

Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Информатика и вычислительная техника

Учебные планы:

[очная форма обучения, год набора 2015](#)

[очная форма обучения, год набора 2014](#)

[очная форма обучения, год набора 2013](#)

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Донской государственный технический университет

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 14 от 30.06.2016



09.03.01

на 2016-2017 учебный год

по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника  
профиль Информатика и вычислительная техника

Кафедра: Кибербезопасность информационных систем

Факультет: ИиВТ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды деятельности</b>
- научно-исследовательская
- проектно-конструкторская
- проектно-технологическая

Год начала подготовки	2015
Образовательный стандарт	5
	12.01.2016

### Согласовано

Проректор по МР

Шумская Н.Н. / Шумская Н.Н./

Проректор по УР

Бабенков Ю.И. / Бабенков Ю.И./

Председатель НМС по УГН

Соболь Б.В. / Соболь Б.В./

Зав. кафедрой

Жуков А.И. / Жуков А.И./









Б1.В.ОД.14	Сети и телекоммуникации	90	ОПК-4			
Б1.В.ОД.15	ЭВМ и периферийные устройства	90	ОПК-1			
	Элективные курсы по физической культуре	21	ОК-8			
Б1.В.ДВ.1.1	История науки и техники	10	ОК-2			
Б1.В.ДВ.1.2	Мировые культуры и цивилизации	10	ОК-1	ОК-6		
Б1.В.ДВ.1.3	Антикоррупционное мировоззрение	12	ОПК-5	ОК-1	ОК-4	
Б1.В.ДВ.1.4	Культурология	10	ОК-6			
Б1.В.ДВ.2.1	Программирование и алгоритмизация	90	ОПК-1	ОПК-2		
Б1.В.ДВ.2.2	Теория алгоритмов	53	ОПК-2	ПК-1		
Б1.В.ДВ.3.1	Вычислительная математика	9	ОПК-5			
Б1.В.ДВ.3.2	Организация вычислений при моделировании	33	ОПК-3			
Б1.В.ДВ.4.1	Программное обеспечение проектной деятельности	33	ОПК-3			
Б1.В.ДВ.4.2	Моделирование процессов и систем	90	ПК-1			
Б1.В.ДВ.5.1	Сетевые технологии	90	ОПК-3	ПК-2		
Б1.В.ДВ.5.2	Сетевые хранилища данных	90	ОПК-4			
Б1.В.ДВ.6.1	Программные пакеты	90	ОПК-2			
Б1.В.ДВ.6.2	Организация беспроводных компьютерных сетей	90	ОПК-4	ОПК-3		
Б1.В.ДВ.7.1	Технические средства защиты информации	90	ОПК-3			
Б1.В.ДВ.7.2	Техническая поддержка информационных систем	90	ОПК-3			
Б1.В.ДВ.8.1	Интернет-технологии	90	ОПК-3			
Б1.В.ДВ.8.2	"Облачные" сервисы	90	ОПК-2	ОПК-3		
Б1.В.ДВ.9.1	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	90	ОПК-1	ОПК-3	ПК-2	
Б1.В.ДВ.9.2	Корпоративные информационные системы	90	ОПК-4	ПК-2		
Б1.В.ДВ.10.1	Социология и политология	46	ОК-4			
Б1.В.ДВ.10.2	Профессиональный имидж и репутация современного инженера	43	ОК-4	ОК-6	ОК-7	
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ПК-1</b> <b>ПК-2</b>
Б2.У.1	Учебная практика		ПК-1	ПК-2		
Б2.У.2	Учебная практика		ПК-1	ПК-2		
Б2.П.1	Производственная практика		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	
Б2.П.2	Производственная практика		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	
Б2.П.3	Преддипломная практика		ПК-2			
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-6</b>	<b>ОК-7</b>	
ФТД.1	Основы нравственности	76	ОК-7	ОК-6		

ФТД.2

Основы православной культуры 76 ОК-7

ФТД.3

Духовно-нравственные основы мировых религий 46 ОК-7 ОК-1



Министерство образования и науки Российской Федерации

Донской государственный технический университет

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 14 от 30.06.2016

09.03.01

на 2016-2017 учебный год

по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника  
профиль Информатика и вычислительная техника

Кафедра: Кибербезопасность информационных систем

Факультет: ИиВТ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды деятельности</b>
- научно-исследовательская
- проектно-конструкторская
- проектно-технологическая

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 5

12.01.2016



### Согласовано

Проректор по МР

Проректор по УР

Председатель НМС по УГН

Зав. кафедрой

 / Шумская Н.Н./  
 / Бабенков Ю.И./  
 / Соболев Б.В./  
 / Жуков А.И./

## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март							
	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	
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		
I																					Э	Э	Э	К	К								
II																						Э	Э	К	К								
III																					Э	Э	Э	К	К								
IV																Э	Э	Э	К	К													

## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего
	Теоретическое обучение	19	18	37	20	17	37	19	17	36
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	2	3	5	3	3	6
У	Учебная практика		2	2						
П	Производственная практика					2	2			
Д	Выпускная квалификационная работа									
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР									
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	8	10
<b>Итого</b>		24	28	52	24	28	52	24	28	52
Студентов								24		
Групп								1		

Апрель				Май				Июнь				Июль				Август					
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	
32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
												Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
										Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К
										Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
	Э	Э	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Курс 4			Итого
сем. 1	сем. 2	Всего	
15	12	27	137
3	2	5	21
			2
	4	4	6
	4	4	4
	2	2	2
2	8	10	36
20	32	52	208

7;16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	15	16	17
	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего час				
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	В Т		
										Контакт. раб. (по учеб. зан.)		
3		Итого	25	34	4	1	3	9184	9184	3721		
4		Итого по ООП (без факультативов)	25	31	4	1	3	8968	8968	3661		
5		Б=43% В=57% ДВ(от В)=31.2%										45%
6		Итого по блоку Б1	25	31	4	1	3	8212	8212	3661		
7		Б=43% В=57% ДВ(от В)=31.2%										45%
8		Б1 Дисциплины (модули)	25	31	4	1	3	8212	8212	3661		
9	Б1.Б	Базовая часть	13	10				3384	3384	1484		
10	Б1.Б.1	Философия	3					144	144	56		
11	Б1.Б.2	История		1				108	108	56		
12	Б1.Б.3	Иностранный язык	2	1				288	288	122		
13	Б1.Б.4	Культура устной и письменной речи		3				108	108	56		
14	Б1.Б.5	Психология личности и группы		1				72	72	37		
15	Б1.Б.6	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5				108	108	56		
16	Б1.Б.7	Экономическая теория		5				108	108	56		
17	Б1.Б.8	Математика	12					504	504	218		
18	Б1.Б.9	Физика	12					396	396	163		
19	Б1.Б.10	Информатика	1					144	144	56		
20	Б1.Б.11	Операционные системы	4	3				360	360	163		
21	Б1.Б.12	Электротехника, электроника и схемотехника	34					288	288	107		
22	Б1.Б.13	Базы данных	6	5				288	288	143		
23	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности		6				108	108	51		
24	Б1.Б.15	Сети и телекоммуникации	56					288	288	108		
25	Б1.Б.16	Физическая культура		5				72	72	36		
26	*											
27	Б1.В	Вариативная часть	12	21	4	1	3	4828	4828	2177		
28	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	8	11	4		1	3096	3096	1314		
29	Б1.В.ОД.1	Основы программирования		2				108	108	52		
30	Б1.В.ОД.2	Дискретная математика			1			108	108	56		
31	Б1.В.ОД.3	Теория вероятности, математическая статистика			3			108	108	56		
32	Б1.В.ОД.4	Математическая логика		4				108	108	52		
33	Б1.В.ОД.5	Экология		2				108	108	51		
34	Б1.В.ОД.6	Программирование на языках высокого уровня	6					144	144	52		
35	Б1.В.ОД.7	Oracle		6				108	108	52		
36	Б1.В.ОД.8	WEB-программирование	78				8	432	432	146		
37	Б1.В.ОД.9	Объектно-ориентированное программирование	8	7				288	288	103		
38	Б1.В.ОД.10	Интеллектуальные информационные системы	8	7				324	324	116		













64	65	66	67	68	69	70	73	74	75	76	77	78	79	85	86	87	88
Распределение по курсам и семестрам																	
Курс 2																	
Семестр 3 [20 нед]							Семестр 4 [17 нед]							Семестр 5 [17 нед]			
Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР
180	108	306	21	537	72	32	132	134	174	18	442	144	30	198	180	126	16
162	108	306	19	485	72	30	132	134	174	18	442	144	30	198	180	126	16

162	108	306	19	485	72	30	132	134	174	18	442	144	27	198	180	126	16
-----	-----	-----	----	-----	----	----	-----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	-----	----

162	108	306	19	485	72	30	132	134	174	18	442	144	27	198	180	126	16
90	54	90	9	225	72	15	50	66	16	7	149	72	10	108	72	90	7
18		36	2	52	36	4											
18		36	2	52		3											
														18		36	2
														18		36	2
36	36		3	69		4	34	50		4	92	36	6				
18	18	18	2	52	36	4	16	16	16	3	57	36	4				
														36	36		1
														18	36		2
														18		18	

