

Статус: ОИ / АР	Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение часов в неделю по семестрам						Распределение часов в неделю по семестрам						Кафедра (-ы), читающая дисциплину							
			Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК		Общий объем уч. часов	Аудиторных				Самостоятельная работа студента	1 курс						2 курс						3 курс						
									Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		1	сем-р, неделя	18	2	сем-р, неделя	16	3	сем-р, неделя	18	4	сем-р, неделя		16	5	сем-р, неделя	18	6	сем-р, неделя	10
														3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические		Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные		
БЛОК ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) (при наличии)																																
ОБЩЕНАУЧНЫЙ БЛОК																																
1.1. Базовая часть ОНБ																																
ОИ	ОНБ.Б.1	Иностранный язык	2	1	1,2	5	180	84		84	96	2		2	3		3													Англ.яз.Ест.		
ОИ	ОНБ.Б.2	История	5		5	3	108	54	36	18	54													3	2	1			Ист. / России			
АР	ОНБ.Б.3	Философия	2			2	72				72																		Философ.			
АР	ОНБ.Б.4	Иностранный язык в профессиональной сфере	2	1		3	108				108	1					2												Англ.яз.Ест.			
ОИ	ОНБ.Б.5	Математика	5,6		5,6	12	432	168	84	84	264													8	3	3	4	3	3	Мат.физ.		
ОИ	ОНБ.Б.6	Физика	3,4		3,4	10	360	136	68		68	224						5	2		2	5	2	2					ОФидФ			
ОИ	ОНБ.Б.7	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	1	2	1,2	7	252	118	50		68	134	4	1	2	3	2		2											КТ		
ОИ	ОНБ.Б.8	Правоведение		4	4	3	108	48	16	32	60														3	1	2		КиМП			
ОИ	ОНБ.Б.9	Экономика		6	6	3	108	30	10	20	78																	3	1	2	Эконом.теории	
ОИ	ОНБ.Б.10	Дискретная математика	1		1	4	144	54	18	36	90	4	1	2																КТ		
АР	ОНБ.Б.11	Теория вероятности, математическая статистика	1			3	108				108	3																		Мат.физ.		
ОИ	ОНБ.Б.12	Физическая культура		1	1	2	72	36	36		36	2	2																	Физ.воспитани		
ОИ	Итого по базовой части ОНБ		8	5	13	49	1764	728	318	190	220	1036	12	4	2	4	6	2	5	5	2	2	8	3	2	2	11	5	4	7	4	5
АР	Итого по базовой части ОНБ		3	1	0	8	288					288	4			4																
	Итого по базовой части ОНБ		11	6	13	57	2052	728	318	190	220	1324	16	4	2	4	10	2	5	5	2	2	8	3	2	2	11	5	4	7	4	5
1.2. Вариативная часть ОНБ																																
ОИ	ОНБ.ВВ.1	Русский язык и культура речи	2,3	1	1,2,3	7,5	270	156	52	104		114	2,5	1	2	2,5	1	2	2,5	1	2									Рус / яз		
ОИ	ОНБ.ВВ.2	Естественнонаучная картина мира		3	3	2,5	90	36	36		54								2,5	2											СБК1	
ОИ	ОНБ.ВВ.3	Психология	2		2	2,5	90	48	16	32		42			2,5	1	2														Психолог	
ОИ	ОНБ.ВВ.4	Экология	4		4	3	108	48	16	32		60											3	1	2						ФНПМЭ	
ОИ	ОНБ.ВВ.5	Метрология, стандартизация и сертификация	5		5	2	72	36	18	18		36														2	1	1			ФНПМЭ	
ОИ	ОНБ.ВВ.6	Математическая логика	2		2	3	108	48	16	32		60				3	1	2													КТ	
ОИ	Всего по вариативной части ОНБ (ВВ)		2	6	8	20,5	738	372	154	218		366	2,5	1	2	8	3	6	5	3	2	3	1	2	2	2	1	1				
АР	Всего по вариативной части ОНБ (ВВ)																															
	Всего по вариативной части ОНБ (ВВ)		2	6	8	20,5	738	372	154	218		366	2,5	1	2	8	3	6	5	3	2	3	1	2	2	1	1					
Дисциплины по выбору студента (ВС)																																
ОИ	ОНБ.ВС.1	История науки и техники / Культурология		1	1	3,5	126	54	18	36		72	3,5	1	2																КТ	
ОИ	ОНБ.ВС.2	Методика преподавания / Педагогика	4		4	3	108	48	16	32		60											3	1	2						ОФидФ	
ОИ	ОНБ.ВС.3	Социология и политология / Религиоведение	3		3	3	108	36	18	18		72								3	1	1									Политолог	
ОИ	Всего по вариативной части ОНБ (ВС)		3	3	9,5	342	138	52	86		204	3,5	1	2					3	1	1	3	1	2								
АР	Всего по вариативной части ОНБ (ВС)																															
	Всего по вариативной части ОНБ (ВС)		3	3	9,5	342	138	52	86		204	3,5	1	2					3	1	1	3	1	2								
