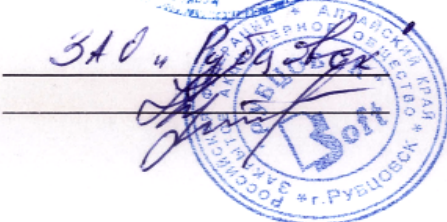


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Рубцовский индустриальный институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»



СОГЛАСОВАНО



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа подготовки специалистов среднего звена

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

На базе среднего общего образования

Для групп с 2021 года приема 2022г

Утвержден на заседании  
ученого совета РИИ АлтГТУ  
Протокол № 1 в  
"29" января 2021 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ	специалист по информационным системам
СРОК ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ	2 года 10 месяцев
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ	очная

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.



## 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	<b>35</b>	16	17	<b>33</b>	15 3/6	8 3/6	<b>24</b>	<b>92</b>
Э	Экзаменационные сессии (недели)	1	2	<b>3</b>	1	2	<b>3</b>	1 3/6	1 3/6	<b>3</b>	<b>9</b>
К	Каникулы (недели)	2	9	<b>11</b>	2	8	<b>10</b>	2	2/6	<b>2 2/6</b>	<b>23 2/6</b>
У	Учебная практика концентрированная (недели)		3	<b>3</b>							<b>3</b>
П	Производственная практика концентрированная (недели)					6	<b>6</b>		4	<b>4</b>	<b>10</b>
Пд	Производственная практика (преддипломная) (недели)								4	<b>4</b>	<b>4</b>
/у	Распределенная учебная практика				3		<b>3</b>	4		<b>4</b>	<b>7</b>
/п	Распределенная производственная практика					1	<b>1</b>		6	<b>6</b>	<b>7</b>
Г	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы, в том числе демонстрационный экзамен (недели)								6	<b>6</b>	<b>6</b>
	<b>Всего недель</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>24 2/6</b>	<b>43 2/6</b>	<b>147 2/6</b>

Соответствие недель и дат по годам обучения

Академический год	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	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	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
2021-2022	01	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22											
	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	31							
2022-2023	01	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21							
	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	31							
2023-2024	01	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19							
	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	31							
2024-2025	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25							
	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30							

### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик, ГИА	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Обязательная часть	Вариативная часть	Всего объем ОП/ дисциплины / модуля / практики	Виды учебной деятельности, час.								Распределение учебной нагрузки по периодам обучения						
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Контрольные работы				Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Самостоятельная работа обучающихся			Курс 1		Курс 2		Курс 3		
									Учебные занятия					В семестре	В период промежуточной аттестации	Практика	1	2	3	4	5	6	
									Всего аудиторных часов	Лекции	Лабораторные занятия	Уроки, практические занятия, семинары	Консультации				Выполнение П / Р	Неделя в семестре					
		16	19	16	17				15 1/2	8 1/2													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<b>ОГСЭ</b>	<b>ОГСЭ. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>					<b>485</b>	<b>36</b>	<b>521</b>	<b>457</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>377</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>38</b>	<b>0</b>						
ОГСЭ.1	Основы философии	1				58	0	58	48	32	0	16	0	0	4	6	0	32 0 16 0 0 4 6					
ОГСЭ.2	История	1				42	0	42	32	16	0	16	0	0	4	6	0	16 0 16 0 0 4 6					
ОГСЭ.3	Психология общения		3			52	0	52	48	16	0	32	0	0	2	2	0			16 0 32 0 0 2 2			
ОГСЭ.4	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2, 4, 6Д		1, 3, 5	158	0	158	134	0	0	134	0	0	14	10	0	0 0 32 0 0 2 0	0 0 22 0 0 2 2	0 0 32 0 0 2 0	0 0 17 0 0 2 2	0 0 15 0 0 2 0	0 0 16 0 0 4 6
ОГСЭ.5.1	Физическая культура		1, 2, 3, 4, 5, 6			175	0	175	163	0	0	163	0	0	0	12	0	0 0 32 0 0 0 2	0 0 33 0 0 0 2	0 0 32 0 0 0 2	0 0 34 0 0 0 2	0 0 16 0 0 0 2	0 0 16 0 0 0 2
ОГСЭ.5.2	Адаптивная физическая культура		1, 2, 3, 4, 5, 6			175	0	175	163	0	0	163	0	0	0	12	0	0 0 32 0 0 0 2	0 0 33 0 0 0 2	0 0 32 0 0 0 2	0 0 34 0 0 0 2	0 0 16 0 0 0 2	0 0 16 0 0 0 2
ОГСЭ.7	Русский язык и культура речи		1			0	36	36	32	16	0	16	0	0	2	2	0	16 0 16 0 0 2 2					
<b>ЕН</b>	<b>ЕН. Математический и общий естественнонаучный цикл</b>					<b>160</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>144</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>83</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>0</b>						
ЕН.1	Элементы высшей математики	1			1	72	0	72	64	32	0	32	0	0	2	6	0	32 0 32 0 0 2 6					
ЕН.2	Дискретная математика с		3			40	0	40	36	18	0	18	0	0	2	2	0			18 0 18			

