

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"
Филиал КузГТУ в г. Белово

План принят ученым советом
Протокол № 15 от 28.05.2026 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

20.02.01

20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов

ЭП-261.5

Профиль СОО: технологический

Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Белово

Квалификация: Техник-эколог

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

Экологический мониторинг окружающей среды

Производственный экологический контроль

Управление отходами

Освоение профессий рабочих, должностей служащих:

Освоение видов работ по профессии пробоотборщик

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 790 от 31.08.2022

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе,
совмещающая должность директора филиала

Долганова Ж.А. / Долганова Ж.А./

Начальник учебно-методического отдела

Григорьева А.В. / Григорьева А.В./



УТВЕРЖДАЮ

Директор института профессионального образования

Сьянова Т.Ю.

мая 2026 г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь						Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май				Июнь					Июль					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	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 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																																						
																		К	К																																						
																		К	К																																						
																		К	К																																						
II																		К	К																																						
																		К	К																																						
																		К	К																																						
																		К	К																																						
III																		К	К																																						
																		К	К																																						
																		К	К																																						
																		К	К																																						
																		К	К																																						
																		К	К																																						
																		К	К																																						
																		К	К																																						
																		К	К																																						
																		К	К																																						
																		К	К																																						
																		К	К																																						
																		К	К																																						
																		К	К																																						
																		К	К																																						
																		К	К																																						

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	Теоретическое обучение	16 5/6	23 3/6	40 2/6	16 3/6	21 2/6	37 5/6	12 2/6	11 2/6	23 4/6	101 5/6
П	Производственная практика (по профилю специальности)					2	2	4	2	6	8
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1/6	3/6	4/6	3/6	4/6	1 1/6	4/6	4/6	1 2/6	3 1/6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы								4	4	4
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2		2	24
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
															Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1244	1220	208	24		100%	0%	612	864						
СОО.Среднее общее образование						1476	1476	1244	1220	208	24		1476		612	864						
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	1222	1	22222 22222 2	1476	1476	1244	1220	208	24		1476		612	864						
+	ОУП.01	Русский язык	2			72	72	62	56	4	6		72		34	38					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОУП.02	Литература			2	108	108	94	94	14			108		50	58					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОУП(у).03	Математика	12			340	340	268	256	60	12		340		158	182					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОУП.04	Иностранный язык			2	72	72	68	68	4			72		34	38					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОУП(у).05	Информатика	2			144	144	114	108	24	6		144		66	78					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОУП(у).06	Физика			2	144	144	114	114	30			144		66	78					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОУП.07	Химия			2	72	72	62	62	10			72		18	54					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОУП.08	Биология			2	72	72	52	52	20			72		18	54					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОУП.09	История			2	136	136	118	118	18			136		50	86					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОУП.10	Обществознание			2	72	72	68	68	4			72		34	38					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОУП.11	География			2	72	72	68	68	4			72		34	38					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОУП.12	Физическая культура		1	2	72	72	72	72				72		32	40					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2	68	68	60	60	8			68		18	50					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОУП.14	Индивидуальный проект			2	32	32	24	24	8			32			32					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						2952	2952	2444	2024	418	90		2106	846			612	864	612	864		
СГ.Социально-гуманитарный цикл						554	554	400	400	154			426	128			194	240	60	60		
+	СГ.01	История России			3	48	48	32	32	16			38	10			48				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6	116	116	82	82	34			116				26	30	30	30	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3	88	88	64	64	24			68	20			88				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	СГ.04	Физическая культура		345	6	120	120	94	94	26			120				32	28	30	30	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	СГ.05	Основы бережливого производства			4	52	52	32	32	20			42	10				52			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			4	52	52	32	32	20			42	10				52			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	СГ.07	Основы цифровой экономики			4	78	78	64	64	14				78				78			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
ОП.Общепрофессиональный цикл						822	822	694	652	86	42		454	368			318	310		194		
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	4			70	70	54	48	10	6		60	10				70			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОП.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование			4	70	70	62	62	8			46	24			40	30			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОП.03	Аналитическая химия	4			110	110	78	72	26	6		76	34			50	60			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОП.04	Почвоведение	3			76	76	70	64		6		26	50			76				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОП.05	Метеорология	3			76	76	70	64		6		36	40			76				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОП.06	Метрология и стандартизация			4	60	60	60	60				20	40				60			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОП.07	Гидрология	3			76	76	70	64		6		36	40			76				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6	70	70	66	66	4			30	40						70	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	6			124	124	94	88	24	6		84	40						124	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ОП.10	Охрана труда	4			90	90	70	64	14	6		40	50				90			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
П.Профессиональный цикл						1360	1360	1134	756	178	48		1010	350			100	314	552	394		
+	ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	4	4	44	314	314	252	192	56	6		224	90			100	214				
+	МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды			4	200	200	144	144	56			110	90			100	100			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	УП.01.01	Учебная практика			4	36	36	36	36				36					36			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ПП.01.01	Производственная практика		4		72	72	72	12				72					72			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	4			6	6				6		6					6			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ПМ.02	Производственный экологический контроль	55	5	5	326	326	258	192	56	12		226	100					326			

