

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

 _____ Маршалов Э.С.

Декан ТФ

 _____ Сорокин А.В.

И.о. начальника ОУРАМ

 _____ Хахина О.В.

И.о. зав.кафедрой ПМ

 _____ 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																											Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
2																	Э	К	К																											Э	Э	У	У	У	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	/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	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	Э	Э	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

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		Курс 4							
									Всего аудиторных часов	Учебные занятия				В семестре	В период промежуточной аттестации	Практика	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	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	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 документоведение		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