

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Рубцовский институт (филиал) федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Алтайский государственный университет»

Утверждено:
решением Ученого совета Университета
Протокол № 6 от 28.04.2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

09.02.11

09.02.11 РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ
Профиль СОО: технологический

Квалификация: Программист
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	разработка, администрирование и защита баз данных
+	разработка и интеграция модулей программного обеспечения
+	проектирование и разработка информационных систем (по выбору)

Год начала подготовки (по учебному плану)	2026
Учебный год	2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 138 от 24.02.2025

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов				Объем ОП		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Конт. раб.	СР	Итого	Конт. раб.	СР	Итого	Конт. раб.	СР	Итого	Конт. раб.	СР	Компетенции
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1314	90	16	60.03 %	39.97 %	1476	1314	45										
СОО.Среднее общее образование								1476	1314	90	16	886	590	1476	1314	45										
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	2222		11222 2222		11111 1111	1442	1280	90	16	886	556	1442	1280	45										ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
+	ОУП.01	Русский язык			2		1	78	74	4		78		78	74	4										ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
+	ОУП.02	Литература			2			78	74	4		78		78	74	4										ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
+	ОУП.03	Математика	2				1	318	280	16	4	156	162	318	280	16										ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
+	ОУП.04	Иностранный язык			2		1	122	122			78	44	122	122											ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
+	ОУП.05	Информатика (в том числе выполнение индивидуального проекта)	2				1	310	238	52	4	42	268	310	238	7										ОК 01.; ОК 02.
+	ОУП.06	Физика	2				1	146	116	10	4	79	67	146	116	10										ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
+	ОУП.07	Химия			2			44	44			34	10	44	44											ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
+	ОУП.08	Биология			1			34	34			34		34	34											ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
+	ОУП.09	История	2				1	78	68		4	78		78	68											ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
+	ОУП.10	Обществознание			2		1	78	74	4		78		78	74	4										ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
+	ОУП.11	География			1			34	34			34		34	34											ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
+	ОУП.12	Физическая культура			2		1	78	78			78		78	78											ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			44	44			39	5	44	44											ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору			1			34	34				34	34	34											ОК 04.
+	КВ	Курсы по выбору			1			34	34				34	34	34											ОК 04.
-	КВ.01	Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации			1			34	34				34	34	34											ОК 04.
-	КВ.02	Родная литература			1			34	34				34	34	34											ОК 04.
-	КВ.03	Деловая презентация			1			34	34				34	34	34											ОК 04.
+	КВ.04	Конструирование и 3D-моделирование			1			34	34				34	34	34											ОК 04.
-	КВ.05	ТРИЗ: Развитие системного мышления			1			34	34				34	34	34											ОК 04.
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	3948	432	84	3168	1296				1476	1212	240	1494	1350	114	1494	1386	78	
СГ.Социально-гуманитарный цикл								470	448	10	12	460	10				336	320	10	134	128					
+	СГ.01	История России	3					36	26	4	6	32	4				36	26	4							ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5				34	152	146		6	146	6				126	126		26	20					ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6			68	68			68								68	68					ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
+	СГ.04	Физическая культура			45	6	3	146	142	4		146					106	102	4	40	40					ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
+	СГ.05	Основы бережливого производства			4			32	32			32					32	32								ОК 07.
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			3			36	34	2		36					36	34	2							ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.Общепрофессиональный цикл								1642	1312	306	24	516	1126				968	732	218	454	388	66	220	192	22	
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	3					124	88	30	6	100	24				124	88	30							ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
+	ОП.02	Операционные системы и среды	4*					96	68	26	2	72	24				96	68	26							ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.4.; ПК 2.3.; ПК 3.3.; ПК 3.6.
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	4*					104	82	20	2	64	40				104	82	20							ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.1.
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3			112	76	36		32	80				112	76	36							ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
+	ОП.05	Основы информационной безопасности			4		3	82	64	18		32	50				82	64	18							ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 3.7.
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	4				3	122	100	16	6	72	50				122	100	16							ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
+	ОП.07	Компьютерные сети	4*					118	94	22	2	64	54				118	94	22							ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами			6*			70	64	6		44	26						70	64	6					ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
+	ОП.09	Основы работы с информацией			6*			64	64			36	28						64	64						ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.1.
+	ОП.10	Базы данных			3			100	80	20			100				100	80	20							ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
+	ОП.11	ИТ-решения на платформе 1С Предприятие	8		7			150	124	20	6		150									150	124	20		ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
+	ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6			60	46	14			60						60	46	14					ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.
+	ОП.13	Графический дизайн и мультимедиа			6		5	96	74	22			96						96	74	22					ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
+	ОП.14	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности			6			72	68	4			72						72	68	4					ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
+	ОП.15	Разработка мобильных приложений			4			110	80	30			110				110	80	30							ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
+	ОП.16	Технологии разработки и обеспечение безопасности веб-приложений			6		5	92	72	20			92						92	72	20					ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.3.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
+	ОП.17	Моделирование и анализ программного обеспечения			8			7	70	68	2		70								70	68	2			ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.5.; ПК 3.2.
П.Профессиональный цикл								2136	1972	116	48	1976	160				172	160	12	906	834	48	1058	978	56	
+	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	66	4	46	6		490	444	34	12	404	86				172	160	12	318	284	22				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
+	МКД.01.01	Проектирование и разработка баз данных	6			6		168	140	22	6	104	64						168	140	22					ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
+	МКД.01.02	Управление базами данных			4			100	88	12		78	22				100	88	12							ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
+	УП.01.01	Учебная практика			4			72	72			72					72	72								ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
+	ПП.01.01	Производственная практика			6			144	144			144							144	144						ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	6					6				6	6						6							ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
+	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	55567	7	57	5		864	796	50	18	846	18						588	550	26	276	246	24		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	5*			5		138	130	6	2	138							138	130	6					ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	5*					132	124	6	2	132							132	124	6					ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	5*					74	64	8	2	74							74	64	8					ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.