+	МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	5			212	212	150	144	56	6		112	100					212		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	УП.02.01	Учебная практика			5	36	36	36	36				36						36		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ПП.02.01	Производственная практика		5		72	72	72	12				72						72		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	5			6	6				6		6						6		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ПМ.03	Управление отходами	55	5	5	326	326	278	212	36	12		226	100				100	226			
+	МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	5			212	212	170	164	36	6		112	100				100	112		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	УП.03.01	Учебная практика			5	36	36	36	36				36						36		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ПП.03.01	Производственная практика		5		72	72	72	12				72						72		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	5			6	6				6		6						6		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ПМ.04	Выполнение работ по профессии пробоотборщик	66	6	6	250	250	202	136	30	18		190	60					250			
+	МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии пробоотборщик	6			130	130	94	88	30	6		70	60					130	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	УП.04.01	Учебная практика			6	36	36	36	36				36						36	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ПП.04.01	Производственная практика		6		72	72	72	12				72						72	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	6			12	12				12		12						12	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ПДП.00	Производственная (преддипломная) практика			6	144	144	144	24				144						144	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216	216	216				216						216			
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы				72	72	72	72				72						72	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы				144	144	144	144				144						144	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3														Семестр 4														Итого за курс														Каф.	Семестр																
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя																								
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР			Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	ППП РП	ПП			СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	ППП РП		ПП	СР	Конт роль																					
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											41																					
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		28,13													28,41													28,27																																
		Контактная работа		29,22													29,25													29,24																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				612	482	194	80	190			18			112	18	ТО: 16 1/2 Э: 1/2		792	624	262	20	324			18			144	24	ТО: 21 1/3 Э: 2/3		1404	1106	456	100	514			36			256	42	ТО: 37 5/6 Э: 1 1/6																		
1	СГ.01	История России	ЗаО	48	32	16		16						16																ЗаО	48	32	16		16					16			1005	3																		
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		26	16			16						10			30	20			20						10				56	36			36				20				1005	3456																		
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	88	64	16		48						24																ЗаО	88	64	16		48				24				1005	3																		
4	СГ.04	Физическая культура	За	32	32	2		30									3а	28	20			20					8			3а(2)	60	52	2		50				8				1005	3456																		
5	СГ.05	Основы бережливого производства															ЗаО	52	32	16		16					20			ЗаО	52	32	16		16			20				1005	4																			
6	СГ.06	Основы финансовой грамотности															ЗаО	52	32	16		16					20			ЗаО	52	32	16		16			20				1005	4																			
7	СГ.07	Основы цифровой экономики															ЗаО	78	64	32		32					14			ЗаО	78	64	32		32			14				1005	4																			
8	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач															Эк	70	54	16		32		6			10	6		Эк	70	54	16		32		6		10	6			1005	4																		
9	ОП.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование		40	32	16		16					8				ЗаО	30	30	10		20								ЗаО	70	62	26		36			8				1005	34																			
10	ОП.03	Аналитическая химия		50	32	16	16						18				Эк	60	46	20	20			6			8	6		Эк	110	78	36	36			6		26	6			1005	34																		
11	ОП.04	Почвоведение	Эк	76	70	32	32				6			6																Эк	76	70	32	32			6			6			1005	3																		
12	ОП.05	Метеорология	Эк	76	70	32	32				6			6																Эк	76	70	32	32			6			6			1005	3																		
13	ОП.06	Метрология и стандартизация															ЗаО	60	60	40		20								ЗаО	60	60	40		20								1005	4																		
14	ОП.07	Гидрология	Эк	76	70	32		32			6			6																Эк	76	70	32		32		6			6			1005	3																		
15	ОП.10	Охрана труда															Эк	90	70	32		32		6			14	6		Эк	90	70	32		32		6			14	6			1005	4																	
16	ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды		100	64	32		32					36				Эк За ЗаО(2)	214	188	40		76			12	60	20	6		Эк За ЗаО(2)	314	252	72		108			12	60	56	6			34																		
17	МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды		100	64	32		32					36				ЗаО	100	80	40		40					20			ЗаО	200	144	72		72				56				1005	34																		
18	УП.01.01	Учебная практика															ЗаО	36	36			36								ЗаО	36	36			36								1005	4																		
19	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю															Эк	6										6		Эк	6									6			1005	4																		
20	ПМ.03	Управление отходами																100	80	40		40					20				100	80	40		40				20				45																			
21	МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами																100	80	40		40					20				100	80	40		40				20				1005	45																		
ПРАКТИКИ		(План)																72	72					12	60			2			72	72					12	60			2																					
П.П.01.01		Производственная практика															За	72	72					12	60			2		За	72	72					12	60			2		1005	4																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За ЗаО(2)															Эк(4) За(2) ЗаО(7)															Эк(7) За(3) ЗаО(9)																												
КАНИКУЛЫ																		2															9															11														

