

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость					РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ										
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	из них			СРС		1	2	3	4	5	6	7	8
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ							
																17	17	17	17	17	17	17	17
											АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕ- МЕСТРЕ												
Б1.ОЧ.16	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	-	-	2	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.17	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА	Н4	3	-	-	-	-	4	144	51	34	17	-	93	36	-	-	2-1-0 93*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.18	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Н3	3	-	-	-	-	4	144	51	17	17	17	93	36	-	-	1-1-1 93*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.19	ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА	Н1	-	3	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.20	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	Е3	-	-	3	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.21	ПРАВОВЕДЕНИЕ	Е5	-	3	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.22	ЭКОНОМИКА	Б7	4	-	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	36	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.23	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	И2	-	-	4	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.24	ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ИЗМЕРЕНИЙ	И2	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.25	ЭЛЕКТРОНИКА И МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ ТЕХНИКА	И4	4	-	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	36	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.26	ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА	И1	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.27	ПРОЕКТНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ	Б6	-	-	7	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-
Б1.ОЧ.28	РЯДЫ ФУРЬЕ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ И ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ	Б1	-	4	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.29	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	Б1	-	4	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.30	СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	Н2	-	-	6	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-
Б1.ОЧ.31	ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ	Е5	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.32	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ	И2	5	-	-	-	-	3	108	68	34	17	17	40	36	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость					РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ										
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	из них			СРС		1	2	3	4	5	6	7	8
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ							
																17	17	17	17	17	17	17	17
											АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ												
Б1.ОЧ.33	ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В СФЕРЕ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ	И2	6	-	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	36	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-
Б1.ОЧ.34	СЕРТИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ	И2	-	-	8	-	8	3	108	39	13	-	26	69	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 69*
Б1.ОЧ.35	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ ИЗМЕРЕНИЙ	И2	-	-	8	-	-	3	108	39	13	13	13	69	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1-1 69*
Б1.В.4.00	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							74	3004	1456	409	209	838	1548	288								
Б1.В.01	АСТПП И САПР-Т В ПРИБОРОСТРОЕНИИ	И2	-	5,6	-	-	-	6	216	102	-	-	102	114	-	-	-	-	-	0-0-4 40*	0-0-2 74*	-	-
Б1.В.02	ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ	И2	5,6	-	-	6	-	9	324	136	51	17	68	188	72	-	-	-	-	2-1-1 76*	1-0-3 112*	-	-
Б1.В.03	ЭЛЕКТРОРАДИОМАТЕРИАЛЫ	И4	-	-	5	-	-	3	108	34	17	17	-	74	-	-	-	-	-	1-1-0 74*	-	-	-
Б1.В.04	ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ	И2	-	8	-	-	8	4	144	52	26	-	26	92	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 92*
Б1.В.05	КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ТИПОВЫХ ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ	И2	7	-	6	-	-	7	252	102	51	17	34	150	36	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	1-1-1 93*	-
Б1.В.06	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИЗМЕРЕНИЙ, ЭТАЛОНЫ И ПЕРВИЧНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ	И2	6	-	-	-	-	4	144	68	34	34	-	76	36	-	-	-	-	-	2-2-0 76*	-	-
Б1.В.07	МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА	И2	-	8	-	-	-	3	108	39	13	26	-	69	-	-	-	-	-	-	-	-	1-2-0 69*
Б1.В.08	МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ	И2	-	7	-	-	7	4	144	85	17	-	68	59	-	-	-	-	-	-	-	1-0-4 59*	-
Б1.В.09	ТЕХНОЛОГИИ ЦИФРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА	И2	-	-	7	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-
Б1.В.10	НАДЕЖНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ	И2	8	-	-	-	-	3	108	39	13	13	13	69	36	-	-	-	-	-	-	-	1-1-1 69*
Б1.В.11	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ	И2	6	-	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	36	-	-	-	-	-	1-0-2 93*	-	-
Б1.В.12	ЭЛЕКТРОРАДИОИЗМЕРЕНИЯ	И4	-	-	6	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-
Б1.В.13	ПРОТОТИПИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРИБОРОВ	И2	-	6	-	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость					РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ												
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	из них			СРС		1	2	3	4	5	6	7	8		
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ									
																17	17	17	17	17	17	17	17	17	13
																						АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕ- МЕСТРЕ			
Б1.В.14	РОБОТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЙ	И2	-	-	7	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-
Б1.В.15	МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ИСПЫТАНИЙ И КОНТРОЛЯ	И2	7	-	-	-	-	3	108	51	17	34	-	57	36	-	-	-	-	-	-	-	-	1-2-0 57*	-
Б1.В.В.01	ОСНОВЫ РЭА	И4	5	-	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	36	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-
<i>Б1.В.В.02</i>	<i>ОСНОВЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ</i>	<i>И1</i>	<i>5</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>3</i>	<i>108</i>	<i>51</i>	<i>34</i>	<i>17</i>	<i>-</i>	<i>57</i>	<i>36</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>2-1-0 57*</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	
Б1.В.В.03	ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА	И2	-	7	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	
<i>Б1.В.В.04</i>	<i>СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ</i>	<i>И2</i>	<i>-</i>	<i>7</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>3</i>	<i>108</i>	<i>51</i>	<i>17</i>	<i>-</i>	<i>34</i>	<i>57</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>1-0-2 57*</i>	<i>-</i>	
Б1.В.В.05	ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА	И2	-	-	7	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	
<i>Б1.В.В.06</i>	<i>СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ</i>	<i>И2</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>7</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>3</i>	<i>108</i>	<i>51</i>	<i>17</i>	<i>-</i>	<i>34</i>	<i>57</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>1-0-2 57*</i>	<i>-</i>	
Б1.В.В.07	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ	И4	-	5	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	
<i>Б1.В.В.08</i>	<i>ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ</i>	<i>И4</i>	<i>-</i>	<i>5</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>3</i>	<i>108</i>	<i>51</i>	<i>34</i>	<i>17</i>	<i>-</i>	<i>57</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>2-1-0 57*</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	
Б1.ЭК.01	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	С2	-	5	1,2,3 ,4	-	-	-	340	340	-	-	340	-	-	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	-	-	-	-	
Итого по блоку Б1:								211	7936	3506	1353	426	1727	4430	756	30 638*	30 602*	29 655*	29 547*	27 401*	26 674*	23 545*	16 368*		
Б2	БЛОК 2. ПРАКТИКА																								
Б2.ОЧ.00	Обязательная часть							20	720	111	-	51	60	609	-										
Б2.ОЧ.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							9	324	51	-	51	-	273	-										
Б2.ОЧ.01.01	ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА	И2	-	4	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	216*	-	-	-	-	
Б2.ОЧ.01.02	УЧЕБНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРАКТИКУМ	И2	-	5	-	-	-	3	108	51	-	51	-	57	-	-	-	-	-	0-3-0 57*	-	-	-	-	

