

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

План принят ученым советом
Протокол № 11 от 29.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
Учебные группы ГБб-251.5

Направленность (профиль): 01 Безопасность технологических процессов и производств
Факультет: Факультет КузГТУ в г. Белово

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
-	проектно-конструкторский
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор филиала КузГТУ в г. Белово

Председатель УМК 20.03.01

Заведующий кафедрой АОТГП

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Меркурьев В.В.

02.06.2025

20 *z.*

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	6 4/6	24	124
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 4/6	5	20 3/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	56 дн	63 дн	248 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
				Экз	Зачет	Зачет с	КР	Экспер	Факт	Экспер	По	Конт.	Ауд.	СР	Конт	Пр.	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в	Индекс	Наименование	Блок/	мен		оц.		тное		тное	плану	раб.			роль	подгот	р 1	р 2	р 3	р 4	р 5	р 6	р 7	р 8	Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)								208	208	7488	7488	2332	2332	4400	756		28	27	29	28	30	24	30	12		
Обязательная часть								107	107	3852	3852	1356	1356	2172	324		26	27	20	14	12		8			
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		12			4	4	144	144	116	116	28			2	2							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1			5	5	180	180	64	64	80	36		2	3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			3	3	108	108	32	32	76				3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.04	Математика	Б1.О	1	2			9	9	324	324	128	128	160	36		7	2							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.05	Физика	Б1.О	3	2			10	10	360	360	160	160	164	36			4	6						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.06	Химия	Б1.О		2			3	3	108	108	32	32	76				3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.07	Философия	Б1.О		2			3	3	108	108	48	48	60				3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			3	3	108	108	32	32	76			3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1			3	3	108	108	32	32	76			3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	3				3	3	108	108	32	32	40	36				3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		2			2	2	72	72	36	36	36				2							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.12	Экология	Б1.О		1			3	3	108	108	32	32	76			3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Б1.О	4	3			6	6	216	216	64	64	116	36				3	3					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.14	Экономика	Б1.О		7			3	3	108	108	24	24	84									3		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.15	Надзор и контроль в сфере безопасности	Б1.О		7			5	5	180	180	24	24	156									5		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.16	Механика	Б1.О		34			6	6	216	216	64	64	152					3	3						
+	Б1.О.16.01	Теоретическая механика	Б1.О		3			3	3	108	108	32	32	76					3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.16.02	Сопротивление материалов	Б1.О		4			3	3	108	108	32	32	76					3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.17	Основы делопроизводства	Б1.О		4			3	3	108	108	24	24	84					3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.18	Экологическая экспертиза	Б1.О	5				5	5	180	180	48	48	96	36						5				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.19	Медико-биологические основы безопасности	Б1.О		3			3	3	108	108	32	32	76					3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.20	Промышленная безопасность	Б1.О		5			3	3	108	108	32	32	76						3					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.21	Производственная санитария	Б1.О	4				5	5	180	180	32	32	112	36				5						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.22	Основы российской государственности	Б1.О			1		3	3	108	108	60	60	12	36		3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.23	Основы военной подготовки	Б1.О			1		3	3	108	108	72	72	36			3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.24	Надежность технических систем и техногенный риск	Б1.О		5			4	4	144	144	24	24	120						4					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.25	Введение в информационные технологии	Б1.О	2	3			7	7	252	252	112	112	104	36			5	2							
+	Б1.О.25.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2				5	5	180	180	64	64	80	36			5							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.25.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3			2	2	72	72	48	48	24					2						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								101	101	3636	3636	976	976	2228	432		2		9	14	18	24	22	12		
+	Б1.В.01	Физиология человека	Б1.В		3			3	3	108	108	32	32	76					3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.02	Основы научных исследований	Б1.В		4			4	4	144	144	32	32	112						4					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В		4			3	3	108	108	32	32	76					3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.04	Стационарные установки	Б1.В		4			3	3	108	108	24	24	84					3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.05	Электроника и электротехника	Б1.В		5			3	3	108	108	32	32	76						3					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.06	Теплофизика	Б1.В		5			4	4	144	144	32	32	112							4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.07	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	Б1.В		6			4	4	144	144	48	48	96								4			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.08	Специальная оценка условий труда	Б1.В	5			5	5	5	180	180	50	50	94	36						5				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.09	Защита в чрезвычайных ситуациях	Б1.В	6				3	3	108	108	32	32	40	36						3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.10	Переработка полезных ископаемых	Б1.В		7			4	4	144	144	48	48	96								4			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.11	Производственная безопасность	Б1.В	56			6	10	10	360	360	82	82	206	72					4	6				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.12	Транспортные машины	Б1.В	7				3	3	108	108	32	32	40	36								3		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.13	Управление рисками	Б1.В	6				5	5	180	180	48	48	96	36						5				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.14	Теория горения и взрыва	Б1.В		5			2	2	72	72	32	32	40						2					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.15	Система обеспечения безопасности труда	Б1.В	6			6	6	6	216	216	66	66	114	36						6				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.16	Управление безопасностью труда	Б1.В		8			4	4	144	144	32	32	112									4		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.17	Управление персоналом предприятия	Б1.В		7			4	4	144	144	32	32	112									4		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.18	Введение в специальность	Б1.В		1			2	2	72	72	32	32	40			2								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.19	Экономика природопользования	Б1.В	8			8	4	4	144	144	50	50	58	36								4		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В	3				6	6	216	216	48	48	132	36				6							
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Геология	Б1.В	3				6	6	216	216	48	48	132	36				6						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Природные ресурсы	Б1.В	3				6	6	216	216	48	48	132	36				6						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В	4				4	4	144	144	32	32	76	36					4						

