

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.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора

А.В. Сорокин

«13» февраля 2023 г.

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

КВАЛИФИКАЦИЯ специалист по
информационным системам

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 2 года 10 месяцев

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2023 по 2024 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. начальник ОУРАМ

 Хахина О.В.

И.о. зав. кафедрой ПМ

 Попова Л.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	35	16	17	33	15 3/6	8 3/6	24	92
Э	Экзаменационные сессии (недели)	1	2	3	1	2	3	1 3/6	1 3/6	3	9
К	Каникулы (недели)	2	9	11	2	8	10	2	2/6	2 2/6	23 2/6
У	Учебная практика концентрированная (недели)		3	3							3
П	Производственная практика концентрированная (недели)					6	6		4	4	10
Пд	Производственная практика (преддипломная) (недели)								4	4	4
/у	Распределенная учебная практика				3		3	4		4	7
/п	Распределенная производственная практика					1	1		6	6	7
Г	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы) (недели)								6	6	6
	Всего недель	19	33	52	19	33	52	19	24 2/6	43 2/6	147 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							
									Всего аудиторных часов	Учебные занятия				В семестре	В период промежуточной аттестации	Практика	1	2	3	4	5	6						
		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					
ОГСЭ	ОГСЭ. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл					485	36	521	457	80	0	377	0	0	26	38	0											
ОГСЭ.1	Основы философии	1				42	0	42	32	16	0	16	0	0	4	6	0	16 0 16 0 0 4 6										
ОГСЭ.2	История	1				58	0	58	48	32	0	16	0	0	4	6	0	32 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	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										
ЕН	ЕН. Математический и общий естественнонаучный цикл					160	0	160	144	61	0	83	0	0	6	10	0											
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 элементами математической логики		3			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		2			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	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 5 2				
ПЦ	ПЦ. Профессиональный цикл					1623	1036	2659	1320	276	842	143	45	14	139	156	1044						

ОБЪЕМ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ И ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТЕЙ ОП, %	69,35	30,65															
Количество экзаменов в год (без учета физической культуры)			24									4	4	3	5	4	4
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)			9										1	1	1	2	4
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.

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
Общий объем практик в профессиональном цикле	1044	29		3	3	7	4	12
Учебная практика	360	10		3	3		4	
Концентрированная (КП)	108	3		3				
Рассредоточенная (РП)	252	7			3		4	
Производственная практика	684	19				7		12
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	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
10	Зачет с оценкой	5	ПМ.2.УП.5 Учебная практика
			ПМ.5.УП.3 Учебная практика
11	Зачет с оценкой	6	ПМ.2.ПП.6 Производственная практика
			ПМ.5.ПП.4 Производственная практика
2	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
3	Экзамен	5	ПМ.2.МДК.3 Прикладные решения на базе 1С
			ПМ.2.МДК.4 Основы конфигурирования на базе 1С
4	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
5	Экзамен	6	ПМ.2.МДК.3 Прикладные решения на базе 1С
			ПМ.2.МДК.4 Основы конфигурирования на базе 1С
6	Зачет	1	ОП.2 Архитектура аппаратных средств
			ОП.4 Основы алгоритмизации и программирования
7	Зачет	2	ЕН.3 Теория вероятностей и математическая статистика

			ОП.10 Численные методы
8	Зачет	3	ПМ.3.МДК.2 Разработка кода информационных систем
			ПМ.4.МДК.2 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
9	Зачет с оценкой	4	ПМ.3.ПП.6 Производственная практика
			ПМ.4.ПП.6 Производственная практика