

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

Директор ИПО

Т.Ю. Сьянова

06 2024 г.

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: специалист по информационным системам

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

Ревьюирование программных продуктов

Проектирование и разработка информационных систем

Сопровождение информационных систем

Сoadминистрирование баз данных и серверов

Осуществление интеграции программных модулей

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

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 / Ж.А. Долганова/

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра												
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование											
Считать в плане	Индекс	Наименование																																		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																				
														1476	1476	1160	1160	244	72		100%	0%	612	864												
СО.Среднее общее образование																																				
														1476	1476	1160	1160	244	72		1476		612	864												
+	БД	Базовые дисциплины	2	1	122222		794	794	656	656	114	24		794		340	454																			
+	БД.01	Русский язык	2				112	112	72	72	16	24		112		38	74							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	БД.02	Литература			2		132	132	108	108	24			132		58	74							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	БД.03	Иностранный язык			2		132	132	108	108	24			132		58	74							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	БД.04	История			2		132	132	108	108	24			132		58	74							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	БД.05	Астрономия			2		40	40	34	34	6			40			40							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	БД.06	Физическая культура		1	2		118	118	118	118				118		52	66							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		88	88	72	72	16			88		36	52							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	БД.08	Родная литература			1		40	40	36	36	4			40										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	ПД	Профильные дисциплины	22		12		596	596	434	434	114	48		596		234	362																			
+	ПД.01	Математика	2		1		296	296	210	210	62	24		296		116	180							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	ПД.02	Информатика			2		132	132	108	108	24			132		58	74							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	ПД.03	Физика	2				168	168	116	116	28	24		168		60	108							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	ПОО	Предлагаемые ОО			2		86	86	70	70	16			86		38	48																			
+	ПОО.01	Химия			2		86	86	70	70	16			86		38	48							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																				
														4464	4464	3288	3694	552	114		3140	1324			612	864	612	900	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			6		56	56	48	48	8			48	8									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	ОГСЭ.02	История			3		42	42	36	36	6			36	6			42						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	ОГСЭ.03	Психология общения			3		56	56	48	48	8			48	8			56						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			46	8	222	222	174	174	48			168	54			44	48	38	44	38	10	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	ОГСЭ.05	Физическая культура			34567	8	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	3				94	94	76	70	12	6		72	22			94						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			3		46	46	38	38	8			36	10			46						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4		44	44	36	36	8			36	8				44					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																																				
														846	846	694	670	128	24		660	186			244	346	124	44	88							
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3				72	72	58	52	8	6		48	24			72						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			3		44	44	36	36	8			36	8			44						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	ОП.03	Информационные технологии			3		56	56	48	48	8			38	18			56						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				198	198	162	156	30	6		152	46				198					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5		56	56	48	48	8			46	10				56					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			5		68	68	68	68				68					68					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	ОП.07	Экономика отрасли			7		44	44	36	36	8			36	8							44		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	4				86	86	64	58	16	6		68	18				86					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			7		44	44	36	36	8			36	8							44		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	ОП.10	Численные методы	3				72	72	58	52	8	6		48	24			72						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	ОП.11	Компьютерные сети			4		62	62	48	48	14			48	14				62					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			6		44	44	32	32	12			36	8							44		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
ПЦ.Профессиональный цикл																																				
														2668	2668	1748	2184	326	84		1652	1016			52	388	420	722	456	630						
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	456	6	46		428	428	290	338	60	18		232	196				190	104	134															
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	4				118	118	84	78	28	6		42	76				118					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	5				104	104	86	80	12	6		52	52						104			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			6		56	56	36	36	20			32	24						56			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	УП.02.01	Учебная практика			4		72	72	72	72				50	22				72					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	ПП.02.01	Производственная практика			6		72	72	12	72				50	22					72				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю			6		6	6						6							6			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	577	7	5		318	318	204	252	36	18		153	165						154	38	126													

