

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 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: 3г 6м
Виды деятельности
- научно-исследовательская;
- проектно-конструкторская;


Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Образовательный стандарт 219
12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Директор филиала

 / Жуков С.В./

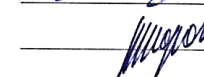
Зам. директора по УНР

 / Чумак И.В./

Председатель НМС по УГС(Н)

 / Соболев Б.В./

Зав. кафедрой

 / Таран В.Н./

189	*																																																																																																																
191	B1.B.ДВ.8																																																																																																																
192	1	Климатские интернет-технологии	2		2	144	144	20	124	4	4			144			4	4	12	124	4				36		24	Вычислительная техника и программирование																																																																																					
195	2	Культура диалогического общения	2		2	144	144	20	124	4	4			144			4	4	12	124	4				36		24	Вычислительная техника и программирование																																																																																					
196	*																																																																																																																
198	B1.B.ДВ.9																																																																																																																
199	1	Компьютерная геометрия и графика	2			108	108	17	91	3	3			108			4	4	9	91	3				36		24	Вычислительная техника и программирование	ОПК-1; ПК-26																																																																																				
202	2	Основы методов программирования графики	2			108	108	17	91	3	3			108			4	4	9	91	3				36		24	Вычислительная техника и программирование																																																																																					
203	*																																																																																																																
206	ДВ*																																																																																																																
208	Индекс	Наименование																				Экс		Зач		Зач с.О.		КП		КР		Всего часов				ЗЕТ				ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО								Недель				Часов				ЗЕТ				Недель				Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часо в в ЗЕТ				ЗЕТ в нед				Компетенции																									
209	B2	Практики																				540		540								15				15												540				4				216				6				6				324				9																																									
212	B2.У	Учебная практика																				216		216								6				6												216				4				216				6																																																					
213	B2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																				1										6				6												216				4				216				6								36				1,50				ОПК-1; 2; ПК-22, 26																																					
214	*																																																																																																																
216	B2.И	Научно-исследовательская работа																																																																																																															
217	*																																																																																																																
219	B2.П	Производственная практика																				324		324								9				9												324								6				324				9																																																	
220	B2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе научно-исследовательской работа)																				4										3				3												108								2				108				3				36				1,50				ОК-2, 3, 5, 10; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-22, 23, 24, 25, 26																																					
221	B2.П.2	Преддипломная практика																				4								6				6												216								4				216				6				36				1,50				ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-22, 23, 24, 25, 26																																							
222	*																																																																																																																
224	Индекс	Наименование																				Экс		Зач		Зач с.О.		КП		КР		Всего часов				ЗЕТ				ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО								Недель				Часов				ЗЕТ				Недель				Часов				ЗЕТ				Часо в в ЗЕТ				ЗЕТ в нед				Компетенции																																	
225	B3	Государственная итоговая аттестация																				324		324								9				9																6				324				9																																																					
228	Индекс	Наименование																				Экс		Зач		Зач с.О.		КП		КР		Всего часов				ЗЕТ				ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО								Лек				Лаб				Пр				КСР				СР				Конт роль				ЗЕТ				Лек				Лаб				Пр				КСР				СР				Конт роль				ЗЕТ				Часо в в ЗЕТ				ЗЕТ в нед				Компетенции	
229	ФТД	Факультативы																																																																																																															
230	*																																																																																																																
231	*																																																																																																																

