

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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 ГБбоз -211.5

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

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор филиала КузГТУ в г. Белово

Председатель УМК 20.03.01

Заведующий кафедрой АОТП

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Меркурьев В.В.

20 2.



 / Ким Т.Л./

 / Долганова Ж.А./

 / Михайлов В.Г./

 / Михайлов В.Г./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	16 4/6	24	158 4/6
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 5/6	5 1/6	2 2/6	2 4/6	5	25 4/6
У	Учебная практика		2	2		2	2										4
П	Производственная практика								2	2		2	2				4
Пд	Преддипломная практика														6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	7 5/6	8 5/6	44 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	260
Студентов		16															
Групп																	

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра		
				Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)									208	208	7488	7488	994	994	5630	864		19	21	23	23	21	25	22	24	21	9		
Обязательная часть									107	107	3852	3852	532	532	2888	432		19	21	17	19	8	6	4	8	5			
+	Б1.О.01	История	Б1.О	2	1			6	6	216	216	32	32	148	36		3	3											
+	Б1.О.01.01	История России	Б1.О		1			3	3	108	108	14	14	94			3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.01.02	Всеобщая история	Б1.О	2				3	3	108	108	18	18	54	36			3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1			5	5	180	180	24	24	120	36	2	3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	4				3	3	108	108	18	18	54	36				3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.04	Математика	Б1.О	1	2			9	9	324	324	44	44	244	36	5	4									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.05	Физика	Б1.О	3	2			10	10	360	360	36	36	288	36			5	5							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.06	Химия	Б1.О		2			3	3	108	108	24	24	84				3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			3	3	108	108	14	14	94		3										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.08	Правоведение	Б1.О		3			3	3	108	108	14	14	94				3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.09	Философия	Б1.О		6			3	3	108	108	16	16	92						3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	4				4	4	144	144	18	18	90	36									3		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	1	2			6	6	216	216	36	36	144	36	3	3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.12	Информатика	Б1.О	34				6	6	216	216	28	28	116	72				3	3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.13	Экология	Б1.О		1			3	3	108	108	10	10	98		3										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Б1.О	4	3			6	6	216	216	28	28	152	36				3	3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.15	Экономика	Б1.О		8			3	3	108	108	18	18	90										3		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.16	Надзор и контроль в сфере безопасности	Б1.О		9			5	5	180	180	18	18	162											5	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.17	Механика	Б1.О	34				6	6	216	216	36	36	180					3	3									
+	Б1.О.17.01	Теоретическая механика	Б1.О		3			3	3	108	108	18	18	90					3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.17.02	Сопротивление материалов	Б1.О		4			3	3	108	108	18	18	90												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.18	Основы делопроизводства	Б1.О		4			3	3	108	108	18	18	90												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.19	Экологическая экспертиза	Б1.О	8				5	5	180	180	20	20	124	36									5		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.20	Медико-биологические основы безопасности	Б1.О		5			3	3	108	108	20	20	88						3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.21	Промышленная безопасность	Б1.О		6			3	3	108	108	18	18	90							3					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.22	Производственная санитария	Б1.О	5				5	5	180	180	20	20	124	36					5						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.О.23	Надежность технических систем и техногенный риск	Б1.О		7			4	4	144	144	22	22	122							4					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									101	101	3636	3636	462	462	2742	432				6	4	13	19	18	16	16	9		
+	Б1.В.01	Физиология человека	Б1.В		4			4	4	144	144	20	20	124						4						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.02	Основы научных исследований	Б1.В		5			3	3	108	108	14	14	94							3					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В		5			4	4	144	144	14	14	130							4					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.04	Стационарные установки	Б1.В		6			4	4	144	144	18	18	126							4					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.05	Электроника и электротехника	Б1.В	5				3	3	108	108	20	20	52	36						3					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.06	Теплофизика	Б1.В		6			4	4	144	144	20	20	124							4					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.07	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	Б1.В		7			4	4	144	144	18	18	126								4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.08	Специальная оценка условий труда	Б1.В	8			8	5	5	180	180	22	22	122	36									5		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.09	Защита в чрезвычайных ситуациях	Б1.В	7				3	3	108	108	22	22	50	36							3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.10	Переработка полезных ископаемых	Б1.В		9			5	5	180	180	18	18	162											5	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.11	Производственная безопасность	Б1.В	9А			А	9	9	324	324	38	38	214	72										4	5	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.12	Транспортные машины	Б1.В	9				3	3	108	108	20	20	52	36										3	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.13	Управление рисками	Б1.В	6				5	5	180	180	20	20	124	36						5					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.14	Теория горения и взрыва	Б1.В		5			3	3	108	108	14	14	94						3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.15	Система обеспечения безопасности труда	Б1.В	6			6	6	6	216	216	22	22	158	36						6					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.16	Управление безопасностью труда	Б1.В		8			4	4	144	144	18	18	126									4			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.17	Управление персоналом предприятия	Б1.В		А			4	4	144	144	18	18	126											4	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В	3				6	6	216	216	18	18	162	36					6									
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Геология	Б1.В	3				6	6	216	216	18	18	162	36					6						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Природные ресурсы	Б1.В	3				6	6	216	216	18	18	162	36					6						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В	7				4	4	144	144	18	18	90	36								4						
-	Б1.В.ДЭ.02.01	Медицина катастроф	Б1.В	7																									