72	54	216	10	260		15	82	68	158	11	293	72	17	90	108	36	9
36	54	72	6	156		9	32	34	34	4	112	36	7	72	72	36	7
18		36	2	52		3											
							16		34	2	56		3				





89	90	91	94	95	96	97	98	99	100	106	107	108	109	110	111	112	115
Курс 3										Курс 4							
9 нед]			Семестр 6 [17 нед]							Семестр 7 [15 нед]							
СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек
492	108	30	184	220	50	20	498	180	32	164	150	28	23	463	108	26	84
492	108	30	166	220	50	18	446	180	30	164	150	28	23	463	108	26	84

492	108	30	166	220	50	18	446	180	30	164	150	28	23	463	108	26	84
-----	-----	----	-----	-----	----	----	-----	-----	----	-----	-----	----	----	-----	-----	----	----

492	108	30	166	220	50	18	446	180	30	164	150	28	23	463	108	26	84
227	36	15	66	84	16	7	151	108	12								
52		3															
52		3															
35		3	34	34		2	38	72	5								
			16	16	16	3	57		3								
52	36	4	16	34		2	56	36	4								
36		2															

265	72	15	100	136	34	11	295	72	18	164	150	28	23	463	108	26	84
173	36	11	82	102	34	9	241	72	15	90	90	14	13	261	36	14	60
			16	34		2	56	36	4								
			16	34		2	56		3								
										30	30	14	5	101	36	6	24
										30	30		4	80		4	12
										30	30		4	80		4	24

52		3															
			16		34	2	56		3								
52		3															
69	36	5	34	34		3	73	36	5								

92	36	4	18	34		2	54		3	74	60	14	10	202	72	12	24
----	----	---	----	----	--	---	----	--	---	----	----	----	----	-----	----	----	----

40																	
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





			18	34		2	54		3								
			18	34		2	54		3								

										30	30		4	80	36	5	
										30	30		4	80	36	5	

										44	30	14	6	122	36	7	
										44	30	14	6	122	36	7	



116	117	118	119	120	121	185	###	187.00	188	189	190	191
Семестр 8 [12 нед]						Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интера ктивно й форме	Итого часов в электро нной форме	Закрепленная кафедра	
Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ						Код	Наименование

96	14	16	366	108	34	-		34.8%				
----	----	----	-----	-----	----	---	--	-------	--	--	--	--

96	14	16	366	108	34	-		35.3%				
----	----	----	-----	-----	----	---	--	-------	--	--	--	--

96	14	16	366	108	19	-		35.3%				
----	----	----	-----	-----	----	---	--	-------	--	--	--	--

96	14	16	366	108	19	-		35.3%				
----	----	----	-----	-----	----	---	--	-------	--	--	--	--

						-		36.7%				
--	--	--	--	--	--	---	--	-------	--	--	--	--

						36		66.7%			46	Философия и мировые религии
						36		66.7%			10	История и культурология
						36		100%			8	Научно-технический перевод и профес
						36		66.7%			23	Документоведение и языковая коммуни
						36		50%			35	Психология
						36		66.7%			12	Коммерческое и предпринимательское право
						36		66.7%			37	Экономика
						36		50%			53	Прикладная математика
						36		21.8%			34	Физика
						36					90	Кибербезопасность информационных с
						36					90	Кибербезопасность информационных с
						36		33.3%			38	Электротехника и электроника
						36					90	Кибербезопасность информационных с
						36		33.3%			18	Безопасность жизнедеятельности и з
						36					90	Кибербезопасность информационных с
						36		50%			21	Физвоспитание

96	14	16	366	108	19	-		34.3%				
----	----	----	-----	-----	----	---	--	-------	--	--	--	--

72	14	12	274	108	15	-		23.2%				
----	----	----	-----	-----	----	---	--	-------	--	--	--	--

						36					90	Кибербезопасность информационных с
						36		66.7%			9	Информационные технологии
						36		66.7%			53	Прикладная математика
						36		68%			53	Прикладная математика
						36		33.3%			18	Безопасность жизнедеятельности и з
						36					90	Кибербезопасность информационных систем
						36					90	Кибербезопасность информационных с
24	14	5	113	36	6	36		20.6%			90	Кибербезопасность информационных с
24		3	69	36	4	36					90	Кибербезопасность информационных систем
24		4	92	36	5	36					90	Кибербезопасность информационных систем



						36		66.7%			90	Кибербезопасность информационных систем
						36					90	Кибербезопасность информационных систем
						36					41	Резерв
						36		67.3%			4	Инженерная и компьютерная графика
						36					90	Кибербезопасность информационных систем
						36		68%			90	Кибербезопасность информационных систем
						36					45	Управление качеством
						36					90	Кибербезопасность информационных систем

