

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № 11 от 29.05.2025 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

Директор института профессионального образования

Сьянова Т.Ю.

06. 2025 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

Квалификация: специалист по информационным системам
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: среднее общее образование
Виды деятельности
Ревьюирование программных продуктов
Проектирование и разработка информационных систем
Сопровождение информационных систем
Сoadминистрирование баз данных и серверов

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе,
совмещающая должность директора филиала Долганова Ж.А.

Начальник учебно-методического отдела

Григорьева А.В.

Календарный учебный график

[illegible]

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		75			75			75			
Групп		1			1			1			

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	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		
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3278	3684	574	102		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			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	34			144	40	140	44						
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	1				94	94	76	70	18			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	128	24		660	186	244	346	124	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			3		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	Основы проектирования баз данных	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	8	6		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	1738	2174	342	78		1652	1016	52	388	420	722	456	630		
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	234	4	24		428	428	290	338	66	12		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		1005	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
+	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	2356	6	26		710	710	470	542	126	24		429	281	52	198	82	60	60	258		

[illegible]

[illegible]

№			Индекс			Наименование			Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.			Наименование кафедры			Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
									Академических часов													Академических часов													Академических часов																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Контроль			Всего			Кон такт.			Лек			Лаб			Пр			КРП			ИП			Конс			ПП РП			ПП			СР			Конт роль			Неделя			Контроль			Всего			Кон такт.			Лек			Лаб			Пр			КРП			ИП			Конс			ПП РП			ПП			СР			Конт роль			Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ИТОГО (с факультативами)			612																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

			Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс																					
№	Индекс	Наименование	Контроль	Академических часов												Неделя	Контроль	Академических часов												Неделя	Контроль	Академических часов												Неделя	Каф.	Наименование кафедры	Семестр			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ПП РП	ПП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ПП РП	ПП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ПП 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)		ОП, факультативы (в период ТО)		36															36															36																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36															36															36																
		Аудиторная нагрузка		28,47															28,47															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 3- 2/3		180	106	50	36	20					56	18	ТО: 4 1/2 3- 1/2		720	542	232	74	188	20		28				136	42	ТО: 18 5/6 3- 1/6						
1	ОГСЭ.04	Инстранный 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					8				ЗаО	44	36	22		14							ЗаО	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					8				ЗаО	44	36	22		14							ЗаО	44	36	22		14				8								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	5		
5	ПИ.03	Решимирование 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			6		12	6			Эк	48	30	14		10		6		12	6		Эк	48	30	14		10		6		12	6							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	45		
7	ПИ.03.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	6									6																Эк	6									6							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	5		
8	ПИ.05	Проектирование и разработка информационных систем	Эк КП	218	188	86	20	46	20		16			24	6		Эк За	114	18				18	90		6			Эк(2) За КП	332	206	86	20	46	20		16	18	90	24	12						3456			
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	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	ПИ.05.ЭК	Экзамен по модулю																										Эк	6										6							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	6		
12	ПИ.06	Сопровождение информационных систем	Эк	60	44	14		24			6		10	6			Эк За ЗаО	258	98	50	36	4		8	90	64	6			Эк(2) За ЗаО	318	142	64	36	28		6	8	90	74	12							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			ЗаО	144	90	50	36	4					54							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	6		
15	ПИ.06.ЭК	Экзамен по модулю															Эк	6								6			Эк	6										6						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	6		
16	ПИ.07	Содминистрирование баз данных и серверов	ЗаО	52	42	24	18						10				Эк За	114	18				18	90		6			Эк За ЗаО	166	60	24	18					18	90	10	6						3456			
17	МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ЗаО	52	42	24	18						10																ЗаО	52	42	24	18						10							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	5		
18	ПИ.07.ЭК	Экзамен по модулю															Эк	6								6			Эк	6									6							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	6		
ПРАКТИКИ (План)				72	12						12	60				2		468	68					68	390	10		13		540	80							80	450	10		15								
	ПП.03.01	Производственная практика	За	72	12						12	60				2		За	108	18								3	За	72	12						12	60				2					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	5	
	ПП.05.01	Производственная практика															За	108	18					18	90			3	За	108	18					18	90				3					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	6		
	ПП.06.01	Производственная практика															За	108	8					8	90	10		3	За	108	8					8	90	10		3					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	6			
	ПП.07.01	Производственная практика															За	108	18					18	90			3	За	108	18					18	90			3					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	6			
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)															ЗаО	144	24					24	120			4	ЗаО	144	24						24	120			4					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																		216	216			216					6		216	216			216									2								
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта																144	144			144					4		144	144											4					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	6		
	ГИА.02	Защита дипломного проекта																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	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА												
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
СО	Среднее общее образование												
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		36.13	-	36.37	36	-	36	36.27	-	36	36
		Период атт.		32.22	-	24	36	-	36	18	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		30.36	-	30.91	30.86	-	31.64	29.83	-	30.42	23.56
		Блок ПП		3278	1230	510	720	1210	522	688	838	448	390
		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		1738	378	44	334	886	346	540	474	316	158
		Блок ГИА		216							216		216
		Итого		3278	1230	510	720	1210	522	688	838	448	390
	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)			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%									