

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принят ученым советом
Протокол № 9 от 27.06.2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический


Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Белово

Квалификация: <u>специалист по информационным системам</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования по ОП: <u>2 г. 10 м.</u>
Уровень образования при приеме на обучение: <u>основное общее образование</u>
Виды деятельности
Ревьюирование программных продуктов
Проектирование и разработка информационных систем
Сопровождение информационных систем
Сoadминистрирование баз данных и серверов

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе,
совмещающая должность директора филиала
КузГТУ в г. Белово

 / Ж.А. Долганова



УТВЕРЖДАЮ

Директор ИПО

Т.Ю. Сьянова

20 24 г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август						
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	20 - 26	27 - 3		28 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19		20 - 26	27 - 3	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5		6 - 12	13 - 19	20 - 26		27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31		
Нед	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			
I																			К	К																																			
II	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У		
III																			К	К																																			
VI	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
У	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16 3/6	23 2/6	39 5/6	16 3/6	22 4/6	39 1/6	14 2/6	4 3/6	18 5/6	97 5/6
П	Производственная практика (по профилю специальности)					2	2	2	9	11	13
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	3/6	4/6	1 1/6	3/6	2/6	5/6	4/6	3/6	1 1/6	3 1/6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы								2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2		2	23
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147
Студентов											
Групп											

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого академ. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра																					
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот.	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Код	Наименование																				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот.	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование																				
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																						4464	4464	3294	3694	546	114							3140	1324	668	900	556	864	612	864		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																						550	550	480	480	70								468	82	176	86	68	134	68	18		
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4		56	56	48	48	8			48	8					56		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	ОГСЭ.02	История			1		42	42	36	36	6			36	6	42						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	ОГСЭ.03	Психология общения			1		56	56	48	48	8			48	8	56						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		24	6		222	222	174	174	48			168	54	44	48	38	44	38	10	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		12345	6		174	174	174	174				168	6	34	38	30	34	30	8	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																						184	184	150	144	28	6							144	40	140	44						
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	1				94	94	76	70	12	6		72	22	94						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			1		46	46	38	38	8			36	10	46						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			2		44	44	36	36	8			36	8		44					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																						846	846	694	670	134	18							660	186	300	346	68	44	88			
+	ОП.01	Операционные системы и среды	1				72	72	58	52	8	6		48	24	72						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			1		44	44	36	36	8			36	8	44						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	ОП.03	Информационные технологии			1		56	56	48	48	8			38	18	56						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2				198	198	162	156	30	6		152	46		198					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			1		56	56	48	48	8			46	10	56						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			3		68	68	68	68				68			68					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	ОП.07	Экономика отрасли			5		44	44	36	36	8			36	8					44		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	ОП.08	План принят ученым советом Протокол № 9 от 27.06.2024 г.	2				86	86	64	58	16	6		68	18		86					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			5		44	44	36	36	8			36	8					44		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	ОП.10	Численные методы	1				72	72	58	52	14			48	24	72						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	ОП.11	Компьютерные сети			2		62	62	48	48	14			48	14		62					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			4		44	44	32	32	12			36	8				44			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
ПЦ.Профессиональный цикл																						2668	2668	1754	2184	314	90							1652	1016	52	424	420	686	456	630		
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	234	4	24		428	428	290	338	60	18		232	196		190	104	134																								
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	2				118	118	84	78	28	6		42	76		118					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	3				104	104	86	80	12	6		52	52			104				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			4		56	56	36	36	20			32	24				56			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	УП.02.01	Учебная практика			2		72	72	72	72				50	22		72					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	ПП.02.01	Производственная практика		4			72	72	12	72				50	22				72			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	4				6	6				6		6					6			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	355	5	3		318	318	204	252	36	18		153	165			154	38	126																							
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	3				82	82	62	56	14	6		32	50			82				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	МДК.03.02	Управление проектами	5				86	86	58	52	22	6		40	46				38	48		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	УП.03.01	Учебная практика			3		72	72	72	72				25	47			72				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	ПП.03.01	Производственная практика		5			72	72	12	72				50	22					72		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	5				6	6				6		6						6		2024-2025	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	456	6	4	5	636	636	448	516	80	18		506	130			38	266	218	114																						
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем				5	142	142	128	118	14			110	32					142		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	5				166	166	126	120	34	6		140	26				90	76		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	4				142	142	104	98	32	6		125	17			38	104			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	УП.05.01	Учебная практика			4		72	72	72	72				50	22				72			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	ПП.05.01	Производственная практика		6			108	108	18	108				75	33					108		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	6				6	6				6		6						6		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово																				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5															Неделя	Семестр 6															Неделя	Итого за курс															Неделя	Каф.	Наименование кафедры	Семестр															
			Академических часов																Академических часов																Академических часов																																	
			Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр. оль	Контроль	Всего		Кон. такт.	Лек.	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр. оль	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек.		Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр. оль																									
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864										24		1476												37																												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864												1476																																								
учебная НАГРУЗКА, (акад.час/нед.)				36												36												36																																								
ОП, факультативы (в период ТО)				36												36												36																																								
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				28,47												23,56													26,02																																							
Аудиторная нагрузка				28,47												23,56													26,02																																							
Во взаимодействии с преподавателем				30,42												23,56													26,99																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	436	182	38	168	20		28		80	24	ТО: 14 1/3 Э: 2/3	180	106	50	36	20					56	18	ТО: 4 1/2 Э: 1/2	720	542	232	74	188	20		28			136	42	ТО: 18 5/6 Э: 1 1/6																												
15	ИМК.05.02	Разработка кода информационных систем													90	66	34	28	4					24			90	66	34	28	4							24			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	45																									
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		38	30				30				8		заО	10	8			8					2			заО	48	38			38					10				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	123456																								
2	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	30	30				30						заО	8	8			8								заО	38	38			38										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	123456																							
3	ОП.07	Экономика отрасли	заО	44	36	22			14																				44	36	22			14						8				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	5																						
4	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	заО	44	36	22			14																				44	36	22			14						8				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	5																						
5	ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	Эк(2) За	126	42	14			10			6	12	60	12	12												Эк(2) За	126	42	14			10			6	12	60	12	12				345																							
6	МДК.03.02	Управление проектами	Эк	48	30	14			10																			Эк	48	30	14			10								12	6		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	45																					
7	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	6																								Эк	6													6			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	5																					
8	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	Эк КП	218	188	86	20	46	20		16			24	6					18	90		6				Эк За	114	18						18	90		6					3456																									
9	ИМК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	КП	142	128	52	2	44	20		10			14														КП	142	128	52	2	44	20		10							14		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	5																					
10	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	Эк	76	60	34	18	2				6		10	6													Эк	76	60	34	18	2				6					10	6		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	45																					
11	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю																										Эк	6														6		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	6																					
12	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	Эк	60	44	14			24			6		10	6													Эк За ЗаО	258	108	50	36	4			18	90	54	6					6			123456																					
13	МДК.06.01	Внедрение информационной системы	Эк	60	44	14			24			6		10	6													Эк	60	44	14			24			6					10	6		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	45																					
14	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы																										заО	144	90	50	36	4									54			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	6																					
15	ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю																										Эк	6													6			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	6																					
16	ПМ.07	Содминистрирование баз данных и серверов	заО	52	42	24	18						10															Эк За	114	18						18	90		6					6		23456																						
17	МДК.07.02	Сертификация информационных систем	заО	52	42	24	18						10															Эк За	52	42	24	18											10			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	5																				
18	ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю																										Эк	6														6			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	6																				
ПРАКТИКИ			(План)	72	12						12	60		2	468	78							78	390		13	540	90							90	450				15																												
	ПП.03.01	Производственная практика	За	72	12							12	60		2												За	72	12								12	60					2	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	5																						
	ПП.05.01	Производственная практика													За	108	18						18	90		3	3а	108	18							18	90					3	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	6																							
	ПП.06.01	Производственная практика	За	108	18										За	108	18						18	90		3	3а	108	18							18	90					3	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	6																							
	ПП.07.01	Производственная практика	За	108	18										За	108	18						18	90		3	3а	108	18							18	90					3	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	6																							
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	заО	144	24										заО	144	24					24	120		4	3аО	144	24							24	120					4	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	6																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216	216				216					6		216	216																	2																							
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы														144	144			144					4		144	144					144										4	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	6																						
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы														72	72			72					2		72	72					72											2	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	6																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За ЗаО(3) КП												Эк(3) За(3) ЗаО(3)												Эк(7) За(4) ЗаО(6) КП																																								
КАНИКУЛЫ																			2																																	2																