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Неделя	Семестр 6													Неделя	Итого за курс													Неделя	Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов										Контроль	Неделя														
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР		Контр оль		Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	ППП РП		ПП	СР	Контр оль	Всего		Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП			Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр оль									
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											39										
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			27,9													28,42													28,16																					
	Контактная работа			28,87													29,48													29,18																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				468	356	120			224			12					88	24	ТО: 12 1/3 Э: 2/3		432	334	110	44	168			12				74	24	ТО: 11 1/3 Э: 2/3		900	690	230	44	392			24			162	48	ТО: 23 2/3 Э: 1 1/3			
1	СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		30	24				24								6		Эк(2) За ЗаО	ЗаО	30	22				22						8		Эк(2) За ЗаО	ЗаО	60	46				46					14		Эк(2) За ЗаО	1005	3456	
2	СТ.04	Физическая культура	За	30	20				20								10			ЗаО	30	22				22						8			ЗаО	60	42				42					18			1005	3456	
3	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности																ЗаО		70	66	22			44						4		ЗаО		70	66	22		44					4		1005	6				
4	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности																Эк		124	94	44			44		6			24	6		Эк		124	94	44		44		6		24	6		1005	6				
5	ПМ.02	Производственный экологический контроль	Эк(2) За ЗаО	326	258	72			108		6	12	60	56	12																					Эк(2) За ЗаО	326	258	72		108		6	12	60	56	12				5
6	МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	Эк	212	150	72			72		6			56	6																				Эк	212	150	72		72		6		56	6		1005		5		
7	УП.02.01	Учебная практика	ЗаО	36	36				36																										ЗаО	36	36				36								1005	5	
8	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	Эк	6											6																				Эк	6										6			1005	5	
9	ПМ.03	Управление отходами	Эк(2) За ЗаО	226	198	48			72		6	12	60	16	12																				Эк(2) За ЗаО	226	198	48		72		6	12	60	16	12				45	
10	МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	Эк	112	90	48			36		6			16	6																				Эк	112	90	48		36		6			16	6			1005	45	
11	УП.03.01	Учебная практика	ЗаО	36	36				36																										ЗаО	36	36				36								1005	5	
12	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	Эк	6											6																				Эк	6										6			1005	5	
13	ПМ.04	Выполнение работ по профессии пробоотборщик																		Эк(2) За ЗаО	250	202	44	44	36		6	12	60	30	18				Эк(2) За ЗаО	250	202	44	44	36		6	12	60	30	18				6	
14	МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии пробоотборщик																		Эк	130	94	44	44			6			30	6		Эк		130	94	44	44			6			30	6		1005		6		
15	УП.04.01	Учебная практика																		ЗаО	36	36			36								ЗаО		36	36			36										1005	6	
16	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен																		Эк	12												Эк		12										12		1005		6		
ПРАКТИКИ			(План)	144	144							24	120		4				216	216				216								6		360	360									10							
	ПП.02.01	Производственная практика	За	72	72							12	60		2																		За	72	72						12	60				2	1005	5			
	ПП.03.01	Производственная практика	За	72	72							12	60		2																		За	72	72						12	60				2	1005	5			
	ПП.04.01	Производственная практика																	За	72	72						12	60				2	За	72	72						12	60				2	1005	6			
	ПДП.00	Производственная (преддипломная) практика																	ЗаО	144	144						24	120				4	ЗаО	144	144					24	120			4	1005	6					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																216	216				216								6		216	216			216							4						
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы																		72	72				72							2		72	72			72							2	1005	6				
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы																		144	144				144							4		144	144			144						4	1005	6					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) ЗаО(2)													Эк(3) За ЗаО(5)													Эк(7) За(4) ЗаО(7)																						
КАНИКУЛЫ																2																												2							

