

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принят ученым советом

Протокол № от 27.06.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

Проректор-
директор
института
профессионального



Попов И.П.

10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический

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
Виды деятельности
Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении
Защита информации техническими средствами
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1553 от 09.12.2016



ВЕРНО

начальник отдела управления делами

О.С. Карнадуд

23 09 2022 г.

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16 5/6	20 4/6	37 3/6	13 5/6	18 2/6	32 1/6	9 5/6	7 4/6	17 3/6	126 1/6
У	Учебная практика					3	3	3	4	7	4		4	14
П	Производственная практика (по профилю специальности)								2	2	3	6	9	11
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1/6	2/6	3/6	1/6	4/6	5/6	1/6	2/6	3/6	3 5/6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студентов		25			25			25			25			
Групп		1			1			1			1			

-	-	-	Форма контроля				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Диф. зачет	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	Семест р 7	Семест р 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1160	1160	244	72		1476		612	864								
СО.Среднее общее образование							1476	1476	1160	1160	244	72		1476		612	864								
+	БД	Базовые дисциплины	2	1	12222222		794	794	656	656	114	24		794		340	454								
+	БД.01	Русский язык	2				112	112	72	72	16	24		112		38	74							67	Теории и методики профессионального образования
+	БД.02	Литература			2		132	132	108	108	24			132		58	74							67	Теории и методики профессионального образования
+	БД.03	Иностранный язык			2		132	132	108	108	24			132		58	74							67	Теории и методики профессионального образования
+	БД.04	История			2		132	132	108	108	24			132		58	74							67	Теории и методики профессионального образования
+	БД.05	Астрономия			2		40	40	34	34	6			40			40							67	Теории и методики профессионального образования
+	БД.06	Физическая культура		1	2		118	118	118	118				118		52	66							67	Теории и методики профессионального образования
+	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		88	88	72	72	16			88		36	52							67	Теории и методики профессионального образования
+	БД.08	Родная литература			1		40	40	36	36	4			40		40								67	Теории и методики профессионального образования
+	ПД	Профильные дисциплины	22		12		596	596	434	434	114	48		596		234	362								
+	ПД.01	Математика	2		1		296	296	210	210	62	24		296		116	180							67	Теории и методики профессионального образования
+	ПД.02	Информатика			2		132	132	108	108	24			132		58	74							71	Информатики и информационных систем
+	ПД.03	Физика	2				168	168	116	116	28	24		168		60	108							67	Теории и методики профессионального образования
+	ПОО	Предлагаемые ОО			2		86	86	70	70	16			86		38	48								
+	ПОО.01	Химия			2		86	86	70	70	16			86		38	48							67	Теории и методики профессионального образования
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3536	3920	412	66		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			6		66	66	60	60	6			60	6						66			67	Теории и методики профессионального образования
+	ОГСЭ.02	История			4		86	86	78	78	8			80	6			34	52					67	Теории и методики профессионального образования
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3456	7		168	168	144	144	24			164	4			34	42	22	44	26		67	Теории и методики профессионального образования
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		34567	8		168	168	168	168				164	4			32	40	20	40	18	18	67	Теории и методики профессионального образования
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							216	216	186	186	30			144	72			152	64						
+	ЕН.01	Математика			4		116	116	106	106	10			96	20			52	64					67	Теории и методики профессионального образования
+	ЕН.02	Информатика			3		100	100	80	80	20			48	52			100						71	Информатики и информационных систем
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							782	782	658	652	118	6		612	170			230	286	122	144				
+	ОП.01	Основы информационной безопасности			4		70	70	66	66	4			48	22			34	36					69	Информационной безопасности
+	ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности			4		102	102	90	90	12			96	6			34	68					69	Информационной безопасности
+	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	4				210	210	162	156	42	6		164	46			84	126					69	Информационной безопасности
+	ОП.04	Электроника и схемотехника			6		150	150	132	132	18			120	30					52	98			12	Общей электротехники
+	ОП.05	Экономика и управление			5		48	48	46	46	2			36	12					48				53	Производственного менеджмента
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6		68	68	52	52	16			68						22	46			30	Углекислыми, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды
+	ОП.07	Технические средства информатизации			4		134	134	110	110	24			80	54			78	56					69	Информационной безопасности
ПЦ.Профессиональный цикл							2762	2762	2026	2416	226	60		1728	1034			130	380	448	606	568	630		
+	ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	34567	7	4	5	896	896	682	738	94	30		591	305			130	380	184	88	114			
+	МДК.01.01	Операционные системы	4				134	134	112	106	16	6		76	58			58	76					69	Информационной безопасности
+	МДК.01.02	Базы данных	5				114	114	92	86	16	6		76	38				44	70				69	Информационной безопасности
+	МДК.01.03	Сети и системы передачи информации	3				72	72	54	48	12	6		38	34			72						69	Информационной безопасности
+	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении				5	156	156	132	122	24			96	60				114	42				69	Информационной безопасности
+	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	6				198	198	166	160	26	6		105	93				38	72	88			69	Информационной безопасности
+	УП.01.01	Учебная практика			4		108	108	108	108				94	14				108					69	Информационной безопасности
+	ПП.01.01	Производственная практика		7			108	108	18	108				100	8							108		69	Информационной безопасности
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	7				6	6					6	6								6		69	Информационной безопасности

