Министерство образования и науки Алтайского края

Утверждаю
Директор КГБПОУ «Рубцовский аграрно-промышленный техникум»
_____ А.В. Карпенко
Приказ от 14.04.2025 №01-7/67

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
КГБПОУ «Рубцовский аграрно-промышленный техникум»
по специальности среднего профессионального образования

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Уровень образования необходимый для приема	основное общее образование
Квалификация	специалист по компьютерным системам
Форма обучения	очная
Нормативный срок обучения	3года 10 месяцев
Профиль получаемого профессионального образования	технологический
Направленность ОП	Компьютерные системы и комплексы
Год начала подготовки по УП	2025___г
Приказ об утверждении ФГОС	от 25 мая 2022 г № 362

Виды деятельности:
Проектирование цифровых систем
Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов
Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Учебный план по стпециальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплксы для группы КСК-25

Индекс	Перечень учебных предметов, курсов (модулей), практики и иных видов учебной деятельности	Формы промежуточной аттестации			Трудоемкость											Последовательность и распределение по периодам обучения													
								Нагрузка во взаимодействии с преподавателем								I курс				II курс				III курс				IV курс			
																1 сем./17нед		2 сем./23нед		3 сем./17нед		4 сем./23нед		5 сем./17нед		6 сем./25нед		7 сем./17нед		8 сем./24нед	
										По учебным дисциплинам и						по курсам и семестрам (час в семестр)													
		Другие	дифференцирован	Экзамены	ВСЕГО	самостоятельная работа (с.р.+и.п)	индивидуальный проект (входит в с.р.)	всего во взаимодействии с	в т.ч. в форме практической подготовки	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	курсовой проект	Практики (практическая подготовка)	Консультации	Промежуточная аттестация	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р
1	2	3		4	5	6		7		8		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**1**	**12**	**4**	**1476**	**74**	**58**	**1378**	**0**	**1017**	**361**	**0**	**0**	**12**	**12**	**582**	**30**	**796**	**44**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУД	**Обязательные общеобразовательные учебные предметы**	**1**	**10**	**2**	**886**	**44**	**40**	**834**	**0**	**571**	**263**	**0**	**0**	**4**	**4**	**364**	**22**	**470**	**22**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
УП.01	Русский язык			2	96	8	4	80	0	60	20			4	4	34	2	46	6												
УП.02	Литература		2		121	4	4	117	0	117	0					48	2	69	2												
УП.03	Иностранный язык		2		121	4	4	117	0	0	117					48	2	69	2												
УП.04	Физика		2		90	4	4	86	0	75	11					34	2	52	2												
УП.05	Химия		2		46	4	4	42	0	37	5					0	0	42	4												
УП.06	Биология		1		44	4	4	40	0	33	7					40	4	0	0												
УП.07	История		2		102	4	4	98	0	88	10					34	2	64	2												
УП.08	Обществознание		2		82	4	4	78	0	72	6					34	2	44	2												
УП.09	География		1		44	4	4	40	0	30	10					40	4	0	0												
УП.10	Физическая культура		2		80	0	0	80	0	6	74					34	0	46	0												
УП.11	Основы безопасности и защиты Родины		2		60	4	4	56	0	53	3					18	2	38	2												
	Профильные учебные предметы				**516**	**20**	**8**	**480**	**0**	**402**	**78**	**0**	**0**	**8**	**8**	**202**	**4**	**278**	**16**												
УП.12	Математика			2	332	10	4	314	0	296	18			4	4	134	2	180	8												
УП.13	Информатика			2	184	10	4	166	0	106	60			4	4	68	2	98	8												
	Дополнительные общеобразовательные учебные предметы				**38**	**6**	**6**	**32**	**0**	**20**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**16**	**4**	**16**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
УП.14	Основы проектной деятельности		2		38	6	6	32	0	20	12					16	4	16	2												
	Предметы по выбору				**36**	**4**	**4**	**32**	**0**	**24**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**32**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
УП.15	Родной язык / Родная литература	КР2			36	4	4	32	0	24	8							32	4												
СГ	**Социально-гуманитарный цикл**	**0**			**468**	**18**	**0**	**450**	**72**	**104**	**346**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**64**	**0**	**222**	**14**	**64**	**0**	**36**	**0**	**64**	**4**	**0**	**0**
СГ.01	История России		4		40	6	0	34	2	34	0											34	6								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		7		162	4	0	158	34	0	158									32	0	44	0	32	0	18	0	32	4		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4		68	0	0	68	12	56	12											68									
СГ.04	Физическая культура		7		162	4	0	158	6	0	158									32	0	44	4	32	0	18	0	32	0		

