

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час					Распределение по курсам и семестрам																				
			экс.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Из них				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс												
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
																час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ
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
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»								46	1656	154	48	74	32	1502																				
B.1.07	Практикум по виду профессиональной деятельности	А(Ми)	10	8,9					6	216	24		24		192															8	2,0	8	2,0	8	2,0
B.1.08	Научно-исследовательская работа	А(Ми)		6,7,8					9	324	6		6		318											2	3,0	2	3,0	2	3,0				
B.1.09	Метрология, стандартизация и сертификация	ТМиЕН(Ми)		4					3	108	12	4	4	4	96							12	3,0												
B.1.10	Программирование и основы алгоритмизации	ПМиРД(Ми)	4	3					5	180	20	8	12		160					8	2,0	12	3,0												
B.1.11	Системное программное обеспечение	А(Ми)		6					3	108	12	4	8		96												12	3,0							
B.1.12	Микропроцессоры, микроконтроллеры и вычислительная техника	А(Ми)	7	5,6			7		10	360	40	16	12	12	320									12	3,0	12	3,0	16	4,0						
B.1.13	Автоматизированные информационно-управляющие системы	А(Ми)		10					3	108	12	4	4	4	96																			12	3,0
B.1.14	Информационное обеспечение автоматизированных систем управления	А(Ми)	8						4	144	16	8	4	4	128														16	4,0					
B.1.15	Информационные сети и телекоммуникации	А(Ми)		9					3	108	12	4		8	96																12	3,0			
ДВ.1.00	Дисциплины по выбору								41	1476	164	74	62	28	1312																				
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»								2	72	8	4	4		64																				
ДВ.1.01.01	Культурология	СГиПД(Ми)		2					2	72	8	4	4		64			8	2,0																
ДВ.1.01.02	Этикет	СГиПД(Ми)																																	
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»								10	360	40	18	20	2	320																				
ДВ.1.02.01	Основы микроэлектроники	А(Ми)		5					3	108	12	6	4	2	96									12	3,0										
ДВ.1.02.02	Основы технологии микроэлектроники	А(Ми)																																	
ДВ.1.03.01	Системы искусственного интеллекта	А(Ми)	6						3	108	12	4	8		96										12	3,0									
ДВ.1.03.02	Методология принятия решений и управления в сложных системах	А(Ми)																																	
ДВ.1.04.01	Математические основы теории систем	А(Ми)	8						4	144	16	8	8		128														16	4,0					
ДВ.1.04.02	Теория линейных систем	А(Ми)																																	
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»								29	1044	116	52	38	26	928																				
ДВ.1.05.01	Промышленные сети и системы связи	А(Ми)		9					2	72	8	4		4	64																8	2,0			
ДВ.1.05.02	Системы передачи информации	А(Ми)																										12	3,0						
ДВ.1.06.01	Цифровая обработка сигналов	А(Ми)		7					3	108	12	4	8		96																				
ДВ.1.06.02	Основы теории связи	А(Ми)																																	
ДВ.1.07.01	Технологии программирования	А(Ми)	10						3	108	12	4	8		96																		12	3,0	
ДВ.1.07.02	Объектно-ориентированный анализ и моделирование	А(Ми)																																	
ДВ.1.08.01	Локальные вычислительные сети	А(Ми)		10					2	72	8	6		2	64																		8	2,0	
ДВ.1.08.02	Интерфейсы вычислительных систем	А(Ми)																																	
ДВ.1.09.01	Электромеханические системы	А(Ми)	9	8			9		6	216	24	12	6	6	192														16	4,0	8	2,0			
ДВ.1.09.02	Мехатроника	А(Ми)																																	
ДВ.1.10.01	Электронные устройства систем управления	А(Ми)	6				6		5	180	20	8	4	8	160										20	5,0									
ДВ.1.10.02	Силовые электронные преобразователи	А(Ми)																																	
ДВ.1.11.01	Основы системного анализа	ПМиРД(Ми)		9					3	108	12	6	6		96															12	3,0				
ДВ.1.11.02	Теория больших чисел	ПМиРД(Ми)																																	

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам																							
			экс.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Из них				I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс								
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10					
																час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ
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				
ДВ.1.12.01	Переходные процессы	А(Ми)		5					2	72	8	4	2	2	64									8	2,0														
ДВ.1.12.02	Электрические цепи с распределёнными параметрами	А(Ми)																																					
ДВ.1.13.01	Информационно-измерительная техника	А(Ми)		6					3	108	12	4	4	4	96											12	3,0												
ДВ.1.13.02	Измерительные преобразователи	А(Ми)																																					
ЭД.1.00	Элективные дисциплины																																						
Блок 2	Практики								15-21	15																													
В.2	Вариативная часть								15																														
В.2.01	Учебная практика	А(Ми)			4				6														6,0																
В.2.02	Производственная практика	А(Ми)			8				3																					3,0									
В.2.03	Производственная практика, преддипломная практика	А(Ми)			10				6																									6,0					
Блок 3	Государственная итоговая аттестация								6-9	9																													
Б.3	Базовая часть								9																														
Б.3.01	Защита выпускной квалификационной работы	А(Ми)	10						9																									9,0					
Ф	Факультативные дисциплины								4	144	16	16	16	128																									
Ф.01	Инструментальные средства инженерных расчетов	ПМиРД(Ми)		5					2	72	8		8		64									8	2,0														
Ф.02	Автоматизация схемотехнического проектирования	А(Ми)		7					2	72	8		8		64												8	2,0											

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час					Распределение по курсам и семестрам																				
			экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Из них				I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс				
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
																час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ
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
Всего часов, ЗЕ теоретического обучения									216	7776	834	324	394	116	6942	92	23	100	25	88	22	80	20	92	23	90	25	74	21	86	24	80	20	52	13
Всего часов учебных занятий *										7704	826					92		100		88		80		92		82		74		86		80		52	
Всего ЗЕ, включая практики и гос. итоговую аттестацию									240	240						23		25		22		26		23		25		21		27		20		28	
Число курсовых проектов *																								1		2					1				
Число курсовых работ *																						2									1				
Число экзаменов *															4		2		4		2		3		3		3		3		3		3		
Число зачетов, в том числе диф.зачетов *															3		6		2		3		5		4		3		4		4		2		

* без физической культуры, элективных и факультативных дисциплин

Практики: 10 нед.	Форма контроля			сем. нед.	ЗЕ	Государственная итоговая аттестация: 6 нед.	сем. нед.	ЗЕ
	диф. зачет	4	4					
Учебная практика	диф. зачет	4	4	6	Защита выпускной квалификационной работы	10	6	9
Производственная практика	диф. зачет	8	2	3				
Производственная практика, преддипломная практика	диф. зачет	10	4	6				
итого		10	15			итого	6	9

19.06.2020

Начальник ОПКУД

Декан электротехнического факультета (г. Миасс)

Зав. кафедрой А(Ми)

Исполнитель

Старший инспектор ОПКУД

А.В.Постникова

И.В.Войнов

С.С.Голощапов

С.В.Колесников