МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 27.04.2018

Ректор _____ *Астапов М.В.*
"27" апреля 20 18 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль) "Информационные системы и технологии"

Кафедра: Теоретической физики и компьютерных технологий
Факультет: физико-техничнский

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Основной	Виды деятельности
☑	☑	научно-исследовательская
☑	☐	проектно-технологическая
☑	☐	производственно-технологическая
☑	☐	монтажно-наладочная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 219 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор _____ / Хагуров Т.А./

Начальник УМУ _____ / Карапетян Ж.О./

И.о. декана _____ / Копытов Г.Ф./

Зав. кафедрой _____ / Исаев В.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								* * * * * *	* * * * Э Э	Э Э	Э Э	К К К К К К			*																	Э Э Э Э * Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								* * * * * *	* * * * Э Э	Э Э	Э Э	К К К К К К			*																	Э Э Э Э * Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								* * * * * *	* * * * Э Э	Э Э	Э Э	К К К К К К			*																	Э Э Э Э * Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	П	П								*								* * * * * *	* * * * Э Э	Э Э	Э Э	К К К К К К			*								Э Э Э Э Э Э	Н Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н Н	Пд Пд Пд Пд Пд Пд	К К К К К К	Д Д Д Д Д *	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17 2/6	15 1/6	32 3/6	17 2/6	15 1/6	32 3/6	17 2/6	15 1/6	32 3/6	15 2/6	10 1/6	25 3/6	123
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	1 5/6	4 1/6	19 4/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
Н	Научно-исслед. работа											2	2	2
П	Производственная практика								2	2	2		2	4
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	1	9	10	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.02 v.1 Информационные системы и технологии 2018-2019.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

-	-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7	
																Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем. Е
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
Блок 1.Дисциплины (модули)																													
Базовая часть																													
☐	+	Б1.Б.01	Философия	3				4	4	144	144	42.3	36	75	26.7			4											
☐	+	Б1.Б.02	История	1				3	3	108	108	40.3	36	41	26.7	3													
☐	+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123			12	12	432	432	136.9	136	250.4	44.7	3	3	2	4										
	+	Б1.Б.04	**Математика**	**112**	**3**			18	**18**	**648**	**648**	**349.1**	**330**	**200.8**	**98.1**	9	6	3											
☐	+	Б1.Б.04.01	Математический анализ	12				11	11	396	396	214.6	204	110	71.4	5	6												
☐	+	Б1.Б.04.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				4	4	144	144	76.3	72	41	26.7	4													
☐	+	Б1.Б.04.03	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	3	108	108	58.2	54	49.8				3											
☐	+	Б1.Б.05	Информатика	2	12			10	10	360	360	180.7	168	134.6	44.7	4	6												
☐	+	Б1.Б.06	Социология		2			2	2	72	72	36.2	32	35.8			2												
☐	+	Б1.Б.07	Алгоритмы и структуры данных		5			4	4	144	144	94.2	90	49.8						4									
☐	+	Б1.Б.08	Экология		8			2	2	72	72	26.2	22	45.8									2						
☐	+	Б1.Б.09	Архитектура информационных систем	3				4	4	144	144	58.2	54	58.8	27			4											
☐	+	Б1.Б.10	Основы коммуникаций в научно-технической сфере		6			2	2	72	72	36.2	32	35.8							2								
☐	+	Б1.Б.11	Информационные технологии	3			3	4	4	144	144	84.3	72	33	26.7			4											
☐	+	Б1.Б.12	Теория информационных процессов и систем	5				5	5	180	180	80.3	72	73	26.7					5									
☐	+	Б1.Б.13	Управление данными	5				5	5	180	180	78.3	72	75	26.7					5									
☐	+	Б1.Б.14	Правоведение		5			2	2	72	72	40.2	36	31.8						2									
☐	+	Б1.Б.15	История Кубани		1			2	2	72	72	40.2	36	31.8		2													
☐	+	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности		6			3	3	108	108	52.2	48	55.8							3								
☐	+	Б1.Б.17	Интеллектуальные системы и технологии	7				4	4	144	144	68.3	64	49	26.7							4							
☐	+	Б1.Б.18	Физика	2	12			10	10	360	360	196.7	186	118.6	44.7	4	6												
☐	+	Б1.Б.19	Инфокоммуникационные системы и сети	7	6			7	7	252	252	136.5	128	88.8	26.7						3	4							
☐	+	Б1.Б.20	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	18.2	18	53.8		1	1												
								105	*105*	*3780*	*3780*	*1795.5*	*1668*	*1538.4*	*446.1*	*26*	*24*	*17*	*4*	*16*	*8*	*8*	*2*						
Вариативная часть																													
☐	+	Б1.В.01	Мобильные приложения	8				4	4	144	144	70.3	66	47	26.7								4						
☐	+	Б1.В.02	Компьютерная геометрия и графика		2			3	3	108	108	68.2	64	39.8			3												
☐	+	Б1.В.03	Дискретная математика		3			3	3	108	108	58.2	54	49.8				3											
☐	+	Б1.В.04	Основы теории цепей	3				5	5	180	180	112.3	108	41	26.7			5											
☐	+	Б1.В.05	Дифференциальные уравнения		4			3	3	108	108	52.2	48	55.8					3										
☐	+	Б1.В.06	Электротехника и электроника		5			3	3	108	108	58.2	54	49.8						3									
☐	+	Б1.В.07	Корпоративные информационные системы	5				5	5	180	180	78.3	72	75	26.7					5									
☐	+	Б1.В.08	Системы управления базами данных Oracle, PostgreSQL		6			3	3	108	108	82.2	80	25.8							3								
☐	+	Б1.В.09	Проектирование информационных систем		67		6	5	5	180	180	124.4	112	55.6							3	2							
☐	+	Б1.В.10	Компьютерное моделирование физических процессов		3			3	3	108	108	76.2	72	31.8				3											
☐	+	Б1.В.11	Интерфейсы информационных систем		7			2	2	72	72	36.2	32	35.8								2							
☐	+	Б1.В.12	Моделирование процессов и систем		7			2	2	72	72	50.2	48	21.8								2							
☐	+	Б1.В.13	Технологии разработки веб-приложений	6				4	4	144	144	68.3	64	31	44.7						4								
☐	+	Б1.В.14	Мультимедиа технологии		7			2	2	72	72	50.2	48	21.8								2							
☐	+	Б1.В.15	Цифровая обработка изображений		8			2	2	72	72	46.2	44	25.8									2						