+	ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	68	8	78	7	786	786	620	694	64	12		499	287					48	234	306	198		
+	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации			8	7	290	290	244	234	46			180	110						44	162	84	69	Информационной безопасности
+	МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	6				166	166	142	136	18	6		144	22					48	118			69	Информационной безопасности
+	УП.02.01	Учебная практика			7		216	216	216	216				61	155						72	144		69	Информационной безопасности
+	ПП.02.01	Производственная практика		8			108	108	18	108				108									108	69	Информационной безопасности
+	ПМ.02.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>8</i>				6	6				6		6									6	<i>69</i>	Информационной безопасности
+	ПМ.03	Защита информации техническими средствами	8	8	68	8	708	708	548	628	64	6		438	270					72	200	148	288		
+	МДК.03.01	Техническая защита информации			8		262	262	232	232	30			144	118					36	64	74	88	69	Информационной безопасности
+	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации				8	260	260	226	216	34			144	116					36	64	74	86	69	Информационной безопасности
+	УП.03.01	Учебная практика			6		72	72	72	72				36	36						72			69	Информационной безопасности
+	ПП.03.01	Производственная практика		8			108	108	18	108				108									108	69	Информационной безопасности
+	ПМ.03.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>8</i>				6	6				6		6									6	<i>69</i>	Информационной безопасности
+	ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	6	6	55		228	228	152	212	4	12		100	128					144	84				
+	МДК.04.01	Технология выполнения работ			5		36	36	32	32	4			36						36				69	Информационной безопасности
+	УП.04.01	Учебная практика			5		108	108	108	108				8	100					108				69	Информационной безопасности
+	ПП.04.01	Производственная практика		6			72	72	12	72				44	28						72			69	Информационной безопасности
+	ПМ.04.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>6</i>				12	12				12		12							12			<i>69</i>	Информационной безопасности
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		144	144	24	144				100	44								144	69	Информационной безопасности
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216									216		
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					144	144	144	144				144									144	69	Информационной безопасности
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					72	72	72	72				72									72	69	Информационной безопасности

