МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ *Кудреватых Н.В.*
27. 06. 2024 г. "_____" _____ 20___ г.

План принят ученым советом
Протокол № 9 *от* 27. 06. 2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
Учебные группы ТИбоз-241

Направленность (профиль): 03 Инженеринг техносферы и экологическая экспертиза
Кафедра: Аэрологии, охраны труда и природы
Институт: Горный институт

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Прокопенко Е.В./

Директор горного института _____ / Ермаков А.Н./

Председатель УМК 20.03.01 _____ / Фомин А.И./

Заведующий кафедрой АОТП _____ / Фомин А.И./

Документ подписан электронной подписью
Яковлев Алексей Николаевич
Ректор
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА"

00E16CF19AEF1B29DB06BEB121D580D3D8
Срок действия с 19.03.2024 до 12.06.2025
УЦ: Казначейство России

Подписано: 03.07.2024 14:45 (UTC+7)

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										*								* * * * * *	* * * * * *	Э Э Э	Э К К К К К					*	* * * * * *	*														Э Э Э Э * Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								* * * * * *	* * * * * *	Э Э Э	К К К К К					*	* * * * * *	*										Э	Э	Э Э Э Э * Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								* * * * * *	* * * * * *	Э Э Э	К К К К К					*	* * * * * *	*										Э	Э	Э Э Э Э * Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								* * * * * *	* * * * * *	Э Э Э	К К К К К					*	* * * * * *	*										Э	Э	Э Э Э Э * Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
V								Пд	Пд	Пд * Пд Пд Пд Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д Д Д * * * *	* * * Д Д	Д	Д	Д	Д К К К К К К	К	К	* К К К К К К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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. A	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17 2/6	15 3/6	32 5/6	17 2/6	15 3/6	32 5/6	17 2/6	15 3/6	32 5/6	7 5/6		7 5/6	141
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	1 5/6	3 2/6	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				18 5/6
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	Продолжительность каникул	6 дн	64 дн	70 дн	5 дн	64 дн	69 дн	5 дн	64 дн	69 дн	5 дн	64 дн	69 дн	33 дн		33 дн	310 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	9 дн		9 дн	61 дн
Продолжительность		147 дн	219 дн	366 дн	152 дн	213 дн	365 дн	152 дн	213 дн	365 дн	152 дн	213 дн	365 дн	182 дн		182 дн	
Високосный год			+			-			-			-			-		

