

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение часов на вводное обучение				Распределение часов в неделю по семестрам				Распределение часов в неделю по семестрам				Распределение часов в неделю по семестрам				Кафедра (-и), читающая дисциплину											
							Аудиторных				Самостоятельная работа студента	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс															
		Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		1	сем-р, неделя	3	1		сем-р, неделя	15	2	сем-р, неделя	17	3	сем-р, неделя	18	4	сем-р, неделя	16	5	сем-р, неделя	18	6	сем-р, неделя		16	7	сем-р, неделя	18	8	сем-р, неделя	10				
							ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные		ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные		ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные			
БЛОК ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) (при наличии)																																							
ОБЩЕНАУЧНЫЙ БЛОК																																							
1.1. Базовая часть ОНБ																																							
ОНБ.Б.1	Иностранный язык	2	1	1,2	5	180	81		81		99																							Англ.яз.Ест.					
ОНБ.Б.2	История	1		1	3	108	45	30	15		63																							Ист. / России					
ОНБ.Б.3	Философия	4		4	2	72	32	16	16		40																							Философ.					
ОНБ.Б.4	Физическая культура		1	1	2	72	30	30			42																							Физ.воспитания					
Итого по базовой части ОНБ		3	2	5	12	432	188	76	112		244																												
1.2. Вариативная часть ОНБ																																							
ОНБ.ВВ.1	Русский язык и культура речи	2,3	1	1,2,3	7,5	270	150	50	100		120																							Лингводидактик и СБК1					
ОНБ.ВВ.2	Естественнонаучная картина мира		1	1	2,5	90	30	30			60																												
Всего по вариативной части ОНБ (ВВ)		2	2	4	10	360	180	80	100		180																												
ВСЕГО ПО ОБЩЕНАУЧНОМУ БЛОКУ		5	4	9	22	792	368	156	212		424																												
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ БЛОК																																							
2.1. Базовая часть ПБ																																							
ПБ.Б.1	Математика (математический анализ, алгебра, геометрия, комплексный анализ, дифференциальные уравнения)	2	1	1,2	10	360	237	96	96	45	123																							Мат.физ.					
ПБ.Б.2	Информатика	1		1	4	144	45	15		30	99																							РФ					
ПБ.Б.3	Физика (механика, молекулярная физика, электричество, оптика, атомная и ядерная физика)	1,3	2	1,2,3	11,5	414	263	115	50	98	151	15	30	4	2	1	1	3,5	2	1	1	4	2	1	2									СБК2					
ПБ.Б.4	Информационные технологии	2		2	4	144	51	17		34	93																							РФ					
ПБ.Б.5	Дискретная математика	1		1	4	144	45	15	30		99																							Мат.физ.					
ПБ.Б.6	Математическая логика и теория алгоритмов		2*	2	5	180	68	34		34	112																							РФ					
ПБ.Б.7	Языки программирования (С++, С)	2		2	6	216	119	51		68	97																							РФ					
ПБ.Б.8	Теория вероятностей и математическая статистика		3	3	3	108	54	18	36		54																							Мат.физ.					
ПБ.Б.9	Вычислительная математика		3	3	4	144	72	36		36	72																							РФ					
ПБ.Б.10	Электротехника	3		3	4,5	162	90	36	18	36	72																							РФ					
ПБ.Б.11	Теория информации		4	4	3	108	48	32	16		60																							РФ					
ПБ.Б.12	Основы информационной безопасности		4	4	4	144	64	32		32	80																							РФ					
ПБ.Б.13	Сети и системы передачи информации	4		4	4,5	162	64	32		32	98																							РФ					
ПБ.Б.14	Электроника и схемотехника	4,5		4,5	7	252	152	68	16	68	100																							РФ					
ПБ.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	3		3	1,5	54	36	36			18																							ТФинТ					
ПБ.Б.16	Экология		3	3	2	72	36	36			36																							ФНПМЭ					
ПБ.Б.17	Аппаратные средства вычислительной техники	6		6	3,5	126	64	32		32	62																							РФ					
ПБ.Б.18	Техническая защита информации	5		5	4	144	72	36		36	72																							РФ					
ПБ.Б.19	Документоведение		5	5	3	108	36	18		18	72																							ИСУ					
ПБ.Б.20	Безопасность операционных систем	6		6	5	180	96	48		48	84																							КТ					
ПБ.Б.21	Организация и правовое обеспечение информационной безопасности		7	7	2	72	36	36			36																							КиМП					
ПБ.Б.22	Криптографические методы защиты информации	7		7	3	108	72	36		36	36																							РФ					
ПБ.Б.23	Основы охраны труда	4		4	1,5	54	32	16	16		22																							ТФинТ					