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	Астрономия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
БД.06	Физическая культура	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
БД.08	Родная литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
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 07.; ОК 09.
ПОО.01	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
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 4.2; ПК 4.1; 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 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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 4.2.; ПК 4.1.; ПК 4.3.; ПК 4.4
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом 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 1.1.; 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 03.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 10.; 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"	ПК 4.2.; ПК 4.1.; ПК 4.3.; ПК 4.4
МДК.04.01	Технология выполнения работ	ПК 4.2.; ПК 4.1.; ПК 4.3.; ПК 4.4
УП.04.01	Учебная практика	ПК 4.2.; ПК 4.1.; ПК 4.3.; ПК 4.4
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 4.2.; ПК 4.1.; ПК 4.3.; ПК 4.4
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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 4.2.; ПК 4.1.; 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 4.2.; ПК 4.1.; 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.; ОК 11.; ПК 4.2.; ПК 4.1.; 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.; ОК 11.; ПК 4.2.; ПК 4.1.; ПК 4.3.; ПК 4.4

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1												Неделя	Контроль	Семестр 2												Неделя	Контроль	Итого за курс												Неделя	Каф.	Семестр										
				Академических часов											Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр оль	Академических часов											Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр оль		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР															Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс																ППП РП	ПП
ИТОГО (с факультативами)				612												17		864												24		1476												41												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612														864														1476																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36														36														36																								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																	36														18																								
	Аудиторная нагрузка			30.12														29.46														29.79																								
	Во взаимодействии с преподавателем			30.12														29.46														29.79																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	512	322	16	174		18					82		ТО: 17Э: 2	864	648	380	40	228		18					126	72	ТО: 22Э: 2	1476	1160	702	56	402		36					208	72	ТО: 39Э: 2											
1	БД	Базовые дисциплины	За ДифЗ	340	294	176		118						46		Эк ДифЗ(6) Эк ДифЗ ДифЗ ДифЗ ДифЗ ДифЗ ДифЗ ДифЗ Эк(2) ДифЗ Эк ДифЗ Эк ДифЗ ДифЗ	454	362	212		150						68	24	Эк За ДифЗ(7) Эк ДифЗ ДифЗ ДифЗ ДифЗ ДифЗ За ДифЗ ДифЗ ДифЗ Эк(2) ДифЗ(2) Эк ДифЗ ДифЗ Эк ДифЗ ДифЗ	794	656	388		268						114	24			12												
2	БД.01	Русский язык		38	32	26		6					6		74		40	30		10						10	24	112		72	56		16				16	24	67	12																
3	БД.02	Литература		58	48	42		6					10		74		60	50		10						14		132		108	92		16				24		67	12																
4	БД.03	Иностранный язык		58	48	2		46					10		74		60			60						14		132		108	2		106				24		67	12																
5	БД.04	История		58	48	48							10		74		60	60								14		132		108	108					24		67	12																	
6	БД.05	Астрономия													40		34	30		4						6		40		34	30		4				6		67	2																
7	БД.06	Физическая культура	За	52	52	2		50							66		66			66								118		118	2		116						67	12																
8	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		36	30	30							6		52		42	42								10		88		72	72						16		67	12																
9	БД.08	Родная литература	ДифЗ	40	36	26		10					4															40		36	26		10				4		67	1																
10	ПД	Профильные дисциплины	ДифЗ	234	186	134		52		18			30		Эк(2) ДифЗ		362	248	152	22	74		18				48	48		Эк(2) ДифЗ(2)	596	434	286	22	126		36			78	48			12												
11	ПД.01	Математика	ДифЗ	116	90	80		10		6			20		Эк		180	120	108		12		6				30	24		Эк ДифЗ	296	210	188		22		12			50	24		67	12												
12	ПД.02	Информатика		58	48	16		32		6			4		ДифЗ		74	60	20		40		6				8			ДифЗ	132	108	36		72		12			12			71	12												
13	ПД.03	Физика		60	48	38		10		6			6		Эк		108	68	24	22	22		6				10	24		Эк	168	116	62	22	32		12			16	24		67	12												
14	ПОО	Предлагаемые ОО		38	32	12	16	4					6		ДифЗ		48	38	16	18	4						10			ДифЗ	86	70	28	34	8					16				12												
15	ПОО.01	Химия		38	32	12	16	4					6		ДифЗ		48	38	16	18	4						10			ДифЗ	86	70	28	34	8					16			67	12												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ДифЗ(2)												Эк(3) ДифЗ(7)												Эк(3) ДифЗ(9)																													
ПРАКТИКИ		(План)																																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																						
КАНИКУЛЫ															2													9													11															

