

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Распределение по семестрам														Распределение по курсам и семестрам											Кафедра									
		Зачетных единиц	Часов	Экзаме-нов				Зачетов				КП		КР		Из них																						
				Экзамены					Аудиторных					Самост. работа						1 курс				2 курс														
		Семестр				Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)	Экзамены и консультации	Консультации в семестре	Самостоятельные занятия	1 сем. нед.	2 сем. нед.	3 сем. нед.	4 сем. нед.	Часов в неделю																				
1	2	3	4	22	23													24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39					
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
Блок 1	Дисциплины (модули)		0	Для всех ОПОП данного направления																																		
Б1.В.00	Вариативная часть	14	504																																			
Б1.В.01	Педагогика высшей школы	3	108					3									0	0	0	0	0	24	12,0	10		14	0	0	84			0,0	3	81,0		2		Ин. яз.
Б1.В.02	Применение современных CAD/CAE систем в электронике	3	108	2													0	0	1	0	0	48	24,0	16	16	16	0	0	60			36,0	6	18,0		3		ПЭЛ
Б1.В.03	Электронные процессы в твердом теле	4	144	2													0	0	1	0	0	48	24,0	24		24	0	0	96			36,0	6	54,0		3		МНЭЛ
Б1.В.04	Актуальные проблемы современной электроники	4	144	2													0	0	1	0	0	64	32,0	32		32	0	0	80			36,0	8	36,0		4		ЭП
Всего на ЛЗ		14	504															184	92	82	16	86	0	0	320	0	0	108	23	189	0	10	2	0				
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	14	0															Трудоемкость учебных недель (час. нед)											0,0	18,0	9,0	0,0						
																													Экз	0	3	0	0					
																													Зач	0	0	1	0					
																													КП	0	0	0	0					
																													КР	0	0	0	0					

Код	Наименование дисциплин	Трудоёмкость		Распределение по семестрам														Распределение по курсам и семестрам																		
		Зачетных единиц	Часов	Из них														1 курс		2 курс																
				Экзame-нов	Зачетов	КП	КР	Аудиторных					Самост работа				1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.																
								Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)	Всего	КП	КР	Экзамены и консультации					Консультации в семестре	Самостоятель ные занятия														
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							
Блок 2	ПРАКТИКИ, в т.ч. НИР	54		Для всех ОПОП данного направления																																
Б2.Б.01	Производственная практика	6	216					3)												216						216				216						
Б2.Б.02	Научно-производственная практика	6	216					4)												216						216				216						
Б2.Б.03	Научно-исследовательская практика	6	216					4)												216						216				216						
Б2.Б.04	Преддипломная практика	9	324					4)												324						324				324						
Б2.Б.05	Научно-исследовательская работа	27	972					2) 4)												972						972	230	364	12	366						
Всего		54	1944																0	0	0	0	0	0	0	1944										
Блок 3	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	6	216																																	
Б3.Б.01	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	6	216	4)																216						216				216						
Всего		6	216																0	0	0	0	0	0	0	216										
Всего на Л7		60	2160																0	0	0	0	0	0	0	2160				Всего на Л4						
		0	0																																	
	Полная трудоёмкость листа (зач. ед.)	60	0																																	
Итого		120	4320																828	414	352	128	348	0	0	3492	36	16	378	107	2955	18	18	18	0	
		0	0																828	0																

Трудоёмкость учебных недель (час/нед)		39,0	33,8	45,0	0,0
Экз	10	4	4	2	0
Зач	6	2	1	3	0
КП	2	0	1	1	0
КР	1	0	0	1	0
Сессия (недель)		3	3	1	0
Экзамен (часов)		40,5	36,0	36,0	0,0
Трудоёмкость ООП Часов		2160,0	2160,0		
Трудоёмкость полная Зачетных единиц		60,00	60,00		
Трудоёмкость полная Сумма по листам		60,00	60,00		
		0	0	0	0

Трудоёмкость учебных недель (час/нед)		51,8	51,1	54,0	53,5
Экз	10	4	4	2	0
Зач	6	2	1	3	0
КП	2	0	1	1	0
КР	1	0	0	1	0
В расписание (часов в неделю) с факультативами		18	18	18	0
		0	0	0	0

Проректор по учебной работе
К.В. Бухенский

Директор института МИА
А.В.Корячко

Заведующий кафедрой:
М.В. Чиркин

Руководитель программы:
М.В. Чиркин