

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Рубцовский индустриальный институт (филиал)
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден на заседании
ученого совета
Протокол № 2
«13» февраля 2023 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ **специалист по
информационным системам**

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ **3 года 10 месяцев**

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ **очная**

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование



Для групп с 2023 по _____ годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от «09» декабря 2016 г. № 1547



СОГЛАСОВАНО

И.о. зам.директора по УР

И.о. начальника ОУРАМ

 _____ Маршалов Э.С.
 _____ Хахина О.В.

Декан ТФ
И.о. зав.кафедрой ПМ

 _____ Сорокин А.В.
 _____ Попова Л. А.



1. Календарный учебный график

К У Р С	сентябрь				29 IX	октябрь			27 X	ноябрь				декабрь				29 XII	январь			26 I	февраль			23 II	март				30 III	апрель			27 IV	май				июнь				29 VI	июль			27 VII	август							
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	31			
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	9	16	23	30				
	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	53			
1																	Э	К	К																																К					
2																	Э	К	К																					Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	Э	К	К	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К		
4	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	/у	Э	К	К	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	Э	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=		

Обозначения:

- Теоретическое обучение

К - Каникулы

= - Занятия отсутствуют

/у - Рассредоточенная учебная практика

У - Учебная практика концентрированная

П - Производственная практика концентрированная

Пд - Производственная практика (преддипломная)

Э - Экзаменационные сессии

/п - Рассредоточенная производственная практика

Г - Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)

Примечание: По основам военной службы для юношей проводятся учебные сборы продолжительностью, предусмотренной ФГОС

2. Сводные данные по бюджету времени

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Всего
		1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	7 сем.	8 сем.	Всего	
Т	Теоретическое обучение (недели)	16	23	39	16	19	35	16	17	33	15 3/6	8 3/6	24	131
Э	Экзаменационные сессии (недели)	1	1	2	1	2	3	1	2	3	1 3/6	1 3/6	3	11
У	Учебная практика концентрированная (недели)					3	3							3
К	Каникулы (недели)	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2	2/6	2 2/6	34 2/6
П	Производственная практика концентрированная (недели)								6	6		4	4	10
Пд	Производственная практика (преддипломная) (недели)											4	4	4
Г	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы) (недели)											6	6	6
	Всего недель	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24 2/6	43 2/6	199 2/6

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							
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	24	01	08	15	22	29	05	12
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							
2025-2026	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	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	24							
	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	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	29	05	12	19				
2026-2027	01	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							
	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	28	05	12	19				

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		Практика	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
									Всего аудиторных часов	Учебные занятия				В семестре	В период промежуточной аттестации		1	2	3	4	5	6	7	8		
		Лекции	Лабораторные занятия	Уроки, практические занятия, семинары	Консультации					Выполнение П / Р	Неделя в семестре															
																				16	23	16	19	16	17	15 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	25	26	
ОЦ	ОЦ. Общеобразовательный цикл					1476	0	1476	1404	528	132	720	24	0	2	70	0									
ОУД.О	ОУД.О. Общие общеобразовательные учебные предметы					1476	0	1476	1404	528	132	720	24	0	2	70	0									
ОУД.О.1	Русский язык	1				72	0	72	64	0	0	62	2	0	0	8	0	0 0 62 2 0 0 8								
ОУД.О.2	Литература		1Д, 2Д			109	0	109	103	62	0	39	2	0	0	6	0	16 0 16 0 0 0 4	46 0 23 2 0 0 2							
ОУД.О.3	История	2				135	0	135	131	55	0	74	2	0	0	4	0	32 0 16 0 0 0 0	23 0 58 2 0 0 4							
ОУД.О.4	Обществознание	2				84	0	84	80	39	0	39	2	0	0	4	0	16 0 16 0 0 0 0	23 0 23 2 0 0 4							
ОУД.О.5	География		2Д			80	0	80	78	39	0	39	0	0	0	2	0	16 0 16 0 0 0 0	23 0 23 0 0 0 2							
ОУД.О.6	Иностранный язык		2Д			80	0	80	78	0	0	78	0	0	0	2	0	0 0 32 0 0 0 0	0 0 46 0 0 0 2							
ОУД.О.7	Математика	1, 2				343	0	343	327	131	0	188	8	0	0	16	0	62 0 96 4 0 0 10	69 0 92 4 0 0 6							
ОУД.О.8	Информатика	1, 2				157	0	157	141	55	78	0	8	0	0	16	0	32 32 0 4 0 0 10	23 46 0 4 0 0 6							
ОУД.О.9	Физическая культура		2Д			80	0	80	78	0	0	78	0	0	2	0	0	0 0 32 0 0 0 0	0 0 46 0 0 2 0							

