

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 29.03.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Чиркин М.В.

29 03 2019г.

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы и технологии
Кафедра: Автоматизированные системы управления
Факультет: Факультет автоматике и информационных технологий в управлении

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 926 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.001	ПРОГРАММИСТ	30635	18.12.2013
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	35361	24.12.2014
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	34882	24.11.2014
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ	39361	19.10.2015
06.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ	39568	30.10.2015

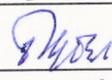
+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по РОПи МД

 / Корячко А.В./

Советник при ректорате по УМР

 / Рубцов А.В./

Начальник УРОП

 / Ерзылева А.А./

Декан ФАИТУ

 / Холопов С.И./

Зав.кафедрой АСУ

 / Холопов С.И./

+	Б1.О.08	Технологии обработки информации	4	4			6	6	216	216	16	16	187	13			6		
+	Б1.О.09	Интеллектуальные информационные системы и технологии	5				5	5	180	180	20	20	151	9				5	
+	Б1.О.10	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	44		4		8	8	288	288	24	24	246	18			8		
+	Б1.О.11	Администрирование в информационных системах	4				5	5	180	180	20	20	151	9				5	
+	Б1.О.12	Анализ больших данных	4				6	6	216	216	10	10	197	9				6	
+	Б1.О.13	Управление ИТ-проектами		3			3	3	108	108	6	6	98	4			3		
							158	158	6024	6024	472	468	5221	331	42	37	37	37	5

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	Б1.В.01	Протоколы и интерфейсы информационных систем		4			3	3	108	108	6	6	98	4				3	
+	Б1.В.02	Программное обеспечение информационных систем	45		5		8	8	288	288	30	30	240	18				4	4
+	Б1.В.03	Аппаратно-программные комплексы информационных систем	55				7	7	252	252	28	28	206	18					7
+	Б1.В.04	Информационно-измерительные системы	5				6	6	216	216	30	30	177	9					6
+	Б1.В.05	Программирование логических интегральных схем	3				4	4	144	144	10	10	125	9			4		
+	Б1.В.06	Программирование микропроцессоров		5			3	3	108	108	8	8	96	4					3
+	Б1.В.07	Математические основы принятия решений		2			3	3	108	108	10	10	94	4		3			
+	Б1.В.08	Пакеты прикладных программ		1			2	2	72	72	6	6	62	4	2				
+	Б1.В.09	Инфокоммуникационные технологии		3			3	3	108	108	8	8	96	4			3		
+	Б1.В.10	Программирование в 1С		5			3	3	108	108	8	8	96	4					3
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			3	3	108	108	8	8	96	4				3	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Представление знаний в информационных системах		3			3	3	108	108	8	8	96	4				3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экспертные системы		3			3	3	108	108	8	8	96	4				3	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3			5	5	180	180	14	14	157	9				5	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративные информационные системы		3			5	5	180	180	14	14	157	9				5	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Распределенные информационные системы		3			5	5	180	180	14	14	157	9				5	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		5			3	3	108	108	8	8	96	4					3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированные информационно-управляющие системы		5			3	3	108	108	8	8	96	4					3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы теории управления техническими системами		5			3	3	108	108	8	8	96	4					3
							53	53	1908	1908	174	174	1639	95	2	3	15	7	26
							211	211	7932	7932	646	642	6860	426	44	40	52	44	31

Блок 2.Практика

Обязательная часть

+	Б2.О.01	Учебная практика			12		4	4	144	144	136	4		8	2	2			
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1		2	2	72	72	68	2		4	2				
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика			2		2	2	72	72	68	2		4		2			
+	Б2.О.02	Производственная практика			5		6	6	216	216	212	2		4					6
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			5		6	6	216	216	212	2		4					6
							10	10	360	360	348	6		12	2	2			6

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4			6	6	216	216	212	2		4					6
+	Б2.В.02(И)	Научно-исследовательская работа		5			4	4	144	144	140	2		4					4

10	10	360	360	352	4		8				6	4
20	20	720	720	700	10		20	2	2		6	10

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5	5				9	9	324	324	315	2		9				9
								9	9	324	324	315	2		9				9
								9	9	324	324	315	2		9				9

