



2. План учебного процесса

№ 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	13
АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ																								
<b>Б1</b>	<b>БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																							
<b>Б1.ОЧ.00</b>	<b>Обязательная часть</b>							185	6660	2807	1310	119	1378	3853	720									
Б1.ОЧ.01	ФИЛОСОФИЯ	Б4	1	-	-	-	-	4	144	34	17	-	17	110	36	1-0-1 110*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.02	ИСТОРИЯ РОССИИ	Б4	-	2	1	-	-	4	144	119	68	-	51	25	-	2-0-2 4*	2-0-1 21*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Б5	-	3	1,2	-	-	8	288	102	-	-	102	186	-	0-0-2 74*	0-0-2 38*	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Е5	-	6	-	-	-	3	108	51	17	17	17	57	-	-	-	-	-	-	-	1-1-1 57*	-	-
Б1.ОЧ.05.01	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	С2	-	-	1	-	-	2	72	17	17	-	-	55	-	1-0-0 55*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.06	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА	Б1	3	1,2	-	-	-	14	504	238	102	-	136	266	36	2-0-4 78*	2-0-2 76*	2-0-2 112*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.07	ЭКОЛОГИЯ	Е5	-	-	2	-	-	3	108	34	17	17	-	74	-	-	1-1-0 74*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.08	ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	Н2	1	-	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	36	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.09	ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	Н2	1	-	-	-	-	5	180	68	34	-	34	112	36	2-0-2 112*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.10	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	Н2	-	-	1	-	-	3	108	17	17	-	-	91	-	1-0-0 91*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.11	ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Б6	-	-	1	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.12	ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ	Б4	-	1	-	-	-	2	72	51	17	-	34	21	-	1-0-2 21*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.13	ФИЗИКА	Б2	2,3	4	-	-	-	11	396	204	102	51	51	192	72	-	2-1-1 76*	2-1-1 76*	2-1-1 40*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.14	ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА	Б1	2	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.15	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	Б1	-	3	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	2-0-1 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	13
																						АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕ- МЕСТРЕ			
Б1.ОЧ.16	СТРУКТУРЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДАННЫХ	Н2	2	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.17	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ	Н2	-	2,3	-	-	3	8	288	119	68	-	51	169	-	-	2-0-1 93*	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.18	ЭКОНОМИКА	Б7	3	-	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	36	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.19	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ	И4	-	4	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.20	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ	Н4	4	-	-	-	-	5	180	85	34	17	34	95	36	-	-	-	2-1-2 95*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.21	СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	Н2	4,5	-	-	-	5	9	324	102	51	-	51	222	72	-	-	-	2-0-2 76*	1-0-1 146*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.22	ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ	Е5	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.23	ПРАВОВЕДЕНИЕ	Е5	-	4	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.24	ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА	И3	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.25	ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ	Б1	-	4	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.26	ПРОЕКТНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ	Б6	-	-	7	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-
Б1.ОЧ.27	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ЗНАНИЙ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ	И3	-	5	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.28	ВИЗУАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ	Н2	-	5	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	-	-	-	-	-	1-0-2 93*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.29	КОМПЬЮТЕРНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ГРАФИКА	Н2	-	5	-	-	5	5	180	68	34	-	34	112	-	-	-	-	-	2-0-2 112*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.30	ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	Н2	5	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.31	БАЗЫ ДАННЫХ	Н2	6	-	-	6	-	5	180	68	34	-	34	112	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 112*	-	-
Б1.ОЧ.32	ПОСТРОЕНИЕ ГЛУБОКИХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ	Н2	6	-	-	-	-	4	144	85	34	-	51	59	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-3 59*	-