24		4	92		4	-		51.1%				
----	--	---	----	--	---	---	--	-------	--	--	--	--

						36		100%			21	Физвоспитание
--	--	--	--	--	--	----	--	------	--	--	----	---------------

						36		68%			10	История и культурология
						36		68%			10	История и культурология

						36		66.7%			90	Кибербезопасность информационных систем
						36		66.7%			53	Прикладная математика

						36					9	Информационные технологии
						36					33	Робототехника и мехатроника

						36		66.7%			33	Робототехника и мехатроника
						36		66.7%			90	Кибербезопасность информационных систем

						36					90	Кибербезопасность информационных систем
						36					90	Кибербезопасность информационных систем

						36					90	Кибербезопасность информационных систем
						36					90	Кибербезопасность информационных систем

						36		15.9%			90	Кибербезопасность информационных систем
						36		15.9%			90	Кибербезопасность информационных систем

24		4	92		4	36					90	Кибербезопасность информационных с
24		4	92		4	36					90	Кибербезопасность информационных с

						36					90	Кибербезопасность информационных систем
						36					90	Кибербезопасность информационных систем

						36		50%			77	Медиаменеджмент и медиапроизводст
						36		50%			46	Философия и мировые религии

ель	Часов			ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
	Итого	СР	Ауд									
	216			6								
					36	1.50						

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	216			6								
					36	1.50						
					36	1.50						
	216			6	36	1.50						

ель	Часов			ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
	Итого	СР	Ауд									
				9	36	1.50						

Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
						-						
						36					76	Православная культура и теология
						36					76	Православная культура и теология
						36					46	Философия и мировые религии

Компетенции

ОК-1, 7
ОК-2
ОК-5
ОК-5
ОК-6, 7
ОК-4
ОК-3
ОПК-5
ОПК-5, 2
ОПК-5, 2
ОПК-1
ОПК-4
ОПК-1; ПК-1
ОК-9
ОПК-4
ОК-8

ПК-2
ОПК-5, 2; ПК-1
ОК-7; ОПК-5, 2
ОПК-5, 2; ПК-1
ОК-9
ПК-2
ПК-2
ОПК-3, 4; ПК-1, 2
ПК-2
ОПК-5

ОПК-2; ПК-2
ОПК-1
ОПК-5, 4
ОПК-3
ОПК-1
ОПК-1, 5
ОПК-3
ПК-1, 2

ОК-8
------

ОК-2
ОК-6

ОПК-1, 2
ОПК-2; ПК-1

ОПК-5
ОПК-3

ОПК-3
ПК-1

ОПК-3; ПК-2
ОПК-4

ОПК-2
ОПК-4, 3

ОПК-3
ОПК-3

ОПК-3
ОПК-2, 3

ОПК-1, 3; ПК-2
ОПК-4; ПК-2

ОК-7
ОК-4

Компетенции
-------------

ПК-1, 2
---------

---

ОПК-1, 2, 3
ОПК-1, 2, 3
ПК-2

Компетенции
ОПК-1, 4; ПК-1, 2

Компетенции
-------------

ОК-7, 6
ОК-7
ОК-7, 1



	Элективные курсы по физической культуре	21	ОК-8				
Б1.В.ДВ.1.1	История науки и техники	10	ОК-2				
Б1.В.ДВ.1.2	Культурология	10	ОК-6				
Б1.В.ДВ.2.1	Программирование и алгоритмизация	90	ОПК-1	ОПК-2			
Б1.В.ДВ.2.2	Теория алгоритмов	53	ОПК-2	ПК-1			
Б1.В.ДВ.3.1	Вычислительная математика	9	ОПК-5				
Б1.В.ДВ.3.2	Организация вычислений при моделировании	33	ОПК-3				
Б1.В.ДВ.4.1	Программное обеспечение проектной деятельности	33	ОПК-3				
Б1.В.ДВ.4.2	Моделирование процессов и систем	90	ПК-1				
Б1.В.ДВ.5.1	Сетевые технологии	90	ОПК-3	ПК-2			
Б1.В.ДВ.5.2	Сетевые хранилища данных	90	ОПК-4				
Б1.В.ДВ.6.1	Программные пакеты	90	ОПК-2				
Б1.В.ДВ.6.2	Организация беспроводных компьютерных сетей	90	ОПК-4	ОПК-3			
Б1.В.ДВ.7.1	Технические средства защиты информации	90	ОПК-3				
Б1.В.ДВ.7.2	Техническая поддержка информационных систем	90	ОПК-3				
Б1.В.ДВ.8.1	Интернет-технологии	90	ОПК-3				
Б1.В.ДВ.8.2	"Облачные" сервисы	90	ОПК-2	ОПК-3			
Б1.В.ДВ.9.1	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	90	ОПК-1	ОПК-3	ПК-2		
Б1.В.ДВ.9.2	Корпоративные информационные системы	90	ОПК-4	ПК-2			
Б1.В.ДВ.10.1	Культура медиапотребления	77	ОК-7				
Б1.В.ДВ.10.2	Социология и политология	46	ОК-4				
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>
Б2.У.1	Учебная практика		ПК-1	ПК-2			
Б2.П.1	Производственная практика		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3		
Б2.П.2	Производственная практика		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3		
Б2.П.3	Преддипломная практика		ПК-2				
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-6</b>	<b>ОК-7</b>		
ФТД.1	Основы нравственности	76	ОК-7	ОК-6			
ФТД.2	Основы православной культуры	76	ОК-7				
ФТД.3	Духовно-нравственные основы мировых религий	46	ОК-7	ОК-1			

