

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева"
филиал КузГТУ в г.Прокопьевске

План одобрен Учебно-методической комиссией
Протокол № 7 от 26.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

индивидуальный план (типовой) группы ГОст-221.2

Специальность 21.05.04 Горное дело

21.05.04

Направленность (профиль): 03 Открытые горные работы

Кафедра: П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ

Факультет: Отделение очного и заочного обучения

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л. (ускоренное обучение)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по учебной работе

 / Е.С. Голикова/

Декан факультета очного и заочного обучения

 / Е.В. Мороденко/

Заведующий кафедрой технологии и комплексной механизации горных работ

 / В.Н. Шахманов/

Обучающийся



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																					
	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										*								*	*	*	*	*					*	*												*	*	*	*																								
II										*								*	*	*	*	*																																													
III										*								*	*	*	*	*																																													
IV										*								*	*	*	*	*																																													
V										*								*	*	*	*	*																																													

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		15		19		6		16		18	
Дата начала/Номер недели	17 октября 2022 г. / 7		16 января 2023 г. / 20		5 июня 2023 г. / 40		18 сентября 2023 г. / 3		9 января 2024 г. / 19		3 июня 2024 г. / 40	
Дата окончания/Номер недели	22 октября 2022 г. / 8		30 января 2023 г. / 22		23 июня 2023 г. / 43		23 сентября 2023 г. / 4		24 января 2024 г. / 21		20 июня 2024 г. / 42	
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		25		19		6		24		20	
Дата начала/Номер недели	16 сентября 2024 г. / 3		9 января 2025 г. / 19		12 мая 2025 г. / 37		22 сентября 2025 г. / 4		9 января 2026 г. / 19		4 мая 2026 г. / 36	
Дата окончания/Номер недели	21 сентября 2024 г. / 3		2 февраля 2025 г. / 23		30 мая 2025 г. / 39		27 сентября 2025 г. / 4		1 февраля 2026 г. / 22		23 мая 2026 г. / 38	
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	6		24		20							
Дата начала/Номер недели	21 сентября 2026 г. / 3		18 января 2027 г. / 20									
Дата окончания/Номер недели	26 сентября 2026 г. / 4		10 февраля 2027 г. / 24									

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	40 3/6	38 5/6	36	34 5/6	22 2/6	172 3/6
У Учебная практика	2	4				6
П Производственная практика			6	8		14
Пд Преддипломная практика					14	14
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К Каникулы	7 2/6	7	7 5/6	7	7 3/6	36 4/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 □ (13 дн)	2 1/6 □ (13 дн)	2 1/6 □ (13 дн)	2 1/6 □ (13 дн)	2 1/6 □ (13 дн)	10 5/6 □ (65 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого	52	52	52	52	52	260
Студентов						
Групп						

