

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Донской государственный технический университет» ТИ (филиал) ДГТУ в г. Азове

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 05.04.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



09.03.02

на 2017-2018 учебный год

по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
профиль Информационные системы и технологии
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
с освоением программы на базе СПО

Кафедра: Вычислительная техника и программирование

Факультет: ВО

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная (ускоренное обучение на базе СПО)
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- научно-исследовательская;
- проектно-конструкторская;

Год начала подготовки (по учебному плану)	2014
Образовательный стандарт	219
	12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

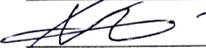
Директор филиала

 / Жуков С.В. /

Зам. директора по УНР

 / Чумак И.В. /

Председатель НМС по УГС(Н)

 / Соболев Б.В. /

Зав. кафедрой

 / Таран В.Н. /

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции												
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОПК-1	
			ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-17	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-30	
			ПК-31	ПК-33											
Б1.Б.1	История	28	ОК-5												
Б1.Б.2	Иностранный язык	28	ОК-1	ОК-10											
Б1.Б.3	Иностранный язык в профессиональной сфере	28	ОК-1	ОК-10	ПК-22										
Б1.Б.4	Философия	28	ОК-5	ОК-6	ОК-8										
Б1.Б.5	Психология личности и группы	28	ОК-2	ОК-3	ОК-7										
Б1.Б.6	Культура устной и письменной речи	28	ОК-1												
Б1.Б.7	Экономическая теория	17	ОК-5												
Б1.Б.8	Управление проектами	24	ОК-10	ПК-22											
Б1.Б.9	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	17	ОК-5	ОК-9											
Б1.Б.10	Математика	26	ОПК-1	ОПК-2	ПК-25										
Б1.Б.11	Физика	26	ОПК-2												
Б1.Б.12	Специальные главы физики	26	ОК-1	ОПК-2	ПК-17										
Б1.Б.13	Информатика	26	ОПК-2	ОПК-4	ПК-13										
Б1.Б.14	Экология	26	ОК-8	ПК-8	ПК-14										
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	26	ОК-3	ОК-6											
Б1.Б.16	Физическая культура	28	ОК-11												
Б1.Б.17	Инфокоммуникационные системы и сети	24	ОПК-1	ОПК-3	ПК-22										
Б1.Б.18	Технологии программирования	24	ОК-6	ОПК-1	ОПК-6	ПК-2									
Б1.Б.19	Операционные системы	24	ПК-25												
Б1.Б.20	Теория информационных процессов и систем	24	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6										
Б1.Б.21	Информатика 2	26	ОПК-2	ОПК-4	ПК-13										
Б1.Б.22	Интеллектуальные системы и технологии	24	ОПК-5	ПК-24	ПК-25										
Б1.В.ОД.1	Дискретная математика	26	ОПК-1												
Б1.В.ОД.2	Теория вероятностей и математическая статистика	26	ОПК-2	ПК-25											
Б1.В.ОД.3	Методы оптимизации	24	ОК-1	ОК-10	ПК-25										
Б1.В.ОД.4	Технологии обработки информации	24	ОПК-1	ОПК-5											
Б1.В.ОД.5	Основы трудового права	17	ОК-1	ОК-9											
Б1.В.ОД.6	Базы данных	24	ОПК-1	ПК-4											
Б1.В.ОД.7	Объектно-ориентированное программирование	24	ОПК-1	ПК-25											
Б1.В.ОД.8	Разработка и стандартизация программных средств	24	ОПК-1	ОПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-10								
Б1.В.ОД.9	Инструментальные средства информационных систем	24	ОПК-6	ПК-22	ПК-24										
Б1.В.ОД.10	Перспективные информационные технологии	24	ОПК-5	ПК-23	ПК-25										
Б1.В.ОД.11	Управление данными	24	ОПК-5	ПК-31	ПК-33										
Б1.В.ОД.12	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	24	ОК-6	ОПК-1	ОПК-3										
Б1.В.ОД.13	Информационная безопасность	24	ОПК-4												
Б1.В.ОД.14	Математические модели в научных исследованиях	24	ПК-5	ПК-23	ПК-24	ПК-25									
Б1.В.ОД.15	Администрирование информационных систем	24	ОПК-1	ОПК-3	ПК-10										
Б1.В.ОД.16	Технологии Web-программирования	24	ОПК-1	ОПК-4											
Б1.В.ОД.17	Архитектура информационных систем	24	ОПК-6	ПК-30											
Б1.В.ОД.18	Алгоритмы и структуры данных	24	ОПК-2	ОПК-6	ПК-1	ПК-25									
Б1.В.ОД.19	Информационные технологии	24	ПК-11	ПК-12											
Б1.В.ОД.20	Химия	26	ОПК-1	ОПК-2											
Б1.В.ДВ.1.1	Элективные курсы по физической культуре	28	ОК-11												
Б1.В.ДВ.1.2	Деловое общение на иностранном языке	28	ОК-10	ПК-22											
Б1.В.ДВ.2.1	Деловая переписка на иностранном языке	28	ОК-10	ПК-22											
Б1.В.ДВ.2.2	Компьютерная геометрия и графика	24	ОПК-1	ПК-26											
Б1.В.ДВ.3.1	3-D моделирование	24	ОПК-1	ПК-26											
Б1.В.ДВ.3.2	Численные методы	26	ОПК-2	ПК-25											
Б1.В.ДВ.4.1	Исследование операций	26	ПК-23	ПК-25											
Б1.В.ДВ.4.2	Социология и политология	28	ОК-2	ОК-5	ОК-9										
Б1.В.ДВ.5.1	Личность в виртуальной реальности	28	ОК-4	ОК-5											
Б1.В.ДВ.5.2	Корпоративные информационные системы	24	ОК-3	ОПК-1	ОПК-6										
Б1.В.ДВ.6.1	Коммерческое программирование	24	ПК-22	ПК-24											
Б1.В.ДВ.6.2	Обеспечение качества информационных систем	24	ПК-5	ПК-10	ПК-11	ПК-17									
Б1.В.ДВ.7.1	Вычислительная математика	24	ОК-1	ОК-6	ПК-25										
Б1.В.ДВ.7.2	Межплатформенное программирование	24	ОПК-1	ОПК-6											
Б1.В.ДВ.8.1	Гетерогенные программные платформы	24	ОПК-1	ОПК-6											
Б1.В.ДВ.8.2	Основы программной инженерии	24	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-24									
Б1.В.ДВ.8.2	Проектирование программного обеспечения	24	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-6										
Б2	Практики		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОПК-1	ОПК-2	
			ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-15	ОПК-16	ОПК-17	ОК-18	ОК-19	ОК-20	ПК-21	ПК-22	
			ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29						
Б2.У.1	Учебная практика		ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОПК-1	ОПК-5	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29		
Б2.П.1	Производственная практика		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОПК-1	ОПК-2	
			ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26		
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-4	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-30	ПК-31	ПК-32	ПК-33	
ФТД	Факультативы														

