

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Рубцовский индустриальный институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа подготовки специалистов среднего звена

Утвержден на заседании
ученого совета РИИ АлтГТУ

Протокол № 1 в
"29" января 2021 г.

Специальность 09.02.07 Информационные системы и
программирование

КВАЛИФИКАЦИЯ

специалист по
информационным
системам

СРОК ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ

2 года 10 месяцев

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

очная

На базе среднего общего образования

Для групп с 2021 года приема 2022г

Учебный план составлен на основании ФГОС СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от "09" декабря 2016 г. № 1547

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

"29" 01 2021 г.

Шашок А.В.

Декан ТФ

"29" 01 2021 г.

Сорокин А.В.

И.о. начальника ОУРАМ

"29" 01 2021 г.

Хахина О.В.

Заведующий кафедрой ПМ

"29" 01 2021 г.

Дудник Е.А.

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май			Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31		1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
I																∴	∴	∴																			∴	∴	0	0	0	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	

Обозначения:

☐ Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

☐ Промежуточная аттестация

☐ Каникулы

☐ 0 Учебная практика

☐ 8 Производственная практика (по профилю специальности)

☐ X Производственная практика (преддипломная)

☐ 08 Рассредоточенная практика (учебная, производственная)

☐ III Государственная итоговая аттестация

☐ * Неделя отсутствует

2. Сводные данные по бюджету времени

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Всего
		1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	
Т	Теоретическое обучение (недели)	16	19	35	16	17	33	15 3/6	8 3/6	24	92
Э	Экзаменационные сессии (недели)	1	2	3	1	2	3	1 1/2	1 1/2	3	9
К	Каникулы (недели)	2	9	11	2	8	10	2	1/3	2 1/3	23 1/3
У	Учебная практика концентрированная (недели)		3	3							3
П	Производственная практика концентрированная (недели)					6	6		4	4	10
Пд	Преддипломная практика (недели)								4	4	4
/у	Рассредоточенная учебная практика (недели)				3		3	4		4	7
/п	Рассредоточенная производственная практика (недели)					1	1		6	6	7
Г	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы, в том числе демонстрационный экзамен (недели)								6	6	6
Всего недель		19	33	52	19	33	52	19	24 2/6	43 2/6	147 2/6

3. ПЛАН

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1																						
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная	Обязательная в том числе						Семестр 1							Семестр 2												Максим.	Самост.	Консульт.	
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Семинар. занятия	Промежут. аттестация	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Промежут. аттестация				
																							Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Семинар. занятия					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Промежут. аттестация					Лекции, уроки
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	32	29	12	3		35		4 104	238	60	3 445	822	495	1 299	22	10	258	578	32	6	504	200	168	128	8	36	797	42	16	648	150	99	322	8	2	50	638	40	8	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	2	10	1			3		521	26		457	80	369			8	38	204	12		176	64	104		8	16	61	2		55		55				4	120	4		
ОГСЭ.1	Основы философии	1							58	4		48	32	8			8	6	58	4		48	32	8		8	6														
ОГСЭ.2	История	1							42	4		32	16	16				6	42	4		32	16	16			6														
ОГСЭ.3	Психология общения		3						52	2		48	16	32				2																				52	2		
ОГСЭ.4	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2,4	6			1,3, 5		158	14		134		134				10	34	2		32		32				26	2		22		22				2	34	2		
ОГСЭ.5.1	Физическая культура		1-6						175			163		163				12	34			32		32			2	35			33		33				2	34			
ОГСЭ.5.2	Адаптационная физическая культура		1-6						175			163		163				12	34			32		32			2	35			33		33				2	34			
ОГСЭ.6	Русский язык и культура речи		1						36	2		32	16	16				2	36	2		32	16	16			2														
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	2				1		160	6		144	72	72				10	72	2		64	32	32			6	48	2		44	22	22				2	40	2		
ЕН.1	Элементы высшей математики	1					1		72	2		64	32	32				6	72	2		64	32	32			6														
ЕН.2	Дискретная математика с элементами математической логики		3						40	2		36	18	18				2																			40	2			
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика		2						48	2		44	22	22				2									48	2		44	22	22				2					
ОП	Общепрофессиональный цикл	5	12		1		8		908	67	15	683	251	54	457	8	2	54	234	14	4	208	80	32	96		8	355	24	9	255	77	22	187	8	2	26	207	15	2	
ОП.1	Операционные системы	2					2		58	5	3	44	11		33			6										58	5	3	44	11		33			6				
ОП.2	Архитектура аппаратных средств		1				1		52	2		48	16		32			2	52	2		48	16		32		2														
ОП.3	Информационные технологии	2					2		67	4	2	55	11		44			6										67	4	2	55	11		44			6				
ОП.4	Основы алгоритмизации и программирования	2	1				1,2		121	9	1	103	27		76			8	54	4		48	16		32		2	67	5	1	55	11		44			6				
ОП.5	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		2						37	2		33	11	22				2									37	2		33	11	22				2					
ОП.6	Безопасность жизнедеятельности		1						68	2		64	32	32				2	68	2		64	32	32			2														
ОП.7	Экономика отрасли		2						38	1		35	11		22		2	2										38	1		35	11		22		2	2				
ОП.8	Основы проектирования баз данных	3	2		2		3		113	11	5		27		54	8		8										51	5	3		11		22	8		2	62	6	2	
ОП.9	Стандартизация, сертификация и техническое документирование		4						38	4		32	16		16			2																							
ОП.10	Численные методы		2						37	2		33	11		22			2										37	2		33	11		22			2				
ОП.11	Компьютерные сети	3					3		58	4		48	16		32			6																			58	4			
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		4						38	4		32	16		16			2																							
ОП.13	Инструментальные средства пользователя информационных систем		1				1		60	6	4	48	16		32			2	60	6	4	48	16		32		2														
ОП.14	Информационные системы в налогообложении		6						36	6		28	14		14			2																							
ОП.15	Автоматизированный бухгалтерский учет		3						87	5		80	16		64			2																			87	5			
ПЦ	Профессиональный цикл	24	5	11	2		23		2 515	139	45	2 161	419		842	14		156	68	4	2	56	24		32		6	333	14	7	294	51		135			18	271	19	6	
ПЦ.1	Осуществление интеграции программных модулей	3	1	3			4		444	15	6	401	83		102			22																							
ПЦ.1.1	Технология разработки программного обеспечения	5	6				5,6		95	11	4	72	24		48			8																							