+	Б1.В.ДЭ.04.01	Физико-химические основы утилизации отходов	Б1.В		7			3	3	108	108	18	18	90								3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Охрана окружающей среды	Б1.В		7			3	3	108	108	18	18	90								3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.5	Б1.В		8			3	3	108	108	18	18	90								3					
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Технология открытой разработки месторождений полезных ископаемых	Б1.В		8			3	3	108	108	18	18	90								3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
-	Б1.В.ДЭ.05.02	История техники	Б1.В		8			3	3	108	108	18	18	90								3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.ДЭ.06	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.6	Б1.В	9				4	4	144	144	18	18	90	36									4			
+	Б1.В.ДЭ.06.01	Аэрология горных предприятий	Б1.В	9				4	4	144	144	18	18	90	36									4		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	Б1.В.ДЭ.06.02	Вентиляция угольных шахт	Б1.В	9				4	4	144	144	18	18	90	36									4		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.ДЭ.07	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.7	Б1.В		8			4	4	144	144	18	18	126								4					
+	Б1.В.ДЭ.07.01	Аэрология карьеров	Б1.В		8			4	4	144	144	18	18	126									4			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	Б1.В.ДЭ.07.02	Вентиляция промышленных предприятий	Б1.В		8			4	4	144	144	18	18	126									4			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
К.М.Комплексные модули								2	2	400	400	28	28	372			2										
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		1234			2	2	400	400	28	28	372			2										
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	10	10	62			2								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		234					328	328	18	18	310													
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		234					328	328	18	18	310											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		234					328	328	18	18	310											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234					328	328	18	18	310											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
Блок 2.Практика								21	21	756	756	140		616			3		3		3			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								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика	Б2.О			8		3	3	108	108	20		88							3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
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						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа	Б2.В			6		3	3	108	108	20		88							3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			А		9	9	324	324	60		264									9	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
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	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
ФТД.Факультативные дисциплины								11	11	396	396	54	54	342			4		2	3		2					
+	ФТД.01	Введение в специальность (адаптационная)	ФТД		1			2	2	72	72	10	10	62			2								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ФТД.02	Русский язык	ФТД		1			2	2	72	72	10	10	62			2								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ФТД.03	Специальные главы математики	ФТД		34			5	5	180	180	28	28	152					2	3					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ФТД.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД		8			2	2	72	72	6	6	66								2			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	

[illegible]