+	МДК.02.04	Численные методы	6					100	88	6	6	100								100	88	6					ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
+	МДК.02.05	Безопасность программного обеспечения		7				126	102	24		108	18										126	102	24	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	
+	УП.02.01	Учебная практика			5			144	144			144								144	144					ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	
+	ПП.02.01	Производственная практика			7			144	144			144											144	144		ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	7					6			6	6										6				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	
+	ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	7888		78	8		638	588	32	18	582	56										638	588	32	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.	
+	МДК.03.01	Проектирование и дизайн информационных систем	8*			8		128	118	7	3	128											128	118	7	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.	
+	МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	8*					144	130	11	3	132	12										144	130	11	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.	
+	МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	7					108	88	14	6	64	44										108	88	14	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.	
+	УП.03.01	Учебная практика			7			108	108			108											108	108		ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.	
+	ПП.03.01	Производственная практика			8			144	144			144											144	144		ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.	
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	8					6			6	6										6				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.	
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)			8			144	144			144											144	144		ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216			216										216	216				
+	ГИА.01	Защита дипломного проекта						144	144			144											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 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.	
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен						72	72			72											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 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.	

		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
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП		5940	1476	612	864	1476	606	870	1494	606	888	1494	606	888
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1476	606	870	1494	606	888	1494	606	888
СГ	Социально-гуманитарный цикл	460	470				336	190	146	134	46	88			
ОП	Общепрофессиональный цикл	516	1642				968	416	552	454	72	382	220	114	106
П	Профессиональный цикл	1976	2136				172		172	906	488	418	1058	492	566
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	28.37	-		36	-	24	36	-	24	21.6	-	24	21.6
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	31.98	-	34.59	33	-	29.94	29.59	-	34.4	31.34	-	30.74	33.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4		4	4	2	2	5	2	3	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)					8	3	5	7	1	6	3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	3	7	1		1	3	1	2	4	2	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	1	1		1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		9	9			5	4	1	2	2		1	1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		87.85%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		42.13%												