





№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ							
			Экзамены	защ. реф.	Зачеты	КП	КР	сдвоенные	Акад. часы	занят. ауд.	из них			СРС	1	2	3	4	5	6	7	8
											Л	ЛР	ПЗ		НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ							
											17	17	17		17	17	17	17	17	17	13	АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ
Б1.ОЧ.16	ЦИФРОВИЗАЦИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	О7	-	-	4	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.17	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7	3	-	4	-	4	6	216	102	68	-	34	114	-	-	2-0-1 57*	2-0-1 57*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.18	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	-	-	3	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.19	МЕТРОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕЯЕМОСТИ	Е2	-	-	3	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.20	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В МАШИНОСТРОЕНИИ	Е2	-	-	3	-	-	3	108	34	-	17	17	74	-	-	0-1-1 74*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.21	ЭКОНОМИКА	Р4	4	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.22	ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН	И8	-	-	4	-	-	3	108	68	34	17	17	40	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.23	ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ	Е5	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.24	ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА	Е1	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.25	ХИМИЯ	А2	5	-	-	-	-	3	108	51	17	34	-	57	-	-	-	-	1-2-0 57*	-	-	-
Б1.ОЧ.26	ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ	Е2	6	-	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	-	-	-	-	-	1-0-2 93*	-	-
Б1.ОЧ.27	ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ	Е2	7	-	-	-	7	5	180	68	17	-	51	112	-	-	-	-	-	-	1-0-3 112*	-
Б1.ОЧ.28	РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ	Е2	-	5	-	-	-	3	108	68	17	34	17	40	-	-	-	-	1-2-1 40*	-	-	-
Б1.ОЧ.29	РЕЗАНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е2	-	-	6	-	-	3	108	51	17	17	17	57	-	-	-	-	-	1-1-1 57*	-	-
Б1.ОЧ.30	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНАСТКА	Е2	7	-	-	-	-	3	108	68	17	17	34	40	-	-	-	-	-	-	1-1-2 40*	-
Б1.ОЧ.31	МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ	Е2	-	-	6	-	-	3	108	34	17	17	-	74	-	-	-	-	-	1-1-0 74*	-	-
Б1.ОЧ.32	ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ	Е7	5	6	-	6	-	7	252	136	68	34	34	116	-	-	-	-	2-1-1 40*	2-1-1 76*	-	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ							
			Экзамены	зачеты зач.	Зачеты	КП	КР	сдельные	Акад. часы	заяв. ауд.	из них			СРС	1	2	3	4	5	6	7	8
											Л	ЛР	ПЗ		НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ							
															17	17	17	17	17	17	17	17
АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ																						
<b>Б1.В.С.00</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							<b>71</b>	<b>2896</b>	<b>1340</b>	<b>337</b>	<b>137</b>	<b>866</b>	<b>1556</b>								
Б1.В.01	ПРОЕКТИРОВАНИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	Е2	-	-	8	-	-	3	108	26	13	-	13	82	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 82*
Б1.В.02	ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ СПАРО	Е1	-	-	5	-	5	3	108	68	17	17	34	40	-	-	-	-	1-1-2 40*	-	-	-
Б1.В.03	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СПАРО	Е2	8	-	-	-	-	5	180	65	13	26	26	115	-	-	-	-	-	-	-	1-2-2 115*
Б1.В.04	СБОРКА, ИСПЫТАНИЯ И РЕМОНТ СИСТЕМ СПАРО	Е2	8	-	-	-	-	4	144	65	13	13	39	79	-	-	-	-	-	-	-	1-1-3 79*
Б1.В.05	ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ГЛУБОКИХ ОТВЕРСТИЙ МАЛЫХ ДИАМЕТРОВ	Е2	7	-	-	-	-	3	108	68	17	17	34	40	-	-	-	-	-	-	1-1-2 40*	-
Б1.В.06	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНАСТКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ГЛУБОКИХ ОТВЕРСТИЙ МАЛЫХ ДИАМЕТРОВ	Е2	-	-	7	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-
Б1.В.07	ГИДРАВЛИКА	И8	-	-	6	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-
Б1.В.08	ИНФОРМАЦИОННО-СИСТЕМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНОИНТЕГРИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВ	Е2	-	-	6	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-
Б1.В.09	ВИБРАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ	Е2	-	8	-	-	-	5	180	52	13	13	26	128	-	-	-	-	-	-	-	1-1-2 128*
Б1.В.10	УНИРС	Е2	-	7	-	-	7	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-
Б1.В.11	ПРАВОВЕДЕНИЕ	Е5	-	-	2	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.В.12	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	Р1	-	-	8	-	-	3	108	26	13	-	13	82	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 82*
Б1.В.13	СИСТЕМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ И ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ ОТВЕТСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	Е2	6	7	-	7	-	6	216	102	34	17	51	114	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	1-1-1 57*	-
Б1.В.В.01	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	3	-	-	-	-	3	108	34	17	17	-	74	-	-	1-1-0 74*	-	-	-	-	-
Б1.В.В.02	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ	О8	3	-	-	-	-	3	108	34	17	17	-	74	-	-	1-1-0 74*	-	-	-	-	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ							
			Экзамены	зачеты зач.	Зачеты	КП	КР	сдвоенные	Акад. часы	занят. ауд.	из них			СРС	1	2	3	4	5	6	7	8
											Л	ЛР	ПЗ		НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ							
			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 СЕМЕСТРЕ																			
Б1.В.В.03	НАДЕЖНОСТЬ	Е2	-	-	7	-	-	3	108	17	17	-	-	91	-	-	-	-	-	-	1-0-0 91*	-
Б1.В.В.04	МЕТОДЫ ПЛАНИРОВАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА	Е2	-	-	7	-	-	3	108	17	17	-	-	91	-	-	-	-	-	-	1-0-0 91*	-
Б1.В.В.05	ТЕОРИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ: УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ	Е2	-	-	5	-	-	3	108	51	17	17	17	57	-	-	-	-	1-1-1 57*	-	-	-
Б1.В.В.06	ТЕРМОДИНАМИКА	А9	-	-	5	-	-	3	108	51	17	17	17	57	-	-	-	-	1-1-1 57*	-	-	-
Б1.В.В.07	ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ	Е2	-	-	5	-	-	3	108	17	17	-	-	91	-	-	-	-	1-0-0 91*	-	-	-
Б1.В.В.08	ДОПУСКИ И ПОСАДКИ	Е2	-	-	5	-	-	3	108	17	17	-	-	91	-	-	-	-	1-0-0 91*	-	-	-
Б1.В.В.09	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЗАГОТОВОК ДЕТАЛЕЙ ОБЩЕГО И СПЕЦИАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ	Е2	5	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-
Б1.В.В.10	ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ	Е4	5	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-
Б1.В.В.11	ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА	Р1	-	-	5	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-
Б1.В.В.12	ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ	Р4	-	-	5	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-
Б1.В.В.13	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОГО ИНСТРУМЕНТА	Е2	-	-	8	-	-	3	108	52	-	-	52	56	-	-	-	-	-	-	-	0-0-4 56*
Б1.В.В.14	КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	Е2	-	-	8	-	-	3	108	52	-	-	52	56	-	-	-	-	-	-	-	0-0-4 56*
Б1.В.В.15	АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ СРЕДСТВ ВООРУЖЕНИЯ	Е2	-	-	7	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-
Б1.В.В.16	МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В МАШИНОСТРОЕНИИ	Е2	-	-	7	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-
Б1.ЭК.01	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	О5	-	-	1,2,3 4,5	-	-	-	340	340	-	-	340	-	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	-	-	-
			<b>Итого по блоку Б1:</b>					<b>210</b>	<b>7900</b>	<b>3482</b>	<b>1306</b>	<b>409</b>	<b>1767</b>	<b>4418</b>	<b>25</b> <b>723*</b>	<b>28</b> <b>672*</b>	<b>31</b> <b>513*</b>	<b>27</b> <b>473*</b>	<b>32</b> <b>496*</b>	<b>21</b> <b>471*</b>	<b>24</b> <b>528*</b>	<b>22</b> <b>542*</b>
<b>Б2</b>	<b>БЛОК 2. ПРАКТИКИ</b>																					