ФТД. Факультативы

+	ФТД.01	Программирование в среде LabVIEW		2				2	2	72	72	4	4	64	4		2		
+	ФТД.02	Технологии объектного связывания данных		3				2	2	72	72	4	4	64	4			2	
+	ФТД.03	Программирование на языке SQL		4				2	2	72	72	4	4	64	4				2
								6	6	216	216	12	12	192	12		2	2	2
								6	6	216	216	12	12	192	12		2	2	2

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия														Зимняя сессия														Летняя сессия														Итого за курс														Каф.	Курсы		
			Академических часов										Контроль	Дней	Академических часов										Контроль	Дней	Академических часов										з.е.	Неделя																								
			Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КВР	СР	Конт роль	Всего	Кон такт			Лек	Лаб	Пр	КВР	СР	Конт роль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб			Пр	КВР	СР	Конт роль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КВР			СР	Конт роль	Всего	Неделя																				
ИТОГО (с факультативами)			384														888														408														1680														44		42 2/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			348														852														408														1608														42			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*																																													35,2																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																													112																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			300 52 24 12 16 248														732 60 30 10 20 629 43														408 365 43														1440 112 54 22 36 1242 86 40														ТО: 39			
1	Б1.О.01	Общие дисциплины для группы 09.00.00	276	36	16	4	16	240	Экз(2) За(4)	600	40	18	10	12	526	34	Экз(3) За(2) КР	264	229	35	Экз(5) За(6) КР	1140	76	34	14	28	995	69	29	1234																																
2	Б1.О.01.01	Иностранный язык	36	4			4	32	За	72	4			4	64	4	Экз	36	27	9	Экз(5) За(6) КР	144	8			8	123	13	4	12																																
3	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	36	6	2	4		30	За	72					68	4					За	108	6	2	4		98	4	3	2																																
4	Б1.О.01.05	Правовое регулирование в сфере информационно-коммуникационных технологий	36	6	4		2	30	За	36					32	4					За	72	6	4		2	62	4	2	2																																
5	Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт	12	2			2	10	За	12	2		2	6	4	За	12		8	4	Экз(2)	36	4			4	24	8	1	12																																
6	Б1.О.01.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	48					48		48					48							96					96			1234																																
7	Б1.О.01.10	Высшая математика	72	12	6		6	60	Экз	108					99	9					Экз	180	12	6		6	159	9	5	12																																
8	Б1.О.01.15	Экономика промышленности и управление предприятием								36	12	6		6	24		За	72	68	4	Экз	72					68	4		2																																
9	Б1.О.01.16	Дискретная математика								72	12	6	6		60		Экз	72		63	9	Экз	144	12	6	6		123	9	4	2																															
10	Б1.О.01.17	Теория вероятностей и математическая статистика	36	6	4		2	30	Экз	72					63	9					Экз	108	6	4		2	93	9	3	2																																
11	Б1.О.01.20	Основы электроники								72	10	6	4		62		Экз КР	72		63	9	Экз КР	144	10	6	4		125	9	4	2																															
12	Б1.О.03	Теория информационных процессов и систем	72	16	8	8		56	Экз	108					99	9					Экз	180	16	8	8		155	9	5	2																																
13	Б1.О.05	Информационные технологии								36	10	6		4	26		За	72	68	4	Экз	108	10	6		4	94	4	3	2																																
14	Б1.В.07	Математические основы принятия решений								36	10	6		4	26		За	72	68	4	Экз	108	10	6		4	94	4	3	2																																
15	ФТД.01	Программирование в среде LabVIEW	36	4	4			32	За	36					32	4					За	72	4	4			64	4	2	2																																
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																	Экз(3) За(5)														Экз(3) За(4) КР														Экз(6) За(9) КР																	
ПРАКТИКИ			(План)																																										72 68 2 66 4 2 1 1/3																	
Б2.О.01.02(У) Учебная практика																	ЗаО														72 68 2 66 4 2 1 1/3																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																											
КАНИКУЛЫ																																																													9 4/6	