Министерство образования и науки Российской Федерации

Донской государственный технический университет

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.01

на 2016-2017 учебный год

по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника  
профиль Информатика и вычислительная техника

Кафедра: Кибербезопасность информационных систем

Факультет: ИИВТ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 5  
12.01.2016

<b>Виды деятельности</b>
- научно-исследовательская
- проектно-конструкторская
- проектно-технологическая

### Согласовано

Проректор по МР

Проректор по УР

Председатель НМС по УГН

Зав. кафедрой

 / Шумская Н.Н./  
 / Бабенков Ю.И./  
 / Соболев Б.В./  
 / Жуков А.И./

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор  Мешин Б.Ч.  
"30" 06 2016 г.



## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март						
	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	
Числа																																
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	
I																					Э	Э	Э	К	К							
II																						Э	Э	К	К							
III																					Э	Э	Э	К	К							
IV																Э	Э	Э	К	К												

## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего
	Теоретическое обучение	19	18	37	20	17	37	19	17	36
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	2	3	5	3	3	6
У	Учебная практика		2	2						
П	Производственная практика					2	2			
Д	Выпускная квалификационная работа									
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР									
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	8	10
<b>Итого</b>		24	28	52	24	28	52	24	28	52
Студентов										
Групп										

Апрель				Май					Июнь					Июль				Август				
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		
32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
													У	У	К	К	К	К	К	К	К	
										У	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
										У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
	У	У	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

Курс 4			Итого
сем. 1	сем. 2	Всего	
15	12	27	137
3	2	5	21
			2
	4	4	6
	4	4	4
	2	2	2
2	8	10	36
20	32	52	208
19			
1			

7;16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	15	16	17
	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего час				
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	В Т		
										Контакт. раб. (по учеб. зан.)		
3		Итого	25	35	4	1	3	9112	9112	3767		
4		Итого по ООП (без факультативов)	25	33	4	1	3	8968	8968	3710		
5		Б=44% В=56% ДВ(от В)=29.2%										45%
6		Итого по блоку Б1	25	33	4	1	3	8212	8212	3710		
7		Б=44% В=56% ДВ(от В)=29.2%										45%
8	Б1	Дисциплины (модули)	25	33	4	1	3	8212	8212	3710		
9	Б1.Б	Базовая часть	11	14				3456	3456	1546		
10	Б1.Б.1	Философия	3					144	144	56		
11	Б1.Б.2	История		1				108	108	56		
12	Б1.Б.3	Иностранный язык	2	1				288	288	122		
13	Б1.Б.4	Иностранный язык в профессиональной сфере		3				108	108	54		
14	Б1.Б.5	Культура устной и письменной речи		3				108	108	56		
15	Б1.Б.6	Психология личности и группы		1				72	72	37		
16	Б1.Б.7	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6				108	108	52		
17	Б1.Б.8	Экономическая теория		5				108	108	56		
18	Б1.Б.9	Математика	12					504	504	218		
19	Б1.Б.10	Математическая логика		4				108	108	52		
20	Б1.Б.11	Физика	12					396	396	163		
21	Б1.Б.12	Информатика	1					144	144	56		
22	Б1.Б.13	Информационные технологии		2				108	108	52		
23	Б1.Б.14	Операционные системы	4	3				360	360	163		
24	Б1.Б.15	Электротехника, электроника и схемотехника	34					288	288	107		
25	Б1.Б.16	Базы данных	6	5				216	216	107		
26	Б1.Б.17	Защита информации		6				108	108	52		
27	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности		6				108	108	51		
28	Б1.Б.19	Физическая культура		6				72	72	36		
29	*											
30	Б1.В	Вариативная часть	14	19	4	1	3	4756	4756	2164		
31	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	9	4		1	3132	3132	1300		
32	Б1.В.ОД.1	Деловое общение на иностранном языке		4				72	72	34		
33	Б1.В.ОД.2	Дискретная математика			1			108	108	56		
34	Б1.В.ОД.3	Теория вероятности, математическая статистика			3			108	108	56		
35	Б1.В.ОД.4	Экология		2				108	108	51		
36	Б1.В.ОД.5	Программирование на языках высокого уровня	6					144	144	52		
37	Б1.В.ОД.6	Oracle		6				108	108	52		
38	Б1.В.ОД.7	WEB-программирование	78				8	432	432	146		