-	Б1.В.ДЭ.02.01	Медицина катастроф	Б1.В	4					4	4	144	144	32	32	76	36					4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.ДЭ.02.02	Психология безопасности труда и эргономика	Б1.В	4					4	4	144	144	32	32	76	36					4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3	Б1.В	7					5	5	180	180	32	32	112	36							5				
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Пожарная безопасность	Б1.В	7					5	5	180	180	32	32	112	36							5		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Пожаровзрывозащита	Б1.В	7					5	5	180	180	32	32	112	36							5		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4	Б1.В		7				3	3	108	108	32	32	76								3				
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Физико-химические основы утилизации отходов	Б1.В		7				3	3	108	108	32	32	76								3		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Охрана окружающей среды	Б1.В		7				3	3	108	108	32	32	76								3		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.5	Б1.В		7				3	3	108	108	32	32	76								3				
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Технология открытой разработки месторождений полезных ископаемых	Б1.В		7				3	3	108	108	32	32	76								3		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
-	Б1.В.ДЭ.05.02	История техники	Б1.В		7				3	3	108	108	32	32	76								3		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.ДЭ.06	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.6	Б1.В	8					4	4	144	144	32	32	76	36								4			
+	Б1.В.ДЭ.06.01	Аэрология горных предприятий	Б1.В	8					4	4	144	144	32	32	76	36								4	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
-	Б1.В.ДЭ.06.02	Вентиляция угольных шахт	Б1.В	8					4	4	144	144	32	32	76	36								4	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	80	80	320				2								
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М			1234			2	2	400	400	80	80	320				2								
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О			1			2	2	72	72	32	32	40				2						21	Физвоспитания	
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В			234					328	328	48	48	280												
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В			234					328	328	48	48	280										21	Физвоспитания	
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В			234					328	328	48	48	280										21	Физвоспитания	
Блок 2.Практика									21	21	756	756	140		616				3		3		6		9		
Обязательная часть									6	6	216	216	40		176				3				3				
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О				2		3	3	108	108	20		88				3						4	Аэрологии, охраны труда и природы	
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика	Б2.О				6		3	3	108	108	20		88								3		4	Аэрологии, охраны труда и природы	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									15	15	540	540	100		440						3		3		9		
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.В				4		3	3	108	108	20		88						3				4	Аэрологии, охраны труда и природы	
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа	Б2.В				6		3	3	108	108	20		88								3		4	Аэрологии, охраны труда и природы	
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В				8		9	9	324	324	60		264									9	4	Аэрологии, охраны труда и природы	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	10		314									9			
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3						9	9	324	324	10		314										9	4	Аэрологии, охраны труда и природы
ФТД.Факультативные дисциплины									11	11	396	396	188	188	208				3	1	7						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									11	11	396	396	188	188	208				3	1	7						
+	ФТД.В.01	Русский язык	ФТД.В			1			2	2	72	72	24	24	48				2						59	Истории, философии и социальных наук	
+	ФТД.В.02	Специальные главы математики	ФТД.В			3			5	5	180	180	64	64	116						5				52	Математики	
+	ФТД.В.03	100 шагов к успеху	ФТД.В			12			2	2	72	72	64	64	8				1	1					4	Аэрологии, охраны труда и природы	
+	ФТД.В.04	Экспедиция обучения служением	ФТД.В			3			2	2	72	72	36	36	36						2				54	Экономики	