№ 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	ОРГАНИЗАЦИОННОЕ И ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИН- ФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	Н2	-	6	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	-	-	-	-	-	1-0-2 93*	-	-	
Б1.ОЧ.34	ОСНОВЫ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ	Н2	6	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-
Б1.ОЧ.35	РАЗРАБОТКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА	Н2	-	6	-	-	6	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-
Б1.ОЧ.36	МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИН- ФОРМАЦИИ	Н2	7	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-
Б1.ОЧ.37	СЕТИ ЭВМ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ	Н2	7	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-
Б1.ОЧ.38	ТЕСТИРОВАНИЕ И ВЕРИФИКАЦИЯ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ	Н2	-	7	-	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-
Б1.ОЧ.39	УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМИ ПРОЕКТАМИ	Н2	7	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-
Б1.ОЧ.40	РАЗРАБОТКА ИНТЕРАКТИВНЫХ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ	Н2	-	7	-	7	-	5	180	68	34	-	34	112	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 112*	-
Б1.ОЧ.41	ПРОЕКТИРОВАНИЕ АРХИТЕКТУРЫ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ	Н2	8	-	-	-	-	3	108	52	26	-	26	56	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 56*
Б1.ОЧ.42	ТЕХНОЛОГИИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ, РАЗВЕРТЫВАНИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	Н2	-	8	-	-	-	3	108	52	26	-	26	56	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 56*
Б1.ОЧ.43	РАЗРАБОТКА СТАРТАПА ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА	Н2	-	5	-	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-
<b>Б1.В.Ч.00</b>	<b>Часть, формируемая участниками образова- тельных отношений</b>							<b>18</b>	<b>988</b>	<b>613</b>	<b>128</b>	<b>-</b>	<b>485</b>	<b>375</b>	<b>36</b>								
Б1.В.01	ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА	Б6	-	-	6	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-
Б1.В.02	МЕТОДЫ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В СИСТЕМАХ ИСКУС- СТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	Н2	-	7	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-
Б1.В.03	МОДЕЛИ АНАЛИЗА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОГРАММ- НОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	Н2	8	-	-	-	8	5	180	52	26	-	26	128	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 128*
Б1.В.В.01	ВВЕДЕНИЕ В INTERNET-ТЕХНОЛОГИИ	Н2	-	-	3	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 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	13								
																		АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ																
<b>Итого по блоку БЗ:</b>								<b>9</b>	<b>324</b>	-	-	-	-	<b>324</b>	-	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>324*</b>					
<b>ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>																																		
<b>Б4Ф.ВЧ.00</b>								-	-	-	-	-	-	-	-																			
<i>Б4Ф.В.01</i>	<i>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК</i>	<i>Б5</i>	-	-	4	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-											
<i>Б4Ф.В.02</i>	<i>ИМИДЖ СОВРЕМЕННОГО ДЕЛОВОГО ЧЕЛОВЕКА: ПРАВИЛА, КОТОРЫЕ СОЗДАЮТ РЕПУТАЦИЮ</i>	<i>Б7</i>	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-											
<i>Б4Ф.В.03</i>	<i>ОСНОВЫ СОВРЕМЕННЫХ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ</i>	<i>И4</i>	-	-	6	-	-	3	108	34	34	-	-	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0 74*	-	-								

## Принятые сокращения

ВКР	Выпускная квалификационная работа
ГЭ	Государственный экзамен
КП	Курсовой проект
КР	Курсовая работа
Л	Лекции
ЛР	Лабораторные работы
ПЗ	Практические занятия
СРС	Самостоятельная работа студента
2-1-2	Аудиторные часы в неделю (Л-ЛР-ПЗ)
68*	Часы самостоятельной работы студента

### 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
<b>Б1</b>	203	185	7648	3420	1438	119	1863	4228	756
<b>Б2</b>	28	28	1008					1008	
<b>Б3</b>	9	9	324					324	
<b>Всего часов</b>	<b>240</b>	<b>222</b>	<b>8980</b>	<b>3420</b>	<b>1438</b>	<b>119</b>	<b>1863</b>	<b>5560</b>	<b>756</b>

Объем обязательной части от общего объема программы (без учёта объема ГИА): 92,21%.

### 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.																
<b>Б1</b>	32	527	693	108	27	510	530	108	25	425	543	108	27	510	530	72	29	459	653	72	27	442	530	108	25	391	509	108	11	156	240	72
<b>Б2</b>									3		108		6		216					6		216		4		144		9		324		
<b>Б3</b>																											9		324			
<b>Всего</b>	32	527	693	108	27	510	530	108	28	425	651	108	33	510	746	72	29	459	653	72	33	442	746	108	29	391	653	108	29	156	888	72
<b>В неделю</b>		30				30				25				30				27				26				23			12			

## 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
<b>Зачетных единиц</b>	240							32	27	28	33	29	33	29	29
<b>Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)</b>	<b>8980</b>	<b>3420</b>	<b>1438</b>	<b>119</b>	<b>1863</b>	<b>5560</b>	<b>756</b>	<b>58.1</b>	<b>52</b>	<b>53.8</b>	<b>52.33</b>	<b>55.6</b>	<b>49.5</b>	<b>49.71</b>	<b>49.71</b>
<b>Курсовых проектов</b>	<b>2</b>												<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>Курсовых работ</b>	<b>5</b>									<b>1</b>		<b>2</b>	<b>1</b>		<b>1</b>
<b>Экзаменов</b>	<b>21</b>							<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
<b>Дифференцированных зачетов</b>	<b>30</b>							<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>Зачетов</b>	<b>16</b>							<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>Практик</b>	<b>5</b>									<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>