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.02 v.1 Информационные системы и технологии 2018-2019.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
89	Философии
97	Истории России
3	Английского языка в профессиональной сфере
80	Теории функции
80	Теории функции
80	Теории функции
76	Теоретической физики и компьютерных технологий
75	Социологии
76	Теоретической физики и компьютерных технологий
68	Радиофизики и нанотехнологий
76	Теоретической физики и компьютерных технологий
72	Современного русского языка
76	Теоретической физики и компьютерных технологий
76	Теоретической физики и компьютерных технологий
76	Теоретической физики и компьютерных технологий
78	Теории и истории государства и права
97	Истории России
56	Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных
76	Теоретической физики и компьютерных технологий
76	Теоретической физики и компьютерных технологий
76	Теоретической физики и компьютерных технологий
21	Физического воспитания
76	Теоретической физики и компьютерных технологий
76	Теоретической физики и компьютерных технологий
76	Теоретической физики и компьютерных технологий
68	Радиофизики и нанотехнологий
29	Функционального анализа и алгебры
57	Оптоэлектроники
76	Теоретической физики и компьютерных технологий
76	Теоретической физики и компьютерных технологий
76	Теоретической физики и компьютерных технологий
76	Теоретической физики и компьютерных технологий
76	Теоретической физики и компьютерных технологий
76	Теоретической физики и компьютерных технологий
76	Теоретической физики и компьютерных технологий
76	Теоретической физики и компьютерных технологий
76	Теоретической физики и компьютерных технологий

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.02 v.1 Информационные системы и технологии 2018-2019.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