Курс 2															Курс 3													Обяз. часть	Вар. часть					
Семестр 3						Семестр 4									Семестр 5							Семестр 6												
Обязательная	в том числе				Промежут. аттестация	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе				Промежут. аттестация	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе				Промежут. аттестация											
	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.												
512	114	114	224		30	938	50	13	809	185	51	321	8	58	642	45	9	548	135	31	238		40	505	29	8	424	38	32	66	6	32	2 736	1 368
112	16	96			4	57	2		51		51			4	35	2		31		31			2	44	4		32		32			8	485	36
																																	58	
																																	42	
48	16	32			2																												52	
32		32				21	2		17		17			2	17	2		15		15				26	4		16		16			6	158	
32		32			2	36			34		34			2	18			16		16			2	18			16		16			2	175	
32		32			2	36			34		34			2	18			16		16			2	18			16		16			2	175	
																																		36
36	18	18			2																												160	
																																	72	
36	18	18			2																												40	
																																	48	
128	48		128		14	76	8		64	32		32		4										36	6		28	14		14		2	612	296
																																	58	
																																	52	
																																	67	
																																	121	
																																	37	
																																	68	
	16		32		6																											38		
						38	4		32	16		16		2																			113	
																																	38	
48	16		32		6																												37	
						38	4		32	16		16		2																			58	
																																	38	
																																		60
																							36	6		28	14		14		2		36	
80	16		64		2																												87	
236	32		96		10	805	40	13	694	153		289	8	50	607	43	9	517	135		238	38	425	19	8	364	24		52	6	22	1 479	1 036	
						95	2	2	85	51		34		6	134	6	2	120	16		32	6	215	7	2	196	16		36		4	254	190	
															62	6	2	48	16		32	6	33	5	2	24	8		16		2		95	

[illegible]

[illegible]

4. Комплексные формы контроля

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ПМ.04.01 Внедрение информационных систем
				[2]	ПМ.04.03 Устройство и функционирование информационной системы
				[2]	ПМ.03.02 Разработка кода информационных систем
2	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ПМ.04.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
				[4]	ПМ.03.03 Тестирование информационных систем
				[4]	ПМ.01.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения
3	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	ПМ.02.01 Моделирование и анализ программного обеспечения
				[5]	ПМ.02.02 Управление проектами
4	Зач	Комплексный зачет	1	[1]	ОП.02 Архитектура аппаратных средств
				[1]	ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования
5	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.02.03 Прикладные решения на базе 1С
				[6]	МДК.02.04 Основы конфигурирования на базе 1С
6	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	МДК.02.03 Прикладные решения на базе 1С
				[5]	МДК.02.04 Основы конфигурирования на базе 1С
7	Зач	Комплексный зачет	3	[3]	ПМ.03.02 Разработка кода информационных систем
				[3]	ПМ.04.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
8	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	ПМ.02.01 Моделирование и анализ программного обеспечения
				[5]	ПМ.02.02 Управление проектами
				[5]	ПМ.04.04 Интеллектуальные системы и технологии
9	ЗачО	Комплексный зачет с оценкой	5	[5]	УП.02.01 Учебная практика
				[5]	УП.05.01 Учебная практика
10	Зач	Комплексный зачет	2	[2]	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика
				[2]	ОП.10 Численные методы
11	ЗачО	Комплексный зачет с оценкой	4	[4]	ПП.03.01 Производственная практика
				[4]	ПП.04.01 Производственная практика