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
Руководство	24	15	12,00	180,00
Консультации по				
нормоконтролю	24	15	1,00	15,00
экономическому обоснованию ВКР	17	15	1,00	15,00
составлению аннотации ВКР на иностранном языке	28	15	0,50	7,50
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
		15		
Председатель ГЭК (ВКР)	1	15	0,70	10,50
Члены ГЭК (ВКР)				
1	1	15	0,50	7,50
2	1	15	0,50	7,50
3	24	15	0,50	7,50
4	24	15	0,50	7,50
5	24	15	0,50	7,50
6		15	0,50	
7		15	0,50	
8		15	0,50	
Секретарь ГЭК (ВКР)		15		
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудоемкость

	15		
--	----	--	--

Председатель ГЭК	1	15	0,30	4,50
-------------------------	---	----	------	------

Лекции (час. на гр.)	24	-	8,00	8,00
-----------------------------	----	---	------	------

Члены ГЭК				
------------------	--	--	--	--

1	1	15	0,50	7,50
---	---	----	------	------

2	1	15	0,50	7,50
---	---	----	------	------

3	24	15	0,50	7,50
---	----	----	------	------

4	24	15	0,50	7,50
---	----	----	------	------

5	24	15	0,50	7,50
---	----	----	------	------

6		15	0,50	
---	--	----	------	--

7		15	0,50	
---	--	----	------	--

8		15	0,50	
---	--	----	------	--

Дежурство				
------------------	--	--	--	--

1		15		
---	--	----	--	--

2		15		
---	--	----	--	--

Секретарь ГЭК		15		
----------------------	--	----	--	--

Примечания к комиссиям ГЭК				
-----------------------------------	--	--	--	--

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сем 1	ЗЕТ	Сем 2	ЗЕТ	Сем 3	ЗЕТ	Сем 4	ЗЕТ
Итого	60		60		60		60	
Всего	60		60		60		60	
1	Б1.Б.1□ История□ [Экз, К]	4	Б1.Б.3□ Иностранный язык в профессиональной сфере□ [Экз, К]	4	Б1.Б.7□ Экономическая теория□ [За, К]	3	Б1.Б.8□ Управление проектами□ [За, К]	2
2								
3					Б1.Б.16□ Физическая культура□ [За, К]	2	Б1.Б.17□ Инфокоммуникаци онные системы и сети□ [Экз, К]	4
4								
5	Б1.Б.2□ Иностранный язык□ [Экз, ЗаО, 2К]	8	Б1.Б.6□ Культура устной и письменной речи□ [За, К]	2	Б1.Б.12□ Специальные главы физики□ [За, К]	2	Б1.Б.22□ Интеллектуальные системы и технологии□ [Экз, К]	4
6								
7					Б1.Б.5□ Психология личности и группы□ [За, К]	2	Б1.В.ОД.12□ Методы и средства проектирования информационных систем и технологий□ [Экз, КР]	4
8								
9	Б1.Б.10□ Математика□ [Экз, 2К]	13	Б1.В.ОД.8□ Разработка и стандартизация программных средств□ [Экз, За, 2К]	8	Б1.В.ОД.13□ Информационная безопасность□ [Экз, К]	4		
10							Б1.Б.10□ Математика□ [Экз, 2К]	13
11	Б1.Б.10□ Математика□ [Экз, 2К]	13	Б1.В.ОД.3□ Методы оптимизации□ [Экз, К]	4	Б1.В.ОД.15□ Администрирование информационных систем□ [Экз, К]	6		
12							Б1.Б.10□ Математика□ [Экз, 2К]	13