-	-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7	
																Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем. Е
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
	+	Б1.В.16	Технологии искусственного интеллекта и экспертные системы		8			2	2	72	72	46.2	44	25.8									2						
	+	Б1.В.17	Теория принятия решений	8				3	3	108	108	48.3	44	33	26.7								3						
	+	Б1.В.18	Цифровая электроника и микропроцессорная техника	4				5	5	180	180	84.3	80	60	35.7				5										
	+	Б1.В.19	Экономика и менеджмент финансов наукоемких предприятий		7			2	2	72	72	36.2	32	35.8								2							
	+	Б1.В.20	Системное администрирование	8				4	4	144	144	70.3	66	47	26.7								4						
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**4**				4	**4**	**144**	**144**	**82.3**	**80**	**26**	**35.7**				4										
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии программирования на C/C++	4				4	4	144	144	82.3	80	26	35.7				4										
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка Java приложений	4				4	4	144	144	82.3	80	26	35.7				4										
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**7**				4	**4**	**144**	**144**	**68.3**	**64**	**49**	**26.7**							4							
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы обработки больших данных	7				4	4	144	144	68.3	64	49	26.7							4							
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологии электронной коммерции	7				4	4	144	144	68.3	64	49	26.7							4							
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**4**			3	**3**	**108**	**108**	**36.2**	**32**	**71.8**					3										
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Статистические методы обработки экспериментальных данных		4			3	3	108	108	36.2	32	71.8					3										
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Методики проведения экспериментальных исследований технических объектов и систем		4			3	3	108	108	36.2	32	71.8					3										
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**5**				4	**4**	**144**	**144**	**76.3**	**72**	**41**	**26.7**					4									
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Уравнения математической физики	5				4	4	144	144	76.3	72	41	26.7					4									
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Прикладная математическая статистика	5				4	4	144	144	76.3	72	41	26.7					4									
	+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**1**				4	**4**	**144**	**144**	**76.3**	**72**	**41**	**26.7**	4													
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Введение в информационные системы	1				4	4	144	144	76.3	72	41	26.7	4													
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Отраслевые решения на платформе 1С.Предприятие	1				4	4	144	144	76.3	72	41	26.7	4													
	+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**4**			4	**4**	**144**	**144**	**100.2**	**96**	**43.8**					4										
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Разработка кроссплатформенных приложений на Qt		4			4	4	144	144	100.2	96	43.8					4										
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Функциональное программирование		4			4	4	144	144	100.2	96	43.8					4										
	+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**6**				4	**4**	**144**	**144**	**68.3**	**64**	**40**	**35.7**						4								
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Математическая логика и теория алгоритмов	6				4	4	144	144	68.3	64	40	35.7						4								
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Современные технологии объектно-ориентированного программирования	6				4	4	144	144	68.3	64	40	35.7						4								
	+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**3**			2	**2**	**72**	**72**	**58.2**	**54**	**13.8**				2											
	+	Б1.В.ДВ.08.01	Низкоуровневое программирование процессоров Intel		3			2	2	72	72	58.2	54	13.8				2											
	-	Б1.В.ДВ.08.02	Основы параллельного программирования		3			2	2	72	72	58.2	54	13.8				2											
	+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**5**			2	**2**	**72**	**72**	**40.2**	**36**	**31.8**						2									
	+	Б1.В.ДВ.09.01	Инструментальные средства информационных систем		5			2	2	72	72	40.2	36	31.8						2									
	-	Б1.В.ДВ.09.02	Разработка и использование САПР		5			2	2	72	72	40.2	36	31.8						2									
	+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**8**			2	**2**	**72**	**72**	**46.2**	**44**	**25.8**									2						
	+	Б1.В.ДВ.10.01	Системология		8			2	2	72	72	46.2	44	25.8									2						
	-	Б1.В.ДВ.10.02	Стандартизация и унификация информационных технологий		8			2	2	72	72	46.2	44	25.8									2						
	+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**	**6**				5	**5**	**180**	**180**	**70.3**	**64**	**74**	**35.7**						5								
	+	Б1.В.ДВ.11.01	Основы теории кодирования	6				5	5	180	180	70.3	64	74	35.7						5								

