

План принят ученым советом
Протокол № 15 от 28.05.2026

15 28.05.2026

УТВЕРЖДАЮ

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Ректорат
Должность: Проректор по учебной работе
Подписано: 09:23:05 15.07.2026

Меркурьев Владимир
Владимирович

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
Учебные группы ТИБоз-261

Направленность (профиль): 03 Инжиниринг техносферы и экологической экспертизы
Кафедра: Технология органических веществ и нефтехимии
Институт: Институт химических и нефтегазовых технологий

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) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ
Директор института химических и нефтегазовых технологий

Председатель УМК 20.03.01

Заведующий кафедрой ТОВН

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: ИХиНТ: Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
Должность: Заведующий кафедрой (к.н)
Подписано: 11:14:17 02.06.2026
Третьяков Владимир
Никифорович

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Кафедра производственного менеджмента
Должность: Председатель УМК
Подписано: 09:42:18 10.06.2026
Михайлов Владимир
Геннадьевич

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Институт химических и нефтегазовых технологий
Должность: Директор института
Подписано: 08:44:58 15.07.2026
Тихонов Виктор Владимирович

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Учебно-методическое управление
Должность: Начальник управления
Подписано: 09:18:36 15.07.2026
Ким Татьяна Леонидовна

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	Всего	
	Теоретическое обучение	17 1/6	16 4/6	33 5/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	18 4/6	36	7 5/6	7 5/6	144
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2 5/6	5	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 2/6
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	59 дн	66 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	56 дн	63 дн	27 дн	27 дн	277 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	3 дн	12 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	9 дн	9 дн	60 дн
Продолжительность		152 дн	213 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	176 дн	176 дн	
Високосный год		-			-			-			-			-		

[illegible]

