Частное образовательное учреждение профессионального образования "Брянский техникум управления и бизнеса"

План одобрен Педагогическим советом
Протокол № 1от 30.08.2024г.

УТВЕРЖДАЮ
директор Л.Л.Прокопенко
"30" августа 2024г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.01

09.02.01 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ

Квалификация: Специалист по компьютерным системам

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: среднее общее образование

Виды деятельности
проектирование цифровых систем
проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов
техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 362 от 25.05.2022

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1														Курс 2										
															Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							С		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3668	688	108	3030	1434	612	237		239		136		864	180	66	454		128	36	612	126	64	302		120		864	122	34
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл								462	462	404	58		462		206	94		82		30		64			56		8		60			56		4		72		
+	СГЦ.01	История России			1			34	34	30	4		34		34	30				4																	
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			5		1234	162	162	144	18		162		34	2		28		4		32			28		4		30			28		2		36		
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			1			70	70	58	12		70		70	46		12		12																	
+	СГЦ.04	Физическая культура			5		1234	162	162	144	18		162		34	2		28		4		32			28		4		30			28		2		36		
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности			1			34	34	28	6		34		34	14		14		6																	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								1711	1711	1256	419	36	529	1182	406	143		157		106		344	114		142		76	12	254	70		130		54		160	34	
+	ОПЦ.01	Элементы высшей математики			1			66	66	50	16		66		66	28		22		16																	
+	ОПЦ.02	Дискретная математика			3			62	62	46	16		62									17	2		8		7		45	22		14		9				
+	ОПЦ.03	Инженерная компьютерная графика		2	3			82	82	68	14		62	20								52	18		26		8		30	8		16		6				
+	ОПЦ.04	Основы электротехники и электронной техники	2	1				80	80	58	16	6	80		43	22		12		9		37	12		12		7	6										
+	ОПЦ.05	Операционные системы и среды	2					50	50	34	10	6	50									50	18		16		10	6										
+	ОПЦ.06	Основы алгоритмизации и программирования		1	2			172	172	134	38		81	91	112	28		54		30		60	30		22		8										
+	ОПЦ.07	Метрология и электротехнические измерения		2	3			77	77	56	21		62	15								32	12		12		8		45	12		20		13				
+	ОПЦ.08	Информационные технологии			1			66	66	45	21		66		66	22		23		21																	
+	ОПЦ.09	Экономика организации			1			51	51	38	13			51	51	16		22		13																	
+	ОПЦ.10	Информационная безопасность		5	6			84	84	61	23			84																							
+	ОПЦ.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			1			68	68	51	17			68	68	27		24		17																	
+	ОПЦ.12	Web-дизайн		34	5			152	152	124	28			152															44	10		26		8		48	12	
+	ОПЦ.13	Программное обеспечение компьютерных систем	4	3				172	172	114	46	12		172															60	12		36		12		112	22	
+	ОПЦ.14	Информационный менеджмент			5			83	83	60	23			83																							
+	ОПЦ.15	Базы данных		2	3			126	126	92	34			126								96	22		46		28		30	6		18		6				
+	ОПЦ.16	Разработка и стандартизация программных средств	6					146	146	98	36	12		146																							
+	ОПЦ.17	Мировые информационные ресурсы			5			90	90	66	24			90																							
+	ОПЦ.18	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		5	6			84	84	61	23			84																							
ПЦ.Профессиональный цикл								2075	2075	1792	211	72	1823	252								456	66	66	256		44	24	298	56	64	116		62		632	88	34
+	ПМ.01	**Проектирование цифровых систем**	**4**		**3344**			430	**430**	**376**	**42**	**12**	430																148	**16**	**24**	**88**		**20**		282	**16**	**10**
+	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники			3			76	76	56	20		76																76	16	24	16		20				
+	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем			4			90	90	68	22		90																						90	16	10
+	УП.01.01	Учебная практика			3			72	72	72			72																72			72						
+	ПП.01.01	Производственная практика			4			180	180	180			180																						180		
+	ПМ.01.01(К)	*Экзамен по модулю*	*4*					12	12			12	12																						12		
+	ПМ.02	**Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов**	**666**	**55**	**566**	**6**	**3334445**	793	**793**	**664**	**105**	**24**	793																120	**32**	**40**	**14**		**34**		128	**52**	**24**
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы	6*	5			34	165	165	128	31	6	165																60	16	20	6		18		72	30	
+	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	6*	5			34	154	154	114	34	6	154																30	8	6	8		8		28	12	12
+	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений			6	6	345	210	210	170	40		210																30	8	14			8		28	10	12
+	УП.02.01	Учебная практика			5			72	72	72			72																								
+	ПП.02.01	Производственная практика			6			180	180	180			180																								
+	ПМ.02.01(К)	*Экзамен по модулю*	*6*					12	12			12	12																								
+	ПМ.03	**Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов**	**2**		**2222**			456	**456**	**388**	**44**	**24**	456									456	**66**	**66**	**256**		**44**	**24**										
+	МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов			2			90	90	72	18		90									90	34	34	4		18										
+	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов			2			90	90	64	26		90									90	32	32			26										
+	УП.03.01	Учебная практика			2			72	72	72			72									72			72												
+	ПП.03.01	Производственная практика			2			180	180	180			180									180			180												
+	ПМ.03.01(К)	*Экзамен по модулю*	*2*					24	24			24	24									24						*24*									
+	ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**4**		**44**		**3**	252	**252**	**220**	**20**	**12**		**252**															30	**8**		**14**		**8**		222	**20**	
+	МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 16199 "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"			4		3	96	96	76	20			96															30	8		14		8		66	20	
+	УП.04.01	Учебная практика			4			144	144	144				144																						144		
+	ПМ.04.01(К)	*Экзамен по модулю*	*4*					12	12			12		*12*																						12		
+	ПДП.01	Преддипломная практика (производственная)			6			144	144	144			144																								
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216			216																								
+	01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену						72	72	72			72																								
+	01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы						72	72	72			72																								
+	01(Г)	Проведение демонстрационного экзамена						36	36	36			36																								
+	01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы						36	36	36			36																								

