

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Донской государственный технический университет» ТИ (филиал) ДГТУ в г. Азове

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ДГТУ

Мещеряков Б.И.

"05"

04

2017

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8 от 05.04.2017

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

Год начала подготовки 2014  
(по учебному плану)

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											
	Элективные курсы по физической культуре	28	ОК-11											
Б1.В.ДВ.1.1	Деловое общение на иностранном языке	28	ОК-10 ПК-22											
Б1.В.ДВ.1.2	Деловая переписка на иностранном языке	28	ОК-10 ПК-22											
Б1.В.ДВ.2.1	Компьютерная геометрия и графика	24	ОПК-1 ПК-26											
Б1.В.ДВ.2.2	3-D моделирование	24	ОПК-1 ПК-26											
Б1.В.ДВ.3.1	Численные методы	26	ОПК-2 ПК-25											
Б1.В.ДВ.3.2	Исследование операций	26	ПК-23 ПК-25											
Б1.В.ДВ.4.1	Социология и политология	28	ОК-2 ОК-5 ОК-9											
Б1.В.ДВ.4.2	Личность в виртуальной реальности	28	ОК-4 ОК-5											
Б1.В.ДВ.5.1	Корпоративные информационные системы	24	ОК-3 ОПК-1 ОПК-6											
Б1.В.ДВ.5.2	Коммерческое программирование	24	ПК-22 ПК-24											
Б1.В.ДВ.6.1	Обеспечение качества информационных систем	24	ПК-5 ПК-10 ПК-11 ПК-17											
Б1.В.ДВ.6.2	Вычислительная математика	24	ОК-1 ОК-6 ПК-25											
Б1.В.ДВ.7.1	Межплатформенное программирование	24	ОПК-1 ОПК-6											
Б1.В.ДВ.7.2	Гетерогенные программные платформы	24	ОПК-1 ОПК-6											
Б1.В.ДВ.8.1	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	ОПК-21	ОПК-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 ПК-23 ПК-24 ПК-25 ПК-26 ПК-27 ПК-28											
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													

Индекс	Название практики	Курс(ы)	Кафедра		Продолжи- тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо- емкость
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<u>План</u>	<b>ИТОГО</b>	<b>1234</b>			<b>10</b>						
<u>Факт</u>					<b>10</b>						<b>50</b>
<u>План</u>	<b>Учебная практика (У)</b>	<b>1</b>			<b>2</b>						
<u>Факт</u>					<b>2</b>						
<u>План</u>	Учебная практика	1			2						
<u>Факт</u>					2						
Б2.У.1					24	True	2				
<u>План</u>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>234</b>			<b>8</b>						
<u>Факт</u>					<b>8</b>					<b>50</b>	
<u>План</u>	Производственная практика	2			2	2/3					
<u>Факт</u>					2	2/3					
Б2.П.1					24	True	2	2/3			
<u>План</u>	Производственная практика	3			2						
<u>Факт</u>					2						
Б2.П.1					24	True	2				
<u>План</u>	Преддипломная практика	4			3	1/3					
<u>Факт</u>					3	1/3					50
Б2.П.2					24	True	3	1/3	15		1,00
<u>План</u>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>										
<u>Факт</u>											

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
<b>Руководство</b>	24	15	12,00	180,00
<b>Консультации по</b>				
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		
<b>Председатель ГЭК (ВКР)</b>	1	15	0,70	10,50
<b>Члены ГЭК (ВКР)</b>				
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	
<b>Секретарь ГЭК (ВКР)</b>		15		
<b>Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)</b>				

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

	15		
--	----	--	--

<b>Председатель ГЭК</b>	1	15	0,30	4,50
-------------------------	---	----	------	------

<b>Лекции (час. на гр.)</b>	24	-	8,00	8,00
-----------------------------	----	---	------	------

<b>Члены ГЭК</b>				
------------------	--	--	--	--

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

<b>Дежурство</b>				
------------------	--	--	--	--

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

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

<b>Секретарь ГЭК</b>		15		
----------------------	--	----	--	--

<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				
-----------------------------------	--	--	--	--





38		Б1.В.ОД.6□ Базы данных□ [ЗаО, К]	4			
39						
40	Б1.Б.13□ Информатика□ [Экз, К]		4	Б1.В.ОД.11□ Управление данными□ [Экз, КР]	5	Б1.В.ОД.18□ Алгоритмы и структуры данных□ [Экз, К]
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						
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						
50			2	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	Б1.В.ДВ.7.1□ Межплатформенно е программирование□ [Экз, К]□ (Гетерогенные программные платформы)	4	Государственная итоговая аттестация
53						
54		Б1.В.ДВ.3.1□ Численные методы□ [Экз, К]□ (Исследование операций)	4			
55	Б1.В.ОД.20□ Химия□ [За, К]		3			
56						
57						
58		Производственная практика	4			
59	Учебная практика		3	Производственная практика	3	
60						