Индекс	Виды/часть	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-3; ПК-10; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-6; ПК-2
Б1.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.01	Б1.0	История России	УК-5; УК-11
Б1.0.02	Б1.0	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.03	Б1.0	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-1
Б1.0.04	Б1.0	Математика	УК-1
Б1.0.05	Б1.0	Физика	УК-1
Б1.0.06	Б1.0	Химия	УК-1
Б1.0.07	Б1.0	Философия	УК-5
Б1.0.08	Б1.0	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.09	Б1.0	Правоведение	УК-2
Б1.0.10	Б1.0	Основы управления проектами	УК-2
Б1.0.11	Б1.0	Общественный проект «Обучение служением»	УК-3; УК-6; УК-9; УК-11
Б1.0.12	Б1.0	Экология	УК-8; ОПК-1
Б1.0.13	Б1.0	Начертательная геометрия. Инженерная графика	УК-1; УК-2
Б1.0.14	Б1.0	Экономика	УК-10
Б1.0.15	Б1.0	Надзор и контроль в сфере безопасности	УК-8
Б1.0.16	Б1.0	Механика	УК-1; УК-2
Б1.0.16.01	Б1.0	Теоретическая механика	УК-1; УК-2
Б1.0.16.02	Б1.0	Сопротивление материалов	УК-1; УК-2
Б1.0.17	Б1.0	Основы делопроизводства	УК-4; УК-5
Б1.0.18	Б1.0	Экологическая экспертиза	УК-8; УК-9; УК-11; ОПК-3
Б1.0.19	Б1.0	Медико-биологические основы безопасности	УК-8; УК-11; ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.20	Б1.0	Промышленная безопасность	УК-8; ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.21	Б1.0	Производственная санитария	УК-8; ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.22	Б1.0	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.23	Б1.0	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.0.24	Б1.0	Введение в информационные технологии	ОПК-4
Б1.0.24.01	Б1.0	Основы информационных технологий	ОПК-4
Б1.0.24.02	Б1.0	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-4
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Б1.В	Экологические движения	УК-1; ПК-2
Б1.В.02	Б1.В	Химия окружающей среды	ПК-2
Б1.В.03	Б1.В	Химические свойства и горючесть полимеров	УК-1; ПК-1
Б1.В.04	Б1.В	Физико-химические методы анализа	УК-1; ПК-10
Б1.В.05	Б1.В	Утилизация промышленных отходов	ПК-10; ПК-6
Б1.В.06	Б1.В	Технологии отраслевых производств	ПК-8
Б1.В.07	Б1.В	Экономика природопользования	ПК-5; ПК-1
Б1.В.08	Б1.В	Контроль окружающей среды	ПК-3; ПК-6
Б1.В.09	Б1.В	Малотонные и ресурсосберегающие технологии	ПК-9; ПК-4
Б1.В.10	Б1.В	Промышленная безопасность химических производств	ПК-7; ПК-5; ПК-2
Б1.В.11	Б1.В	Процессы и аппараты природоохранных производств	ПК-9; ПК-4
Б1.В.12	Б1.В	Термизация оборудования	ПК-9; ПК-4
Б1.В.13	Б1.В	Ноксология	ПК-6
Б1.В.14	Б1.В	Управление техносферной безопасностью	ПК-7; ПК-5; ПК-6
Б1.В.15	Б1.В	Основы теории горения и взрыва	УК-1
Б1.В.16	Б1.В	Основы теплофизики	УК-1; ПК-10
Б1.В.17	Б1.В	Основы электротехники и электроники	УК-1; ПК-10
Б1.В.18	Б1.В	Основы коллоидной и физической химии	УК-1; ПК-10
Б1.В.19	Б1.В	Введение в специальность	ПК-1; ПК-2
Б1.В.20	Б1.В	Управление персоналом	УК-3; ПК-6
Б1.В.21	Б1.В	Пластические массы	УК-1; ПК-10
Б1.В.22	Б1.В	Утилизация отходов промышленных предприятий	ПК-10
Б1.В.23	Б1.В	Технологии переработки полимеров	УК-1; ПК-10
Б1.В.24	Б1.В	Основы изобретательства	УК-1
Б1.В.Д3.01	Б1.В	Элективные дисциплины Б1.В.Д3.2	ПК-8; ПК-10
Б1.В.Д3.01.01	Б1.В	Методы очистки газообразных выбросов	ПК-8; ПК-10
Б1.В.Д3.01.02	Б1.В	Методы очистки жидких отходов	ПК-8; ПК-10
Б1.В.Д3.02	Б1.В	Элективные дисциплины Б1.В.Д3.6	ПК-8; ПК-9
Б1.В.Д3.02.01	Б1.В	Возмождготовка на предприятиях энергетики	ПК-8; ПК-9
Б1.В.Д3.02.02	Б1.В	Возмождготовка на химических предприятиях	ПК-8; ПК-9
К.М		Комплексные модули	УК-7
К.М.01	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
К.М.01.01	Б1.0	Физическая культура и спорт	УК-7
К.М.01.Д3.01	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
К.М.01.Д3.01.01	Б1.В	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	УК-7
К.М.01.Д3.01.02	Б1.В	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	УК-7
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-3; ПК-10; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б2.0.01(У)	Б2.0	Учебная, Ознакомительная практика	УК-1; УК-2; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б2.0.02(П)	Б2.0	Производственная, Технологическая практика	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-3; ПК-10; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-6; ПК-2
Б2.В.01(У)	Б2.В	Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(П)	Б2.В	Производственная, Научно-исследовательская работа	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-2
Б2.В.03(Пд)	Б2.В	Производственная, Преддипломная практика	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-3; ПК-10; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-6; ПК-2
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-6; ПК-2
Б3.01	Б3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-6; ПК-2
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-8
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-8
ФТД.В.01	ФТД.В	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	УК-6
ФТД.В.02	ФТД.В	Инженерная защита окружающей среды	УК-8
ФТД.В.03	ФТД.В	Экспедиция обучения служением	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6

№	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																				
					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
ИТОГО (с факультативами)					1080								30	19 2/6		1208										30	21 3/6		2288									60	40 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080							30			1208											30			2288								60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				58,8											54													56,4																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				33,3											25,5													29,4																
	Ауд. нагр. (ОП)				10,7											9													9,9																
	Конт. раб. (ОП)				10,7											9													9,9																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															1													0,5																
дисциплины (модули)					1080	182	62	24	96				826	72	30	ТО: 17 1/6□ Э: 2 1/6		972	150	58	40	52				750	72	27	ТО: 16 2/3□ Э: 2 5/6		2052	332	120	64	148			1576	144	57	ТО: 33 5/6□ Э: 5				
1	Б1.О.01	История России	Б1.О	За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16				40		2		За(2)	144	64	32		32			80		4			59	12		
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	252	20	4		16			196	36	7		За	72	20	8		12			52		2			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	16			16			112					За(2)	200	24	4		20			176		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	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		
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)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк За(7) ЗаО(2)											Эк(2) За(8) ЗаО											Эк(3) За(15) ЗаО(3)																		
КАНИКУЛЫ													1													8 1/6												9 1/6							