**3. Распределение зачетных единиц и часов по циклам и разделам**

БЛОК	Зач. единицы	Академ. часы	заняты	Л	ЛР	ПЗ	СРС
<b>Б1</b>	210	7900	3482	1306	409	1767	4418
<b>Б2</b>	21	756	102		34	68	654
<b>Б3</b>	9	324					324
<b>Всего часов</b>	<b>240</b>	<b>8980</b>	<b>3584</b>	<b>1306</b>	<b>443</b>	<b>1835</b>	<b>5396</b>

**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																						
<b>Б1</b>	30	425	723	30	476	672	27	527	513	24	459	473	27	544	496	23	357	471	26	408	528	23	286	542	
<b>Б2</b>										9	34	290	3	34	74	9	34	290							
<b>Б3</b>																						9		324	
<b>Всего</b>	30	425	723	30	476	672	27	527	513	33	493	763	30	578	570	32	391	761	26	408	528	32	286	866	
<b>В неделю</b>		24			28			31			29			34			23			24			22		

**5. Итоговые данные учебного процесса**

Количество	Объем работы в час.						Распределение по курсам и семестрам							
	Всего	Аудиторные				СРС								
		заняты	Л	ЛР	ПЗ		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							1	2	3	4	5	6	7	8
Зачетных единиц	240						30	30	27	33	30	32	26	32
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	8980	3584	1306	443	1835	5396	54.67	54.67	49.52	52.33	54.67	48	42.55	54.86
Курсовых проектов	2											1	1	
Курсовых работ	4									1	1		2	
Экзаменов	23						3	2	4	3	4	2	3	2
Дифференцированных зачетов	11							2	1	1	1	3	2	1
Зачетов	39						6	5	5	7	6	4	3	3
Практик														

**6. Соответствие компетенций и составных частей ООП приведено в приложении А.**

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета Е

Заведующий кафедрой Е2

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

Начальник отдела основных образовательных программ

И.Е. Глинкина

Л.А. Смирнова