



## 2. План учебного процесса

Лист 2

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ										
			Экзамены	зачеты зач.эфф.	Зачеты	КП	КР	сдвоенные	Акад. часы	зач.эфф.	из них			СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
											Л	ЛР	ПЗ		НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ										
															2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>Б1</b>	<b>БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																								
<b>Б1.ОЧ.00</b>	<b>Обязательная часть</b>							180	6480	364	148	26	190	6116											
Б1.ОЧ.01	ФИЛОСОФИЯ	P10	2	-	-	-	-	5	180	6	4	-	2	174	-	2-0-1 174*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.01	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	E5	5	-	-	-	-	3	108	6	4	2	-	102	-	-	-	-	2-1-0 102*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.02	ИСТОРИЯ	P10	1	-	-	-	-	5	180	6	4	-	2	174	2-0-1 174*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	P7	3	2	-	-	-	8	288	12	-	-	12	276	-	0-0-3 138*	0-0-3 138*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.05.01	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	O5	-	-	1	-	-	2	72	6	6	-	-	66	3-0-0 66*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.06	МАТЕМАТИКА 1: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	O6	2	-	-	-	-	4	144	8	4	-	4	136	-	2-0-2 136*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.07	МАТЕМАТИКА 2: ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА	O6	-	-	1	-	-	3	108	8	4	-	4	100	2-0-2 100*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.08	ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА	O6	-	2	-	-	-	5	180	8	4	-	4	172	-	2-0-2 172*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.09	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	O7	1	-	-	-	-	3	108	2	2	-	-	106	1-0-0 106*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.10	ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	O7	1	-	-	-	-	4	144	10	2	-	8	134	1-0-4 134*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.11	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ	O7	-	2,3	-	-	3	8	288	12	4	-	8	276	-	1-0-2 102*	1-0-2 174*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.12	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ	O7	-	1	-	-	-	4	144	6	4	-	2	138	2-0-1 138*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.13	МАТЕМАТИКА 3: ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	O6	3	-	-	-	-	4	144	8	4	-	4	136	-	-	2-0-2 136*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.14	МАТЕМАТИКА 4: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	O6	4	-	-	-	-	3	108	8	4	-	4	100	-	-	-	2-0-2 100*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.15	ФИЗИКА	O4	4	5	3	-	-	10	360	36	12	12	12	324	-	-	2-2-2 96*	2-2-2 132*	2-2-2 96*	-	-	-	-	-	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ																	
			Экзамены	зачеты зач.эфф.	Зачеты	КП	КР	сдельные	Акад. часы	зач.эфф.	из них			СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								
											Л	ЛР	ПЗ		НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ																	
			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ																		
Б1.ОЧ.16	ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	О7	-	-	9	-	-	5	180	8	4	-	4	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 172*	-
Б1.ОЧ.17	БАЗЫ ДАННЫХ	О7	6	-	-	6	-	6	216	10	4	-	6	206	-	-	-	-	-	-	2-0-3 206*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.18	ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	О7	8	-	-	-	-	4	144	8	4	-	4	136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 136*	-	-		
Б1.ОЧ.19	ТЕХНОЛОГИИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ, РАЗВЕРТЫВАНИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	О7	-	-	9	-	-	3	108	6	4	-	2	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 102*	-		
Б1.ОЧ.20	ЭКОНОМИКА	Р4	5	-	-	-	-	3	108	6	4	-	2	102	-	-	-	-	-	2-0-1 102*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.21	МАТЕМАТИКА 5: ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, РЯДЫ ФУРЬЕ	О6	-	5	-	-	-	3	108	8	4	-	4	100	-	-	-	-	-	2-0-2 100*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.22	МАТЕМАТИКА 6: ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	О6	-	5	-	-	-	3	108	6	2	-	4	102	-	-	-	-	-	1-0-2 102*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.23	СТРУКТУРЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДАННЫХ	О7	3	-	-	-	-	3	108	6	4	-	2	102	-	-	-	2-0-1 102*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.24	АРХИТЕКТУРА ЭВМ И СИСТЕМ	И9	6	-	-	-	-	4	144	8	4	4	-	136	-	-	-	-	-	-	2-2-0 136*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.25	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	5	-	-	-	-	4	144	12	4	4	4	132	-	-	-	-	-	2-2-2 132*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.26	ОСНОВЫ ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ	И9	6	-	-	-	-	4	144	10	4	-	6	134	-	-	-	-	-	-	2-0-3 134*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.27	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ	И4	-	-	4	-	-	3	108	6	4	2	-	102	-	-	-	-	2-1-0 102*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.28	СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	О7	-	4	-	-	-	4	180	6	4	-	2	174	-	-	-	-	2-0-1 174*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.29	ЯЗЫКИ И СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ INTERNET-ПРИЛОЖЕНИЙ	О7	-	-	9	-	-	3	108	6	4	-	2	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 102*	-		
Б1.ОЧ.30	МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ	О7	10	-	-	-	-	4	144	8	4	-	4	136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 136*	-	
Б1.ОЧ.31	РАЗРАБОТКА И ОФОРМЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	О7	-	-	9	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 104*	-	







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

БЛОК	Зач. единицы	Академ. часы	заняты	Л	ЛР	ПЗ	СРС
<b>Б1</b>	211	7600	424	170	30	224	7176
<b>Б2</b>	20	720	12			12	708
<b>Б3</b>	9	324					324
<b>Всего часов</b>	<b>240</b>	<b>8644</b>	<b>436</b>	<b>170</b>	<b>30</b>	<b>236</b>	<b>8208</b>

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

БЛОК	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 курс																	
	1	2		3		4	5		6	7		8	9		10															
	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС															
<b>Б1</b>	24	44	820	24	44	824	25	46	854	20	38	682	25	60	840	17	34	578	24	46	818	19	46	638	26	52	884	7	14	238
<b>Б2</b>										3		108				6		216				6		216				5	12	168
<b>Б3</b>																												9		324
<b>Всего</b>	24	44	820	24	44	824	25	46	854	23	38	790	25	60	840	23	34	794	24	46	818	25	46	854	26	52	884	21	26	730
<b>В неделю</b>		19			22			23			19			30			17			23			23			26			13	

### 5. Итоговые данные учебного процесса

Количество	Объем работы в час.						Распределение по курсам и семестрам									
	Всего	Аудиторные				СРС										
		занят. ауд.	Л	ЛР	ПЗ		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Зачетных единиц	240						24	24	25	23	25	23	24	25	26	21
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	8644	436	170	30	236	8208	432	289.33	300	165.6	300	118.29	288	128.57	312	75.6
Курсовых проектов	1											1				
Курсовых работ	4								1	1			1	1		
Экзаменов	26						4	2	3	3	3	3	2	3	2	1
Дифференцированных зачетов	19						1	3	1	2	3	1	4	2		2
Зачетов	19						2	2	3	1	2	1	1	2	5	
Практик																

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

СОГЛАСОВАНО

Председатель  
учебно-методической  
комиссии по УГРНС

Декан факультета      О

Заведующий кафедрой О7

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

Начальник отдела основных образовательных  
программ

И.Е. Глинкина

Л.А. Смирнова