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс								Каф.	Курсы																																					
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																																											
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Контр оль	Всего																																							
ИТОГО (с факультативами)					16									6		1028									15		1116									19		2160									60	42 3/6																													
ИТОГО по ОП (без факультативов)					16											1028											1116											2160									60																														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)																																						50.7																																							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						170																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					16	16	14		2							1028	88	26	20	42			893	47			1008	66	20	16	30			893	49			2052	170	60	36	74			1786	96	57	ТО: 40 1/2□ Э:																													
1	Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.0		2	2	2							За	106	12	2		10			90	4			За	108	14	4		10			90	4	3			108	14	4	10			90	4	3		59	1																											
2	Б1.0.02	Иностранный язык	Б1.0		2	2			2					За	142	6			6			132	4			Эк	216	8			8			199	9			360	16			16			331	13	10			32	1																										
3	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0		2	2	2							За	106	16	6		10			86	4			За	108	18	8		10			86	4	3			108	18	8	10			86	4	3		4	1																											
4	Б1.0.05	Математика	Б1.0		2	2	2							Эк	142	12	4		8			121	9			Эк	180	14	4		10			157	9			324	28	10		18			278	18	9			52	12																										
5	Б1.0.06	Физика	Б1.0											Эк	180	14	4		6			157	9			Эк	180	14	4	6	4			157	9	5			180	14	4	6	4			157	9	5		5	12																										
6	Б1.0.07	Химия	Б1.0		2	2	2							Эк	178	14	4	10				155	9			Эк	180	16	6	10				155	9	5			180	16	6	10			155	9	5		31	1																											
7	Б1.0.10	Геология	Б1.0		2	2	2							Эк	178	16	6	10				153	9			Эк	144	12	6	6				123	9			324	30	14	16			276	18	9			58	1																											
8	Б1.0.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.0		2	2	2							За	106	10	4		6			92	4			За	108	10	4		6			94	4			216	22	10		12			186	8	6			1																											
9	Б1.0.21.01	Начертательная геометрия	Б1.0		2	2	2							За	106	10	4		6			92	4			За	108	12	6		6			92	4	3			108	12	6	6			92	4	3			16	1																										
10	Б1.0.21.02	Инженерная графика	Б1.0											За	108	10	4		6			94	4			За	108	10	4		6			94	4	3			108	10	4	6			94	4	3			16	1																										
11	Б1.0.29	Введение в информационные технологии	Б1.0											Эк	180	8	2	4	2			163	9			Эк	180	8	2	4	2			163	9	5			180	8	2	4	2			163	9	5			39	1																									
12	Б1.0.29.01	Основы информационных технологий	Б1.0											Эк	180	8	2	4	2			163	9			Эк	180	8	2	4	2			163	9	5			180	8	2	4	2			163	9	5			39	1																									
13	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		2	2	2							За	70	2			2			64	4			За	72	4	2		2			64	4	2			72	4	2	2			64	4	2			12																											
14	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.0		2	2	2							За	70	2			2			64	4			За	72	4	2		2			64	4	2			72	4	2	2			64	4	2			21	1																										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(3) За(5)															Эк(5) За															Эк(8) За(6)																																										
ПРАКТИКИ				(План)																																														108	2.25	2			0.25	105.75			108	2.25	2			0.25	105.75			3	2								
Б2.0.01(У)	Учебная, Геологическая практика																																					108	2.25	2			0.25	105.75		3	2	58	1																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																																									
КАНИКУЛЫ																																																									7 2/6																				

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы																																			
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																																														
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр оль	Дней	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Неделя																																								
ИТОГО (с факультативами)				12									6	852									24	1800									20	2664									74	42 5/6																																				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				12									6	852									24	1800									20	2664									74																																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																																																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				12	12	12							6	852	72	22	22	26		2	731	49		24	1368	117	50	16	50		1	1199	52		20	2232	201	84	38	76		3	1930	101	62	ТО: 34 5/6□ Э:																																		
1	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		2	2	2						За	106	10	2	8					92	4		Эк	180	8	2		6				163	9		3	92	4	3	53	4																																						
2	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О										Эк	180											Эк	180	8	2		6				163	9		5	163	9	5	1	4																																						
3	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О		2	2	2						Эк	142	6	2	4						127	9		Эк	144	8	4	4					127	9		4	127	9	4	57	4																																					
4	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	Б1.В																						За	144	14	6		8				126	4		4	126	4	4	2	4																																						
5	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле	Б1.В																						Эк	180	14	6	8					157	9		5	157	9	5	2	4																																						
6	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В		2	2	2						Эк КП	142	13	4	8			1		120	9		Эк КП	144	15	6	8			1	120	9		4	120	9	4	2	34																																							
7	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В																						Эк	216	16	8	8					191	9		6	191	9	6	2	45																																						
8	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В																						За	180	22	10		12				154	4		5	154	4	5	2	45																																						
9	Б1.В.11	Горные машины и оборудование открытых горных работ	Б1.В		2	2	2						Эк	106	16	6	10					81	9			Эк	108	18	8	10					81	9	3	81	9	3	7	4																																						
10	Б1.В.12	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В																						Эк	180	16	6		10				155	9		5	155	9	5	2	4																																						
11	Б1.В.13	Разрушение горных пород взрывом	Б1.В		2	2	2						Эк КП	214	15	4		10		1		190	9		Эк КП	216	17	6		10		1	190	9		6	190	9	6	2	4																																							
12	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентование	Б1.В		2	2	2						Эк	142	12	4		8				121	9		Эк	144	14	6		8				121	9		4	121	9	4	2	4																																						
13	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В											За КП	144	17	8		8		1		123	4		За КП	144	17	8		8		1	123	4		4	123	4	4	2	4																																						
14	Б1.В.ДЭ.02.02	Природные ресурсы	Б1.В											За КП	144	17	8		8		1		123	4		За КП	144	17	8		8		1	123	4		4	123	4	4	2	4																																						
15	Б1.В.ДЭ.03.01	Карьерный транспорт	Б1.В											За	144	10	4		6				130	4		За	144	10	4		6				130	4		4	130	4	4	7	4																																					
16	Б1.В.ДЭ.03.02	Конвейерный транспорт	Б1.В											За	144	10	4		6				130	4		За	144	10	4		6				130	4		4	130	4	4	7	4																																					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		Эк(5) За КП(2)										Эк(4) За(4) КП										Эк(9) За(5) КП(2) КП																										
ПРАКТИКИ				(План)																																										432										2.25	2			0.25		429.75			432	2.25	2			0.25		429.75		12	8					
Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика																																											3аО										432	2.25	2			0.25		429.75		3аО	432	2.25	2			0.25		429.75		12	8	2		4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																																												
КАНИКУЛЫ																																																																										7						

