

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом  
Протокол № 11 от 29.05.2025 г

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

Директор института профессионального образования

Сьянова Т.Ю.

6, 2025 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

20.02.01

20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов

Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Белово  
Факультет: Филиал КузГТУ в г. Белово

Квалификация: <i>Техник-эколог</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования по ОП: <i>2 г. 10 м.</i>
Уровень образования при приеме на обучение: <i>основное общее образование</i>
Виды деятельности
Экологический мониторинг окружающей среды
Производственный экологический контроль
Управление отходами
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
Освоение видов работ по профессии <i>пробоотборщик</i>

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2025</u>
Учебный год	<u>2024-2025</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 790 от 31.08.2022</u>

## СОГЛАСОВАНО

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

Начальник учебно-методического отдела Григорьева А.В./



-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад. часов						Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот.	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Код	Наименование	
															Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого			
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>						1476	1476	1244	1220	208	24	100%	0%	612	864								
<b>СОО.Среднее общее образование</b>						1476	1476	1244	1220	208	24	1476		612	864								
+	ОУП	<b>Обязательные учебные предметы</b>	1222	1	222222	1476	1476	1244	1220	208	24			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		
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>						2952	2952	2444	2024	418	90	2106	846			612	864	612	864				
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>						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		
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>						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		
<b>ПП.Профессиональный цикл</b>						1360	1360	1134	756	178	48	1010	350			100	314	552	394				
+	ПМ.01	<b>Экологический мониторинг окружающей среды</b>	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				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	ПМ.02	<b>Производственный экологический контроль</b>	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		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	ПМ.03	<b>Управление отходами</b>	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		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	ПМ.04	<b>Выполнение работ по профессии пробоотборщик</b>	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		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	ПДП.00	Производственная (преддипломная) практика			6	144	144	144	24			144						144		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>						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 1											Семестр 2											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)				<b>612</b>										17		<b>864</b>										24		<b>1476</b>										41							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>												<b>864</b>												<b>1476</b>																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>36</b>												<b>36</b>												<b>36</b>																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>36</b>												<b>36</b>												<b>36</b>																	
		Аудиторная нагрузка		<b>30,42</b>												<b>30,13</b>												<b>30,28</b>																	
		Контактная работа		<b>30,78</b>												<b>30,9</b>												<b>30,84</b>																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>518</b>	<b>304</b>		<b>208</b>		<b>6</b>			<b>88</b>	<b>6</b>	ТО: 16 5/6 Э: 1/6		<b>864</b>	<b>726</b>	<b>394</b>	<b>34</b>	<b>280</b>		<b>18</b>			<b>120</b>	<b>18</b>	ТО: 23 1/2 Э: 1/2		<b>1476</b>	<b>1244</b>	<b>698</b>	<b>34</b>	<b>488</b>		<b>24</b>			<b>208</b>	<b>24</b>	ТО: 40 1/3 Э: 2/3				
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	Эк За	612	518	304		208		6			88	6		Эк(3) ЗаО(11)	864	726	394	34	280		18			120	18		Эк(4) За ЗаО(11)	1476	1244	698	34	488		24			208	24			12		
2	ОУП.01	Русский язык		34	32	32							2			Эк	38	30	24				6			2	6		Эк	72	62	56			6			4	6			1005	12		
3	ОУП.02	Литература		50	48	32		16					2			ЗаО	58	46	46							12			Эк(2)	108	94	78		16				14				1005	12		
4	ОУП(у).03	Математика	Эк	158	118	80		32		6			34	6		Эк	182	150	96		48		6			26	6		Эк(2)	340	268	176		80		12			60	12			1005	12	
5	ОУП.04	Иностранный язык		34	32			32					2			ЗаО	38	36			36					2			ЗаО	72	68			68				4				1005	12		
6	ОУП(у).05	Информатика		66	48	16		32					18			Эк	78	66	20		40		6			6	6		Эк	144	114	36		72		6		24	6			1005	12		
7	ОУП(у).06	Физика		66	48	32		16					18			ЗаО	78	66	22	22	22					12			ЗаО	144	114	54	22	38				30				1005	12		
8	ОУП.07	Химия		18	16	16							2			ЗаО	54	46	22	12	12					8			ЗаО	72	62	38	12	12				10				1005	12		
9	ОУП.08	Биология		18	16	16							2			ЗаО	54	36	24	12	12					18			ЗаО	72	52	40	12	12				20				1005	12		
10	ОУП.09	История		50	48	32		16					2			ЗаО	86	70	46		24					16			ЗаО	136	118	78		40				18				1005	12		
11	ОУП.10	Обществознание		34	32	16		16					2			ЗаО	38	36	24		12					2			ЗаО	72	68	40		28				4				1005	12		
12	ОУП.11	География		34	32	16		16					2			ЗаО	38	36	24		12					2			ЗаО	72	68	40		28				4				1005	12		
13	ОУП.12	Физическая культура	За	32	32			32								ЗаО	40	40			40								За ЗаО	72	72			72								1005	12		
14	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		18	16	16							2			ЗаО	50	44	22		22					6			ЗаО	68	60	38		22				8				1005	12		
15	ОУП.14	Индивидуальный проект														ЗаО	32	24	24							8			ЗаО	32	24	24						8				1005	2		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																										
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																										
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк За											Эк(3) ЗаО(11)											Эк(4) За ЗаО(11)																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>				2											9											11																			

№	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)				<b>612</b>											17		<b>864</b>											24		<b>1476</b>											41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>													<b>864</b>													<b>1476</b>																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>													<b>36</b>													<b>36</b>																
	Аудиторная нагрузка			<b>28,13</b>													<b>28,41</b>													<b>28,27</b>																
	Контактная работа			<b>29,22</b>													<b>29,25</b>													<b>29,24</b>																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>612</b>	<b>482</b>	<b>194</b>	<b>80</b>	<b>190</b>			<b>18</b>				<b>112</b>	<b>18</b>	ТО: 16 1/2 Э: 1/2		<b>792</b>	<b>624</b>	<b>262</b>	<b>20</b>	<b>324</b>		<b>18</b>				<b>144</b>	<b>24</b>	ТО: 21 1/3 Э: 2/3		<b>1404</b>	<b>1106</b>	<b>456</b>	<b>100</b>	<b>514</b>		<b>36</b>			<b>256</b>	<b>42</b>	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								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												За	28	20		20				8					За(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										Эк	76	70	32	32								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	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																	72	72					12	60			2		72	72					12	60			2				
	ПП.01.01	Производственная практика																		За	72	72					12	60			2	За	72	72					12	60			2		1005	4
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																											
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За ЗаО(2)												Эк(4) За(2) ЗаО(7)												Эк(7) За(3) ЗаО(9)																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																	2														9														11	