98	Б1.В.ОД.8	Объектно-ориентированное программирование	8	7				288	288	103
101	Б1.В.ОД.9	Интеллектуальные информационные системы	8	7				324	324	116
104	Б1.В.ОД.10	Программирование на языках низкого уровня		5				108	108	56
107	Б1.В.ОД.11	Архитектура ЭВМ и микроконтроллеров		5				108	108	56
110	Б1.В.ОД.12	Введение в профессиональную деятельность		2				108	108	52
113	Б1.В.ОД.13	Инженерная и компьютерная графика			23			216	216	108
116	Б1.В.ОД.14	Метрология, стандартизация и сертификация		5				108	108	56
119	Б1.В.ОД.15	Программирование	56					360	360	146
122	Б1.В.ОД.16	Сети и телекоммуникации	56					288	288	108
125	Б1.В.ОД.17	ЭВМ и периферийные устройства	4					144	144	52
128	*									
129	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	10		1	2	1624	1624	864
130										
131										
132		Элективные курсы по физической культуре		1-5				328	328	328
135										
136	Б1.В.ДВ.1									
137	1	История науки и техники		4				108	108	52
140	2	Культурология		4				108	108	52
141	*									
142										
143	Б1.В.ДВ.2									
144	1	Программирование и алгоритмизация		3				108	108	56
147	2	Теория алгоритмов		3				108	108	56
148	*									
149										
150	Б1.В.ДВ.3									
151	1	Вычислительная математика	4					144	144	52
154	2	Организация вычислений при моделировании	4					144	144	52
155	*									
156										
157	Б1.В.ДВ.4									
158	1	Моделирование процессов и систем		3				108	108	56
161	2	Программное обеспечение проектной деятельности		3				108	108	56
162	*									
163										
164	Б1.В.ДВ.5									
165	1	Сетевые технологии		6				108	108	54
168	2	Сетевые хранилища данных		6				108	108	54
169	*									
170										
171	Б1.В.ДВ.6									
172	1	Программные пакеты	7				7	180	180	64
175	2	Организация беспроводных компьютерных сетей	7				7	180	180	64
176	*									
177										
178	Б1.В.ДВ.7									
179	1	Технические средства защиты информации	7				7	252	252	94











64	65	66	67	68	69	70	73	74	75	76	77	78	79	85	86	87	88
Распределение по курсам и семестрам																	
Курс 2																	
Семестр 3 [20 нед]							Семестр 4 [17 нед]							Семестр 5 [17 нед]			
Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР
144	72	360	17	487	72	30	150	134	208	16	464	144	32	180	216	112	16
144	72	360	17	487	72	30	132	134	190	15	429	144	30	180	216	112	16

144	72	360	17	487	72	30	132	134	190	15	429	144	27	180	216	112	16
-----	----	-----	----	-----	----	----	-----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	-----	----

144	72	360	17	487	72	30	132	134	190	15	429	144	27	180	216	112	16
90	54	144	9	279	72	18	84	66	50	9	223	72	14	54	36	36	3
18		36	2	52	36	4											
		54		54		3											
18		36	2	52		3											
36	36		3	69		4	34	50		4	92	36	6				
18	18	18	2	52	36	4	16	16	16	3	57	36	4				
														36	36		1
							18				18		1				

54	18	216	8	208		12	48	68	140	6	206	72	13	126	180	76	13
18	18	72	4	104		6	16	34	34	2	94	36	6	108	144	36	11
									34		38		2				
18		36	2	52		3											



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--


																		18	36		2
																		18	36		2

Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Итого	
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				
					2							

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

							2			108				3							
							2			108				3							

Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Итого	
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				

Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР
							18		18	1	35		2				
							18		18	1	35		2				

89	90	91	94	95	96	97	98	99	100	106	107	108	109	110	111	112	115
Курс 3										Курс 4							
9 нед]			Семестр 6 [17 нед]							Семестр 7 [15 нед]							
СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек
416	108	28	164	202	102	20	520	144	32	164	150	28	23	463	108	26	84
416	108	28	164	202	102	20	520	144	32	164	150	28	23	463	108	26	84

416	108	28	164	202	102	20	520	144	32	164	150	28	23	463	108	26	84
-----	-----	----	-----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	----	----	-----	-----	----	----

