

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		
11	Силовая электроника	Б1.11	3	108	26	6	2	6		2	10	82				7	7							2	2	4	12	2			ЭТК	
12	Электрические и электронные аппараты	Б1.12	4	144	31	8	4	4	2	2	13	113				6	6						2	2	6	14	4				ЭТК	
13	Электрические машины систем автоматики	Б1.13	3	108	18	2	2	2	2	2	10	90			6			Д6					2	2	4	2					ЭМ	
14	Технологические процессы автоматизированных производств	Б1.14	4	144	27	6		6	1	2	13	117				8	8								2	2	4	10	6		ЭАПУ ЭТК	
15	Основы экономических знаний	Б1.15	2	72	13	2		2		2	7	59				3		3		2	2										ЭТПЭ	
16	Проектирование автоматизированных систем	Б1.16	4	144	27	6		6	2	2	13	117			9			Д9								2	2	4	10	6		ЭАПУ
17	Введение в направление	Б1.17	2	72	13	2		2	1	2	7	59			1			1	2	4	2											ЭАПУ ЭТК
18	Автоматизация технологических процессов	Б1.18	3	108	20	4		4		2	10	88			9		9									2	2	2	6	4		ЭАПУ
19	Теория специальных систем управления	Б1.19	3	108	22	6		4		2	10	86			9			Д9								2	2	4	8	4		ЭАПУ
20	Правоведение	Б1.20	3	108	20	6		2	1	2	10	88				3		Д3		2	2											Правове дения
21	Графическое моделирование	Б1.21	3	108	20	2		6	1	2	10	88				1		Д1	2	8	6											ИГ

22	Основы личностной и коммуникативной культуры	Б1.22	3	108	30	4		4	2	2	20	78				2		2	4	4												ИиП РЯз	
22.1	Культура научной и деловой речи	Б1.22.1																															РЯз
22.2	Культура и личность	Б1.22.2																															ИиП

23	Психология и технологии социального взаимодействия	Б1.23	3	108	20	4		4	2	2	10	88				2		2	4	4												ПиП СРСА	
23.1	Социальные технологии	Б1.23.1																															СРСА
23.2	Организационная психология	Б1.23.2																															ПиП

Вариативная часть

24	Автоматизированный электропривод в горной промышленности	Б1.В1.24	3	108	22	2	4	4	2	2	10	86			6		6							2	2	4	8	4				ЭАПУ
25	Электротехническое и конструкционное материаловедение	Б1.В1.25	3	108	23	6	6		2	2	9	85				5		Д5					2	2	4	10	6					АЭТУ
26	Технические средства автоматизации	Б1.В1.26	4	144	22	2	4	4		2	10	122			7		7								2	2	8	4	4			ЭАПУ ЭТК

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			
27	Химия	Б1.В1.27	3	108	18	2	2	2		2	10	90				5		Д5				2	2	4	2					ХХТ			
28	Функции комплексного переменного и теория поля	Б1.В1.28	4	144	27	6		6		2	13	117			3	3		Д3		2	2	4	10	6						ИМ			
29	Специальные главы высшей математики	Б1.В1.29	4	144	25	2	6	2		2	13	119			4			Д4			2	2	8	6						ЭТК			
30	Теоретическая механика	Б1.В1.30	3	108	18	2		6		2	8	90			4		4				2	2	6	6						ПЛА			
31	Основы горного дела	Б1.В1.31	4	144	25	4		6		2	13	119			2			Д2	2	2	2	8	6							ЗАПУ ЭТК			
32	Электрооборудование производственных механизмов	Б1.В1.32	4	144	25	6		4	2	2	13	119			8			Д8							2	2	4	8	4	ЗАПУ			
33	Информационные технологии	Б1.В1.33	4	144	27	2	12			2	11	117			3		3				2	2	12	12						ЗАПУ			
34	Прикладная механика	Б1.В1.34	6	216	34	6	2	6	2	2	18	182			5		5					2	2	4	12	2				ПТМ			
35	Метрология	Б1.В1.35	4	144	23	4	4		1	2	13	121			6			Д6					2	2	2	6	4			ССОД			
36	Промышленные контроллеры	Б1.В1.36	7	252	51	14	4	8	3	4	21	201	9		9	8		Д8	9						4	4	4	12	2	4	10	2	ЭТК
37	Вычислительные машины, системы и сети	Б1.В1.37	4	144	25	4	4	2	2	2	13	119			7			Д7						2	2	2	8	4			ЭТК		
38	Диагностика и надежность электрооборудования горных машин	Б1.В1.38	4	144	20	6		2	1	2	10	124			8		8								2	2	4	6	2		ЗАПУ		
39	Оборудование горнодобывающих производств	Б1.В1.39	3	108	24	6		4	2	2	12	84			6		6						2	2	4	8	4				ЗАПУ		
40	Электроснабжение и электрификация горных работ	Б1.В1.40	4	144	27	4	4	4		2	13	117				7		Д7						2	2	2	10	4			ЗАПУ		
41	Экономика и управление производственными системами	Б1.В1.41	3	108	27	8		8	2	2	9	81			6			6					2	2	6	14	8				ПМиЭЭ		