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5												Неделя	Контроль	Семестр 6												Неделя	Контроль	Итого за курс																Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов														Академических часов														Академических часов																					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр оль										
ИТОГО (с факультативами)				612													17		900													25		1512																	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612															900															1512																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36															36															36																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36															36															36																			
	Аудиторная нагрузка			30.66															30.99															30.83																			
	Во взаимодействии с преподавателем			31.81															31.64															31.73																			
дисциплины (модули)				504	440	200	66	128	30		16			58	6	ТО: 13 5/6□ Э: 1/6		684	580	256	20	292			12			80	24	ТО: 18 1/3□ Э: 2/3		1188	1020	456	86	420	30		28			138	30	ТО: 32 1/6□ Э: 5/6									
1	ОГСЭ.01	Основы философии															ДифЗ	66	60	30		30						6			ДифЗ	66	60	30		30						6			67	6							
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	22	18			18						4			За	44	36			36						8			За(2)	66	54			54					12				67	34567							
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	20	20			20									За	40	40			40									За(2)	60	60			60									67	345678							
4	ОП.04	Электроника и схемотехника		52	48	24		24					4		ДифЗ		98	84	38		46						14		ДифЗ		150	132	62		70					18			12		56								
5	ОП.05	Экономика и управление	ДифЗ	48	46	28		18					2		ДифЗ																ДифЗ	48	46	28		18				2					53	5							
6	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		22	16	8		8					6		ДифЗ		46	36	16		20						10		ДифЗ		68	52	24		28					16			30		56								
7	ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	Эк КП	184	156	44	66		30		16			22	6		Эк	88	66	40	20				6			16	6		Эк(2) КП	272	222	84	86		30		22		38	12				34567							
8	МДК.01.02	Базы данных	Эк	70	52	22	24				6			12	6																Эк	70	52	22	24				6		12	6			69	45							
9	МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	КП	42	40				30		10			2																	КП	42	40				30		10		2				69	45							
10	МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей		72	64	22	42							8			Эк	88	66	40	20				6			16	6		Эк	160	130	62	62				6		24	6			69	456							
11	ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами		48	40	20		20						8			Эк	234	210	72		132			6			18	6		Эк	282	250	92		152			6		26	6				5678							
12	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации																44	36	16		20					8				44	36	16		20					8			69		678								
13	МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации		48	40	20		20						8			Эк	118	102	56		40			6			10	6		Эк	166	142	76		60			6		18	6			69	56							
14	ПМ.03	Защита информации техническими средствами		72	64	44		20						8			ДифЗ	200	192	60		132					8				ДифЗ	272	256	104		152					16					5678							
15	МДК.03.01	Техническая защита информации		36	32	22		10						4				64	60	30		30					4					100	92	52		40					8				69	5678							
16	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации		36	32	22		10						4				64	60	30		30					4					100	92	52		40					8				69	5678							
17	ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	ДифЗ(2)	144	140	32		108						4			Эк За	84	12						12	60		12			Эк За ДифЗ(2)	228	152	32		108			12	60	4	12				56							
18	МДК.04.01	Технология выполнения работ	ДифЗ	36	32	32								4																	ДифЗ	36	32	32							4				69	5							
19	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен															Эк	12									12		Эк		12											12				69	6						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За ДифЗ(2) КП												Эк(3) За ДифЗ(3)												Эк(4) За(2) ДифЗ(5) КП																										
ПРАКТИКИ		(План)		108	108			108							3			216	156			144				12	60			6			324	264			252				12	60			9								
	УП.02.01	Учебная практика																72	72			72						2			72	72			72							2	69	67									
	УП.03.01	Учебная практика														ДифЗ		72	72			72						2	ДифЗ		72	72			72								2	69	6								
	УП.04.01	Учебная практика	ДифЗ	108	108			108							3														ДифЗ	108	108			108									3	69	5								
	ПП.04.01	Производственная практика														За	72	12							12	60		2	За	72	12						12	60			2	69	6										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																			
КАНИКУЛЫ															2													8																	10								