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.02 v.1 Информационные системы и технологии 2018-2019.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
76	Теоретической физики и компьютерных технологий
76	Теоретической физики и компьютерных технологий
57	Оптоэлектроники
48	Мировой экономики и менеджмента
76	Теоретической физики и компьютерных технологий
76	Теоретической физики и компьютерных
76	Теоретической физики и компьютерных
76	Теоретической физики и компьютерных
76	Теоретической физики и компьютерных
76	Теоретической физики и компьютерных
76	Теоретической физики и компьютерных
76	Теоретической физики и компьютерных
76	Теоретической физики и компьютерных
76	Теоретической физики и компьютерных
76	Теоретической физики и компьютерных
76	Теоретической физики и компьютерных
76	Теоретической физики и компьютерных
76	Теоретической физики и компьютерных
76	Теоретической физики и компьютерных
76	Теоретической физики и компьютерных
76	Теоретической физики и компьютерных
76	Теоретической физики и компьютерных
76	Теоретической физики и компьютерных
76	Теоретической физики и компьютерных
76	Теоретической физики и компьютерных
76	Теоретической физики и компьютерных
76	Теоретической физики и компьютерных
76	Теоретической физики и компьютерных

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.02 v.1 Информационные системы и технологии 2018-2019.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

-	-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7	
																Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем. Е
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
	-	Б1.В.ДВ.11.02	Вычислительная физика	6				5	5	180	180	70.3	64	74	35.7						5								
	+	Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**	**7**				4	**4**	**144**	**144**	**68.3**	**64**	**49**	**26.7**							4							
	+	Б1.В.ДВ.12.01	Информационная безопасность и защита информации	7				4	4	144	144	68.3	64	49	26.7							4							
	-	Б1.В.ДВ.12.02	Фреймворк .NET	7				4	4	144	144	68.3	64	49	26.7							4							
	+	Б1.В.ДВ.13	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13**		**4**			4	**4**	**144**	**144**	**84.2**	**80**	**59.8**					4										
	+	Б1.В.ДВ.13.01	Операционные системы семейства Unix		4			4	4	144	144	84.2	80	59.8					4										
	-	Б1.В.ДВ.13.02	Технология разработки C#		4			4	4	144	144	84.2	80	59.8					4										
	+	Б1.В.ДВ.14	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**123456**						**328**	**328**	**328**																
	+	Б1.В.ДВ.14.01	Баскетбол		123456						328	328	328																
	-	Б1.В.ДВ.14.02	Волейбол		123456						328	328	328																
	-	Б1.В.ДВ.14.03	Бадминтон		123456						328	328	328																
	-	Б1.В.ДВ.14.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		123456						328	328	328																
	-	Б1.В.ДВ.14.05	Футбол		123456						328	328	328																
	-	Б1.В.ДВ.14.06	Легкая атлетика		123456						328	328	328																
	-	Б1.В.ДВ.14.07	Атлетическая гимнастика		123456						328	328	328																
	-	Б1.В.ДВ.14.08	Аэробика и фитнес технологии		123456						328	328	328																
	-	Б1.В.ДВ.14.09	Единоборства		123456						328	328	328																
	-	Б1.В.ДВ.14.10	Плавание		123456						328	328	328																
	-	Б1.В.ДВ.14.11	Физическая рекреация		123456						328	328	328																
								111	*111*	*3996*	*4324*	*2520.2*	*2382*	*1376*	*427.8*	*4*	*3*	*13*	*23*	*14*	*19*	*18*	*17*						
								216	*216*	*7776*	*8104*	*4315.7*	*4050*	*2914.4*	*873.9*	*30*	*27*	*30*	*27*	*30*	*27*	*26*	*19*						
Блок 2.Практики																													
Вариативная часть																													
	+	Б2.В.01	**Учебная практика**			**24**		6	**6**	**216**	**216**	**96**		**120**			3		3										
	+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			24		6	6	216	216	96		120			3		3										
	+	Б2.В.02	**Производственная практика**			**6788**		12	**12**	**432**	**432**	**73**		**359**							3	3	6						
	+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			67		6	6	216	216	48		168							3	3							
	+	Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			8		3	3	108	108	24		84									3						
	+	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика			8		3	3	108	108	1		107									3						
								18	*18*	*648*	*648*	*169*		*479*			*3*		*3*		*3*	*3*	*6*						
								18	*18*	*648*	*648*	*169*		*479*			*3*		*3*		*3*	*3*	*6*						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																													
Базовая часть																													