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр				
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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							
ИТОГО (с факультативами)					1188								33	19 4/6		1244								31	21 1/6		2432								64	40 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080								30			1208								30			2288								60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				58,2											55,2											56,7															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				30,9											25,5											28,2															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26,1											27											26,6															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26,1											27											26,6															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															1											0,5															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	452	216	48	188			556	72	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3	972	440	174	96	170			460	72	27	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6	2052	892	390	144	358			1016	144	57	ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6					
1	Б1.О.01	История России	Б1.О	За	72	64	32		32			8		2		За	72	52	26		26			20	2		За(2)	144	116	58		58			28	4		1005	12			
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	72	32		32				40		2		Эк	108	32		32				40	36	3		Эк За	180	64					80	36	5		1005	12		
3	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О													За	108	32	16		16			76	3		За	108	32	16		16			76		3		1005	2		
4	Б1.О.04	Математика	Б1.О	Эк	252	64	32		32			152	36	7		За	72	64	32		32			8	2		Эк За	324	128	64		64			160	36	9		1005	12		
5	Б1.О.05	Физика	Б1.О													За	144	80	32	16	32			64	4		За	144	80	32	16	32			64		4		1005	23		
6	Б1.О.06	Химия	Б1.О													За	108	32	16	16				76	3		За	108	32	16	16				76		3		1005	2		
7	Б1.О.07	Философия	Б1.О													За	108	48	32		16			60	3		За	108	48	32		16			60		3		1005	2		
8	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	108	32	16		16			76		3		За	108	32									За	108	32	16		16			76		3		1005	1		
9	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О	За	108	32	16		16			76		3													За	108	32	16		16			76		3		1005	1		
10	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О													За	72	36	4		32			36	2		За	72	36	4		32			36		2		1005	2		
11	Б1.О.12	Экология	Б1.О	За	108	32	16	16				76		3													За	108	32	16	16				76		3		1005	1		
12	Б1.О.22	Основы российской государственности	Б1.О	ЗаО	108	60	20		40			12	36	3													ЗаО	108	60	20		40			12	36	3		1005	1		
13	Б1.О.23	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	108	72	36		36			36		3													ЗаО	108	72	36		36			36		3		1005	1		
14	Б1.О.25	Введение в информационные технологии	Б1.О													Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		Эк	180	64	16	32	16			80	36	5			23	
15	Б1.О.25.01	Основы информационных технологий	Б1.О													Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		1005	2	
16	Б1.В.18	Введение в специальность	Б1.В	За	72	32	32					40		2													За	72	32	32					40		2		1005	1		
17	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	32	16		16			40		2		За	128	16			16			112			За(2)	200	48	16		32			152		2			1234		
18	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	32	16		16			40		2													За	72	32	16		16			40		2		21	1		
19	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В													За	128	16			16			112			За	128	16			16			112				21	234		
20	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В													За	128	16			16			112			За	128	16			16			112				21	234		
21	ФТД.В.01	Русский язык	ФТД.В	За	72	24	8		16			48		2													За	72	24	8		16			48		2		59	1		
22	ФТД.В.03	100 шагов к успеху	ФТД.В	За	36	32	16		16			4		1		За	36	32	16		16			4	1		За(2)	72	64	32		32			8		2		4	12		
ПРАКТИКИ				(План)												108	20				20		88		3	2		108	20				20		88		3	2				
Б2.О.01(У)				Учебная, Ознакомительная практика												ЗаО	108	20				20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2	4	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк За(9) ЗаО(2)											Эк(2) За(9) ЗаО											Эк(3) За(18) ЗаО(3)															
КАНИКУЛЫ														1												8										9						