13	Б1.Б.10□ Математика□ [Экз, 2К]	13	Б1.В.ОД.5□ Основы трудового права□ [ЗаО, К]	4	Б1.В.ОД.10□ Перспективные информационные технологии□ [За, К]	3		
14							Б1.Б.10□ Математика□ [Экз, 2К]	13
15	Б1.Б.10□ Математика□ [Экз, 2К]	13	Б1.В.ОД.10□ Перспективные информационные технологии□ [За, К]	3	Б1.В.ОД.10□ Перспективные информационные технологии□ [За, К]	3		
16							Б1.Б.10□ Математика□ [Экз, 2К]	13
17	Б1.Б.10□ Математика□ [Экз, 2К]	13	Б1.В.ОД.10□ Перспективные информационные технологии□ [За, К]	3	Б1.В.ОД.10□ Перспективные информационные технологии□ [За, К]	3		
18							Б1.Б.10□ Математика□ [Экз, 2К]	13
19	Б1.Б.10□ Математика□ [Экз, 2К]	13	Б1.В.ОД.10□ Перспективные информационные технологии□ [За, К]	3	Б1.В.ОД.10□ Перспективные информационные технологии□ [За, К]	3		
20							Б1.Б.10□ Математика□ [Экз, 2К]	13
21	Б1.Б.10□ Математика□ [Экз, 2К]	13	Б1.В.ОД.10□ Перспективные информационные технологии□ [За, К]	3	Б1.В.ОД.10□ Перспективные информационные технологии□ [За, К]	3		
22							Б1.Б.10□ Математика□ [Экз, 2К]	13
23	Б1.Б.10□ Математика□ [Экз, 2К]	13	Б1.В.ОД.10□ Перспективные информационные технологии□ [За, К]	3	Б1.В.ОД.10□ Перспективные информационные технологии□ [За, К]	3		
24							Б1.Б.10□ Математика□ [Экз, 2К]	13
25	Б1.Б.10□ Математика□ [Экз, 2К]	13	Б1.В.ОД.10□ Перспективные информационные технологии□ [За, К]	3	Б1.В.ОД.10□ Перспективные информационные технологии□ [За, К]	3		
26							Б1.Б.10□ Математика□ [Экз, 2К]	13
27	Б1.Б.10□ Математика□ [Экз, 2К]	13	Б1.В.ОД.10□ Перспективные информационные технологии□ [За, К]	3	Б1.В.ОД.10□ Перспективные информационные технологии□ [За, К]	3		
28							Б1.Б.10□ Математика□ [Экз, 2К]	13
29	Б1.Б.10□ Математика□ [Экз, 2К]	13	Б1.В.ОД.10□ Перспективные информационные технологии□ [За, К]	3	Б1.В.ОД.10□ Перспективные информационные технологии□ [За, К]	3		
30							Б1.Б.10□ Математика□ [Экз, 2К]	13
31	Б1.Б.10□ Математика□ [Экз, 2К]	13	Б1.В.ОД.10□ Перспективные информационные технологии□ [За, К]	3	Б1.В.ОД.10□ Перспективные информационные технологии□ [За, К]	3		
32							Б1.Б.10□ Математика□ [Экз, 2К]	13
33	Б1.Б.10□ Математика□ [Экз, 2К]	13	Б1.В.ОД.10□ Перспективные информационные технологии□ [За, К]	3	Б1.В.ОД.10□ Перспективные информационные технологии□ [За, К]	3		
34							Б1.Б.10□ Математика□ [Экз, 2К]	13
35	Б1.Б.10□ Математика□ [Экз, 2К]	13	Б1.В.ОД.10□ Перспективные информационные технологии□ [За, К]	3	Б1.В.ОД.10□ Перспективные информационные технологии□ [За, К]	3		
36							Б1.Б.10□ Математика□ [Экз, 2К]	13
37	Б1.Б.10□ Математика□ [Экз, 2К]	13	Б1.В.ОД.10□ Перспективные информационные технологии□ [За, К]	3	Б1.В.ОД.10□ Перспективные информационные технологии□ [За, К]	3		