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.02 v.1 Информационные системы и технологии 2018-2019.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
76	Теоретической физики и компьютерных
76	Теоретической физики и компьютерных
76	Теоретической физики и компьютерных
76	Теоретической физики и компьютерных
76	Теоретической физики и компьютерных
21	Физического воспитания
21	Физического воспитания
21	Физического воспитания
21	Физического воспитания
21	Физического воспитания
21	Физического воспитания
21	Физического воспитания
21	Физического воспитания
21	Физического воспитания
21	Физического воспитания
21	Физического воспитания
76	Теоретической физики и компьютерных
76	Теоретической физики и компьютерных
76	Теоретической физики и компьютерных
76	Теоретической физики и компьютерных

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.02 v.1 Информационные системы и технологии 2018-2019.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

-	-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7	
																Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем. Е
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ
☐	+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	216	216	20.5		195.5									6						
								6	*6*	*216*	*216*	*20.5*		*195.5*									*6*						
								6	*6*	*216*	*216*	*20.5*		*195.5*									*6*						
ФТД.Факультативы																													
Вариативная часть																													
☐	+	ФТД.В.01	Методы криптографии и защиты информации		7			1	1	36	36	16.2	16	19.8								1							
☐	+	ФТД.В.02	Элементы теории надежности		7			1	1	36	36	16.2	16	19.8								1							
								2	*2*	*72*	*72*	*32.4*	*32*	*39.6*								*2*							
								2	*2*	*72*	*72*	*32.4*	*32*	*39.6*								*2*							
			Итого ЗЕТ/Акад.часов (без факультативов)					240	240	8640	8968	4505.2	4050	3588.9	873.9	30	30	30	30	30	30	29	31						
			Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)													59.4	59.5	59.4	59.6	59.4	59.6	58.8	59.5						
			ъем контактной работы в семестрах (акад.час/н													32.9	29.5	33.7	31.2	31.5	34.3	32.4	34.8						
			ЗЕТ на курсах (без факультативов)													60		60		60		60							

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.02 v.1 Информационные системы и технологии 2018-2019.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
76	Теоретической физики и компьютерных технологий
76	Теоретической физики и компьютерных технологий
76	Теоретической физики и компьютерных технологий

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.02 v.1 Информационные системы и технологии 2018-2019.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2018

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Мин.	ЗЕТ Макс.	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого				236	256	242	60	30	30	60	30	30	60	30	30	62	31	31
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	29	31
Дисциплины (модули)	49%	51%	41.4%	216	219	216	57	30	27	57	30	27	57	30	27	45	26	19
Базовая часть				105	120	105	50	26	24	21	17	4	24	16	8	10	8	2
Вариативная часть				99	111	111	7	4	3	36	13	23	33	14	19	35	18	17
Практики	0%	100%	0%	12	18	18	3		3	3		3	3		3	9	3	6
Вариативная часть				12	18	18	3		3	3		3	3		3	9	3	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы				2	10	2										2	2	
Вариативная часть				2	10	2										2	2	

Процент ... занятий от аудиторных	лекционных*	40.7%													
	в интерактивной форме	6.8%													
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	59.4	-	59.4	59.5	-	59.4	59.6	-	59.4	59.6	-	58.8	59.5
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)	44.5	-	45.8	47.4	-	46	41	-	45.8	41	-	45.8	43.7
	в период гос. экзаменов		-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	32.5	-	32.9	29.5	-	33.7	31.2	-	31.5	34.3	-	32.4	34.8
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)	2.7	-	3.3	4.3	-	3.3	3.2	-	3.3	3.2	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		7	4	3	7	4	3	7	4	3	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ (За)		9	4	5	9	5	4	9	4	5	9	5	4
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)					1	1		1		1			

* Доля занятий лекционного типа рассчитана как
отношение суммы часов занятий лекционного типа по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту) к сумме аудиторных часов по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту), выраженное в процентах, или (1512 / 3722) * 100% = 40.7%