

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.

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
Администрирование баз данных и серверов

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
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											
Групп											

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	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		
Считать в плане	Индекс	Наименование														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
+	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	2356	6	46		710	710	486	552	104	30		429	281	52	90	82	168	60	258		

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Неделя	Семестр 2													Неделя	Итого за курс													Неделя	Каф.	Наименование кафедры	Семестр	
			Контроль	Академических часов													Контроль	Академических часов													Контроль	Академических часов																Контроль
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Конт роль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Конт роль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Конт роль					
ИТОГО (с факультативами)				668																						1568													41									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900																						1568																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			39,76																						38,66																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			24																						30																						
	Аудиторная нагрузка			31,38																						32,06																						
	Во взаимодействии с преподавателем			33,82																						33,11																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				668	558	294	2	244				18								24						1568	1314	522	46	704				42				218	36	ТО: 39 5/6 3: 1/6								
1	ОГСЭ.02	История	ЗаО	42	36	20		16																		3аО	42	36	20		16				6					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	1						
2	ОГСЭ.03	Психология общения	ЗаО	56	48	30		18																		3аО	56	48	30		18				8						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	1					
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		44	34			34																		3а	48	38			38						10					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	123456				
4	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	34	34			34																		3а	38	38			38											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	123456				
5	ЕН.01	Элементы высшей математики	Эк	94	76	42		28				6														Эк	94	76	42		28			6		12	6					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	1				
6	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ЗаО	46	38	24		14																		3аО	46	38	24		14				8					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	1						
7	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика																								3аО	44	36	22		14				8						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	2					
8	ОП.01	Операционные системы и среды	Эк	72	58	34		18				6														Эк	72	58	34		18			6		8	6					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	1				
9	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ЗаО	44	36	22		14																		3аО	44	36	22		14				8						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	1					
10	ОП.03	Информационные технологии	ЗаО	56	48	30		18																		3аО	56	48	30		18				8						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	1					
11	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования																								Эк	198	162	78		78			6		30	6					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	2				
12	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО	56	48	34		14																										8						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	1						
13	ОП.08	Основы проектирования баз данных																								Эк	86	64	28		30			6		16	6					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	2				
14	ОП.10	Численные методы	Эк	72	58	34		18				6														Эк	72	58	34		18			6			14				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	1					
15	ОП.11	Компьютерные сети																								3аО	62	48	30		18				14						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	2					
16	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	Эк ЗаО	190	156	38	30	82				6														Эк ЗаО	190	156	38	30	82			6		28	6					234						
17	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения																								Эк	118	84	38	30	10			6		28	6					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	2				
18	УП.02.01	Учебная практика	3аО	72	72			72																		3аО	72	72			72										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	2					
19	ПМ.06	Сопровождение информационных систем		52	44	24	2	18					8													Эк	90	70	32	14	18			6		14	6							123456				
20	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы		52	44	24	2	18					8													Эк	90	70	32	14	18			6		14	6					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	12				
21	ПМ.07	Создание баз данных и серверов																								3аО	144	144			144											23456						
22	УП.07.01	Учебная практика	3аО	144	144			144																		3аО	144	144			144										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	2					
	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		90	66	34	28	4																			90	66	34	28	4					24					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	45					
ПРАКТИКИ			(План)																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) ЭкО(6)											Эк(4) За ЗаО(4)											Эк(7) За ЗаО(10)																						
КАНИКУЛЫ														2																																	11	

№			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			Контроль			Всего			Кон такт.			Лек			Лаб			Пр			КРП			ИП			Конс			ПП РП			ПП			СР			Конт роль			Неделя			Каф.			Наименование кафедры			Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ИТОГО (с факультативами)			556																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

№			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	ППР РП	ПП	СР	Контр. оль				Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр	КРП	ИП	Конс	ППР РП	ПП	СР	Контр. оль				Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр	КРП	ИП	Конс	ППР РП	ПП	СР	Контр. оль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ИТОГО (с факультативами)							612																						17		864																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

		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)	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%									