№	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)					1180								30	19 4/6		1216									31	21 1/6		2396										61	40 5/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1108							28			1216										31			2324										59													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			52											55,2												53,6																							
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			46,3												38,2												42,3																						
		Ауд. нагр. (ОП)			5,5												5,9												5,7																						
		Конт. раб. (ОП)			5,5												5,9												5,7																						
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1												1												1																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	94	28	28	38				806	108	28	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/3	1008	96	32	44	20				804	108	28	ТО: 16 1/3□ Э: 2 5/6	2016	190	60	72	58				1610	216	56	ТО: 33 2/3□ Э: 5 1/6											
1	Б1.О.05	Физика	Б1.О	Эж	216	22	8	8	6				158	36	6													Эж	216	22	8	8	6				158	36	6		5	23									
2	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	Эж	108	12	4		8				60	36	3													Эж	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		Эж	108	8	4	4					64	36	3	Эж 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			34									
5	Б1.О.16.01	Теоретическая механика	Б1.О	За	108	12	4		8				96		3		За	108	12	4		8				96		3	За	108	12	4		8			96		3		2	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														Эж	180	12	4	8				132	36	5	Эж	180	12	4	8				132	36	5	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	Эж	216	16	4	8	4				164	36	6		За	108	12	4	8				96		3	Эж	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														Эж	144	16	4	8	4			92	36	4	Эж	144	16	4	8	4			92	36	4	73	4											
17	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											
18	К.М.01.ДЭ.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											
19	К.М.01.ДЭ.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											
20	ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	ФТД.В	За	72	6				6			66		2		За	72	6				6			66		2	За	72	6			6			66		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	73	4										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эж(3) За(6)											Эж(3) За(6) ЗаО											Эж(6) За(12) ЗаО																									
КАНИКУЛЫ																																					1		8											9	

№	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			Всего	
ИТОГО (с факультативами)					1332									37	19 4/6		396										11	21 2/6		1728								48	41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1152								32			396											11			1548								43					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				60,3												17,4													38,9													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				46,3												27													36,7													
	Ауд. нагр. (ОП)				6,7												2,7													4,7													
	Конт. раб. (ОП)				6,7												2,7													4,7													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1152	116	40	44	28			4	928	108	32	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/3		396	50	24	16	8			2	274	72	11	ТО: 18 2/3□ Э: 2 2/3		1548	166	64	60	36		6	1202	180	43	ТО: 36□ Э: 5		
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.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
4	Б1.В.09	Малоотходные и ресурсосберегающие технологии	Б1.В	За	144	16	4	8	4				128		4													За	144	16	4	8	4				128		4		73	7	
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 теории 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		
ПРАКТИКИ				(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(7) КР(2)										Эк(2) За КР										Эк(5) За(8) КР(3)																		
КАНИКУЛЫ															1											7 5/6											8 5/6						

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 9										Семестр А										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				Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	КРП	СР	Кон роль
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□ З:																						ТО: 7 5/6□ З:					
ПРАКТИКИ			(План)		324	60					60		264	9	6													324	60				60		264	9	6				
62.B.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			
63.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				324	10					10		314	9	6												324	10					10		314	9	6	73	9		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					ЗаО																				ЗаО																
КАНИКУЛЫ															3 5/6																								3 5/6		