ОИ	Итого по вариативной части ОНБ		2	9	11	30	1080	510	206	304		570	6	2	4	8	3	6	8	4	3	6	2	4	2	1	1					
АР	Итого по вариативной части ОНБ																															
	Итого по вариативной части ОНБ		2	9	11	30	1080	510	206	304		570	6	2	4	8	3	6	8	4	3	6	2	4	2	1	1					
ОИ	ВСЕГО ПО ОБЩЕНАУЧНОМУ БЛОКУ		10	14	24	79	2844	1238	524	494	220	1606	18	6	6	4	14	5	6	5	13	6	3	2	14	5	6	2	13	6	5	
АР	ВСЕГО ПО ОБЩЕНАУЧНОМУ БЛОКУ		3	1		8	288					288	4			4																
	ВСЕГО ПО ОБЩЕНАУЧНОМУ БЛОКУ		13	15	24	87	3132	1238	524	494	220	1894	22	6	6	4	18	5	6	5	13	6	3	2	14	5	6	2	13	6	5	

Статус: ОИ / АР	Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение часов в неделю по семестрам						Распределение часов в неделю по семестрам						Кафедра (-ы), читающая дисциплину								
			Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК		Аудиторных				Самостоятельная работа студента	1 курс						2 курс							3 курс							
								Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		1	сем-р, неделя	18	2	сем-р, неделя	16	3	сем-р, неделя	18	4	сем-р, неделя	16		5	сем-р, неделя	18	6	сем-р, неделя	10		
																																Общий объем уч. часов	3Э
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ БЛОК																																	
2.1. Базовая часть ПБ																																	
ОИ	ПБ.Б.1	Операционные системы	3,4			3,4	9	324	136	52		84	188								5	2		2	4	1		3			КТ		
ОИ	ПБ.Б.2	Электротехника, электроника и схемотехника	1,2			1,2	8	288	102	34		68	186	4	1		2	4	1	2											РФ		
ОИ	ПБ.Б.3	Базы данных	3	2		2,3	6	216	136	68		68	80								3	2		2							КТ		
ОИ	ПБ.Б.4	Сети и телекоммуникации	3,4			3,4	7	252	136	68		68	116								3	2		2	4	2		2			КТ		
АР	ПБ.Б.5	Основы программирования	1	2			7	252					252	3,5										2							КТ		
ОИ	ПБ.Б.6	Безопасность жизнедеятельности	1			1	1,5	54	36	36			18	1,5	2																КТ		
ОИ	ПБ.Б.7	Основы охраны труда	2			2	1,5	54	32	16	16		22																		ФНПМЭ		
ОИ	ПБ.Б.8	Курсовая работа по дисциплине "Базы данных"			3		2	72					72								2										ФНПМЭ		
ОИ	Итого по базовой части ПБ		9	1	1	10	35	1260	578	274	16	288	682	5,5	3	2	8,5	4	1	4	13	6	6	8	3	5				КТ			
АР	Итого по базовой части ПБ		1	1	0	7	252						252	3,5			3,5																
	Итого по базовой части ПБ		10	2	1	10	42	1512	578	274	16	288	934	9	3	2	12	4	1	4	13	6	6	8	3	5							
2.2. Вариативная часть ПБ																																	
ОИ	ПБ.ВВ.1	Программирование	1,2			1,2	8	288	136	68		68	152	5	2		2	3	2	2											КТ		
ОИ	ПБ.ВВ.2	Web-программирование	4	3		3,4	6	216	118	50		68	98								3	1		2	3	2		2			КТ		
ОИ	ПБ.ВВ.3	СУБД Oracle		6		6	3	108	40	20		20	68																3	2	2	КТ	
ОИ	ПБ.ВВ.4	Объектно-ориентированное программирование	6	5		5,6	8	288	102	46		56	186																			КТ	
ОИ	ПБ.ВВ.5	Современные информационные системы и технологии	5,6			5,6	8	288	112	56		56	176													4	2		2	4	1	2	КТ
ОИ	ПБ.ВВ.6	Инженерная и компьютерная графика		1*,2*		1,2	6	216	120	52		68	96	4	2		2	2	1	2						4	2		2	4	2	2	КТ
ОИ	ПБ.ВВ.7	Архитектура ЭВМ и микроконтроллеров		1		1	3	108	72	36		36	36	3	2		2															КТ	
ОИ	ПБ.ВВ.8	ЭВМ и периферийные устройства	2			2	4	144	64	32		32	80				4	2	2													КТ	
ОИ	ПБ.ВВ.9	Программирование на языках низкого уровня		3		3	3	108	54	18		36	54								3	1		2								КТ	
ОИ	ПБ.ВВ.10	Защита информации		5		5	3	108	54	18	36		54													3	1	2				КТ	
ОИ	ПБ.ВВ.11	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	5			5	4	144	72	36		36	72													4	2		2			КТ	
ОИ	ПБ.ВВ.12	Технологии разработки программного обеспечения		1		1	3	108	54	18		36	54	3	1		2															КТ	
ОИ	ПБ.ВВ.13	Тестирование и внедрение программного обеспечения		4		4	2	72	48	16		32	24											2	1		2					КТ	
ОИ	ПБ.ВВ.14	Курсовая работа по дисциплине "Программирование"			2		2	72					72				2															КТ	
ОИ	ПБ.ВВ.15	Курсовая работа по дисциплине "Web-программирование"			4		2	72					72												2							КТ	