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-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-10	
		ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-15	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	
		ПК-26	ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПК-31	ПК-32	ПК-33	ПК-36					
Б1.Б.1	Философия	28	ОК-5	ОК-6	ОК-8									
Б1.Б.2	История	28	ОК-5											
Б1.Б.3	Иностранный язык	28	ОК-1	ОК-10										
Б1.Б.4	Иностранный язык в профессиональной сфере	28	ОК-1	ОК-10	ПК-22									
Б1.Б.5	Культура устной и письменной речи	28	ОК-1											
Б1.Б.6	Психология личности и группы	28	ОК-2	ОК-3	ОК-7									
Б1.Б.7	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	17	ОК-5	ОК-9										
Б1.Б.8	Экономическая теория	17	ОК-5											
Б1.Б.9	Математический анализ	26	ОПК-2											
Б1.Б.10	Алгебра и аналитическая геометрия	26	ОПК-2											
Б1.Б.11	Теория вероятностей и математическая статистика	26	ОПК-2	ПК-25										
Б1.Б.12	Физика	26	ОПК-2											
Б1.Б.13	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	26	ОПК-1											
Б1.Б.14	Промышленная экология	26	ОК-5	ОК-8										
Б1.Б.15	Технологии программирования	24	ОК-6	ОПК-1	ОПК-6									
Б1.Б.16	Технологии обработки информации	24	ОПК-1	ОПК-5										
Б1.Б.17	Теория информационных процессов и систем	24	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6									
Б1.Б.18	Инструментальные средства информационных систем	24	ОПК-6	ПК-22	ПК-24									
Б1.Б.19	Инфокоммуникационные системы и сети	24	ОПК-1	ОПК-3	ПК-22									
Б1.Б.20	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	24	ОК-6	ОПК-1	ОПК-3									
Б1.Б.21	Информационная безопасность	24	ОК-4											
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	26	ОК-3	ОК-6										
Б1.Б.23	Физическая культура	28	ОК-11											
Б1.В.ОД.1	Математические модели в научных исследованиях	26	ОПК-2	ПК-5	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26						
Б1.В.ОД.2	Уравнения математической физики	26	ОК-1	ОК-6	ОПК-2	ПК-25								
Б1.В.ОД.3	Операционные системы	24	ПК-25											
Б1.В.ОД.4	Алгоритмы и структуры данных	24	ПК-12	ПК-17	ПК-24									
Б1.В.ОД.5	Объектно-ориентированное программирование	24	ОПК-3	ОПК-6	ПК-1									
Б1.В.ОД.6	Базы данных	24	ПК-4	ПК-11	ПК-15	ПК-17								
Б1.В.ОД.7	Разработка и стандартизация программных средств	24	ПК-5	ПК-7	ПК-10	ПК-11	ПК-12							
Б1.В.ОД.8	Перспективные информационные технологии	24	ПК-7	ПК-18	ПК-36									
Б1.В.ОД.9	Администрирование информационных систем	24	ПК-5	ПК-6	ПК-19									
Б1.В.ОД.10	Архитектура информационных систем	24	ОПК-6	ПК-30										
Б1.В.ОД.11	Управление данными	24	ОПК-5	ПК-31	ПК-33									
Б1.В.ОД.12	Дискретная математика	26	ОПК-1											
Б1.В.ОД.13	Технологии облачных вычислений	26	ПК-4											
Б1.В.ОД.14	Технологии Web-программирования	24	ПК-5	ПК-21	ПК-29									
Б1.В.ОД.15	Интеллектуальные системы и технологии	24	ОПК-5	ПК-24	ПК-25									
Б1.В.ДВ.1.1	Физическая культура и спорт (спортивные секции)	28	ОК-6	ОК-11										
Б1.В.ДВ.1.2	Социология и политология	28	ОК-2	ОК-5	ОК-9									
Б1.В.ДВ.2.1	Личность в виртуальной реальности	28	ОК-4	ОК-5										
Б1.В.ДВ.2.2	Методы оптимизации	26	ОК-1	ОК-10	ПК-25									
Б1.В.ДВ.3.1	Исследование операций	26	ПК-23	ПК-25										
Б1.В.ДВ.3.2	Численные методы	26	ОПК-2	ПК-25										
Б1.В.ДВ.4.1	Вычислительная математика	26	ОК-1	ОК-6	ПК-25									
Б1.В.ДВ.4.2	Корпоративные информационные системы	24	ОК-3	ОПК-1	ОПК-6									
Б1.В.ДВ.5.1	Коммерческое программирование	24	ПК-1	ПК-4	ПК-17	ПК-24								
Б1.В.ДВ.5.2	Основы программной инженерии	24	ПК-1	ПК-4										
Б1.В.ДВ.6.1	Проектирование программного обеспечения	24	ПК-1	ПК-4	ПК-17	ПК-28	ПК-32							
Б1.В.ДВ.6.2	Межплатформенное программирование	24	ПК-3	ПК-5	ПК-32									
Б1.В.ДВ.7.1	Гетерогенные программные платформы	24	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-13								
Б1.В.ДВ.7.2	Серверные интернет-технологии	24	ОК-1	ОК-10										
Б1.В.ДВ.8.1	Межкультурные коммуникации	24	ОК-1	ОК-9	ОК-10									
Б1.В.ДВ.8.2	Клиентские интернет-технологии	24												
Б1.В.ДВ.9.1	Культура медиапотребления	24												
Б1.В.ДВ.9.2	Компьютерная геометрия и графика	24	ОПК-1	ПК-26										
Б1.В.ДВ.9.2	Основы методов программирования графики	24												
Б2	Практики		ОК-2	ОК-3	ОК-5	ОК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-22	ПК-23
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОПК-1	ОПК-2	ПК-22	ПК-26								
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе научно-исследовательская работа)		ОК-2	ОК-3	ОК-5	ОК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-22	ПК-23
Б2.П.2	Преддипломная практика		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>	ИТОГО	14		10							
<u>Факт</u>				10							18
<u>План</u>	Учебная практика (У)	1		4							
<u>Факт</u>				4							18
<u>План</u>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	1		4							
<u>Факт</u>				4							18
Б2.У.1				24							True
<u>План</u>	Производственная практика (П)	4		6							
<u>Факт</u>				6							
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе научно-исследовательская работа)	4		2							
<u>Факт</u>				2							
Б2.П.1				24							True
<u>План</u>	Преддипломная практика	4		4							
<u>Факт</u>				4							
Б2.П.2				24							True
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа (Н)										
<u>Факт</u>											