№		Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс																	Каф.	Семестр
					Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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)						1396									36	19 4/6		1216									31	21 1/6		2612									67	40 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)						1144									29			1216									31			2360									60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)				54									ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		55,2									ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		54,6									ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6								
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)				46,3										38,2									42,3																				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				19,4										14,7									17,1																				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				19,4										14,7									17,1																				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				1										1									1																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						1044	336	128	96	112			600	108	29		1008	240	112	48	80				660	108	28		2052	576	240	144	192			1260	216	57							
1	Б1.О.05	Физика	Б1.О	Эк	216	80	32	16	32				100	36	6													Эк	216	80	32	16	32			100	36	6		1005	23				
2	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	Эк	108	32	16		16				40	36	3													Эк	108	32	16		16			40	36	3		1005	3				
3	Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Б1.О	За	108	32	16	16					76		3		Эк	108	32	16	16				40	36	3		Эк За	216	64	32	32			116	36	6		1005	34				
4	Б1.О.16	Механика	Б1.О	За	108	32	16		16				76		3		За	108	32	16		16			76		3		За(2)	216	64	32		32		152		6			234				
5	Б1.О.16.01	Теоретическая механика	Б1.О	За	108	32	16		16				76		3		За	108	32	16		16			76		3		За	108	32	16		16		76		3		1005	3				
6	Б1.О.16.02	Сопротивление материалов	Б1.О														За	108	32	16		16			76		3		За	108	32	16		16		76		3		1005	4				
7	Б1.О.17	Основы делопроизводства	Б1.О														За	108	24	8		16			84		3		За	108	24	8		16		84		3		1005	4				
8	Б1.О.19	Медико-биологические основы безопасности	Б1.О	За	108	32	16	16					76		3														За	108	32	16	16			76		3		1005	3				
9	Б1.О.21	Производственная санитария	Б1.О														Эк	180	32	16	16				112	36	5		Эк	180	32	16	16			112	36	5		1005	4				
10	Б1.О.25	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	48			32	16			24		2													За	72	48			32	16		24		2			23				
11	Б1.О.25.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	За	72	48			32	16			24		2													За	72	48			32	16		24		2		1005	3				
12	Б1.В.01	Физиология человека	Б1.В	За	108	32	16		16				76		3													За	108	32	16		16			76		3		1005	3				
13	Б1.В.02	Основы научных исследований	Б1.В														За	144	32	16	16				112		4		За	144	32	16	16			112		4		1005	4				
14	Б1.В.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В														За	108	32	16		16			76		3		За	108	32	16		16		76		3		1005	4				
15	Б1.В.04	Стационарные установки	Б1.В														За	108	24	8		16			84		3		За	108	24	8		16		84		3		1005	4				
16	Б1.В.Д3.01.01	Геология	Б1.В	Эк	216	48	16	16	16				132	36	6													Эк	216	48	16	16	16			132	36	6		1005	3				
17	Б1.В.Д3.01.02	Природные ресурсы	Б1.В	Эк	216	48	16	16	16				132	36	6													Эк	216	48	16	16	16			132	36	6		1005	3				
18	Б1.В.Д3.02.01	Медицина катастроф	Б1.В														Эк	144	32	16		16			76	36	4		Эк	144	32	16		16			76	36	4		1005	4			
19	Б1.В.Д3.02.02	Психология безопасности труда и эргономика	Б1.В														Эк	144	32	16		16			76	36	4		Эк	144	32	16		16			76	36	4		1005	4			
20	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	100	16			16				84				За	100	16			16			84				За(2)	200	32			32		168					1234				
21	К.М.01.Д3.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В	За	100	16			16				84				За	100	16			16			84				За(2)	200	32			32		168				21	234				
22	К.М.01.Д3.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	За	100	16			16				84				За	100	16			16			84				За(2)	200	32			32		168				21	234				
23	ФТД.В.02	Специальные главы математики	ФТД.В	За	180	64	32		32				116		5													За	180	64	32		32		116		5		52	3					
24	ФТД.В.04	Экспедиция обучения служением	ФТД.В	За	72	36			36				36		2													За	72	36			36		36		2		54	3					
ПРАКТИКИ																		108	20				20	88	3	2			108	20				20	88	3	2								
	Б2.В.01(У)	Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)															ЗаО	108	20				20	88	3	2		ЗаО	108	20				20	88	3	2		4	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(3) За(8)												Эк(3) За(6) ЗаО												Эк(6) За(14) ЗаО															
КАНИКУЛЫ																		1									8												9						

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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.