ПБ.Б.24	Курсовая работа по дисциплине "Основы информационной безопасности"		4		1,5	54					54																							РФ					
Итого по базовой части ПБ		17	10	1	27	101,5	365,4	185,2	891	278	683	180,2	15	75	17	7	6	3	24	11	4	9	19	11	4	6	18,5	9	3	6	10	5	5	8,5	5	5	5	4	2

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение часов на вводное обучение				Распределение часов в неделю по семестрам					Распределение часов в неделю по семестрам					Распределение часов в неделю по семестрам					Кафедра (на) читающая дисциплину							
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК		Общий объем уч. часов	Аудиторных				Самостоятельная работа студента	1 курс				2 курс					3 курс					4 курс											
								Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		3	1	сем-р, неделя	15	2	сем-р, неделя	17	3	сем-р, неделя	18	4	сем-р, неделя	16	5	сем-р, неделя	18	6	сем-р, неделя		16	7	сем-р, неделя	18	8	сем-р, неделя	10
2.2. Вариативная часть ПБ																																						
ПБ.ВВ.1	Введение в специальность		1	1	2	72	30	30		42																					РФ							
ПБ.ВВ.2	Пакеты прикладных программ для обработки изображений		4	4	2,5	90	48	16	32	42																					РФ							
ПБ.ВВ.3	Технологии и методы программирования	3		3	4	144	72	36	36	72																					РФ							
ПБ.ВВ.4	Радиотехнические цепи и сигналы	4		4	3,5	126	80	32	16	32	46																				РФ							
ПБ.ВВ.5	Архитектура компьютерных систем		3	3	3	108	36	18		18	72																				РФ							
ПБ.ВВ.6	Модели и методы безопасного информационного обмена	5		5	3,5	126	72	36		36	54																				РФ							
ПБ.ВВ.7	Основы управленческой деятельности		6	6	2	72	32	16	16		40																				ИСУ							
ПБ.ВВ.8	Программно-аппаратные средства защиты информации	6		6	3	108	64	32		32	44																				РФ							
ПБ.ВВ.9	Специальные функции (Математические основы криптографии)		6	6	3	108	48	16		32	60																				РФ							
ПБ.ВВ.10	Обработка экспериментальных данных	5		5	4	144	54	18		36	90																				РФ							
ПБ.ВВ.11	Построение защищенных микропроцессорных систем	8		8	5	180	80	40		40	100																				РФ							
ПБ.ВВ.12	Базы знаний и базы данных	8	7	7,8	6,5	234	112	56		56	122																				КТ							
ПБ.ВВ.13	Управление информационной безопасностью	8		8	5	180	70	30		40	110																				ФНПМЭ							
ПБ.ВВ.14	Моделирование и системы принятия решений	8		8	5	180	60	30		30	120																				КТ / РФ							
ПБ.ВВ.15	Психология		4	4	2	72	32	16	16		40																				Психолог							
ПБ.ВВ.16	Экономика (Основы экономической теории)	6		6	3	108	48	16	32		60																				Эконом.теория							
ПБ.ВВ.17	Правоведение	5		5	3	108	54	18	36		54																				КиМП							
ПБ.ВВ.18	Культурология	7		7	2	72	36	36		36																					Мир.и / отеч.культ.							
ПБ.ВВ.19	Курсовая работа по дисциплине "Модели и методы безопасного информационного обмена"		5		1,5	54				54																					РФ							
ПБ.ВВ.20	Курсовая работа по дисциплине "Программно-аппаратные средства защиты информации"		6		1,5	54				54																					РФ							
Всего по вариативной части ПБ (ВВ)		9	10	2	19	65	2340	1028	492	116	420	1312																										
Дисциплины по выбору студента (ВС)																																						
ПБ.ВС.1	Цифровая обработка сигналов/Идентификация технических систем		5	5	2,5	90	54	36		18	36																				РФ							
ПБ.ВС.2	Web-программирование/Экспертные системы в информационной безопасности	5		5	3	108	72	36		36	36																				КТ / РФ							
ПБ.ВС.3	Скриптовые языки программирования/Мультимедиа технологии		5	5	2,5	90	54	18		36	36																				РФ							
ПБ.ВС.4	Защищенные информационно-коммуникационные и телекоммуникационные системы/Интерфейсы автоматизированных систем	6		6	3	108	64	32		32	44																				РФ							
ПБ.ВС.5	Квантовая и оптическая электроника/Основы оптоэлектроники	6		6	3	108	64	32		32	44																				РФ							
ПБ.ВС.6	Цифровые системы обработки информации/Интернет-технологии		7*	7	3	108	72	36		36	36																				РФ							
ПБ.ВС.7	Программирование микропроцессорных систем/Корпоративные информационные системы	7		7	3	108	72	36		36	36																				РФ							
ПБ.ВС.8	Защита информации в компьютерных сетях/Интеллектуальные сети		7*	7	3	108	72	36		36	36																				РФ							
ПБ.ВС.9	Объектно-ориентированное программирование (Java)/Специальные разделы физики	8		8	3	108	50	30		20	58																				КТ / РФ							