ОУД.О.10	Основы безопасности жизнедеятельности		2Д			71	0	71	69	46	0	23	0	0	0	2	0		46 0 23 0 0 0 2							
ОУД.О.11	Физика		2Д			103	0	103	101	39	31	31	0	0	0	2	0		16 8 8 0 0 0 0	23 23 23 0 0 0 2						
ОУД.О.12	Химия		2Д			94	0	94	92	46	23	23	0	0	0	2	0		46 23 23 0 0 0 2							
ОУД.О.13	Биология		1Д			36	0	36	32	16	0	16	0	0	0	4	0		16 0 16 0 0 0 4							
ОУД.О.14	Индивидуальный проект		2Д			32	0	32	30	0	0	30	0	0	0	2	0		0 0 10 0 0 0 0	0 0 20 0 0 0 2						
ОГСЭ	ОГСЭ. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл					485	36	521	457	80	0	377	0	0	26	38	0									
ОГСЭ.1	Основы философии	3				42	0	42	32	16	0	16	0	0	4	6	0			16 0 16 0 0 4 6						
ОГСЭ.2	История	3				58	0	58	48	32	0	16	0	0	4	6	0			32 0 16 0 0 4 6						
ОГСЭ.3	Психология общения		5			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		4, 6, 8Д			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	Физическая культура		3, 4, 5, 6, 7, 8			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.6	Русский язык и культура речи		3			0	36	36	32	16	0	16	0	0	2	2	0			16 0 16 0 0 2 2						
ЕН	ЕН. Математический и общий естественнонаучный цикл					160	0	160	144	61	0	83	0	0	6	10	0									
ЕН.1	Элементы высшей математики	3				72	0	72	64	32	0	32	0	0	2	6	0			32 0 32 0 0 2 6						
ЕН.2	Дискретная математика с элементами математической логики		5			40	0	40	36	18	0	18	0	0	2	2	0				18 0 18 0 0 2 2					
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика		4			48	0	48	44	11	0	33	0	0	2	2	0				11 0 33 0 0 2 2					
ОП	ОП. Общепрофессиональный цикл					612	296	908	787	251	457	56	15	8	67	54	0									
ОП.1	Операционные системы и среды	4				58	0	58	47	11	33	0	3	0	5	6	0				11 33 0 3 0 5 6					

ОП.2	Архитектура аппаратных средств		3			52	0	52	48	16	32	0	0	0	2	2	0			16 32 0 0 0 2 2					
ОП.3	Информационные технологии	4				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	4	3			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		4			37	0	37	33	11	0	22	0	0	2	2	0				11 0 22 0 0 2 2				
ОП.6	Безопасность жизнедеятельности		3			68	0	68	64	32	0	32	0	0	2	2	0			32 0 32 0 0 2 2					
ОП.7	Экономика отрасли		4			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	5	4	4П		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		6			38	0	38	32	16	16	0	0	0	4	2	0						16 16 0 0 0 4 2		
ОП.10	Численные методы		4			37	0	37	33	11	22	0	0	0	2	2	0				11 22 0 0 0 2 2				
ОП.11	Компьютерные сети	5				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		6			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		3			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		8			0	36	36	28	14	14	0	0	0	6	2	0							14 14 0 0 0 6 2	
ОП.15	Автоматизированный бухгалтерский учет		5			0	87	87	80	16	64	0	0	0	5	2	0					16 64 0 0 0 5 2			
ПЦ	ПЦ. Профессиональный цикл					1623	1036	2659	1320	276	842	143	45	14	139	156	1044								
ПМ.1	Осуществление интеграции программных модулей					254	190	444	191	41	102	42	6	0	15	22	216								
ПМ.1.МДК.1	Технология разработки программного обеспечения	7	8			0	95	95	76	16	48	8	4	0	11	8	0							8 32 8 2 0 6 6	8 16 0 2 0 5 2
ПМ.1.МДК.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6				0	95	95	87	17	34	34	2	0	2	6	0							17 34 34 2 0 2 6	

