

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ульяновский государственный технический университет
Институт дистанционного и дополнительного образования

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

29 03 2016



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 29.03.2016

09.03.01

Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль - Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Кафедра: Вычислительная техника

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Образовательный стандарт № 5 от 12.01.2016

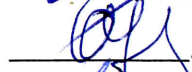
+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	проектно-технологическая

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления  / Горбачев И.В./

Начальник методического отдела  / Матвеева Е.В./

Зав. кафедрой  / Соснин П.И./

Зам. директора ИДДО  / Новикова О.Д./

Руководитель производственной практики  / Семенова О.Н./

Курс 3							Курс 4							Курс 5							Закреп	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	
7	10	18			215	9																27
3	6	6			92	4																
3	6	6			92	4																27
3	6	6			92	4																27
							4	6	12				117	9								
							4	6	12				117	9								27
							4	6	12				117	9								27
							5	8	14				149	9								
							5	8	14				149	9								27
							5	8	14				149	9								27
							4	6	12				117	9								
							4	6	12				117	9								27
							4	6	12				117	9								27
							5	8	16				147	9								
							5	8	16				147	9								27
							5	8	16				147	9								27
														3	4	10				90	4	
														3	4	10				90	4	27
														3	4	10				90	4	27
														5	10	10				151	9	
														5	10	10				151	9	27
														5	10	10				151	9	27
					126	4																
					126	4																21
					126	4																21
					126	4																21
					126	4																21
					126	4																21
					126	4																21
					126	4																21
					126	4																21
27	46	52	8		944	52	40	72	118				1174	76	30	60	90			870	60	
47	90	94	16		1528	94	42	76	124				1232	80	34	70	100			981	73	
																						27
							3						108									27
														9						324		27
							3						108	9						324		
							3						108	9						324		

Эксперт план	Индекс	Наименование	Форма контроля										з.е.		Итого акад.часов											Курс 1						Курс 2							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оцен ка	Реферат	Эссе	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		
+	БЗ.Б.01	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											6	6	36	216	216						216																
													6	6		216	216						216																
													6	6		216	216						216																
ФТД. Факультативы																																							
вариативная часть																																							
+	ФТД.В.01	Основы психологии и педагогики		2									1	1	36	36	36	4	4				28	4							1	4					28	4	
+	ФТД.В.02	Основы противодействия коррупции и другим противоправным действиям		2									1	1	36	36	36	4	4				28	4							1	4					28	4	
													2	2		72	72	8	8				56	8						2	8					56	8		
													2	2		72	72	8	8				56	8						2	8					56	8		

