

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Директор ИПО

Сьянова Т.Ю.



План принят ученым советом
Протокол № 9 от 27.06.2024г.

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

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник по защите информации

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2022

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"

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Код	Наименование	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3464	3864	490	60			3168	1296	612	864	612	900	612	864		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							488	488	450	450	38				468	20	100	134	42	150	44	18		
+	ОГСЭ.01	Основы философии				4	66	66	60	60	6				60	6				66			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ОГСЭ.02	История				2	86	86	78	78	8				80	6	34	52					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности				24	168	168	144	144	24				164	4	34	42	22	44	26		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ОГСЭ.04	Физическая культура				12345	168	168	168	168					164	4	32	40	20	40	18	18	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							216	216	188	188	28				144	72	152	64						
+	ЕН.01	Математика				2	116	116	108	108	8				96	20	52	64					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ЕН.02	Информатика				1	100	100	80	80	20				48	52	100						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							726	726	600	594	120	6			556	170	230	230	122	144				
+	ОП.01	Основы информационной безопасности				1	68	68	64	64	4				46	22	68						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности				2	104	104	80	80	24				98	6		104					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования				2	210	210	162	156	42	6			164	46	84	126					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ОП.04	Электроника и схемотехника				4	150	150	132	132	18				120	30			52	98			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ОП.05	Экономика и управление				3	48	48	46	46	2				36	12			48				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности				4	68	68	52	52	16				68				22	46			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ОП.07	Технические средства информатизации				1	78	78	64	64	14				24	54	78						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
ПЦ.Профессиональный цикл							2818	2818	2010	2416	304	54			1784	1034	130	436	448	606	568	630		
+	ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении				2345	5	123							896	896	666	738	116	24				
+	МДК.01.01	Операционные системы				2	134	134	112	106	16	6			76	58	58	76					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	МДК.01.02	Базы данных				3	114	114	92	86	16	6			76	38	44	70					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации				1	72	72	52	52	20				38	34	72						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении				3	156	156	118	118	38				96	60		114	42				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей				4	198	198	166	160	26	6			105	93	38	72	88				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	УП.01.01	Учебная практика				2	108	108	108	108					94	14	108						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ПП.01.01	Производственная практика				5	108	108	18	108					100	8				108			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю				5	6	6				6			6					6			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами				36	6	5	5	726	726	568	642	56	12	375	351		120	186	306	114		
+	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации				5	276	276	238	228	38				102	174			114	162			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации				3	120	120	96	90	18	6			98	22		120					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	УП.02.01	Учебная практика				5	216	216	216	216					61	155			72	144			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ПП.02.01	Производственная практика				6	108	108	18	108					108						108		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю				6	6	6				6			6						6		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ПМ.03	Защита информации техническими средствами				6	6	45	6	768	768	556	636	116	6	562	206		248	148	372			
+	МДК.03.01	Техническая защита информации				5	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				6	332	332	268	258	64				216	116				74	258		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	УП.03.01	Учебная практика				4	72	72	72	72					36	36			72				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ПП.03.01	Производственная практика				6	108	108	18	108					108						108		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю				6	6	6				6			6						6		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"				4	4	33		284	284	196	256	16	12	156	128		56	144	84			
+	МДК.04.01	Технология выполнения работ				3	92	92	76	76	16				92			56	36				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	УП.04.01	Учебная практика				3	108	108	108	108					8	100		108					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ПП.04.01	Производственная практика				4	72	72	12	72					44	28			72				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен				4	12	12				12			12				12				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				6	144	144	24	144					100	44					144		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216					216						216			
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					108	108	108	108					108						108		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					108	108	108	108					108						108		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
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 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.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	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
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	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

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	1	2			3						
			1003	+	3		0	0	0	0	0
Учебная практика	2	1			3						
			1003	+	3		0	0	0	0	0
Учебная практика	2	2			2						
			1003	+	2		0	0	0	0	0
Учебная практика	2	2			2						
			1003	+	2		0	0	0	0	0
Учебная практика	3	1			4						
			1003	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика	2	2			2						
			1003	+	2		0	0	0	0	0
Производственная практика	3	1			3						
			1003	+	3		0	0	0	0	0
Производственная практика	3	2			3						
			1003	+	3		0	0	0	0	0
Производственная практика	3	2			3						
			1003	+	3		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	3	2			4						
			1003	+	4		0	0	0	0	0
	Итого по факту				29						
	Итого по плану				29						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации					
КП	3	2		0	
Программные и программно-аппаратные средства защиты информации					
КП	3	1		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Мин.	Макс.	Факт									
	Итого по ОП			4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА												
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
СО	Среднее общее образование												
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
		Период атт.		36	-		36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед) Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	ОП		30.39	-	30.36	30.88	-	30.74	30.06	-	30.31	29.48
		Блок ПП		3464	1262	516	746	1240	528	712	962	460	502
		Блок ОГСЭ		450	222	96	126	174	38	136	54	36	18
		Блок ЕН		188	188	128	60						
		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		3464	1262	516	746	1240	528	712	962	460	502
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			2		2	4	2	2	3	1	2
		ЗАЧЕТ (За)			1		1	2		2	3	1	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			8	4	4	8	4	4	4	3	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	1	1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			87.05%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			37.04%									