№	Индекс	Наименование	Семестр 7														Семестр 8														Итого за курс																		Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов												Неделя	Контроль	Академических часов												Неделя	Контроль	Академических часов												Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				612													17		864													24		1476													37			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612															864															1476																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36															36															36																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36															36															36																
	Аудиторная нагрузка			29.7															29.22															29.46																
	Во взаимодействии с преподавателем			30.72															30.53															30.63																
дисциплины (модули)				360	302	102		160	30		10		52	6	ТО: 9 5/6□ Э: 1/6		288	234	70		124	30		10		42	12	ТО: 7 2/3□ Э: 1/3		648	536	172		284	60		20		94	18	ТО: 17 1/2□ Э: 1/2									
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДифЗ	26	18			18					8																ДифЗ	26	18			18					8			67	34567							
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	18	18			18								ДифЗ	18	18			18								За ДифЗ	36	36			36								67	345678							
3	ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении	Эк За	114	18						18	90	6																Эк За	114	18						18	90		6			34567							
4	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	6									6																Эк	6									6			69	7							
5	ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	ДифЗ КП	306	282	38		204	30		10		24			Эк За ДифЗ	198	88	24		46				18	90	14	6		Эк За ДифЗ(2) КП	504	370	62		250	30		10	18	90	38	6			5678					
6	МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	КП	162	138	38		60	30		10		24			ДифЗ	84	70	24		46						14			ДифЗ КП	246	208	62		106	30		10			38			69	678					
7	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю														Эк	6										6		Эк	6										6			69	8						
8	ПМ.03	Защита информации техническими средствами		148	128	64		64					20			Эк За ДифЗ КП	288	164	46		60	30		10	18	90	28	6		Эк За ДифЗ КП	436	292	110		124	30		10	18	90	48	6			5678					
9	МДК.03.01	Техническая защита информации		74	64	32		32					10			ДифЗ	88	76	36		40						12			ДифЗ	162	140	68		72					22			69	5678						
10	МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации		74	64	32		32					10			КП	86	70	10		20	30		10			16			КП	160	134	42		52	30		10		26			69	5678						
11	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю														Эк	6										6		Эк	6										6			69	8						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк ДифЗ КП														Эк(2) ДифЗ(2) КП														Эк(3) ДифЗ(3) КП(2)																			
ПРАКТИКИ		(План)		252	162			144				18	90		7		360	60							60	300			10		612	222			144				78	390			17							
	УП.02.01	Учебная практика	ДифЗ	144	144			144						4															ДифЗ	144	144			144							4	69	67							
	ПП.01.01	Производственная практика	За	108	18							18	90		3														За	108	18						18	90			3	69	7							
	ПП.02.01	Производственная практика													За	108	18							18	90		3	За	108	18						18	90			3	69	8								
	ПП.03.01	Производственная практика													За	108	18							18	90		3	За	108	18						18	90			3	69	8								
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)													ДифЗ	144	24							24	120		4	ДифЗ	144	24						24	120			4	69	8								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														216	216			216							6		216	216			216								2									
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы														144	144			144							4		144	144			144								4	69	8							
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы														72	72			72							2		72	72			72								2	69	8							
КАНИКУЛЫ														2																								2												