Индекс	Перечень учебных предметов, курсов (модулей), практики и иных видов учебной деятельности	Формы промежуточной аттестации			Трудоемкость												Последовательность и распределение по периодам обучения													
								Нагрузка во взаимодействии с преподавателем									I курс				II курс				III курс				IV курс			
																	1 сем./17нед		2 сем./23нед		3 сем./17нед		4 сем./23нед		5 сем./17нед		6 сем./25нед		7 сем./17нед		8 сем./24нед	
										По учебным дисциплинам и							по курсам и семестрам (час в семестр)													
		Другие	дифференциров	Экзамены	ВСЕГО	самостоятельная работа (с.р.+и.п)	индивидуальный проект (входит в с.р.)	всего во взаимодействии с	в т.ч. в форме практической подготовки	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	курсовой проект	Практики (практическая подготовка)	Консультации	Промежуточная аттестация	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р
СГ.05	Основы финансовой грамотности		4		36	4	0	32	18	14	18												32	4						
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**0**			**982**	**142**	**0**	**792**	**420**	**372**	**420**	**0**	**0**	**12**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**372**	**76**	**380**	**60**	**40**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОП.01	Элементы высшей математики			3	86	12	0	66	32	34	32			2	6					66	12										
ОП.02	Дискретная математика			4	84	14	0	62	28	34	28			2	6					16	6	46	8								
ОП.03	Инженерная компьютерная графика		4		72	10	0	62	46	16	46									16	6	46	4								
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники			3	102	14	0	80	32	48	32			2	6					80	14										
ОП.05	Операционные системы и среды		4		58	8	0	50	22	28	22											50	8								
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования			4	84	12	0	64	30	34	30			2	6							64	12								
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения		3		74	12	0	62	36	26	36									62	12										
ОП.08	Информационные технологии			3	86	12	0	66	36	30	36			2	6					66	12										
ОП.09	Базы данных		3		60	10	0	50	34	16	34									50	10										
ОП.10	Информационная безопасность			4	92	14	0	70	34	36	34			2	6					16	4	54	10								
ОП.11	Архитектура микропроцессорных систем		4		60	10	0	50	20	30	20											50	10								
ОП.12	Основы графического дизайна		4		78	8	0	70	50	20	50											70	8								
ОП.13	Основы SMM - менеджмента		5		46	6	0	40	20	20	20													40	6						
П.00	**Профессиональный цикл**	**0**			**2798**	**210**	**0**	**2484**	**1884**	**608**	**556**	**60**	**1260**	**20**	**84**	**0**	**0**	**0**	**0**	**64**	**12**	**140**	**16**	**406**	**72**	**794**	**34**	**444**	**76**	**636**	**0**
ПМ.01	**Проектирование цифровых систем**	**0**		**Эм**	**284**	**38**	**0**	**230**	**100**	**84**	**116**	**30**	**0**	**4**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**64**	**12**	**46**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**120**	**18**	**0**	**0**
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники			4	138	20	0	110	44	42	68			2	6					64	12	46	8								
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем			7	146	18	0	120	56	42	48	30		2	6													120	18		

Индекс	Перечень учебных предметов, курсов (модулей), практики и иных видов учебной деятельности	Формы промежуточной аттестации			Трудоемкость												Последовательность и распределение по периодам обучения													
								Нагрузка во взаимодействии с преподавателем									I курс				II курс				III курс				IV курс			
																	1 сем./17нед		2 сем./23нед		3 сем./17нед		4 сем./23нед		5 сем./17нед		6 сем./25нед		7 сем./17нед		8 сем./24нед	
										По учебным дисциплинам и							по курсам и семестрам (час в семестр)													
		Другие	дифференцирован	Экзамены	ВСЕГО	самостоятельная работа (с.р.+и.п)	индивидуальный проект (входит в с.р.)	всего во взаимодействии с	в т.ч. в форме практической подготовки	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	курсовой проект	Практики (практическая подготовка)	Консультации	Промежуточная аттестация	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Проектирование цифровых систем (основы проектирования цифровой техники)		4		72			72	72				72									72									
УП.01.02	Учебная практика ПМ.01 Проектирование цифровых систем (разработка и прототипирование цифровых систем)		8		72			72	72				72															12		60	
ПП.01	Производственная практика по профилю специальности ПМ.01 Проектирование цифровых систем		8		180			180	180				180																	180	
	Экзамен по модулю			8	6										6																
ПМ.02	**Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов**			**Эм**	**726**	**106**	**0**	**588**	**318**	**286**	**272**	**30**	**0**	**8**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**22**	**8**	**130**	**20**	**124**	**20**	**312**	**58**	**0**	**0**
МДК.02.01	Микропроцессорные системы			5	188	28	0	152	78	80	72			2	6							22	8	130	20						
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров			7	242	32	0	202	110	112	90			2	6													202	32		
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений			6 7	296	46	0	234	130	94	110	30		4	12											124	20	110	26		
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов (микропроцессорные системы)		6		144			144	144				144													144					