№	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																
					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)					1000									25	19 4/6		1144									29	21 1/6		2144									54	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					928									23			1036									26			1964									49			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				41,6												41,9												41,8												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				46,3												50,9												48,6												
	Ауд. нагр. (ОП)				5,6												7,4												6,5												
	Конт. раб. (ОП)				5,6												7,4												6,5												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				0,4												0,4												0,4												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					828	96	38	28	30			624	108	23	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		828	120	46	16	58				564	144	23	ТО: 16 2/3 Э: 2 5/6		1656	216	84	44	88			1188	252	46	ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6	
1	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О												Эк	108	18	6		12				54	36	3		Эк	108	18	6		12			54	36	3		1005	4
2	Б1.О.05	Физика	Б1.О	Эк	180	18	6	6	6			126	36	5														Эк	180	18	6	6	6			126	36	5		1005	23
3	Б1.О.08	Правоведение	Б1.О	За	108	14	6			8		94		3													За	108	14	6		8			94		3		1005	3	
4	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О												Эк	144	18	6		12				90	36	4		Эк	144	18	6		12			90	36	4		1005	4
5	Б1.О.12	Информатика	Б1.О	Эк	108	14	6	8				58	36	3		Эк	108	14	6	8				58	36	3		Эк(2)	216	28	12	16				116	72	6		1005	34
6	Б1.О.14	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Б1.О	За	108	14	6	8				94		3		Эк	108	14	6	8				58	36	3		Эк За	216	28	12	16				152	36	6		1005	34
7	Б1.О.17	Механика	Б1.О	За	108	18	8		10			90		3		За	108	18	8		10			90		3		За(2)	216	36	16		20			180		6			234
8	Б1.О.17.01	Теоретическая механика	Б1.О	За	108	18	8		10			90		3													За	108	18	8		10			90		3		1005	3	
9	Б1.О.17.02	Сопротивление материалов	Б1.О												За	108	18	8		10				90		3		За	108	18	8		10			90		3		1005	4
10	Б1.О.18	Основы делопроизводства	Б1.О												За	108	18	6		12				90		3		За	108	18	6		12			90		3		1005	4
11	Б1.Б.01	Физиология человека	Б1.Б												За	144	20	8		12				124		4		За	144	20	8		12			124		4		1005	4
12	Б1.Б.ДЭ.01.01	Геология	Б1.Б	Эк	216	18	6	6	6			162	36	6													Эк	216	18	6	6	6			162	36	6		1005	3	
13	Б1.Б.ДЭ.01.02	Природные ресурсы	Б1.Б	Эк	216	18	6	6	6			162	36	6													Эк	216	18	6	6	6			162	36	6		1005	3	
14	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	100	6				6		94				За	100	6			6			94				За(2)	200	12			12			188					1234
15	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.Б	За	100	6				6		94				За	100	6			6			94				За(2)	200	12			12			188				1005	234
16	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.Б	За	100	6				6		94				За	100	6			6			94				За(2)	200	12			12			188				1005	234
17	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.Б	За	100	6				6		94				За	100	6			6			94				За(2)	200	12			12			188				1005	234
18	ФТД.03	Специальные главы математики	ФТД	За	72	14	6		8			58		2		За	108	14	6		8			94		3		За(2)	180	28	12		16			152		5		1005	34
ПРАКТИКИ				(План)												108	20				20			88		3	2		108	20				20		88		3	2		
	Б2.Б.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	1005	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5)										Эк(4) За(5) ЗаО										Эк(7) За(10) 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
ИТОГО (с факультативами)					756									21	19 4/6		1008									28	21 1/6		1764									49	40 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					756									21			1008									28			1764									49				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			39,5									ТО: 17 1/3 3: 2 1/3		50,7									ТО: 16 1/3 3: 2 1/6		45,1									ТО: 33 2/3 3: 5 1/6							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			30,9										25,5		28,2																										
	Ауд. нагр. (ОП)			5,9										7		6,5																										
	Конт. раб. (ОП)			5,9										7		6,5																										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					756	102	42	52	8			582	72	21		900	114	44	24	44		2	714	72	25		1656	216	86	76	52		2	1296	144	46						
1	Б1.О.09	Философия	Б1.О												3а	108	16	6		10			92		3		3а	108	16	6		10			92		3		1005	6		
2	Б1.О.20	Медико-биологические основы безопасности	Б1.О	3а	108	20	8	12				88		3													3а	108	20	8	12				88		3		1005	5		
3	Б1.О.21	Промышленная безопасность	Б1.О												3а	108	18	6	12				90		3		3а	108	18	6	12				90		3		1005	6		
4	Б1.О.22	Производственная санитария	Б1.О	Эк	180	20	8	12				124	36	5													Эк	180	20	8	12				124	36	5		1005	5		
5	Б1.В.02	Основы научных исследований	Б1.В	3а	108	14	6	8				94		3													3а	108	14	6	8				94		3		1005	5		
6	Б1.В.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В	3а	144	14	6		8			130		4													3а	144	14	6		8			130		4		1005	5		
7	Б1.В.04	Стационарные установки	Б1.В																				126		4		3а	144	18	8		10			126		4		1005	6		
8	Б1.В.05	Электроника и электротехника	Б1.В	Эк	108	20	8	12				52	36	3													Эк	108	20	8	12				52	36	3		1005	5		
9	Б1.В.06	Теплофизика	Б1.В												3а	144	20	8	12				124		4		3а	144	20	8	12				124		4		1005	6		
10	Б1.В.13	Управление рисками	Б1.В												Эк	180	20	8		12			124	36	5		Эк	180	20	8		12			124	36	5		1005	6		
11	Б1.В.14	Теория горения и взрыва	Б1.В	3а	108	14	6	8				94		3													3а	108	14	6	8				94		3		1005	5		
12	Б1.В.15	Система обеспечения безопасности труда	Б1.В												Эк КР	216	22	8		12		2	158	36	6		Эк КР	216	22	8		12		2	158	36	6		1005	6		
ПРАКТИКИ		(План)														108	20				20		88		3	2		108	20				20		88		3	2				
Б2.В.02(П)		Производственная, Научно-исследовательская работа													3аО	108	20				20		88		3	2		3аО	108	20				20		88		3	2		1005	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) 3а(4)												Эк(2) 3а(4) 3аО КР												Эк(4) 3а(8) 3аО КР													
КАНИКУЛЫ																1												8												9		

