

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

План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 14 от 25.06.2020 г.

15.03.04

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Автоматизация технологических процессов и производств в пищевой и химической промышленности

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4 г. 6 мес.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Образовательный стандарт № 200 от 12.03.2015



Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого астр.часов					Курс 1																					
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сессия 1								Сессия 2												
															з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																			
Базовая часть																																			
Модуль "Обязательный"	34	1233				123334	19	19		513	513	88.73	402.37	21.9	3	81	4.5	7.5	1.35		64.72	2.925	эк												
Иностранный язык	4	33				334	9	9	27	243	243	48.61	183.45	10.95																					
Философия		2				2	3	3	27	81	81	13.35	64.72	2.92																					
Безопасность жизнедеятельности	3					3	4	4	27	108	108	13.42	89.48	5.1																					
Модуль "История (история России, всеобщая история)"	1	1				1	3	3		81	81	13.35	64.72	2.92	3	81	4.5	7.5	1.35		64.72	2.925	эк												
История		1				1	3	3	27	81	81	13.35	64.72	2.92	3	81	4.5	7.5	1.35		64.72	2.925	эк												
Модуль "Физическая культура и спорт"	2	2				2	2	2		54	54	8.7	42.38	2.92																					
Физическая культура		2				2	2	2	27	54	54	8.7	42.38	2.92																					
Модуль "Общеобразовательный"	111112344	112222344			4	11111222223334444	68	68		1836	1836	266.77	1497	72.22	28	324	16.5	9	21	9.225		252.98	15.3	3эк	432	16.5	10.5	27	8.325		353.62	16.05	2эк		
Информатика	1					1	4	4	27	108	108	17.92	84.98	5.1	4	108	4.5	4.5	6	2.925		84.98	5.1	эк											
Химия		1				1	2	2	27	54	54	11.85	39.22	2.92	2										54	4.5	6		1.35		39.22	2.925	эк		
Физика	11					11	8	8	27	216	216	32.84	172.96	10.2	8	108	4.5	4.5	4.5	2.925		86.48	5.1	эк	108	4.5	4.5	4.5	2.925		86.48	5.1	эк		
Математика	11	2				112	13	13	27	351	351	56.34	281.54	13.12	10	108	7.5		10.5	3.375		81.52	5.1	эк	162	7.5		10.5	3.375	135.52	5.1	эк			
Компьютерная и инженерная графика		1				1	4	4	27	108	108	12.68	92.4	2.92	4										108			12	0.675	92.4	2.925	эк			
Программирование и основы алгоритмизации	2					2	5	5	27	135	135	19.88	110.02	5.1																					
Экология		2				2	2	2	27	54	54	8.62	42.45	2.92																					
Основы электротехники и теплотехники		2				2	4	4	27	108	108	21.52	83.55	2.92																					
Диагностика и надежность автоматизированных систем	4					4	5	5	27	135	135	14.92	114.98	5.1																					
Материаловедение		2				2	2	2	27	54	54	7.12	43.95	2.92																					
Теория автоматического управления	3	344				4	344	15	15	27	405	405	46.64	344.47	13.88																				
Вычислительные машины, системы и сети	4					4	4	4	27	108	108	16.42	86.48	5.1																					
Модуль "Основы формирования личности"	1122	1122				1122	8	8		216	216	34.49	169.8	11.7	4	54	3	4.5	1.125		42.45	2.925	эк	54	3		4.5	1.125		42.45	2.925	эк			
Психология	1					1	2	2	27	54	54	8.62	42.45	2.92	2										54	3		4.5	1.125		42.45	2.925	эк		
Социология	1					1	2	2	27	54	54	8.62	42.45	2.92	2	54	3		4.5	1.125		42.45	2.925	эк											
Культурология	2					2	2	2	27	54	54	8.62	42.45	2.92																					
Правоведение	2					2	2	2	27	54	54	8.62	42.45	2.92																					
Модуль "Экономика"	25	25				25	5	5		135	135	20.47	108.67	5.85																					
Основы экономики	2					2	2	2	27	54	54	8.62	42.45	2.92																					
Экономика и управление производством	5					5	3	3	27	81	81	11.85	66.22	2.92																					
Модуль "Механика"	2	2				22	7	7		189	189	25.27	155.7	8.02																					
Теоретическая механика	2					2	4	4	27	108	108	13.42	89.48	5.1																					
Прикладная механика	2					2	3	3	27	81	81	11.85	66.22	2.92																					
						109	109			2943	2943	444.43	2375.92	122.61	35	459	24	9	33	11.7		360.15	21.15		486	19.5	10.5	31.5	9.45		396.07	18.97			
Вариативная часть																																			
Модуль "Введение в технологию отрасли"	235	35			5	2335	16	16		432	432	59.77	349.35	22.88																					
Метрология и стандартизация	2	3				23	6	6	27	162	162	20.54	133.43	8.02																					
Информационные технологии	3					3	5	5	27	135	135	14.92	114.98	5.1																					
Основы цифрового управления	5	5				5	5	5	27	135	135	24.3	100.95	9.75																					
Модуль "Профессиональный"	44555	344445			445	34444445555	36	36		972	972	140.55	788.4	43.05																					
Технологические процессы и производства		34				34	5	5	27	135	135	22.2	106.94	5.85																					
Современные средства контроля и управления	45	4				445	10	10	27	270	270	44.69	212.18	13.12																					
Микропроцессоры и микроконтроллеры в системах управления		44				44	5	5	27	135	135	15.74	113.4	5.85																					
Проектирование автоматизированных систем	4	5				45	5	5	27	135	135	22.04	104.93	8.02																					
Автоматизация технологических процессов и производств	5					5	6	6	27	162	162	21.15	135.75	5.1																					
Интегрированные системы проектирования и управления	5					5	5	5	27	135	135	14.7	115.2	5.1																					
Модуль "Моделирование"	34	34			34	334	15	15		405	405	55.21	333.74	16.05																					
Математические модели и численные методы в решении задач АСУТП	3	3				3	33	8	8	27	216	216	32.86	175.12	8.02																				
Моделирование систем управления	4	4				4	4	7	7	27	189	189	22.35	158.62	8.02																				

