

№ 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	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
			АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕ- МЕСТРЕ																						
Б1.ОЧ.15	ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА	Б3	-	1	-	-	-	3	108	68	17	-	51	40	-	1-0-3 40*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.16	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА C++	Н2	-	2	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.17	ФИЗИКА	Б2	2,3	-	-	-	-	8	288	136	68	34	34	152	72	-	2-1-1 76*	2-1-1 76*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.18	АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	Н1	-	-	2	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.19	СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	И3	-	-	3	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.20	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	Е3	3	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	36	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.21	ПРОГРАММИРОВАНИЕ КОНТРОЛЛЕРОВ	Н1	-	3	-	-	-	3	108	51	17	34	-	57	-	-	-	1-2-0 57*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.22	ОСНОВЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ, ИЗМЕРЕНИЙ И ВЗАИМО- ЗАМЕЯМОСТИ	И2	-	3	-	-	-	3	108	51	17	17	17	57	-	-	-	1-1-1 57*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.23	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	Н4	-	4	-	-	-	3	108	68	34	17	17	40	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.24	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Н3	-	4	-	-	-	3	108	51	17	17	17	57	-	-	-	-	1-1-1 57*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.25	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В РОБОТОТЕХНИКЕ	Б1	-	-	4	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.26	ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕ- МЕНТЫ	Н1	5	-	-	-	-	3	108	68	34	34	-	40	36	-	-	-	-	2-2-0 40*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.27	ТЕОРИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ	Н1	4	-	-	-	4	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.28	МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ ТЕХНИКА В МЕХАТРОНИКЕ И РОБОТОТЕХНИКЕ	Н1	-	5	4	-	-	4	144	68	34	34	-	76	-	-	-	-	1-1-0 38*	1-1-0 38*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.29	ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН	Н1	4	-	-	-	4	4	144	68	34	17	17	76	36	-	-	-	2-1-1 76*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.30	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИ- ОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	-	-	4	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.31	ПРИКЛАДНАЯ ГИДРОМЕХАНИКА И МАШИНОСТРОИ- ТЕЛЬНАЯ ГИДРАВЛИКА	Н1	-	5	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-

№ 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
											АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ													
Б1.ОЧ.32	ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ И РОБОТИЗИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА	И2	5	-	-	-	-	4	144	68	34	17	17	76	36	-	-	-	-	2-1-1 76*	-	-	-	
Б1.ОЧ.33	ДЕТАЛИ МАШИН	Н1	-	5	-	5	-	4	144	68	34	17	17	76	-	-	-	-	-	2-1-1 76*	-	-	-	
Б1.ОЧ.34	МЕХАНИКА ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ	Н1	-	-	5	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	
Б1.ОЧ.35	ИНФОРМАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	Н1	5	-	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	36	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	
Б1.ОЧ.36	ОСНОВЫ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА	И2	-	-	7	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	
Б1.ОЧ.37	ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА МЕХАТРОННЫХ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	Н1	6	-	-	6	-	4	144	68	34	34	-	76	36	-	-	-	-	-	2-2-0 76*	-	-	-
Б1.ОЧ.38	ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОПНЕВМОАВТОМАТИКИ	Н1	-	6	-	-	-	3	108	68	17	34	17	40	-	-	-	-	-	-	1-2-1 40*	-	-	-
Б1.ОЧ.39	ПРИВОДЫ МЕХАТРОННЫХ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ	Н1	6	-	7	7	-	6	216	102	34	51	17	114	36	-	-	-	-	-	2-2-0 40*	0-1-1 74*	-	-
Б1.ОЧ.40	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ	Н1	6	-	-	-	-	3	108	51	17	34	-	57	36	-	-	-	-	-	1-2-0 57*	-	-	-
Б1.ОЧ.41	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ В МЕХАТРОНИКЕ И РОБОТОТЕХНИКЕ	Н1	-	6	-	-	-	3	108	68	34	34	-	40	-	-	-	-	-	-	2-2-0 40*	-	-	-
Б1.ОЧ.42	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕХАТРОННЫХ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	Н1	-	6	-	-	-	3	108	51	17	34	-	57	-	-	-	-	-	-	1-2-0 57*	-	-	-
Б1.ОЧ.43	СОВРЕМЕННАЯ ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	Н1	7	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	36	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-
Б1.ОЧ.44	МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАТРОННЫХ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	Н1	7	-	6	-	-	6	216	68	34	34	-	148	36	-	-	-	-	-	1-1-0 74*	1-1-0 74*	-	-
Б1.ОЧ.45	SALS-ТЕХНОЛОГИИ СОПРОВОЖДЕНИЯ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА СИСТЕМ	И2	-	-	8	-	-	3	108	39	26	-	13	69	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 69*	-
Б1.ОЧ.46	ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ	Н1	8	-	-	-	-	3	108	39	26	-	13	69	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 69*	-
Б1.ОЧ.47	ПРОЕКТНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ	Б6	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.48	ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Б6	-	-	8	-	-	3	108	26	13	-	13	82	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 82*	-