416	108	28	164	202	102	20	520	144	32	164	150	28	23	463	108	26	84
87		6	64	32	102	9	225	36	13								
			16		34	2	56		3								
52		3															
35		3	16	16		2	38	36	3								
			16		34	2	56		3								
			16	16	16	3	57		3								
					18		18		1								

329	108	22	100	170		11	295	108	19	164	150	28	23	463	108	26	84
277	72	18	82	136		9	241	108	16	90	90	14	13	261	36	14	60
			16	34		2	56	36	4								
			16	34		2	56		3								
										30	30	14	5	101	36	6	24

										30	30		4	80		4	12
										30	30		4	80		4	24
52		3															
52		3															
52		3															
69	36	5	34	34		3	73	36	5								
52	36	4	16	34		2	56	36	4								

52	36	4	18	34		2	54		3	74	60	14	10	202	72	12	24





			18	34		2	54		3								
			18	34		2	54		3								

										30	30		4	80	36	5	
										30	30		4	80	36	5	

										44	30	14	6	122	36	7	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	----	---	-----	----	---	--



116	117	118	119	120	121	185	###	187.00	188	189	190	191
Семестр 8 [12 нед]						Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интера ктивно й форме	Итого часов в электро нной форме	Закрепленная кафедра	
Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ						Код	Наименование

96	14	16	366	108	34	-		37.7%				
----	----	----	-----	-----	----	---	--	-------	--	--	--	--

96	14	16	366	108	34	-		37.8%				
----	----	----	-----	-----	----	---	--	-------	--	--	--	--

96	14	16	366	108	19	-		37.8%				
----	----	----	-----	-----	----	---	--	-------	--	--	--	--

96	14	16	366	108	19	-		37.8%				
----	----	----	-----	-----	----	---	--	-------	--	--	--	--

						-		43.3%				
--	--	--	--	--	--	---	--	-------	--	--	--	--

						36		66.7%			46	Философия и мировые религии
						36		66.7%			10	История и культурология
						36		100%			8	Научно-технический перевод и профес
						36		100%			8	Научно-технический перевод и профессиональная коммуникация
						36		66.7%			23	Документоведение и языковая коммуни
						36		50%			35	Психология
						36		68%			12	Коммерческое и предпринимательское право
						36		66.7%			37	Экономика
						36		50%			53	Прикладная математика
						36		68%			53	Прикладная математика
						36		21.8%			34	Физика
						36					9	Информационные технологии
						36					9	Информационные технологии
						36					90	Кибербезопасность информационных с
						36		33.3%			38	Электротехника и электроника
						36					90	Кибербезопасность информационных с
						36		68%			90	Кибербезопасность информационных с
						36		33.3%			18	Безопасность жизнедеятельности и з
						36		50%			21	Физвоспитание

96	14	16	366	108	19	-		33.9%				
----	----	----	-----	-----	----	---	--	-------	--	--	--	--

72	14	12	274	108	15	-		20.6%				
----	----	----	-----	-----	----	---	--	-------	--	--	--	--

						36		100%			8	Научно-технический перевод и профессиональная коммуникация
						36		66.7%			9	Информационные технологии
						36		66.7%			53	Прикладная математика
						36		33.3%			18	Безопасность жизнедеятельности и з
						36					90	Кибербезопасность информационных систем
						36					90	Кибербезопасность информационных с
24	14	5	113	36	6	36		20.6%			90	Кибербезопасность информационных с

24		3	69	36	4	36					90	Кибербезопасность информационных систем
24		4	92	36	5	36					90	Кибербезопасность информационных систем
						36		66.7%			90	Кибербезопасность информационных систем
						36					90	Кибербезопасность информационных систем
						36					41	Резерв
						36		67.3%			4	Инженерная и компьютерная графика
						36					13	Основы правоведения
						36					90	Кибербезопасность информационных систем
						36					90	Кибербезопасность информационных систем
						36					90	Кибербезопасность информационных систем

24		4	92		4	-		53.5%				
----	--	---	----	--	---	---	--	-------	--	--	--	--

						36		100%			21	Физвоспитание
--	--	--	--	--	--	----	--	------	--	--	----	---------------

						36		68%			10	История и культурология
						36		68%			10	История и культурология

						36		66.7%			90	Кибербезопасность информационных систем
						36		66.7%			53	Прикладная математика

						36					9	Информационные технологии
						36					33	Робототехника и мехатроника

						36		66.7%			90	Кибербезопасность информационных систем
						36		66.7%			33	Робототехника и мехатроника

						36					90	Кибербезопасность информационных систем
						36					90	Кибербезопасность информационных систем