40					
41			Б1.В.ОД.5□ Объектно-ориентированное программирование□ [Экз, КР]	5	
42					Б1.В.ОД.10□ Архитектура информационных систем□ [Экз, К]
43					4
44					
45	Б1.Б.13□ Информатика и информационно-коммуникационные технологии□ [2Экз, 2К]	11	Б1.В.ОД.10□ Архитектура информационных систем□ [ЗаО, К]	4	
46					Б1.В.ОД.11□ Управление данными□ [Экз, КР]
47					5
48			Б1.В.ОД.13□ Технологии облачных вычислений□ [Экз, К]	4	
49					
50					
51					
52	Б1.Б.14□ Промышленная экология□ [За, К]	3	Б1.В.ОД.15□ Интеллектуальные системы и технологии□ [За, К]	3	Б1.В.ОД.14□ Технологии Web-программирования□ [Экз, К]
53					4
54					
55			Б1.В.ДВ.1.1□ Социология и политология□ [За, К]□ (Личность в виртуальной реальности)	3	Б1.В.ОД.15□ Интеллектуальные системы и технологии□ [Экз, К]
56	Б1.Б.15□ Технологии программирования□ [Экз, К]	5			4
57					
58			Б1.В.ДВ.2.1□ Методы оптимизации□ [ЗаО, К]□ (Исследование операций)	4	Б1.В.ДВ.4.1□ Корпоративные информационные системы□ [За, К]□ (Коммерческое программирование)
59					3
60	Б1.Б.16□ Технологии обработки информации□ [ЗаО, К]	4			
61			Б1.В.ДВ.3.1□ Численные методы□ [Экз, К]□ (Вычислительная математика)	5	Б1.В.ДВ.5.1□ Основы программной инженерии□ [Экз, К]□ (Проектирование программного обеспечения)
62					4
63					
64	Б1.В.ОД.2□ Уравнения математической физики□ [За, К]	3			
65					
66					
67	Б1.В.ОД.12□ Дискретная математика□ [За, К]	3	Б1.В.ДВ.8.1□ Клиентские интернет-технологии□ [ЗаО, К]□ (Культура медиапотребления)	4	Б1.В.ДВ.6.1□ Межплатформенное программирование□ [Экз, К]□ (Гетерогенные программные платформы)
68					5
69					
70					
71			Б1.В.ДВ.9.1□ Компьютерная геометрия и графика□ [За]□ (Основы методов программирования графики)	3	Б1.В.ДВ.7.1□ Серверные интернет-технологии□ [ЗаО, К]□ (Межкультурные коммуникации)
72	Учебная практика	6			4
73					
74					
75					