38		Б1.В.ОД.6□ Базы данных□ [ЗаО, К]	4			
39				Б1.В.ОД.11□ Управление данными□ [Экз, КР]	5	Б1.В.ОД.18□ Алгоритмы и структуры данных□ [Экз, К]
40	Б1.Б.13□ Информатика□ [Экз, К]		4			
41		Б1.В.ОД.17□ Архитектура информационных систем□ [За, К]	2			
42						
43	Б1.Б.14□ Экология□ [За, К]		2	Б1.В.ДВ.4.1□ Социология и политология□ [За, К]□ (Личность в виртуальной реальности)	3	Б1.В.ДВ.8.1□ Основы программной инженерии□ [Экз, К]□ (Проектирование программного обеспечения)
44						4
45		Б1.В.ОД.19□ Информационные технологии□ [Экз, К]	6	Б1.В.ДВ.5.1□ Корпоративные информационные системы□ [За, К]□ (Коммерческое программирование)	3	
46						
47						
48	Б1.Б.21□ Информатика 2□ [Экз, К]		7	Б1.В.ДВ.1.1□ Деловое общение на иностранном языке□ [За, К]□ (Деловая переписка на иностранном языке)		Производственная практика
49						5
50				Б1.В.ДВ.6.1□ Обеспечение качества информационных систем□ [Экз, К]□ (Вычислительная математика)	5	
51		Б1.В.ДВ.2.1□ Компьютерная геометрия и графика□ [За, К]□ (3-D моделирование)	2			
52	Б1.В.ОД.1□ Дискретная математика□ [За, К]		3			
53						
54		Б1.В.ДВ.3.1□ Численные методы□ [Экз, К]□ (Исследование операций)	4	Б1.В.ДВ.7.1□ Межплатформенно е программирование□ [Экз, К]□ (Гетерогенные программные платформы)	4	Государственная итоговая аттестация
55	Б1.В.ОД.20□ Химия□ [За, К]		3			9
56						
57						
58		Производственная практика	4			
59	Учебная практика		3	Производственная практика	3	
60						