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр А		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	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	862	862	5834	792		28	27	28	27	32	23	32	11				
Обязательная часть								103	103	3708	3708	498	498	2886	324		26	27	17	13	7	3	10					
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1			4	4	144	144	64	64	80			4										59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1			5	5	180	180	32	32	112	36		2	3									32	Иностранных языков
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			3	3	108	108	8	8	100				3									4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.04	Математика	Б1.О	1	2			9	9	324	324	40	40	248	36		5	4									52	Математики
+	Б1.О.05	Физика	Б1.О	3	2			10	10	360	360	44	44	280	36			4	6								5	Физики
+	Б1.О.06	Химия	Б1.О		2			3	3	108	108	16	16	92				3									31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
+	Б1.О.07	Философия	Б1.О		2			3	3	108	108	12	12	96				3									59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			3	3	108	108	16	16	92			3										59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1			3	3	108	108	16	16	92			3										59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	3				3	3	108	108	12	12	60	36				3								59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		2			2	2	72	72	8	8	64				2									54	Экономики
+	Б1.О.12	Экология	Б1.О		1			3	3	108	108	12	12	96			3										29	Химическая технология твердого топлива
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Б1.О	4	3			6	6	216	216	16	16	164	36				3	3							23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.14	Экономика	Б1.О		5			3	3	108	108	12	12	96							3						54	Экономики
+	Б1.О.15	Надзор и контроль в сфере безопасности	Б1.О		7			5	5	180	180	12	12	168									5				4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.16	**Механика**	**Б1.О**		**34**			6	**6**	**216**	**216**	**24**	**24**	**192**					3	3								
+	Б1.О.16.01	Теоретическая механика	Б1.О		3			3	3	108	108	12	12	96					3								72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б1.О.16.02	Сопротивление материалов	Б1.О		4			3	3	108	108	12	12	96						3							23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.17	Основы делопроизводства	Б1.О		6			3	3	108	108	12	12	96								3					4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.18	Экологическая экспертиза	Б1.О	7				5	5	180	180	20	20	124	36								5				73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	Б1.О.19	Медико-биологические основы безопасности	Б1.О		4			3	3	108	108	12	12	96						3							4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.20	Промышленная безопасность	Б1.О		5			4	4	144	144	12	12	132							4						4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.21	Производственная санитария	Б1.О	4				4	4	144	144	12	12	96	36					4							4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.22	Основы российской государственности	Б1.О			1		3	3	108	108	42	42	30	36		3										59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.23	Основы военной подготовки	Б1.О			1		3	3	108	108	16	16	92			3										21	Физвоспитания
+	Б1.О.24	**Введение в информационные технологии**	**Б1.О**	**2**	**3**			7	**7**	**252**	**252**	**28**	**28**	**188**	**36**			5	2									
+	Б1.О.24.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2				5	5	180	180	16	16	128	36			5									47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	Б1.О.24.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3			2	2	72	72	12	12	60					2								73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								105	105	3780	3780	364	364	2948	468		2		11	14	25	20	22	11				
+	Б1.В.01	Экологические движения	Б1.В		3			5	5	180	180	12	12	168					5								73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	Б1.В.02	Химия окружающей среды	Б1.В		4			4	4	144	144	12	12	132						4							73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	Б1.В.03	Химические свойства и горючесть полимеров	Б1.В		4			3	3	108	108	12	12	96						3							73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	Б1.В.04	Физико-химические методы анализа	Б1.В	6				4	4	144	144	16	16	92	36							4					73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	Б1.В.05	Утилизация промышленных отходов	Б1.В		7		7	4	4	144	144	18	18	126									4				73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	Б1.В.06	Технологии отраслевых производств	Б1.В	3				6	6	216	216	16	16	164	36				6								73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	Б1.В.07	Экономика природопользования	Б1.В	8			8	4	4	144	144	18	18	90	36									4			53	Производственного менеджмента
+	Б1.В.08	Контроль окружающей среды	Б1.В		4			3	3	108	108	12	12	96						3							73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	Б1.В.09	Малоотходные и ресурсосберегающие технологии	Б1.В	6				4	4	144	144	16	16	92	36							4					73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	Б1.В.10	Промышленная безопасность химических производств	Б1.В	5				4	4	144	144	12	12	96	36						4						73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии

+	Б1.В.11	Процессы и аппараты природоохранных производств	Б1.В		7		7	4	4	144	144	22	22	122									4				27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+	Б1.В.12	Герметизация оборудования	Б1.В	8				5	5	180	180	16	16	128	36									5			73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	Б1.В.13	Ноксология	Б1.В	4				4	4	144	144	16	16	92	36					4							73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	Б1.В.14	Управление техносферной безопасностью	Б1.В	7			7	4	4	144	144	14	14	94	36								4				73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	Б1.В.15	Основы теория горения и взрыва	Б1.В	7	6			4	4	144	144	20	20	88	36							2	2				73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	Б1.В.16	Основы теплофизики	Б1.В		5			4	4	144	144	12	12	132							4						27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
+	Б1.В.17	Основы электротехники и электроники	Б1.В	5				4	4	144	144	8	8	100	36						4						10	Электропривода и автоматизации
+	Б1.В.18	Основы коллоидной и физической химии	Б1.В	5				4	4	144	144	12	12	96	36						4						73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	Б1.В.19	Введение в специальность	Б1.В		1			2	2	72	72	4	4	68			2										73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	Б1.В.20	Управление персоналом	Б1.В		5			3	3	108	108	12	12	96							3						73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	Б1.В.21	Пластические массы	Б1.В		5			3	3	108	108	12	12	96							3						73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	Б1.В.22	Утилизация отходов промышленных предприятий Кузбасса	Б1.В		7			4	4	144	144	12	12	132									4				73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	Б1.В.23	Технологии переработки полимеров	Б1.В		78			6	6	216	216	28	28	188									4	2			73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	Б1.В.24	Основы изобретательства	Б1.В	6				6	6	216	216	12	12	168	36							6					73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2**	**Б1.В**		**5**			3	**3**	**108**	**108**	**8**	**8**	**100**							3							
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Методы очистки газообразных выбросов	Б1.В		5			3	3	108	108	8	8	100							3						73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Методы очистки жидких отходов	Б1.В		5			3	3	108	108	8	8	100							3						73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.6**	**Б1.В**	**6**				4	**4**	**144**	**144**	**12**	**12**	**96**	**36**							4						
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Водоподготовка на предприятиях энергетики	Б1.В	6				4	4	144	144	12	12	96	36							4					29	Химическая технология твердого топлива
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Водоподготовка на химических предприятиях	Б1.В	6				4	4	144	144	12	12	96	36							4					29	Химическая технология твердого топлива
К.М.Комплексные модули								2	2	400	400	32	32	368			2											
+	К.М.01	**Дисциплины по физической культуре и спорту**	**К.М**		**1234**			2	**2**	**400**	**400**	**32**	**32**	**368**			2											
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	8	8	64			2										21	Физвоспитания
+	К.М.01.ДЭ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.В**		**234**					**328**	**328**	**24**	**24**	**304**														
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		234					328	328	24	24	304													21	Физвоспитания
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234					328	328	24	24	304													21	Физвоспитания
Блок 2.Практика								21	21	756	756	140		616				3		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									73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика	Б2.О			6		3	3	108	108	20		88								3					73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
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							73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа	Б2.В			8		3	3	108	108	20		88										3			73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			9		9	9	324	324	60		264											9		73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
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		73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
ФТД.Факультативные дисциплины								9	9	324	324	178	178	146			1	1	2				5					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9	324	324	178	178	146			1	1	2				5					