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		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	Всего	Сем. 9	Сем. 10
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				210	251	49	25	24	54	25	29	49	21	28	51	22	29	48	21	27
	Итого по ОП (без факультативов)				206	240	45	21	24	49	23	26	49	21	28	49	22	27	48	21	27
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	27.7%	180	210	42	21	21	46	23	23	46	21	25	46	22	24	30	21	9
Б1.О	Обязательная часть					109	42	21	21	36	17	19	14	8	6	12	4	8	5	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					101				10	6	4	32	13	19	34	18	16	25	16	9
Б2	Практика	29%	71%	0%	20	21	3		3	3		3	3		3	3		3	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	4		5	2	3				2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				42.3	-	39.5	41.9	-	41.6	41.9	-	39.5	50.7	-	39.5	48.5	-	37.4	43.2
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				33.7	-	30.9	25.5	-	46.3	50.9	-	30.9	25.5	-	46.3	25.5	-	46.3	13.5
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				6.4	-	5.8	6.9	-	5.6	7.4	-	5.9	7	-	6.7	7	-	5.4	5.7
		элективные дисциплины по физ.к.				0.2	-		0.4	-	0.4	0.4	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1022	-	100	118	-	102	126	-	102	114	-	116	114	-	92	38
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				18	-		6	-	6	6	-			-			-		
		Блок Б2				140	-		20	-		20	-		20	-		20	-		60
		Блок Б3				10	-			-			-			-			-		10
		Блок ФТД				54	-	20		-	14	14	-			-		6	-		
		Итого по всем блокам				1226	-	120	138	-	116	160	-	102	134	-	116	140	-	92	108
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					4	2	2	7	3	4	4	2	2	5	3	2	4	3	1
		ЗАЧЕТЫ (За)					10	5	5	8	4	4	8	4	4	7	3	4	3	2	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	1		1	1		1		1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											1		1	1		1	1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36.06%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					47.9%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.96%															