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Мин.	Макс.	Факт									
	Итого по ОП			4464	1568	668	900	1420	556	864	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА												
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
СО	Среднее общее образование												
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	1568	668	900	1420	556	864	1476	612	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			550	262	176	86	202	68	134	86	68	18
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			184	184	140	44						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			846	646	300	346	112	68	44	88	88	
ПЦ	Профессиональный цикл			2668	476	52	424	1106	420	686	1086	456	630
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216							216		216
	Учебная нагрузка (акад. час/нед)	Период ТО		36	-	39.76	37.55	-	32.61	34.15	-	36	36
		Период атт.		36	-	24	36	-	36	54	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад. час/нед) Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	ОП		30.42	-	33.82	32.4	-	28.73	28.5	-	30.42	23.56
		Блок ПП		3294	1314	558	756	1132	474	658	848	448	400
		Блок ОГСЭ		480	228	152	76	176	60	116	76	60	16
		Блок ЕН		150	150	114	36						
		Блок ОПЦ		694	522	248	274	100	68	32	72	72	
		Блок ПЦ		1754	414	44	370	856	346	510	484	316	168
		Блок ГИА		216							216		216
		Итого		3294	1314	558	756	1132	474	658	848	448	400
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			7	3	4	5	3	2	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)			1		1	2		2	4	1	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	6	4	7	2	5	6	3	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1	1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			84.46%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			40.47%									