	элементами математической логики																		0 0 2 2			
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика		2			48	0	48	44	11	0	33	0	0	2	2	0		11 0 33 0 0 2 2			
<b>ОП</b>	<b>ОП. Общепрофессиональный цикл</b>					<b>612</b>	<b>296</b>	<b>908</b>	<b>787</b>	<b>251</b>	<b>457</b>	<b>56</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>67</b>	<b>54</b>	<b>0</b>					
ОП.1	Операционные системы и среды	2			2	58	0	58	47	11	33	0	3	0	5	6	0		11 33 0 3 0 5 6			
ОП.2	Архитектура аппаратных средств		1		1	52	0	52	48	16	32	0	0	0	2	2	0	16 32 0 0 0 2 2				
ОП.3	Информационные технологии	2			2	67	0	67	57	11	44	0	2	0	4	6	0		11 44 0 2 0 4 6			
ОП.4	Основы алгоритмизации и программирования	2	1		1, 2	121	0	121	104	27	76	0	1	0	9	8	0	16 32 0 0 0 4 2	11 44 0 1 0 5 6			
ОП.5	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		2			37	0	37	33	11	0	22	0	0	2	2	0		11 0 22 0 0 2 2			
ОП.6	Безопасность жизнедеятельности		1			68	0	68	64	32	0	32	0	0	2	2	0	32 0 32 0 0 2 2				
ОП.7	Экономика отрасли		2			38	0	38	35	11	22	2	0	0	1	2	0		11 22 2 0 0 1 2			
ОП.8	Основы проектирования баз данных	3	2	2П	3, 3, 3	0	113	113	94	27	54	0	5	8	11	8	0		11 22 0 3 8 5 2	16 32 0 2 0 6 6		
ОП.9	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот		4			38	0	38	32	16	16	0	0	0	4	2	0				16 16 0 0 0 4 2	
ОП.10	Численные методы		2			37	0	37	33	11	22	0	0	0	2	2	0		11 22 0 0 0 2 2			
ОП.11	Компьютерные сети	3			3	58	0	58	48	16	32	0	0	0	4	6	0			16 32 0 0 0 4 6		
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		4			38	0	38	32	16	16	0	0	0	4	2	0				16 16 0 0 0 4 2	
ОП.13	Инструментальные средства пользователя информационных систем		1		1	0	60	60	52	16	32	0	4	0	6	2	0	16 32 0 4 0 6 2				
ОП.14	Информационные системы в налогообложении		6		6	0	36	36	28	14	14	0	0	0	6	2	0					14 14 0 0 0 6 2
ОП.15	Автоматизированный бухгалтерский учет		3		3	0	87	87	80	16	64	0	0	0	5	2	0			16 64 0 0 0		