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия														Зимняя сессия														Летняя сессия														Итого за курс										Каф.	Курсы																												
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																																									
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР
ИТОГО (с факультативами)				30									6	1554				24	1080				20	2664				74	42 2/6																																																								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				26									6	1378				24	1080				20	2484				69																																																									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								62.9																																																													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								156																																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				26	26	26											1378	126	42	28	54		2	1190	62											1404	152	68	28	54		2	1190	62	39	ТО: 22 1/3□ Э:																																							
1	Б1.0.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.0	2	2	2							Эк	178	16	6		10				153	9			Эк	180	18	8		10			153	9	5			4	5																																													
2	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК	Б1.В	2	2	2							За	142	8	2	6					130	4			За	144	10	4	6				130	4	4			2	5																																													
3	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В	2	2	2							Эк	178	20	8		12				149	9			Эк	180	22	10		12			149	9	5			2	5																																													
4	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В	4	4	4							Эк КП	248	13	4	8			1	226	9			Эк КП	252	17	8	8			1	226	9	7			2	45																																														
5	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В	4	4	4							Эк КП	176	19	6		12			1	148	9			Эк КП	180	23	10		12		1	148	9	5			2	45																																													
6	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В	4	4	4							За	140	10	2		8				126	4			За	144	14	6		8			126	4	4			2	5																																													
7	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В	4	4	4							Эк	176	20	6	14					147	9			Эк	180	24	10	14				147	9	5			2	5																																													
8	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Б1.В	4	4	4							Эк	176	20	6	14					147	9			Эк	180	24	10	14				147	9	5			2	5																																													
9	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В	4	4	4							Эк	140	20	8		12				111	9			Эк	144	24	12		12			111	9	4			2	5																																													
10	Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В	4	4	4							Эк	140	20	8		12				111	9			Эк	144	24	12		12			111	9	4			2	5																																													
11	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	2	2				2				За	70	2			2				64	4			За	72	4			4			64	4	2			53	5																																													
12	ФТД.В.06	Единая книжка взрывника	ФТД.В	2	2				2				Эк	106	6			6				91	9			Эк	108	8			8			91	9	3			57	5																																													
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																		Эк(7) За(3) КП(2)														Эк(7) За(3) КП(2)																																																					
ПРАКТИКИ			(План)																																		756										2.25	2	0.25				753.75	756										2.25	2	0.25				753.75	21										14				
Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика																																				ЗаО										756	2.25	2	0.25				753.75	ЗаО										756	2.25	2	0.25				753.75	21										14	2	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		324										14	14				310	324										14	14				310	9										6						
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																																				324										14	14				310	324										14	14				310	9										6	2	5				
КАНИКУЛЫ																																																																											7 3/6										

		Итого							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.								
					Не менее	Итого	Факт	Переат.					
	Итого (с факультативами)				323	348	348		60	67	73	74	74
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	330		60	62	65	74	69
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	16.6%	260	270	270		57	56	56	62	39
Б1.О	Обязательная часть					168	168		57	56	38	12	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102	102				18	50	34
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	51		3	6	9	12	21
Б2.О	Обязательная часть					6	6		3		3		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	45			6	6	12	21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9						9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	18	18			5	8		5
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	18			5	8		5
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				56.4			50.7	52	56	64.1	62.9
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				192.6			170	212	224	201	156
		необязательная				18.7				30	18		8
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				959			170	212	224	201	152
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				4				4			
		Блок Б2				13.5			2.25	2.25	4.5	2.25	2.25
		Блок Б3				14							14
		Блок ФТД				60				30	18		12
		Итого по всем блокам				1050.5			172.25	248.25	246.5	203.25	180.25
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)							8	6	6	9	6
		ЗАЧЕТ (За)							6	11	10	5	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.59%							
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)				52.7%								
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				9.58%								