ОИ	Всего по вариативной части ПБ (ВВ)		8	10	2	18	65	2340	1046	466	36	544	1294	15	7	8	11	5	6	6	2	4	7	3	4	15	7	2	6	11	5	6	
АР	Всего по вариативной части ПБ (ВВ)																																
	Всего по вариативной части ПБ (ВВ)		8	10	2	18	65	2340	1046	466	36	544	1294	15	7	8	11	5	6	6	2	4	7	3	4	15	7	2	6	11	5	6	

Статус: ОИ / АР	Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов						Распределение часов в неделю по семестрам						Распределение часов в неделю по семестрам						Кафедра (-ы), читающая дисциплину																										
			Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК		Общий объем уч. часов	Аудиторных				Самостоятельная работа студента	1 курс						2 курс							3 курс																									
									Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		1	сем-р, неделя	18	2	сем-р, неделя	16	3	сем-р, неделя	18	4	сем-р, неделя	16		5	сем-р, неделя	18	6	сем-р, неделя	10																				
																																	Лабораторные	Лабораторные	Лабораторные	Лабораторные	Лабораторные	Лабораторные	Лабораторные	Лабораторные	Лабораторные	Лабораторные	Лабораторные	Лабораторные	Лабораторные	Лабораторные						
ПРАКТИКИ																																																				
ОИ	ПР.1	Учебная (научно-исследоват. работа)		2*		3	108																						КТ																							
ОИ	ПР.2	Производственная		4*		3	108																						КТ																							
ОИ	ПР.3	Производственная (преддипломная, в т.ч. подготовка ВКР)		6*		6	216																						КТ																							
ОИ	ВСЕГО ПО ПРАКТИКАМ			3		12	432																																													
АР	ВСЕГО ПО ПРАКТИКАМ																																																			
АР	ВСЕГО ПО ПРАКТИКАМ			3		12	432																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ГИА)																																																				
ОИ	ГИА.1	Государственный экзамен				4,5	162																						КТ																							
ОИ	ГИА.2	Выпускная квалификационная работа				1,5	54																						КТ																							
ОИ	ВСЕГО ПО ГИА					6	216																																													
АР	ВСЕГО ПО ГИА																																																			
АР	ВСЕГО ПО ГИА					6	216																																													
Внекредитные дисциплины (ВД)																																																				
ОИ	ВД.1	Прикладная физическая культура		2,4,5		240	240	240					4		4			2			2				2				Физ.воспитания																							
ОИ	ВСЕГО ПО ВД			3		240	240	240					4		4			2			2				2																											
АР	ВСЕГО ПО ВД																																																			
АР	ВСЕГО ПО ВД			3		240	240	240					4		4			2			2				2																											
ОИ	Общее количество (без внекредитных)		32	30	3	59	225	8100	3296	1444	546	1306	4804	38,5	16	6	14	36,5	14	7	15	38,0	17	3	15	37,0	13	6	13	38	16	7	12	37	13	5	12															
АР	Общее количество (без внекредитных)		4	2		15	540					540	7,5			7,5																																				
	Общее количество (без внекредитных)		36	32	3	59	240	8640	3296	1444	546	1306	5344	46	16	6	14	44	14	7	15	38	17	3	15	37	13	6	13	38	16	7	12	37	13	5	12															
	Общее количество (без внекредитных)														36		44				36		35			37		32		35		35		30																		
	Доля дисциплин по выбору обучающегося составляет					30,5%	от вариативной части Блоков 1, 2 «Дисциплины», что соответствует ГОС ВПО (не менее 30%)																																													
	Количество часов занятий лекционного типа составляет					43,8%	от общего количества аудиторных занятий, что соответствует ГОС ВПО (не более 50%)																																													
	Проректор по научно-методической и учебной работе																																																			
	Декан физико-технического факультета																																																			
	Зав. кафедрой компьютерных технологий																																																			