		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			782				516	230	286	266	122	144			
ПЦ	Профессиональный цикл			2762				510	130	380	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	36
		Период гос.эк.			-			-			-			-		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		30.81	-	30.12	29.46	-	30.78	31.55	-	31.81	31.64	-	30.72	30.53
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1160	1160	512	648									
		Блок СО		1160	1160	512	648									
		Блок ПП		2726				1170	518	652	1020	440	580	536	302	234
		Блок ОГСЭ		450				222	96	126	174	38	136	54	36	18
		Блок ЕН		186				186	128	58						
		Блок ОПЦ		658				428	192	236	230	110	120			
		Блок ПЦ		2002				442	102	340	880	400	480	680	428	252
		Блок ГИА		216										216		216
		Итого		4102	1160	512	648	1170	518	652	1020	440	580	752	302	450
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	3	1	2	4	1	3	3	1	2
		ЗАЧЕТ (За)						2	1	1	3	1	2	3	1	2
		ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ			9	2	7	7	1	6	7	3	4	5	2	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1		2	1	1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			88.74%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			37.79%												

8. Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена) Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачёва разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.07 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016г. № 1553, Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 №413, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег. № 24480 от 07.12.2012), с изменениями на 29 июня 2017г., и поправкам организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 N

2. Общеобразовательная подготовка образовательной программы сформирована в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки от 17 марта 2015г. №06-259 с уточнениями от 25 мая 2017г.); приказом Минобрнауки России от 7 июня 2017г. №506 "О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 марта 2004г. № 1089 и "Разъяснениями по формированию общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО по базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования и программно-методическим сопровождением изучения общеобразовательных дисциплин" (Письмо ФИРО от 11 октября

3. Объем учебных занятий, практики и самостоятельной работы обучающихся - 36 академических часов в неделю.

4. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в рамках одной или нескольких профилиных дисциплин.

Организация учебного процесса:

5. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса.

6. Продолжительность учебной недели - шестидневная.

7. Продолжительность занятий группировкой парами, академический час 45 минут.

8. Формы и методы контроля знаний отражены в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей.

9. Система оценки - 5 балльная.

10. Дисциплина "Физическая культура" в объеме 168 академических часов. Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998г. № 53-ФЗ 21.

11. Вариативная часть образовательной программы составляет 1294 часа, которые использованы на углубление подготовки обучающихся в рамках получаемой квалификации выделено ОГСЭ.01 Основы философии - 6 часов, ОГСЭ.02 История - 6 часов, ОГСЭ.03 Психология общения - 4 часов, ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности - 4 часа, ОГСЭ.04 Физическая культура - 4 часа, ЕН.01 Математика - 20 часов, ЕН.02 Информатика - 52 часа, ОП.1 Основы информационной безопасности– 22 часа, ОП.2 Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности – 6 часов, ОП.3 Основы алгоритмизации и программирования – 46 часов, ОП.4 Электроника и схемотехника – 30 часов, ОП.5 Экономика и управление – 12 часов, ОП.7 Технические средства информатизации – 54 часа, ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении – 305 часов, ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами – 287 часов, ПМ.03 Защита информации техническими средствами - 270 часов, ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин" - 128 часов, ПЛП

12. Учебная практика (15 недель) и производственная практика (по профилю специальности) (11 недель) проводятся в рамках профессиональных модулей. 4 семестр: учебная практика УП.01.01 (3 недели) реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении; 5 семестр: учебная практика практика УП.04.01 (4 недели) в рамках профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"; 6 семестр: учебная практика УП.02.01 (2 недели) в рамках профессионального модуля ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами, учебная практика УП.03.01 (2 недели) реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.03 Защита информации техническими средствами, 7 семестр: учебная практика практика УП.02.01 (4 недели) в рамках профессионального модуля ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами; производственная практика (по профилю специальности) 6 семестр ПП.04.01 (2 недели) в рамках профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин", 7 семестр: производственная практика (по профилю специальности) ПП.01.01 (3 недели) реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищённом исполнении; 8 семестр: производственная практика (по профилю специальности) ПП.02.01 (3 недели) в рамках профессионального модуля ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами, производственная практика (по профилю специальности) ПП.03.01 (3 недели) в рамках профессионального модуля ПМ.03 Защита информации техническими средствами; производственная практика (преддипломная) (4 недели).