

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет инженерных технологий»

*План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 1 от 28.09.2017 г.*

15.03.04

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

*Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года*

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ Чертов Е.Д.
« 28 » _____ 20 17 г.



*Год начала подготовки (по учебному плану) 2014
Образовательный стандарт № 200 от 12.03.2015*

Наименование	Форма контроля										ЗЕТ		Итого акад. часов										Курс 1															
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	Реферат	Эссе	РГР	Экспертное	Факт	Часы в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1							Сем. 2												
																			ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Часы конт		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																						
Базовая часть																																						
История		2										3	3	36	108	108	45.85	62.15											3	108	15		30	0.85		62.15		
Философия		1										3	3	36	108	108	45.85	62.15		3	108	15		30	0.85	62.15												
Иностранный язык	3	12										9	9	36	324	324	176.4	113.8	33.8	2	72			60	0.1	11.9		3	108			54	0.1		53.9			
Математика	12	3										13	13	36	468	468	234.3	166.1	67.6	5	180	30		45	3.7	67.5	33.8	5	180	36		54	4		52.2	33.8		
Информатика	1											5	5	36	180	180	62.95	83.25	33.8	5	180	15	15	30	2.95	83.25	33.8											
Химия		1										2	2	36	72	72	30.85	41.15		2	72	15	15		0.85	41.15												
Экология		3										2	2	36	72	72	30.85	41.15																				
Безопасность жизнедеятельности	5											4	4	36	144	144	47.95	62.25	33.8																			
Физика	12											9	9	36	324	324	139.7	116.7	67.6	3	108	30	15	15	3.7		10.5	33.8	6	216	36	18	18	4		106.2	33.8	
Компьютерная и инженерная графика		2										3	3	36	108	108	54.1	53.9										3	108			54	0.1		53.9			
Программирование и основы алгоритмизации	2											5	5	36	180	180	76	70.2	33.8									5	180	36		36	4		70.2	33.8		
Механика	3	4										7	7		252	252	118.7	99.5	33.8																			
Теоретическая механика	3											4	4	36	144	144	63.7	46.5	33.8																			
Прикладная механика		4										3	3	36	108	108	55	53																				
Метрология и стандартизация	3											4	4	36	144	144	47.95	62.25	33.8																			
Электротехника		3										2	2	36	72	72	30.85	41.15																				
Теория автоматического управления	5	46				6						11	11	36	396	396	175.2	187	33.8																			
Вычислительные машины, системы и сети	6											4	4	36	144	144	57.1	53.1	33.8																			
Средства автоматизации и управления	7	6										6	6	36	216	216	84.95	97.25	33.8																			
Основы формирования личности		3346										8	8		288	288	123.4	164.6																				
Психология		3										2	2	36	72	72	30.85	41.15																				
Социология		3										2	2	36	72	72	30.85	41.15																				
Культурология		4										2	2	36	72	72	30.85	41.15																				
Правоведение		6										2	2	36	72	72	30.85	41.15																				
Моделирование систем управления	7	8				8						8	8	36	288	288	93.3	160.9	33.8																			
Материаловедение		3										2	2	36	72	72	30.85	41.15																				
Экономика		26										5	5		180	180	92	88									2	72	18		18	1		35				
Основы экономики		2										2	2	36	72	72	37	35									2	72	18		18	1		35				
Экономика и управление производством		6										3	3	36	108	108	55	53																				
Физическая культура и спорт		67										2	2		72	72	34.8	37.2																				
Физическая культура		67										2	2	36	72	72	34.8	37.2																				
												117	117		4212	4212	1833.9	1904.9	473.2	20	720	105	45	180	12.15	276.4	101.4	27	972	141	18	264	14.05	433.5	101.4			
Вариативная часть																																						
Диагностика и надежность автоматизированных систем	4											5	5	36	180	180	76	70.2	33.8																			
Автоматизация управления жизненным циклом и качеством продукции		8										4	4	36	144	144	57.5	86.5																				
Электроника и схемотехника		4										4	4	36	144	144	57.1	53.1	33.8																			
Численные методы в решении задач АСУТП		4										5	5	36	180	180	76	70.2	33.8																			
Математические модели технологических процессов		5				5						3	3	36	108	108	47.35	60.65																				
Проектирование автоматизированных систем	6	7			7							5	5	36	180	180	71.95	74.25	33.8																			
Технические измерения и приборы		5				6						4	4	36	144	144	47.95	62.25	33.8																			
Системы управления базами данных		5				5						4	4	36	144	144	63.1	80.9																				
Интегрированные системы проектирования и управления		7										5	5	36	180	180	62.95	83.25	33.8																			
Микропроцессоры и микроконтроллеры в системах управления		67				7						4	4	36	144	144	69.85	74.15																				
Основы цифрового управления		8	7			8						6	6	36	216	216	77.25	104.95	33.8																			
Автоматизация технологических процессов и производств		8										6	6	36	216	216	87.6	94.6	33.8																			
Технологические процессы и производства		45										5	5	36	180	180	82.85	97.15																				