№	Индекс	Наименование	Семестр 7														Семестр 8														Итого за курс														Каф.	Семестр																	
			Академических часов													Контроль	Неделя	Академических часов													Контроль	Неделя	Академических часов														Контроль	Неделя															
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контроль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контроль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контроль																					
ИТОГО (с факультативами)			612														864														1476																																
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			30,42														23,56														26,99																																
Во взаимодействии с преподавателем																																																															
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												
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	38	30				30								8		ЗаО	10	8										2													1005	345678																			
2	ОГСЭ.05	Физическая культура	3а	30	30			30										ЗаО	8	8				8																				1005	345678																		
3	ОП.07	Экономика отрасли	3аО	44	36	22		14								8		3аО	44	36	22			14															8				1005	7																			
4	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	3аО	44	36	22		14								8		3аО	44	36	22			14														8				1005	7																				
5	ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	Эк(2) 3а	126	42	14		10				6	12	60	12	12		Эк(2) 3а	126	42	14			10		6	12	60	12	12													1005	567																			
6	МДК.03.02	Управление проектами	Эк	48	30	14		10				6				12	6	Эк	48	30	14			10				6														1005	67																				
7	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	6												6		Эк	6																						1005	7																					
8	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	Эк КП	218	188	86	20	46	20			16			24	6		Эк 3а	114	18							18	90			6												1005	5678																			
9	МДК.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	7																				
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	67																			
11	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	6												6		Эк	6																						1005	8																					
12	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	Эк	60	44	14		24				6			10	6		Эк 3а 3аО	258	108	50	36	4				18	90	54	6													1005	345678																			
13	МДК.06.01	Внедрение информационной системы	Эк	60	44	14		24				6			10	6		Эк	60	44	14			24			6															1005	67																				
14	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы																3аО	144	90	50	36	4						54													1005	8																				
15	ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю														6		Эк	6																						1005	8																					
16	ПМ.07	Создание баз данных и серверов	3аО	52	42	24	18								10			Эк 3а	114	18							18	90			6												1005	5678																			
17	МДК.07.02	Сертификация информационных систем	3аО	52	42	24	18								10			3аО	52	42	24	18																				1005	7																				
18	ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю														6		Эк	6																						1005	8																					
ПРАКТИКИ (План)			72	12								12	60				2	468	78								78	390												13	540	90							90	450									15				
	ПП.03.01	Производственная практика	3а	72	12							12	60				2	3а	108	18							18	90													3	3а	72	12						12	60							2	1005	7			
	ПП.05.01	Производственная практика																3а	108	18							18	90													3	3а	108	18						18	90							3	1005	8			
	ПП.06.01	Производственная практика																3а	108	18							18	90													3	3а	108	18						18	90						3	1005	8				
	ПП.07.01	Производственная практика																3а	108	18							18	90													3	3а	108	18						18	90					3	1005	8					
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)																3аО	144	24							24	120													4	3аО	144	24						24	120					4	1005	8					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																			216	216				216																		6	216	216					216												2		
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы																	144	144				144																		4	144	144					144											4	1005	8	
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы																	72	72				72																			2	72	72					72											2	1005	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) 3а 3аО(3) КП														Эк(3) 3а(3) 3аО(3)														Эк(7) 3а(4) 3аО(6) КП																																
КАНИКУЛЫ																																																															

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864									
НО	Начальное общее образование															
ОО	Основное общее образование															
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	612	864	1512	612	900	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				590	244	346	168	124	44	88	88	
ПЦ	Профессиональный цикл			2668				440	52	388	1142	420	722	1086	456	630
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.		36	-		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-			-		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		30.19	-	30.12	29.46	-	30.91	30.86	-	31.64	29.83	-	30.42	23.56
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1160	1160	512	648									
		Блок СО		1160	1160	512	648									
		Блок ПП		3288				1230	510	720	1210	522	688	848	448	400
		Блок ОГСЭ		480				228	152	76	176	60	116	76	60	16
		Блок ЕН		150				150	114	36						
		Блок ОПЦ		694				474	200	274	148	116	32	72	72	
		Блок ПЦ		1748				378	44	334	886	346	540	484	316	168
		Блок ГИА		216										216		216
	Итого		4448	1160	512	648	1230	510	720	1210	522	688	848	448	400	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	7	3	4	5	3	2	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						1		1	2		2	4	1	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			9	2	7	9	5	4	8	3	5	6	3	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			84.32%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			40.47%												