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия														Зимняя сессия														Летняя сессия														Итого за курс														Каф.	Курсы																
			Академических часов														Академических часов														Академических часов														Академических часов																															
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Дней	з.е.																																	
ИТОГО (с факультативами)																	684														936														1620														45																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)																	684														936														1620														45		42															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*																																																											37,8																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																											200																	
ДИСЦИПЛИНЫ																	684 92 38 54														828 108 38 70														1512 200 76 124														10; 34 1/6																	
1	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности															Эк 72 10 4 6																												Эк 72 10 4 6														4 2		4 4															
2	Б1.В.08	Моделирование															Эк КР 180 24 12 12																												Эк КР 180 24 12 12														147 9 5		27 4															
3	Б1.В.09	Системное программное обеспечение															Эк КР 144 16 6 10																												Эк КР 144 16 6 10														119 9 4		27 43															
4	Б1.В.11	Машинно-ориентированное программирование															Эк 144 24 10 14																												Эк 144 24 10 14														116 4 4		27 4															
5	Б1.В.12	Информационная безопасность и защита информации																													Эк 144 20 8 12																												Эк 144 20 8 12														115 9 4		27 4	
6	Б1.В.13	Автоматизация проектирования технических систем																													Эк КП 180 24 8 16																												Эк КП 180 24 8 16														147 9 5		27 4	
7	Б1.В.ДВ.05.01	Исследование операций															Эк 144 18 6 12																												Эк 144 18 6 12														117 9 4		27 4															
8	Б1.В.ДВ.05.02	Методы оптимизации															Эк 144 18 6 12																												Эк 144 18 6 12														117 9 4		27 4															
9	Б1.В.ДВ.06.01	Высокопроизводительные вычисления																													Эк 180 22 8 14																												Эк 180 22 8 14														149 9 5		27 4	
10	Б1.В.ДВ.06.02	Основы XML-технологий																													Эк 180 22 8 14																												Эк 180 22 8 14														149 9 5		27 4	
11	Б1.В.ДВ.07.01	Архитектура информационных систем																													Эк 144 18 6 12																												Эк 144 18 6 12														117 9 4		27 4	
12	Б1.В.ДВ.07.02	Публикация баз данных в Интернет																													Эк 144 18 6 12																												Эк 144 18 6 12														117 9 4		27 4	
13	Б1.В.ДВ.08.01	Программирование робототехнических комплексов																													Эк 180 24 8 16																												Эк 180 24 8 16														147 9 5		27 4	
14	Б1.В.ДВ.08.02	Программирование задач мехатроники																													Эк 180 24 8 16																												Эк 180 24 8 16														147 9 5		27 4	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																	Эк(3) Эк(2) Эк(2)														Эк(5) КП														Эк(8) Эк(2) Эк(2) Эк(2)																															
ПРАКТИКИ			(План)																																																								108		3 2															
Б2.В.02(П)			Технологическая практика																												Эк 108																												Эк 108														108		3 2	
ГИА			(План)																																																																									
КАНИКУЛЫ																																																																											7 5/6	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.01	Философия	ОК-1
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3
Б1.Б.05	Информатика	ОК-4; ОПК-5
Б1.Б.06	Высшая математика	ОПК-5
Б1.Б.07	Физика	ОПК-5
Б1.Б.08	Основы программирования	ОПК-5
Б1.Б.09	Базы данных	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.10	Электротехника и электроника	ОПК-4
Б1.Б.11	Технологии программирования	ОК-6; ОПК-2; ПК-2
Б1.Б.12	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-5
Б1.Б.13	Человеко-машинные интерфейсы	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.14	Операционные системы	ОПК-1; ОПК-5
Б1.Б.15	Организация ЭВМ и систем	ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.16	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.17	Средства электронного обучения	ОК-7; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.18	Экология	ОК-9
Б1.Б.19	Сети и телекоммуникации	ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Экономика и организация IT-предприятий	ОК-3; ОК-6; ПК-3
Б1.В.02	Математическая логика и дискретная математика	ОПК-5; ПК-3
Б1.В.03	Интернет-программирование	ПК-2
Б1.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-5; ПК-3
Б1.В.05	Теория автоматов	ПК-3
Б1.В.06	Вычислительная математика	ОПК-5; ПК-3
Б1.В.07	Основы теории управления	ПК-3
Б1.В.08	Моделирование	ПК-3
Б1.В.09	Системное программное обеспечение	ПК-2
Б1.В.10	Право интеллектуальной собственности	ОК-4; ПК-3
Б1.В.11	Машинно-ориентированное программирование	ПК-2
Б1.В.12	Информационная безопасность и защита информации	ОПК-5; ПК-3
Б1.В.13	Автоматизация проектирования технических систем	ПК-2
Б1.В.14	Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ	ПК-2
Б1.В.15	Микропроцессорные системы	ПК-2
Б1.В.16	Корпоративные системы	ОПК-5; ПК-2
Б1.В.17	Информационные системы в экономике	ОПК-5; ПК-2
Б1.В.18	Менеджмент проектов автоматизированных систем	ОК-5; ОК-6; ПК-3
Б1.В.19	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Офисные технологии	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Инструментальные средства деловой информатики	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика и организация предприятий	ОК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Бизнес планирование	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Алгоритмы и структуры данных	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Алгоритмическое обеспечение автоматизированных систем	ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений	ПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '209.03.01_03-16-12345-2338.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.02	Принятие решений в условиях неопределенности	ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Исследование операций	ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Методы оптимизации	ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Высокопроизводительные вычисления	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Основы XML-технологий	ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Архитектура информационных систем	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Публикация баз данных в Интернет	ПК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Программирование робототехнических комплексов	ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Программирование задач мехатроники	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Системы искусственного интеллекта	ОК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Case-средства в проектировании информационных систем	ОК-5; ОК-7; ПК-2
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.10.01	Автоматизация проектирования информационных систем	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.10.02	Платформенно-независимое программирование	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)	ОК-8
Б1.В.ДВ.11.01	Элективный курс по физической культуре и спорту. Специальная медицинская группа	ОК-8
Б1.В.ДВ.11.02	Элективный курс по физической культуре и спорту. Адаптированная программа для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК-8
Б1.В.ДВ.11.03	Элективный курс по физической культуре и спорту. Волейбол	ОК-8
Б1.В.ДВ.11.04	Элективный курс по физической культуре и спорту. Футбол	ОК-8
Б1.В.ДВ.11.05	Элективный курс по физической культуре и спорту. Баскетбол	ОК-8
Б1.В.ДВ.11.06	Элективный курс по физической культуре и спорту. Атлетическая гимнастика	ОК-8
Б1.В.ДВ.11.07	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивное ориентирование	ОК-8
Б1.В.ДВ.11.08	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивная аэробика	ОК-8
Б1.В.ДВ.11.09	Элективный курс по физической культуре и спорту. Легкая атлетика	ОК-8
Б2	Практики	ОК-7; ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-7; ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОК-7; ПК-2; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
Б3.Б.01	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативы	ОК-4; ОК-6; ОК-7; ПК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-6; ОК-7; ПК-3
ФТД.В.01	Основы психологии и педагогики	ОК-6; ОК-7; ПК-3
ФТД.В.02	Основы противодействия коррупции и другим противоправным действиям	ОК-4; ПК-3