+	ФТД.В.01	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		7			2	2	72	72	12	12	60									2				53	Производственного менеджмента
+	ФТД.В.02	Инженерная защита окружающей среды	ФТД.В		7			3	3	108	108	96	96	12									3				73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	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	6	6	66					2								54	Экономики

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
					Академических часов											Академических часов											Академических часов								з.е.			
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					1116									31	18 5/6		1244									31	21 1/6		2360									62	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080									30			1208									30			2288									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			58,2												52												55,1												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48												39,3												43,7												
		Ауд. нагр. (ОП)			12,4												6,9												9,7												
		Конт. раб. (ОП)			12,4												6,9												9,7												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															0,5												0,3												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	214	78		136			794	72	30	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/2		972	118	42	24	52			782	72	27	ТО: 17 1/3 Э: 1 5/6		2052	332	120	24	188			1576	144	57	ТО: 34 2/3 Э: 3 1/3		
1	Б1.О.01	История России	Б1.О	За	144	64	32		32			80		4														За	144	64	32		32			80		4		59	1
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	72	16			16			56		2		Эк	108	16			16			56	36	3		Эк За	180	32			32			112	36	5		32	12
3	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О													За	108	8	4		4			100		3		За	108	8	4		4			100		3		4	2
4	Б1.О.04	Математика	Б1.О	Эк	180	20	4		16			124	36	5		За	144	20	8		12			124		4		Эк За	324	40	12		28			248	36	9		52	12
5	Б1.О.05	Физика	Б1.О													За	144	22	8	8	6			122		4		За	144	22	8	8	6			122		4		5	23
6	Б1.О.06	Химия	Б1.О													За	108	16	8	8				92		3		За	108	16	8	8				92		3		31	2
7	Б1.О.07	Философия	Б1.О													За	108	12	8		4			96		3		За	108	12	8		4			96		3		59	2
8	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	108	16	4		12			92		3														За	108	16	4		12			92		3		59	1
9	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О	За	108	16	4		12			92		3														За	108	16	4		12			92		3		59	1
10	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О													За	72	8	2		6			64		2		За	72	8	2		6			64		2		54	2
11	Б1.О.12	Экология	Б1.О	За	108	12	4		8			96		3														За	108	12	4		8			96		3		29	1
12	Б1.О.22	Основы российской государственности	Б1.О	ЗаО	108	42	14		28			30	36	3														ЗаО	108	42	14		28			30	36	3		59	1
13	Б1.О.23	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	108	16	8		8			92		3														ЗаО	108	16	8		8			92		3		21	1
14	Б1.О.24	Введение в информационные технологии	Б1.О													Эк	180	16	4	8	4			128	36	5		Эк	180	16	4	8	4			128	36	5			23
15	Б1.О.24.01	Основы информационных технологий	Б1.О													Эк	180	16	4	8	4			128	36	5		Эк	180	16	4	8	4			128	36	5		47	2
16	Б1.В.19	Введение в специальность	Б1.В	За	72	4	4					68		2														За	72	4	4					68		2		73	1
17	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	8	4		4			64		2		За	128	8			8			120				За(2)	200	16	4		12			184		2			1234
18	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	8	4		4			64		2														За	72	8	4		4			64		2		21	1
19	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В													За	128	8			8			120				За	128	8			8			120				21	234
20	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	Б1.В													За	128	8			8			120				За	128	8			8			120				21	234
21	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
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(8) ЗаО(2)												Эк(2) За(8)												Эк(3) За(16) ЗаО(2)												
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	73	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																									9											9 5/6		
КАНИКУЛЫ															5/6																									