№ 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	17	17					
																		АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ															
Б1.В.В.02.05	САЕ- АНАЛИЗ	Н1	-	7	-	-	-	3	108	34	-	34	-	74	-	-	-	-	-	-	-	-	0-2-0 74*	-									
Б1.В.В.02.06	МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ КОНСТРУКЦИЙ	Н1	-	8	-	-	-	4	144	39	13	26	-	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-2-0 105*									
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:								207	7792	3737	1486	757	1494	4055	648	31	28	32	31	32	27	22	22	441*	420*	532*	513*	532*	477*	526*	614*		
Б2	БЛОК 2. ПРАКТИКА																																
Б2.ОЧ.00	Обязательная часть							24	864	145	-	34	111	719	-																		
Б2.ОЧ.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							12	432	145	-	34	111	287	-																		
Б2.ОЧ.01.01.01	КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПРАКТИКУМ	И2	-	2	-	-	-	3	108	51	-	34	17	57	-	-	0-2-1 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Б2.ОЧ.01.01.02	ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА	Н1	-	2	-	-	-	3	108	-	-	-	-	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Б2.ОЧ.01.01.03	ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	Н1	-	7,8	-	-	-	6	216	94	-	-	94	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-4 40*	0-0-2 82*	-	-	-				
Б2.ОЧ.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							12	432	-	-	-	-	432	-																		
Б2.ОЧ.02.01.01	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	Н1	-	4	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Б2.ОЧ.02.01.02	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	Н1	-	6	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Итого по блоку Б2:								24	864	145	-	34	111	719	-	0	3	0	0	0	0	0	0	4	2	0*	165*	0*	216*	0*	216*	40*	82*
Б3	БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																
Б3.ОЧ.01	ВЫПОЛНЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	Н1	-	-	-	-	-	9	324	-	-	-	-	324	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324*		
Итого по блоку Б3:								9	324	-	-	-	-	324	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324*
ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																																	

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	207	184	7792	3737	1486	757	1494	4055	648
Б2	24	24	864					864	
Б3	9	9	324					324	
Всего часов	240	217	8980	3737	1486	757	1494	5243	648

Объем обязательной части от общего объема программы (без учёта объема ГИА): 90,04%.

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	25	527	441	36	23	476	420	72	28	544	532	144	27	527	513	72	28	544	532	108	26	459	477	108	25	374	526	72	25	286	614	36
Б2					6		216						6		216						6		216		3		108		3		108	
Б3																												9		324		
Всего	25	527	441	36	29	476	636	72	28	544	532	144	33	527	729	72	28	544	532	108	32	459	693	108	28	374	634	72	37	286	1046	36
В неделю		30				28				32				31				32				27				22				22		

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							25	29	28	33	28	32	28	37
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	8980	3737	1486	757	1494	5243	648	46.1	50.55	53.8	52.33	53.8	48	48	63.43
Курсовых проектов	3											1	1	1	
Курсовых работ	2										2				
Экзаменов	18							1	2	4	2	3	3	2	1
Дифференцированных зачетов	34							4	5	3	4	5	5	5	3
Зачетов	26							5	3	3	5	2	1	2	5
Практик	6								2		1		1	1	1