			Общий объем в семестре			Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек. пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр. пр. подгот	КСР пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)													
+	Б1.О.01	История России		1	2	72							
				2	2	72							
+	Б1.О.02	Иностранный язык		1	2	72							
				2	3	108							
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		2	3	108							
+	Б1.О.04	Математика		1	7	252							
				2	2	72							
+	Б1.О.05	Физика		2	4	144							
				3	6	216							
+	Б1.О.06	Химия		2	3	108							
+	Б1.О.07	Философия		2	3	108							
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		1	3	108							
+	Б1.О.09	Правоведение		1	3	108							
+	Б1.О.10	Основы управления проектами		3	3	108							
+	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служению»		2	2	72							
+	Б1.О.12	Экология		1	3	108							
				3	3	108							
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная графика		4	3	108							
+	Б1.О.14	Экономика		5	3	108							
+	Б1.О.15	Надзор и контроль в сфере безопасности		7	5	180							
+	Б1.О.16.01	Теоретическая механика		3	3	108							
+	Б1.О.16.02	Сопротивление материалов		4	3	108							
+	Б1.О.17	Основы делопроизводства		6	3	108							
+	Б1.О.18	Экологическая экспертиза		7	5	180							
+	Б1.О.19	Медико-биологические основы безопасности		4	3	108							
+	Б1.О.20	Промышленная безопасность		5	3	108							
+	Б1.О.21	Производственная санитария		4	5	180							
+	Б1.О.22	Основы российской государственности		1	3	108							
+	Б1.О.23	Основы военной подготовки		1	3	108							
+	Б1.О.24.01	Основы информационных технологий		2	5	180							
+	Б1.О.24.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3	2	72							
+	Б1.8.01	Экологические движения		3	5	180							
+	Б1.8.02	Химия окружающей среды		4	4	144							
+	Б1.8.03	Химические свойства и горючесть полимеров		4	3	108							
+	Б1.8.04	Физико-химические методы анализа		6	4	144							
+	Б1.8.05	Утилизация промышленных отходов		6	4	144							
+	Б1.8.06	Технологии отраслевых производств		3	6	216							
+	Б1.8.07	Экономика природопользования		8	4	144							
+	Б1.8.08	Контроль окружающей среды		4	3	108							
+	Б1.8.09	Малотоннажные и ресурсосберегающие технологии		7	4	144							
+	Б1.8.10	Промышленная безопасность химических производств		5	4	144							
+	Б1.8.11	Процессы и аппараты природоохранных производств		7	4	144							
+	Б1.8.12	Герметизация оборудования		8	5	180							
+	Б1.8.13	Накология		4	4	144							
+	Б1.8.14	Управление техносферной безопасностью		7	4	144							
+	Б1.8.15	Основы теории горения и взрыва		6	2	72							
				7	2	72							
+	Б1.8.16	Основы теплофизики		5	4	144							
+	Б1.8.17	Основы электротехники и электроники		5	4	144							
+	Б1.8.18	Основы коллоидной и физической химии		5	4	144							
+	Б1.8.19	Введение в специальность		1	2	72							
+	Б1.8.20	Управление персоналом		5	3	108							
+	Б1.8.21	Пластические массы		5	3	108							
+	Б1.8.22	Утилизация отходов промышленных предприятий Кубасса		7	4	144							
+	Б1.8.23	Технологии переработки полимеров		7	4	144							
				8	2	72							
+	Б1.8.24	Основы изобретательства		6	6	216							
+	Б1.8.ДЭ.01.01	Методы очистки газообразных выбросов		5	3	108							
-	Б1.8.ДЭ.01.02	Методы очистки жидких отходов		5	3	108							
+	Б1.8.ДЭ.02.01	Водоподготовка на предприятиях энергетики		6	4	144							
-	Б1.8.ДЭ.02.02	Водоподготовка на химических предприятиях		6	4	144							
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт		1	2	72							
				2		128							
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта		3		100							
				4		100							
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес		2		128							
				3		100							
				4		100							
Блок 2.Практика													
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика		2	3	108							
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика		6	3	108							
+	Б2.8.01(У)	Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		4	3	108							
+	Б2.8.02(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа		6	3	108							
+	Б2.8.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика		9	9	324							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		9	9	324							
ФТД.Факультативные дисциплины													
+	ФТД.Б.01	Развитие в профессии – путь к успешной карьере		7	2	72							
+	ФТД.Б.02	Инженерная защита окружающей среды		7	3	108							
+	ФТД.Б.03	Экспедиция обучения служением		3	2	72							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная, Ознакомительная практика	1	2			2						
			4	+	2		0	0	0	0	120
Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2	2			2						
			30	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная, Научно-исследовательская работа	3	2			2						
			30	+	2		0	0	0	0	0
Производственная, Технологическая практика	3	2			2						
			30	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная, Преддипломная практика	5	1			6						
Итого по факту					8						
Итого по плану					14						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания	
Утилизация промышленных отходов						
	КР	3	2		0	
Процессы и аппараты природоохранных производств						
	КР	4	1	30	0	
					0	
Управление техносферной безопасностью						
	КР	4	1	73	0	
					0	
Экономика природопользования						
	КР	4	2	53	0	
					0	