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестр
					Академических часов												Академических часов												Академических часов									з.е.			
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					1180									30	19 4/6		1180									30	20 2/6		2360									60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1108									28			1180									30			2288									58			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			52												55,8												53,9												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			46,3												38,2												42,3												
		Ауд. нагр. (ОП)			5,5												6,2												5,9												
		Конт. раб. (ОП)			5,5												6,2												5,9												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			0,5												0,6												0,6												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	94	28	28	38			806	108	28	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		972	96	32	44	20			768	108	27	ТО: 15 1/2 Э: 2 5/6		1980	190	60	72	58			1574	216	55	ТО: 32 5/6 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.05	Физика	Б1.О	Эк	216	22	8	8	6			158	36	6														Эк	216	22	8	8	6			158	36	6		5	23
2	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	Эк	108	12	4		8			60	36	3														Эк	108	12	4		8			60	36	3		59	3
3	Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Б1.О	За	108	8	4	4				100		3		Эк	108	8	4	4				64	36	3		Эк За	216	16	8	8				164	36	6		23	34
4	Б1.О.16	Механика	Б1.О	За	108	12	4		8			96		3		За	108	12	4		8			96		3		За(2)	216	24	8		16			192		6			234
5	Б1.О.16.01	Теоретическая механика	Б1.О	За	108	12	4		8			96		3														За	108	12	4		8			96		3		72	3
6	Б1.О.16.02	Сопротивление материалов	Б1.О													За	108	12	4		8			96		3		За	108	12	4		8			96		3		23	4
7	Б1.О.19	Медико-биологические основы безопасности	Б1.О													За	108	12	4	8				96		3		За	108	12	4	8				96		3		4	4
8	Б1.О.21	Производственная санитария	Б1.О													Эк	144	12	4	8				96	36	4		Эк	144	12	4	8				96	36	4		4	4
9	Б1.О.24	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	12		8	4			60		2														За	72	12		8	4			60		2			23
10	Б1.О.24.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	За	72	12		8	4			60		2														За	72	12		8	4			60		2		73	3
11	Б1.В.01	Экологические движения	Б1.В	За	180	12	4		8			168		5														За	180	12	4		8			168		5		73	3
12	Б1.В.02	Химия окружающей среды	Б1.В													За	144	12	4		8			132		4		За	144	12	4		8			132		4		73	4
13	Б1.В.03	Химические свойства и горючесть полимеров	Б1.В													За	108	12	4	8				96		3		За	108	12	4	8				96		3		73	4
14	Б1.В.06	Технологии отраслевых производств	Б1.В	Эк	216	16	4	8	4			164	36	6														Эк	216	16	4	8	4			164	36	6		73	3
15	Б1.В.08	Контроль окружающей среды	Б1.В													За	108	12	4	8				96		3		За	108	12	4	8				96		3		73	4
16	Б1.В.13	Ноксология	Б1.В													Эк	144	16	4	8	4			92	36	4		Эк	144	16	4	8	4			92	36	4		73	4
17	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	100	8			8			92				За	100	8			8			92				За(2)	200	16			16			184					1234
18	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В	За	100	8			8			92				За	100	8			8			92				За(2)	200	16			16			184				21	234
19	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	Б1.В	За	100	8			8			92				За	100	8			8			92				За(2)	200	16			16			184				21	234
20	ФТД.В.04	Экспедиция обучения служением	ФТД.В	За	72	6			6			66		2														За	72	6			6			66		2		54	3
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6)												Эк(3) За(6)												Эк(6) За(12)													
ПРАКТИКИ		(План)															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	73	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ															5/6												9												9 5/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					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)					**1152**									**32**	19 4/6		**936**									**26**	20 2/6		**2088**									**58**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1152**									**32**			**936**									**26**			**2088**									**58**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**60,3**												**44,2**												**52,3**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**46,3**												**50,9**												**48,6**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**5,8**												**5,2**												**5,5**												
		Конт. раб. (ОП)			**5,8**												**5,2**												**5,5**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1152**	**100**	**32**	**40**	**28**			**944**	**108**	**32**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**828**	**80**	**24**	**32**	**24**			**604**	**144**	**23**	ТО: 15 1/2 Э: 2 5/6		**1980**	**180**	**56**	**72**	**52**			**1548**	**252**	**55**	ТО: 32 5/6 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.14	Экономика	Б1.О	За	**108**	12	4		8			96		3														За	**108**	12	4		8			96		3		54	5
2	Б1.О.17	Основы делопроизводства	Б1.О													За	**108**	12	4		8			96		3		За	**108**	12	4		8			96		3		4	6
3	Б1.О.20	Промышленная безопасность	Б1.О	За	**144**	12	4	8				132		4														За	**144**	12	4	8				132		4		4	5
4	Б1.В.04	Физико-химические методы анализа	Б1.В													Эк	**144**	16	4	8	4			92	36	4		Эк	**144**	16	4	8	4			92	36	4		73	6
5	Б1.В.09	Малоотходные и ресурсосберегающие технологии	Б1.В													Эк	**144**	16	4	8	4			92	36	4		Эк	**144**	16	4	8	4			92	36	4		73	6
6	Б1.В.10	Промышленная безопасность химических производств	Б1.В	Эк	**144**	12	4	8				96	36	4														Эк	**144**	12	4	8				96	36	4		73	5
7	Б1.В.15	Основы теория горения и взрыва	Б1.В													За	**72**	12	4	8				60		2		За	**72**	12	4	8				60		2		73	67
