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

План одобрен Педагогическим советом
Протокол №1 от 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: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное 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) 2023, 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														Курс 3									
															Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5								
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	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1404		72	100%	0%	612	230	30	337	15			864	307	30	438	17		72																								
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1404		72	1476		612	230	30	337	15			864	307	30	438	17		72																								
+	ОД.01	**Обязательные учебные дисциплины**	**2222**		**2222222222**		**1111111111111**	1476	**1476**	**1404**		**72**	1476		612	**230**	**30**	**337**	**15**			864	**307**	**30**	**438**	**17**		**72**																								
+	ОД.01.01	Русский язык	2				1	90	90	78		12	90		34	14		20				56	16		28			12																								
+	ОД.01.02	Литература			2		1	117	117	115		2	117		51	34		17				66	44		20			2																								
+	ОД.01.03	История	2				1	129	129	117		12	129		51	21		30				78	36		30			12																								
+	ОД.01.04	Обществознание			2		1	78	78	76		2	78		34	20		14				44	28		14			2																								
+	ОД.01.05	География			2		1	78	78	76		2	78		34	14		20				44	16		26			2																								
+	ОД.01.06	Иностранный язык			2		1	78	78	76		2	78		34			34				44			42			2																								
+	ОД.01.07	Математика	2				1	324	324	312		12	324		136	56		80				188	66		110			12																								
+	ОД.01.08	Информатика			2		1	78	78	76		2	78		34	14		20				44	12		30			2																								
+	ОД.01.09	Физическая культура			2		1	78	78	76		2	78		34	4		30				44	2		40			2																								
+	ОД.01.10	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	78	78	76		2	78		34	14		20				44	16		26			2																								
+	ОД.01.11	Физика	2				1	168	168	156		12	168		68	18	20	30				100	46	20	22			12																								
+	ОД.01.12	Химия			2		1	78	78	76		2	78		34	12	10	12				44	8	10	24			2																								
+	ОД.01.13	Биология			2		1	61	61	59		2	61		17	7		10				44	16		26			2																								
+	ОД.01.14	Индивидуальный проект			2			41	41	35		6	41		17	2			15			24	1			17		6																								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3676	680	108	3030	1434															612	237		239		136		864	180	66	462		120	36	612	126	64	302		120		864	122
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл								462	462	404	58		462																206	94		82		30		64			56		8		60			56		4		72	
+	СГЦ.01	История России			3			34	34	30	4		34																34	30				4																	
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7		3456	162	162	144	18		162																34	2		28		4		32			28		4		30			28		2		36	
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			3			70	70	58	12		70																70	46		12		12																	
+	СГЦ.04	Физическая культура			7		3456	162	162	144	18		162																34	2		28		4		32			28		4		30			28		2		36	
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности			3			34	34	28	6		34																34	14		14		6																	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								1711	1711	1264	411	36	529	1182															406	143		157		106		344	114		150		68	12	254	70		130		54		160	34
+	ОПЦ.01	Элементы высшей математики			3			66	66	50	16		66																66	28		22		16																	
+	ОПЦ.02	Дискретная математика			5			62	62	46	16		62																							17	2		8		7		45	22		14		9			
+	ОПЦ.03	Инженерная компьютерная графика		4	5			82	82	68	14		62	20																						52	18		26		8		30	8		16		6			
+	ОПЦ.04	Основы электротехники и электронной техники	4	3				80	80	58	16	6	80																43	22		12		9		37	12		12		7	6								
+	ОПЦ.05	Операционные системы и среды	4					50	50	34	10	6	50																							50	18		16		10	6								
+	ОПЦ.06	Основы алгоритмизации и программирования		3	4			172	172	134	38		81	91															112	28		54		30		60	30		22		8								
+	ОПЦ.07	Метрология и электротехнические измерения		4	5			77	77	64	13		62	15																						32	12		20				45	12		20		13			
+	ОПЦ.08	Информационные технологии			3			66	66	45	21		66																66	22		23		21																	
+	ОПЦ.09	Экономика организации			3			51	51	38	13			51															51	16		22		13																	
+	ОПЦ.10	Информационная безопасность		7	8			84	84	61	23			84																																					
+	ОПЦ.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			3			68	68	51	17			68															68	27		24		17																	
+	ОПЦ.12	Web-дизайн		56	7			152	152	124	28			152																																44	10		26		8		48	12
+	ОПЦ.13	Программное обеспечение компьютерных систем	6	5				172	172	114	46	12		172																																60	12		36		12		112	22
+	ОПЦ.14	Информационный менеджмент			7			83	83	60	23			83																																					