ПМ.1.МДК.3	Математическое моделирование		8Д			32	0	32	28	8	20	0	0	0	2	2	0								8 20 0 0 0 2 2		
ПМ.1.УП.4	Учебная практика		7Д			72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72								2 н КП		
ПМ.1.ПП.5	Производственная практика		8Д			144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	144								4 н КП		
ПМ.1.ЭМ.6	Экзамен по модулю	8				6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0										
ПМ.2	Ревьюирование программных модулей					166	408	574	362	65	228	48	15	6	50	54	108										
ПМ.2.МДК.1	Моделирование и анализ программного обеспечения	7				52	0	52	40	8	32	0	0	0	6	6	0								8 32 0 0 0 6 6		
ПМ.2.МДК.2	Управление проектами	7				0	60	60	48	16	16	16	0	0	6	6	0								16 16 16 0 0 6 6		
ПМ.2.МДК.3	Прикладные решения на базе 1С	6, 7, 8				0	169	169	134	21	90	16	7	0	17	18	0								9 34 0 2 0 6 6	8 48 16 2 0 6 6	4 8 0 3 0 5 6
ПМ.2.МДК.4	Основы конфигурирования на базе 1С	6, 7, 8		8П		0	179	179	140	20	90	16	8	6	21	18	0								8 34 0 2 0 6 6	8 48 16 3 0 8 6	4 8 0 3 6 7 6
ПМ.2.УП.5	Учебная практика		7Д			36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	36									1 н КП		
ПМ.2.ПП.6	Производственная практика		8Д			72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	72									2 н КП		
ПМ.2.ЭМ.7	Экзамен по модулю	8				6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0										
ПМ.3	Проектирование и разработка информационных систем					382	378	760	363	75	242	25	13	8	35	38	324										
ПМ.3.МДК.1	Проектирование и дизайн информационных систем	3				68	0	68	58	16	32	8	2	0	4	6	0								16 32 8 2 0 4 6		
ПМ.3.МДК.2	Разработка кода информационных систем	4	5			102	0	102	85	18	61	0	6	0	9	8	0								10 45 0 2 0 4 6	8 16 0 4 0 5 2	
ПМ.3.МДК.3	Тестирование информационных систем	6				98	0	98	86	17	51	17	1	0	6	6	0								17 51 17 1 0 6 6		
ПМ.3.МДК.4	Объектно-ориентированное программирование	5, 6		6П		0	162	162	134	24	98	0	4	8	16	12	0								16 64 0 2 0 6 6	8 34 0 2 8 10 6	
ПМ.3.УП.5	Учебная практика		4Д			108	0	108	0	0	0	0	0	0	0	108									3 н КП		
ПМ.3.ПП.6	Производственная практика		6Д			0	216	216	0	0	0	0	0	0	0	216									6 н КП		
ПМ.3.ЭМ.7	Экзамен по модулю	6				6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0										
ПМ.4	Сопровождение информационных систем					437	60	497	295	63	206	19	7	0	26	32	144										
ПМ.4.МДК.1	Внедрение информационных систем	4				78	0	78	68	20	45	0	3	0	4	6	0								20 45 0 3 0 4 6		
ПМ.4.МДК.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения	6	5			129	0	129	111	25	84	0	2	0	10	8	0								8 16 0 0 0	17 68 0 2 0	

Количество зачетов в год (без учета физической культуры)			20												4	5	4	4	1	2
Количество зачетов с оценкой в год (без учета физической культуры)			19									2	7			1	1	1	2	5
Количество курсовых проектов в год			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.

4. Комплексные формы промежуточной аттестации обучающихся

№ п/п	Комплексные формы промежуточной аттестации (экзамен, зачет, зачет с оценкой)	Семестр	Наименование дисциплин, практик
1	Экзамен	2	ОУД.О.3 История
			ОУД.О.4 Обществознание
10	Зачет с оценкой	7	ПМ.2.УП.5 Учебная практика
			ПМ.5.УП.3 Учебная практика
11	Экзамен	7	ПМ.2.МДК.3 Прикладные решения на базе 1С
			ПМ.2.МДК.4 Основы конфигурирования на базе 1С
12	Зачет с оценкой	8	ПМ.2.ПП.6 Производственная практика
			ПМ.5.ПП.4 Производственная практика
2	Экзамен	4	ПМ.3.МДК.2 Разработка кода информационных систем
			ПМ.4.МДК.1 Внедрение информационных систем
			ПМ.4.МДК.3 Устройство и функционирование информационной системы
3	Экзамен	6	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
4	Экзамен	7	ПМ.2.МДК.1 Моделирование и анализ программного обеспечения
			ПМ.2.МДК.2 Управление проектами
			ПМ.4.МДК.4 Интеллектуальные системы и технологии
5	Экзамен	8	ПМ.2.МДК.3 Прикладные решения на базе 1С
			ПМ.2.МДК.4 Основы конфигурирования на базе 1С
6	Зачет	3	ОП.2 Архитектура аппаратных средств

			ОП.4 Основы алгоритмизации и программирования
7	Зачет	4	ЕН.3 Теория вероятностей и математическая статистика
			ОП.10 Численные методы
8	Зачет	5	ПМ.3.МДК.2 Разработка кода информационных систем
			ПМ.4.МДК.2 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
9	Зачет с оценкой	6	ПМ.3.ПП.6 Производственная практика
			ПМ.4.ПП.6 Производственная практика