8	Б1.В.16	Основы теплофизики	Б1.В	За	**144**	12	4	4	4			132		4														За	**144**	12	4	4	4			132		4		27	5
9	Б1.В.17	Основы электротехники и электроники	Б1.В	Эк	**144**	8	4	4				100	36	4														Эк	**144**	8	4	4				100	36	4		10	5
10	Б1.В.18	Основы коллоидной и физической химии	Б1.В	Эк	**144**	12	4	8				96	36	4														Эк	**144**	12	4	8				96	36	4		73	5
11	Б1.В.20	Управление персоналом	Б1.В	За	**108**	12	4		8			96		3														За	**108**	12	4		8			96		3		73	5
12	Б1.В.21	Пластические массы	Б1.В	За	**108**	12	4	8				96		3														За	**108**	12	4	8				96		3		73	5
13	Б1.В.24	Основы изобретательства	Б1.В													Эк	**216**	12	4		8			168	36	6		Эк	**216**	12	4		8			168	36	6		73	6
14	Б1.В.ДЭ.01.01	Методы очистки газообразных выбросов	Б1.В	За	**108**	8			8			100		3														За	**108**	8			8			100		3		73	5
15	*Б1.В.ДЭ.01.02*	*Методы очистки жидких отходов*	Б1.В	За	**108**	8			8			100		3														За	**108**	8			8			100		3		73	5
16	Б1.В.ДЭ.02.01	Водоподготовка на предприятиях энергетики	Б1.В													Эк	**144**	12	4	8				96	36	4		Эк	**144**	12	4	8				96	36	4		29	6
17	*Б1.В.ДЭ.02.02*	*Водоподготовка на химических предприятиях*	Б1.В													Эк	**144**	12	4	8				96	36	4		Эк	**144**	12	4	8				96	36	4		29	6
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6)												Эк(4) За(2)												Эк(7) За(8)													
ПРАКТИКИ			(План)														108	20				20		88		3	2		108	20				20		88		3	2		
	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика														ЗаО	108	20				20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2	73	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ															5/6												9												9 5/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр
					Академических часов												Академических часов												Академических часов									з.е.			
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					1332									37	19 4/6		504									14	20 2/6		1836									51	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1152									32			504									14			1656									46			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			60,3												21												40,7												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			46,3												25,5												35,9												
		Ауд. нагр. (ОП)			6,9												3,3												5,1												
		Конт. раб. (ОП)			6,9												3,3												5,1												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1152	118	40	44	28		6	926	108	32	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		396	50	24	16	8		2	274	72	11	ТО: 15 1/2 Э: 2 5/6		1548	168	64	60	36		8	1200	180	43	ТО: 32 5/6 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.15	Надзор и контроль в сфере безопасности	Б1.О	За	180	12	4		8			168		5														За	180	12	4		8			168		5		4	7
2	Б1.О.18	Экологическая экспертиза	Б1.О	Эк	180	20	4	8	8			124	36	5														Эк	180	20	4	8	8			124	36	5		73	7
3	Б1.В.05	Утилизация промышленных отходов	Б1.В	За КР	144	18	4	8	4		2	126		4														За КР	144	18	4	8	4		2	126		4		73	7
4	Б1.В.07	Экономика природопользования	Б1.В														Эк КР	144	18	8		8		2	90	36	4		Эк КР	144	18	8		8		2	90	36	4		53	8
5	Б1.В.11	Процессы и аппараты природоохранных производств	Б1.В	За КР	144	22	8	8	4		2	122		4														За КР	144	22	8	8	4		2	122		4		27	7
6	Б1.В.12	Герметизация оборудования	Б1.В														Эк	180	16	8	8				128	36	5		Эк	180	16	8	8				128	36	5		73	8
7	Б1.В.14	Управление техносферной безопасностью	Б1.В	Эк КР	144	14	8		4		2	94	36	4														Эк КР	144	14	8		4		2	94	36	4		73	7
8	Б1.В.15	Основы теория горения и взрыва	Б1.В	Эк	72	8	4	4				28	36	2														Эк	72	8	4	4				28	36	2		73	67
9	Б1.В.22	Утилизация отходов промышленных предприятий Кузбасса	Б1.В	За	144	12	4	8				132		4														За	144	12	4	8				132		4		73	7
10	Б1.В.23	Технологии переработки полимеров	Б1.В	За	144	12	4	8				132		4			За	72	16	8	8				56		2		За(2)	216	28	12	16				188		6		73	78
11	ФТД.В.01	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12			12			60		2														За	72	12			12			60		2		53	7
12	ФТД.В.02	Инженерная защита окружающей среды	ФТД.В	За	108	96	32	32	32			12		3														За	108	96	32	32	32			12		3		73	7
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(7) КР(3)												Эк(2) За КР												Эк(5) За(8) КР(4)													
ПРАКТИКИ			(План)														108	20				20		88		3	2		108	20				20		88		3	2		
	Б2.В.02(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа														ЗаО	108	20				20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2	73	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ															5/6												9												9 5/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 9												Семестр А												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**648**									**18**	19 5/6														**648**									**18**	19 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**648**									**18**															**648**									**18**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																																							
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																							
		Ауд. нагр. (ОП)																																							
		Конт. раб. (ОП)																																							
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)															ТО: 7 5/6 Э:												ТО: Э:												ТО: 7 5/6 Э:		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																									
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	73	9
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	73	9
КАНИКУЛЫ															4 4/6																								4 4/6		