+	ОПЦ.15	Базы данных		4	5			126	126	92	34			126																							96	22		46		28		30	6		18		6			
+	ОПЦ.16	Разработка и стандартизация программных средств	8					146	146	98	36	12		146																																					
+	ОПЦ.17	Мировые информационные ресурсы			7			90	90	66	24			90																																					
+	ОПЦ.18	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		7	8			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
+	ПМ.01	**Проектирование цифровых систем**	**6**		**5566**			430	**430**	**376**	**42**	**12**	430																																148	**16**	**24**	**88**		**20**		282	**16**
+	МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники			5			76	76	56	20		76																																76	16	24	16		20			
+	МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем			6			90	90	68	22		90																																				90	16
+	УП.01.01	Учебная практика			5			72	72	72			72																																72			72					
+	ПП.01.01	Производственная практика			6			180	180	180			180																																				180	
+	ПМ.01.01(К)	*Экзамен по модулю*	*6*					12	12			12	12																																				12	
+	ПМ.02	**Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов**	**888**	**77**	**788**	**8**	**5556667**	793	**793**	**664**	**105**	**24**	793																																120	**32**	**40**	**14**		**34**		128	**52**
+	МДК.02.01	Микропроцессорные системы	8*	7			56	165	165	128	31	6	165																																60	16	20	6		18		72	30
+	МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	8*	7			56	154	154	114	34	6	154																																30	8	6	8		8		28	12
+	МДК.02.03	Разработка прикладных приложений			8	8	567	210	210	170	40		210																																30	8	14			8		28	10
+	УП.02.01	Учебная практика			7			72	72	72			72																																						
+	ПП.02.01	Производственная практика			8			180	180	180			180																																						
+	ПМ.02.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8*					12	12			12	12																																					
+	ПМ.03	**Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов**	**4**		**4444**			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			4			90	90	72	18		90																								90	34	34	4		18								
+	МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов			4			90	90	64	26		90																								90	32	32			26								
+	УП.03.01	Учебная практика			4			72	72	72			72																								72			72										
+	ПП.03.01	Производственная практика			4			180	180	180			180																								180			180										
+	ПМ.03.01(К)	*Экзамен по модулю*	*4*					24	24			24	24																								24						*24*								
+	ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**6**		**66**		**5**	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"			6		5	96	96	76	20			96																																30	8		14		8		66	20
+	УП.04.01	Учебная практика			6			144	144	144				144																																						
+	ПМ.04.01(К)	*Экзамен по модулю*	*6*					12	12			12		*12*																																				12	
+	ПДП.01	Преддипломная практика (производственная)			8			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																																						

Семестр 6					Курс 4														-
					Семестр 7							Семестр 8							
Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАтт	Компетенции
																			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
																			ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
																			ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 09.
																			ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06
																			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 09.
																			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.; ОК 09.
																			ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
																			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07.
																			ОК 01.; ОК 02.
																			ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
																			ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
																			ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
																			ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
																			ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
34	560		112	36	612	127	64	301		120		900	88	28	676		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.
34	434		52	24	229	53	64	75		37		460	36	28	356		16	24	
10	**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.
10	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.*
24	**34**		**18**		229	**53**	**64**	**75**		**37**		316	**36**	**28**	**212**		**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.
12			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.
12			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.
	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.