Приложение 8

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Очно-заочная форма обучения

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																																			
									в том числе					Курс 1							Курс 2																		Курс 3						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ
	Итого	7	4	3	1	1	4320	4320	766	1097	297	120	120	75	60	90	19	278	162	19	37	84	135	20	336	108	29		126	99	21	483	27	25.5							33							13.5
	Итого по ООП (без факультативов)	7	4	3	1	1	4320	4320	766	1097	297	120	120	75	60	90	19	278	162	19	37	84	135	20	336	108	29		126	99	21	483	27	25.5							33							13.5
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=33.33%								35%	51%	14%																																					
	Итого по циклам	7	4	3	1	1	2160	2160	766	1097	297	60	60	75	60	90	19	278	162	19	37	84	135	20	336	108	20		126	99	21	483	27	21														
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=33.3%								35%	51%	14%																																					
Б1	Дисциплины (модули)	7	4	3	1	1	2160	2160	766	1097	297	60	60	75	60	90	19	278	162	19	37	84	135	20	336	108	20		126	99	21	483	27	21														
Б1.Б	Базовая часть	3					648	648	270	279	99	18	18								21	84	63	12	180	72	12		84		6	99	27	6														
Б1.Б.1	История и методология приборостроения	2					216	216	90	81	45	6	6								21		63	6	81	45	6																					
Б1.Б.2	Информационные технологии в приборостроении	3					216	216	90	99	27	6	6																84		6	99	27	6														
Б1.Б.3	Математическое моделирование в приборных системах	2					216	216	90	99	27	6	6									84		6	99	27	6																					
*																																																	
Б1.В	Вариативная часть	4	4	3	1	1	1512	1512	496	818	198	42	42	75	60	90	19	278	162	19	16		72	8	156	36	8		42	99	15	384		15														
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4	1	2	1		1008	1008	353	457	198	28	28	75	60	60	15	168	162	15	16		72	8	156	36	8		42		5	133		5														
Б1.В.ОД.1	Современные проблемы науки и приборостроения	2					144	144	46	62	36	4	4										42	4	62	36	4																					
Б1.В.ОД.2	Иностранный язык		1				72	72	32	40		2	2			30	2	40		2																												
Б1.В.ОД.3	Измерительные информационные системы	1					180	180	65	43	72	5	5	30	30		5	43	72	5																												
Б1.В.ОД.4	Интеллектуальные средства измерений	1					180	180	65	61	54	5	5	30	30		5	61	54	5																												
Б1.В.ОД.5	Автоматизация эксперимента и испытаний			3			180	180	47	133		5	5																42		5	133		5														
Б1.В.ОД.6	Основы САПР средств измерений			2	2		144	144	50	94		4	4								16		30	4	94		4																					
Б1.В.ОД.7	Метрологическое обеспечение средств измерений	1					108	108	48	24	36	3	3	15		30	3	24	36	3																												
*																																																	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		3	1		1	504	504	143	361		14	14			30	4	110		4										99	10	251		10														
Б1.В.ДВ.1																																																	
1	Современная микросистемотехника		3			3	108	108	18	90		3	3																	15	3	90		3														
2	Новейшие технологии в приборостроении		3			3	108	108	18	90		3	3																	15	3	90		3														
*																																																	
Б1.В.ДВ.2																																																	
1	Современные электроприводы в приборостроении		3				72	72	44	28		2	2																	42	2	28		2														
2	Современные электрические машины		3				72	72	44	28		2	2																	42	2	28		2														
*																																																	
Б1.В.ДВ.3																																																	
1	Основы теории надежности			3			180	180	47	133		5	5																	42	5	133		5														
2	Оптимизация приборных конструкций			3			180	180	47	133		5	5																	42	5	133		5														
*																																																	
Б1.В.ДВ.4																																																	
1	Информационные устройства робототехнических систем		1				144	144	34	110		4	4			30	4	110		4																													
2	Измерительные робототехнические системы		1				144	144	34	110		4	4			30	4	110		4																													

Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)									1836	1836				51	51							6		324			9	3		162			4.5	22		1 188			33	3		162			4.5
Б2.У	Учебная практика									54	54				1.5	1.5							1		54			1.5																		
Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Вар			2			54	54				1.5	1.5							1		54			1.5																		
*																																															
Б2.Н	Научно-исследовательская работа							1512	1512				42	42							5		270			7.5							20		1 080			30	3		162			4.5
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар			2,4,5			1512	1512				42	42							5		270			7.5							20		1 080			30	3		162			4.5
*																																															
Б2.П	Производственная практика							270	270				7.5	7.5														3		162			4.5	2		108			3						
Б2.П.1	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Вар			3			162	162				4.5	4.5														3		162			4.5												
Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар			4			108	108				3	3																				2		108			3						
*																																															
Индекс	Наименование	Вар.	Рас ср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	Всего часов: По плану	Всего часов: Контакт. т.о.	Всего часов: СР	Всего часов: ЗЕТ	ЗЕТ: Экзп	ЗЕТ: Факт	Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ
Б3	Государственная итоговая аттестация								324	324				9	9																									6					9