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
	Итого (с факультативами)				210	249	62	31	31	60	30	30	58	32	26	51	37	14	18	18	
	Итого по ОП (без факультативов)				206	240	60	30	30	58	28	30	58	32	26	46	32	14	18	18	
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	6.6%	180	210	57	30	27	55	28	27	55	32	23	43	32	11			
Б1.О	Обязательная часть					105	55	28	27	30	17	13	10	7	3	10	10				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					105	2	2		25	11	14	45	25	20	33	22	11			
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	9	2	1	1	2	2					5	5				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	2	1	1	2	2					5	5				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				48	-	58.2	52	-	52	55.8	-	60.3	44.2	-	60.3	21	-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				42.1	-	48	39.3	-	46.3	38.2	-	46.3	50.9	-	46.3	25.5	-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				6.2	-	12.4	6.9	-	5.5	6.2	-	5.8	5.2	-	6.9	3.3	-		
		элективные дисциплины по физ.к.				0.2	-		0.5	-	0.5	0.6	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				894	-	214	126	-	102	104	-	100	80	-	118	50	-		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				24	-		8	-	8	8	-			-			-		
		Блок Б2				140	-		20	-		20	-		20	-		20	-	60	
		Блок Б3				10	-			-			-			-			-	10	
		Блок ФТД				178	-	32	32	-	6		-			-	108		-		
		Итого по всем блокам				1222	-	246	178	-	108	124	-	100	100	-	226	70	-	70	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					3	1	2	6	3	3	7	3	4	5	3	2			
		ЗАЧЕТЫ (За)					14	7	7	11	5	6	8	6	2	6	5	1			
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1	1		1	1		1	1		1	1	1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)														4	3	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				34.49%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					46.2%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.33%															