						36					90	Кибербезопасность информационных систем
						36					90	Кибербезопасность информационных систем

						36		15.9%			90	Кибербезопасность информационных систем
--	--	--	--	--	--	----	--	-------	--	--	----	---



						36		15.9%			90	Кибербезопасность информационных систем
--	--	--	--	--	--	----	--	-------	--	--	----	---

24		4	92		4	36					90	Кибербезопасность информационных систем
24		4	92		4	36					90	Кибербезопасность информационных систем

						36					90	Кибербезопасность информационных систем
						36					90	Кибербезопасность информационных систем

ель	Часов			ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
	Итого	СР	Ауд									
	216			6								
					36	1.50						

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	216			6								
					36	1.50						
	216			6	36	1.50						

ель	Часов			ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
	Итого	СР	Ауд									
				9	36	1.50						

Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
						-		33.3%				
						36					76	Православная культура и теология
						36		50%			54	Массовые коммуникации и мультимеди

Компетенции

ОК-1, 7
ОК-2
ОК-5
ОК-5
ОК-5
ОК-6, 7
ОК-4
ОК-3
ОПК-5
ОПК-5, 2; ПК-1
ОПК-5, 2
ОПК-5, 2
ОПК-5, 2
ОПК-1
ОПК-4
ОПК-1; ПК-1
ОПК-1, 5
ОК-9
ОК-8

ОК-5
ОПК-5, 2; ПК-1
ОК-7; ОПК-5, 2
ОК-9
ПК-2
ПК-2
ОПК-3, 4; ПК-1, 2

ПК-2
ОПК-5
ОПК-2; ПК-2
ОПК-1
ОПК-1, 2
ОПК-3
ОПК-3
ПК-1, 2
ОПК-4
ОПК-1

ОК-8
------

ОК-2
ОК-6

ОПК-1, 2
ОПК-2; ПК-1

ОПК-5
ОПК-3

ПК-1
ОПК-3

ОПК-3; ПК-2
ОПК-4

ОПК-2
ОПК-4, 3

ОПК-3
-------

ОПК-3

ОПК-3  
ОПК-2, 3

ОПК-1, 3; ПК-2  
ОПК-4; ПК-2

Компетенции

ПК-1, 2

---

ОПК-1, 2, 3  
ПК-2

Компетенции  
ОПК-1, 4; ПК-1, 2

Компетенции

ОК-7, 6  
ОК-7



Б1.В.ОД.16	Сети и телекоммуникации	90	ОПК-4				
Б1.В.ОД.17	ЭВМ и периферийные устройства	90	ОПК-1				
	Элективные курсы по физической культуре	21	ОК-8				
Б1.В.ДВ.1.1	История науки и техники	10	ОК-2				
Б1.В.ДВ.1.2	Культурология	10	ОК-6				
Б1.В.ДВ.2.1	Программирование и алгоритмизация	90	ОПК-1	ОПК-2			
Б1.В.ДВ.2.2	Теория алгоритмов	53	ОПК-2	ПК-1			
Б1.В.ДВ.3.1	Вычислительная математика	9	ОПК-5				
Б1.В.ДВ.3.2	Организация вычислений при моделировании	33	ОПК-3				
Б1.В.ДВ.4.1	Моделирование процессов и систем	90	ПК-1				
Б1.В.ДВ.4.2	Программное обеспечение проектной деятельности	33	ОПК-3				
Б1.В.ДВ.5.1	Сетевые технологии	90	ОПК-3	ПК-2			
Б1.В.ДВ.5.2	Сетевые хранилища данных	90	ОПК-4				
Б1.В.ДВ.6.1	Программные пакеты	90	ОПК-2				
Б1.В.ДВ.6.2	Организация беспроводных компьютерных сетей	90	ОПК-4	ОПК-3			
Б1.В.ДВ.7.1	Технические средства защиты информации	90	ОПК-3				
Б1.В.ДВ.7.2	Техническая поддержка информационных систем	90	ОПК-3				
Б1.В.ДВ.8.1	Интернет-технологии	90	ОПК-3				
Б1.В.ДВ.8.2	"Облачные" сервисы	90	ОПК-2	ОПК-3			
Б1.В.ДВ.9.1	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	90	ОПК-1	ОПК-3	ПК-2		
Б1.В.ДВ.9.2	Корпоративные информационные системы	90	ОПК-4	ПК-2			
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>
Б2.У.1	Учебная практика		ПК-1	ПК-2			
Б2.П.1	Производственная практика		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3		
Б2.П.2	Преддипломная практика		ПК-2				
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		<b>ОК-6</b>	<b>ОК-7</b>			
ФТД.1	Основы нравственности	76	ОК-7	ОК-6			
ФТД.2	Культура медиапотребления	54	ОК-7				