Вариативная часть (дисциплины по выбору)

42.1	Электронные и микропроцессорные устройства	Б1.В2.42.1	3	108	22	6	2	2	2	2	10	86				6		Д6					2	2	4	8	2				ЗАПУ ЭТК
42.2	Технические измерения и приборы	Б1.В2.42.2																													ЭТК

По выбору 1 из 2

43.1	Физические основы электроники	Б1.В2.43.1	3	108	20	6	2			2	10	88			5	5		Д5				2	2	4	6	2					ОФ ПитФ
43.2	Физика полупроводников	Б1.В2.43.2																													ОФ ПитФ

По выбору 1 из 2

44.1	SCADA-системы	Б1.В2.44.1	5	180	28	4	4	2	2	2	16	152			8			Д8							2	2	2	8	4		ЭТК
------	---------------	------------	---	-----	----	---	---	---	---	---	----	-----	--	--	---	--	--	----	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	--	-----

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
44.2	Операционные системы и базы данных	Б1.В2.44.2																												ЭТК

По выбору 1 из 2

45.1	Программирование и алгоритмизация	Б1.В2.45.1	4	144	23	2	6			2	13	121				5		Д5				2	2							ЭТК
45.2	Методы программирования, структуры данных и алгоритмы	Б1.В2.45.2																												ЭТК

По выбору 1 из 2

46.1	Управление качеством	Б1.В2.46.1	3	108	20	6		2		2	10	88			9			Д9									2	2	4	6	2	ЭТК
46.2	Экономика и основы инновационного менеджмента	Б1.В2.46.2																													ПМиЭЭ	

По выбору 1 из 2

47.1	Гидропневмоавтоматика	Б1.В2.47.1	4	144	25	6	2	2	2	2	13	119			9			Д9									2	2	4	8	2	ПТМ
47.2	Гидрогазодинамика	Б1.В2.47.2																													ЭТК	

По выбору 1 из 2

48.1	Моделирование систем	Б1.В2.48.1	4	144	25	6	2	2		2	13	119			7			Д7									2	2	4	8	2	ЭАПУ ЭТК
48.2	Компьютерные технологии	Б1.В2.48.2																														ЭАПУ ЭТК

По выбору 1 из 2

49.1	Основы преобразования энергии в электротехнических системах	Б1.В2.49.1	5	180	33	8	4	4		2	15	147			4		4					2	2					6	14	4	ЭТК	
49.2	Фотоника и оптоэлектроника	Б1.В2.49.2																														ЭТК

По выбору 1 из 2

Многосеместровые модули

50	Физическая культура и спорт	Б1.50	2	400	20			20	20			380									1	2	3									ФВ	
																						4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	
																						1	72	1	72	72	72	36	36	30	10		

Базовая часть модуля "Физическая культура и спорт"

50.1	Физическая культура	Б1.50.1	2	72	4			4	4																							ФВ
																						2	2	2	2							
																						1	36	1	36							

Вариативная часть модуля "Физическая культура и спорт"