.01	Основы информационной безопасности			3		68	68	64	64	4			46	22		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке							
+	ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности		4			104	104	80	80	24			96	8		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке							
+	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	4				210	210	162	156	42	6		164	46		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке							
+	ОП.04	Электроника и схемотехника		6			150	150	132	132	18			120	30		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке							
+	ОП.05	Экономика и управление		5			48	48	46	46	2			36	12		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке							
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		6			68	68	52	52	16			68			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке							
+	ОП.07	Технические средства информатизации		3			78	78	64	64	14			24	54		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке							
ПЦ.Профессиональный цикл																									
+	ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	4567	7	345		896	896	666	738	116	24		591	305		130	380	184	88	114				
+	МДК.01.01	Операционные системы	4				134	134	112	106	16	6		76	58		58	76				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	МДК.01.02	Базы данных	5				114	114	92	86	16	6		76	38		44	70				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации			3		72	72	52	52	20			38	34		72					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении			5		156	156	118	118	38			96	60		114	42				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	6				198	198	166	160	26	6		105	93		38	72	88			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	УП.01.01	Учебная практика			4		108	108	108	108				94	14		108					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	ПП.01.01	Производственная практика			7		108	108	18	108				100	8						108	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	7				6	6				6		6							6	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	58	8	7	7	726	726	568	642	56	12		375	351		120	186	306	114					
+	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации				7	276	276	238	228	38			102	174			114	162			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	5				120	120	96	90	18	6		98	22		120					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	УП.02.01	Учебная практика			7		216	216	216	216				61	155		72	144				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	ПП.02.01	Производственная практика			8		108	108	18	108				108							108	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8				6	6				6		6							6	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	ПМ.03	Защита информации техническими средствами	8	8	67	8	768	768	556	636	116	6		562	206		248	148	372						
+	МДК.03.01	Техническая защита информации			7		250	250	198	198	52			196	54		176	74				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации			8		332	332	268	258	64			216	116		74	258				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	УП.03.01	Учебная практика			6		72	72	72	72				36	36		72					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	ПП.03.01	Производственная практика			8		108	108	18	108				108							108	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8				6	6				6		6							6	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	6	6	55		284	284	196	256	16	12		156	128		56	144	84						
+	МДК.04.01	Технология выполнения работ			5		92	92	76	76	16			92			56	36				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	УП.04.01	Учебная практика			5		108	108	108	108				8	100		108					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	ПП.04.01	Производственная практика			6		72	72	12	72				44	28		72					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6				12	12				12		12								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)			8		144	144	24	144				100	44						144	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	ПДП*																								
ГИА.Государственная итоговая аттестация																									
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта					144	144	144	144				144							144	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта					72	72	72	72				72							72	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная практика	2	2			3							
			1003	+	3		0	0	0	0	0	0
Учебная практика	3	1			3							
			1003	+	3		0	0	0	0	0	0
Учебная практика	3	2			2							
			1003	+	2		0	0	0	0	0	0
Учебная практика	3	2			2							
			1003	+	2		0	0	0	0	0	0
Учебная практика	4	1			4							
			1003	+	4		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика	3	2			2							
			1003	+	2		0	0	0	0	0	0
Производственная практика	4	1			3							
			1003	+	3		0	0	0	0	0	0
Производственная практика	4	2			3							
			1003	+	3		0	0	0	0	0	0
Производственная практика	4	2			3							
			1003	+	3		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4							
			1003	+	4		0	0	0	0	0	0
Итого по факту					29							
Итого по плану					29							

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Мин.	Макс.	Факт													
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864										
НО	Начальное общее образование																
ОО	Основное общее образование																
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			488				234	100	134	192	42	150	62	44	18	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			216				216	152	64							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			726				460	230	230	266	122	144				
ПЦ	Профессиональный цикл			2818				566	130	436	1054	448	606	1198	568	630	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
		Период атт.		36	-		36	-		36	-	36	36	-	36	36	
		Период гос.эк.			-			-			-			-			
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		30.07	-	29.06	29.64	-	30.36	30.78	-	30.74	30.06	-	30.31	29.48	
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1146	1146	494	652										
		Блок СО		1146	1146	494	652										
		Блок ПП		3462				1260	516	744	1240	528	712	962	460	502	
		Блок ОГСЭ		450				222	96	126	174	38	136	54	36	18	
		Блок ЕН		186				186	128	58							
		Блок ОПЦ		600				370	192	178	230	110	120				
		Блок ПЦ		2010				482	100	382	836	380	456	692	424	268	
		Блок ГИА		216										216		216	
		Итого		4608	1146	494	652	1260	516	744	1240	528	712	962	460	502	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	2		2	4	2	2	3	1	2	
		ЗАЧЕТ (За)						1		1	2		2	3	1	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	2	8	8	4	4	8	4	4	4	3	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			87%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			37.04%													

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.
БД	Базовые дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.
БД.01	Русский язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
БД.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
БД.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 10.
БД.04	История	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.
БД.05	Обществознание	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 10.
БД.06	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
БД.07	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
БД.08	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
БД.09	Физическая культура	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
ПД	Профильные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ПД.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ПД.02	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
ПД.03	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
ПОО	Предлагаемые ОО	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ПОО.01	Родная литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
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.; ОК 11.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный 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	ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный 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.
ОПЦ	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 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ОК 11
ОП.01	Основы информационной безопасности	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 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
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 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 защищенном исполнении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; 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 09.; ОК 10.; ПК 1.1.
МДК.01.02	Базы данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; 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 09.; ОК 10.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; 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 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 09.; ПК 2.4.
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.4.
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Защита информации техническими средствами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; 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 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 09.; ОК 10.; ПК 3.5.
УП.03.01	Учебная практика	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4
МДК.04.01	Технология выполнения работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4
УП.04.01	Учебная практика	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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
ГИА	Государственная итоговая аттестация	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.; ОК 11.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта	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.; ОК 11.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4
ГИА.02	Защита дипломного проекта	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.; ОК 11.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4