		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. А
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				210	247	60	30	30	61	30	31	60	31	29	48	37	11	18	18	
	Итого по ОП (без факультативов)				206	240	60	30	30	59	28	31	60	31	29	43	32	11	18	18	
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	6.6%	180	210	57	30	27	56	28	28	54	31	23	43	32	11			
Б1.О	Обязательная часть					105	55	28	27	31	17	14	9	6	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	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	7				2	2					5	5				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					7				2	2					5	5				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				47	-	58.8	54	-	52	55.2	-	58.2	44.7	-	60.3	17.4	-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				39	-	33.3	25.5	-	46.3	38.2	-	46.3	50.9	-	46.3	27	-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				6.1	-	10.7	9	-	5.5	5.9	-	6.2	5.4	-	6.7	2.7	-		
		элективные дисциплины по физ.к.				0.4	-		1	-	1	1	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				924	-	182	166	-	110	112	-	106	82	-	116	50	-		
		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				114	-			-	6		-			-	108		-		
		Итого по всем блокам				1188	-	182	186	-	116	132	-	106	122	-	224	50	-	70	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)				3	1	2	6	3	3	7	3	4	5	3	2				
		ЗАЧЕТЫ (За)				15	7	8	11	5	6	8	6	2	6	5	1				
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				3	2	1	1		1	2		2				1	1		
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										1		1	3	2	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				34.59%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					46.2%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.71%															

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
Руководство	4		20,5	
	4		20,5	
Консультации по				
Допуск к защите	4		1	
Комиссия №1				
Каф.		Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
Председатель	4		1	
Член комиссии				
1	4		0,5	
2	4		0,5	
3	4		0,5	
4	4		0,5	
5	4		0,5	
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	False
---	-------

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	61
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	60
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	1
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	40

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Разработки месторождений полезных ископаемых
2		Открытых горных работ
3		Обогащения полезных ископаемых
4		Аэрологии, охраны труда и природы
5		Физики
6		БК ФизК
7		Горных машин и комплексов
8		БК Современные банковские технологии
10		Электропривода и автоматизации
11		Электроснабжения горных и промышленных предприятий
12		Общей электротехники
16		Начертательной геометрии и графики
17		Технологии машиностроения
18		Металлорежущих станков и инструментов
19		Автомобильных перевозок
21		Физвоспитания
22		Строительного производства и экспертизы недвижимости
23		Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
24		Автомобильных дорог и городского кадастра
25		БК Информационных технологий и управления проектами
27		Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
28		Технология органических веществ и нефтехимии
29		Химическая технология твердого топлива
30		Углекислыми, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды
31		Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
32		Иностранных языков
33		Н. Экономики и управления
34		Н. Автомобили и автомобильные перевозки
35		Б. Гуманитарных и экономических наук
36		Б. Технические науки
37		М.Экономики и управления
38		М.Технологии и механизации горных работ
39		Прикладных информационных технологий
45		Финансов и кредита
47		Информационных и автоматизированных производственных систем
48		Эксплуатации автомобилей
50		Государственного и муниципального управления
52		Математики
53		Производственного менеджмента
54		Экономики
55		Теплоэнергетики
56		БК Конкуренции и антимонопольного регулирования
58		Маркшейдерского дела и геологии
59		Истории, философии и социальных наук
60		П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
61		П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
62		П.Кафедра экономики и управления
63		П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
65		П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
66		БК Электроснабжение МРСК
67		Теории и методики профессионального образования
68		Технологии и организации строительства (БК)
69		Информационной безопасности
70		Теории и технологии управления
71		Информатики и информационных систем
72		Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
73		Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
74		Центр цифровой трансформации образования

[illegible]