Индекс	Перечень учебных предметов, курсов (модулей), практики и иных видов учебной деятельности	Формы промежуточной аттестации			Трудоемкость												Последовательность и распределение по периодам обучения													
								Нагрузка во взаимодействии с преподавателем									I курс				II курс				III курс				IV курс			
																	1 сем./17нед		2 сем./23нед		3 сем./17нед		4 сем./23нед		5 сем./17нед		6 сем./25нед		7 сем./17нед		8 сем./24нед	
		Другие	дифференцирован	Экзамены	ВСЕГО	самостоятельная работа (с.р.+и.п)	индивидуальный проект (входит в с.р.)	всего во взаимодействии с	в т.ч. в форме практической подготовки	По учебным дисциплинам и			Практики (практическая подготовка)	Консультации	Промежуточная аттестация		по курсам и семестрам (час в семестр)													
										Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	курсовой проект				Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р
УП.02.02	Учебная практика ПМ.02 Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов (программирование микроконтроллеров)		8		72			72	72				72																72	
ПП.02	Производственная практика по профилю специальности ПМ.02 Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов		8		180			180	180				180																180	
	Экзамен по модулю			8	6										6															
ПМ.03	**Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов**			**Эм**	**350**	**48**	**0**	**278**	**78**	**200**	**78**	**0**	**0**	**6**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**206**	**44**	**72**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов			5	116	18	0	90	40	50	40			2	6										90	18					
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов			5 6	234	30	0	188	38	150	38			4	12										116	26	72	4				
УП.03	Учебная практика ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		6		72			72	72				72														72				

Индекс	Перечень учебных предметов, курсов (модулей), практики и иных видов учебной деятельности	Формы промежуточной аттестации			Трудоемкость												Последовательность и распределение по периодам обучения													
								Нагрузка во взаимодействии с преподавателем									I курс				II курс				III курс				IV курс			
																	1 сем./17нед		2 сем./23нед		3 сем./17нед		4 сем./23нед		5 сем./17нед		6 сем./25нед		7 сем./17нед		8 сем./24нед	
										По учебным дисциплинам и							по курсам и семестрам (час в семестр)													
		Другие	дифференцирован	Экзамены	ВСЕГО	самостоятельная работа (с.р.+и.п)	индивидуальный проект (входит в с.р.)	всего во взаимодействии с	в т.ч. в форме практической подготовки	Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	курсовой проект	Практики (практическая подготовка)	Консультации	Промежуточная аттестация	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р
ПП.03	Производственная практика по профилю специальности ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов		6		180			180	180				180													180					
	Экзамен по модулю			6	6										6																
ПМ.04	**Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**0**		**Эм**	**154**	**18**	**0**	**128**	**128**	**38**	**90**	**0**	**0**	**2**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**70**	**8**	**58**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК 04.01	Организация профессиональной деятельности монтажника радиоэлектронной аппаратуры и приборов			6	154	18	0	128	128	38	90			2	6									70	8	58	10				
УП.04	Учебная практика ПМ.04 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов)		6		108			108	108				108													108					
ПП.04	Производственная практика по профилю специальности ПМ.04 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов)		6		36			36	36				36													36					
	Экзамен по модулю			6	6										6																
	Производственная преддипломная практика				144			144	144				144																	144	

Индекс	Перечень учебных предметов, курсов (модулей), практики и иных видов учебной деятельности	Формы промежуточной аттестации			Трудоемкость												Последовательность и распределение по периодам обучения													
								Нагрузка во взаимодействии с преподавателем									I курс				II курс				III курс				IV курс			
																	1 сем./17нед		2 сем./23нед		3 сем./17нед		4 сем./23нед		5 сем./17нед		6 сем./25нед		7 сем./17нед		8 сем./24нед	
		Другие	дифференцированный зачет	Экзамены	ВСЕГО	самостоятельная работа (с.р.+и.п)	индивидуальный проект (входит в с.р.)	всего во взаимодействии с	в т.ч. в форме практической подготовки	По учебным дисциплинам и			Практики (практическая подготовка)	Консультации	Промежуточная аттестация	по курсам и семестрам (час в семестр)														
										Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	курсовой проект				Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р	Во вз	с/р
Всего					5724	444	58	5104	2376	2101	1683	60	1260	44	132	582	30	796	44	500	88	742	90	510	78	830	34	508	80	636	0
	Консультации															0		12		6		8		6		6		6		0	
	Экзамены															0		12		18		24		18		30		18		12	
	Итого															582	30	820	44	524	88	774	90	534	78	866	34	532	80	648	0
ГИА	**Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта**				216																									216	
Всего объем образовательной программы					**5940**	**444**		**5104**	**2376**	**2101**	**1683**	**60**	**1260**	**44**	**132**	**582**	**30**	**820**	**44**	**524**	**88**	**774**	**90**	**534**	**78**	**866**	**34**	**532**	**80**	**864**	**0**
Государственная итоговая аттестация форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта								**Всего**		дисципли						582	30	796	44	500	88	670	90	510	78	290	34	496	80	0	
										учебной практики						0		0		0		72		0		324		12		132	
										производств. практики						0		0		0		0		0		216		0		504	
										Консультации						0		12		6		8		6		6		6		0	
										экзамены						0		12		18		24		18		30		18		12	
										ГИА						0		0		0		0		0		0		0		216	
										Итого						582	30	820	44	524	88	774	90	534	78	866	34	532	80	864	0
										экзаменов						0		3		3		4		3		5		3		2	
										зачетов						2		9		2		8		1		5		2		4	