3. Распределение зачетных единиц и часов по циклам и разделам

БЛОК	Зач. единицы	Обязательная часть	Академ. часы	Ауд. занятия	Л	ЛР	ПЗ	СРС в сем.	Контроль
Б1	211	137	7936	3506	1353	426	1727	4430	756
Б2	20	20	720					720	
Б3	9	9	324					324	
Всего часов	240	166	8980	3506	1353	426	1727	5474	756

Объем обязательной части от общего объема программы (без учёта объема ГИА): 67,97%.

4. Распределение зачетных единиц и часов по циклам, разделам и семестрам

БЛОК	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																						
	1		2		3		4		5		6		7		8																				
	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.																			
Б1	30	510	638	72	29	510	602	108	30	493	655	144	27	493	547	72	22	459	401	108	31	442	674	144	26	391	545	72	16	208	368	36			
Б2													6		216						6		216				3		108			2		72	
Б3																												9		324					
Всего	30	510	638	72	29	510	602	108	30	493	655	144	33	493	763	72	25	459	509	108	37	442	890	144	29	391	653	72	27	208	764	36			
В неделю		29				30				29					29						27						23			16					

5. Итоговые данные учебного процесса

Количество	Объем работы в час.							Распределение по курсам и семестрам							
	Всего	Аудиторные				СРС									
		Ауд. занятия	Л	ЛР	ПЗ	СРС в сем.	Контроль	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								1	2	3	4	5	6	7	8
Зачетных единиц	240							30	29	30	33	25	37	29	27
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	8980	3506	1353	426	1727	5474	756	54.67	55.6	57.4	52.33	48.4	55.5	49.71	46.29
Курсовых проектов	1												1		
Курсовых работ	3													1	2
Экзаменов	21							2	3	4	2	3	4	2	1
Дифференцированных зачетов	26							2	3	3	4	5	3	3	3
Зачетов	28							7	4	2	5	1	3	4	2
Практик	5										1	1	1	1	1