				Курс 3															-
Семестр 4				Семестр 5							Семестр 6								
Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Компетенции
560		112	36	612	127	64	301		120		900	88	28	666	10	72	36	
56		16		60			60											
																		ОК 02.; ОК 05.; ОК 06
28		8		30			30											ОК 02.; ОК 04.; ОК 06; ОК 09.
																		ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.
28		8		30			30											ОК 04.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.
																		ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.
70		44	12	323	74		166		83		224	52		104		56	12	
																		ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
																		ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
																		ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
																		ОК 01.; ОК 03.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 3.1.
																		ОК 01.; ОК 07.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
																		ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
																		ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
																		ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.5.; ПК 3.2.
																		ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.2.
				45	9		23		13		39	13		16		10		ОК 04.; ПК 2.5.; ПК 3.2.
																		ОК 04.; ОК 06; ПК 1.3.
26		10		60	12		38		10									ОК 01.; ПК 2.2.; ПК 2.5.
44		34	12															ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
				83	22		38		23									ОК 02.; ПК 2.5.
																		ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 2.2.
											146	26		72		36	12	ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
				90	22		44		24									ОК 02.; ПК 1.1.
				45	9		23		13		39	13		16		10		ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.5.; ПК 3.1.
434		52	24	229	53	64	75		37		460	36	28	346	10	16	24	
222		**22**	**12**															**ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.**
																		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
42		22																ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
																		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
180																		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
			12															*ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.*
34		**18**		229	**53**	**64**	**75**		**37**		316	**36**	**28**	**202**	**10**	**16**	**24**	**ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.**
34		8		7	3		3		1		26	10		6		4	6	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
		4		60	20	24			16		36	8		16		6	6	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
		6		90	30	40			20		62	18	28		10	6		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
				72			72											ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
											180			180				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
											12						*12*	*ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.*
																		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
																		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
																		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
																		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
																		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
																		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
																		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
178		**12**	**12**															**ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.**
34		12																ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
144																		ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.
			12															*ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.*
											144			144				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 3.1.; ПК 3.2.
											216			216				
											72			72				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 3.1.; ПК 3.2.
											72			72				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 3.1.; ПК 3.2.
											36			36				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 3.1.; ПК 3.2.
											36			36				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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 3.1.; ПК 3.2.