<b>ОБЪЕМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ И ПРАКТИК ПРИ ОСВОЕНИИ УЧЕБНЫХ ЦИКЛОВ</b>			3752	88,32%														
<b>Объем практик в профессиональном цикле</b>			1044	39,26%														
<b>Объем учебных занятий и практики в неделю, час.</b>													32	31	36	36	36	43
<b>ОБЪЕМ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ И ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТЕЙ ОП, %</b>	69,35	30,65																
<b>Количество экзаменов в год (без учета физической культуры)</b>			24										4	4	3	5	4	4
<b>Количество зачетов в год (без учета физической культуры)</b>			20										4	5	4	4	1	2
<b>Количество зачетов с оценкой в год (без учета физической культуры)</b>			10											1	1	1	2	5
<b>Количество курсовых проектов в год</b>			3											1		1		1

В рамках освоения программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: Осуществление интеграции программных модулей, Ревьюирование программных продуктов, Проектирование и разработка информационных систем, Сопровождение информационных систем, Соадминистрирование баз данных и серверов.

Объем практик в профессиональном цикле

Вид практики	Объем практики (в час.)	Объем практики (в нед.)	Распределение учебной нагрузки по периодам обучения (в нед.)					
			Курс 1		Курс 2		Курс 3	
			1	2	3	4	5	6
<b>Общий объем практик в профессиональном цикле</b>	<b>1044</b>	<b>29</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>12</b>
<b>Учебная практика</b>	<b>360</b>	<b>10</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>4</b>	
Концентрированная (КП)	108	3		3				
Рассредоточенная (РП)	252	7			3		4	
<b>Производственная практика</b>	<b>684</b>	<b>19</b>				<b>7</b>		<b>12</b>
Концентрированная (КП)	288	8				6		2
Рассредоточенная (РП)	252	7				1		6
Производственная практика (преддипломная) концентрированная (КП)	144	4						4

#### 4. Комплексные формы промежуточной аттестации обучающихся

№ п/п	Комплексные формы промежуточной аттестации (экзамен, зачет, зачет с оценкой)	Семестр	Наименование дисциплин, практик
1	Экзамен	2	ПМ.3.МДК.2 Разработка кода информационных систем
			ПМ.4.МДК.1 Внедрение информационных систем
			ПМ.4.МДК.3 Устройство и функционирование информационной системы
10	Зачет с оценкой	4	ПМ.3.ПП.6 Производственная практика
			ПМ.4.ПП.6 Производственная практика
11	Зачет с оценкой	6	ПМ.2.ПП.6 Производственная практика
			ПМ.5.ПП.4 Производственная практика
2	Экзамен	4	ПМ.1.МДК.2 Инструментальные средства разработки программного обеспечения
			ПМ.3.МДК.3 Тестирование информационных систем
			ПМ.4.МДК.2 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
3	Зачет	1	ОП.2 Архитектура аппаратных средств
			ОП.4 Основы алгоритмизации и программирования
4	Экзамен	6	ПМ.2.МДК.3 Прикладные решения на базе 1С
			ПМ.2.МДК.4 Основы конфигурирования на базе 1С
5	Экзамен	5	ПМ.2.МДК.3 Прикладные решения на базе 1С
			ПМ.2.МДК.4 Основы конфигурирования на базе 1С
6	Зачет	3	ПМ.3.МДК.2 Разработка кода информационных систем
			ПМ.4.МДК.2 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
7	Экзамен	5	ПМ.2.МДК.1 Моделирование и анализ программного обеспечения
			ПМ.2.МДК.2 Управление проектами

			ПМ.4.МДК.4 Интеллектуальные системы и технологии
8	Зачет с оценкой	5	ПМ.2.УП.5 Учебная практика
			ПМ.5.УП.3 Учебная практика
9	Зачет	2	ЕН.3 Теория вероятностей и математическая статистика
			ОП.10 Численные методы