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр						
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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
ИТОГО (с факультативами)					1080								30	19 4/6		1080									30	21 2/6		2160								60	41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080							30			1080										30			2160								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				58,2											54												56,1													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				30,9											27													29												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				14,8											17,1													16												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				14,8											17,1													16												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	256	112		144			752	72	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		432	114	48		64		2	246	72	12	ТО: 6 2/3 Э: 2 2/3		1512	370	160		208		2	998	144	42	ТО: 24 Э: 5		
1	Б1.О.14	Экономика	Б1.О	За	108	24	8		16			84		3													За	108	24	8		16			84		3		1005	7	
2	Б1.О.15	Надзор и контроль в сфере безопасности	Б1.О	За	180	24	8		16			156		5														За	180	24	8		16			156		5		1005	7
3	Б1.В.10	Переработка полезных ископаемых	Б1.В	За	144	48	16		32			96		4													За	144	48	16		32			96		4		1005	7	
4	Б1.В.12	Транспортные машины	Б1.В	Эк	108	32	16		16			40	36	3													Эк	108	32	16		16			40	36	3		1005	7	
5	Б1.В.16	Управление безопасностью труда	Б1.В													За	144	32	16		16			112		4	За	144	32	16		16			112		4		1005	8	
6	Б1.В.17	Управление персоналом предприятия	Б1.В	За	144	32	16		16			112		4													За	144	32	16		16			112		4		1005	7	
7	Б1.В.19	Экономика природопользования	Б1.В													Эк КР	144	50	16		32		2	58	36	4	Эк КР	144	50	16		32		2	58	36	4		1005	8	
8	Б1.В.ДЭ.03.01	Пожарная безопасность	Б1.В	Эк	180	32	16		16			112	36	5													Эк	180	32	16		16			112	36	5		1005	7	
9	Б1.В.ДЭ.03.02	Пожаровзрывозащита	Б1.В	Эк	180	32	16		16			112	36	5													Эк	180	32	16		16			112	36	5		1005	7	
10	Б1.В.ДЭ.04.01	Физико-химические основы утилизации отходов	Б1.В	За	108	32	16		16			76		3													За	108	32	16		16			76		3		1005	7	
11	Б1.В.ДЭ.04.02	Охрана окружающей среды	Б1.В	За	108	32	16		16			76		3													За	108	32	16		16			76		3		1005	7	
12	Б1.В.ДЭ.05.01	Технология открытой разработки месторождений полезных ископаемых	Б1.В	За	108	32	16		16			76		3													За	108	32	16		16			76		3		1005	7	
13	Б1.В.ДЭ.05.02	История техники	Б1.В	За	108	32	16		16			76		3													За	108	32	16		16			76		3		1005	7	
14	Б1.В.ДЭ.06.01	Аэрология горных предприятий	Б1.В													Эк	144	32	16		16			76	36	4	Эк	144	32	16		16			76	36	4		1005	8	
15	Б1.В.ДЭ.06.02	Вентиляция угольных шахт	Б1.В													Эк	144	32	16		16			76	36	4	Эк	144	32	16		16			76	36	4		1005	8	
ПРАКТИКИ				(План)												324	60				60		264		9	6		324	60				60		264		9	6			
	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика													ЗаО	324	60				60		264		9	6	ЗаО	324	60				60		264		9	6	4	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)											324	10				10		314		9	6		324	10				10		314		9	6			
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														324	10				10		314		9	6		324	10				10		314		9	6	4	8	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) За(6)										Эк(2) За ЗаО КР										Эк(4) За(7) ЗаО КР																
КАНИКУЛЫ															1											7 5/6											8 5/6				

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз. %	Вар. %	ДЭ(от Вар.) %	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				210	251	64	33	31	67	36	31	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				206	240	60	30	30	60	29	31	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	24.7%	180	210	57	30	27	57	29	28	54	30	24	42	30	12
Б1.О	Обязательная часть					109	55	28	27	34	20	14	12	12		8	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					101	2	2		23	9	14	42	18	24	34	22	12
Б2	Практика	29%	71%	0%	20	21	3		3	3		3	6		6	9		9
Б2.О	Обязательная часть					6	3		3				3		3			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15				3		3	3		3	9		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	11	4	3	1	7	7							
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					11	4	3	1	7	7							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54.9	-	58.2	55.2	-	54	55.2	-	56.1	47	-	58.2	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				36.9	-	30.9	25.5	-	46.3	38.2	-	46.3	50.9	-	30.9	27
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				19.1	-	26.1	27	-	19.4	14.7	-	16.3	16	-	14.8	17.1
		элективные дисциплины по физ.к.				0.4	-		1	-	1	1	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2412	-	452	456	-	352	256	-	282	244	-	256	114
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				48	-		16	-	16	16	-			-		
		Блок Б2				140	-		20	-		20	-		40	-		60
		Блок Б3				10	-			-			-			-		10
		Блок ФТД				188	-	56	32	-	100		-			-		
		Итого по всем блокам				2750	-	508	508	-	452	276	-	282	284	-	256	184
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					3	1	2	6	3	3	7	3	4	4	2	2
		ЗАЧЕТЫ (За)					15	7	8	12	6	6	6	5	1	7	6	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1	1		1	2		2	1		1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											3	1	2	1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.91%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					47.9%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					30.58%												