

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.

15.03.02

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

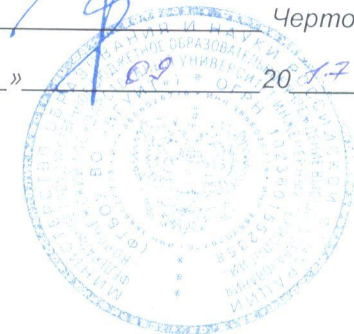
Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Чертов Е.Д.

« 28 » _____ 20 17 г.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2015
Образовательный стандарт № 1170 от 20.10.2015

Наименование	Форма контроля										ЗЕТ		Итого академ. часов						Курс 1																															
	Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оцен. ка	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		3										3	3	36	108	108	45.85	62.15																																
Иностранный язык	3	12										9	9	36	324	324	176.4	113.8	33.8	2	72																				4	144		54	0.1		89.9			
Экономика и управление производством		8			8							3	3	36	108	108	38.2	69.8																																
Математика	12	3										13	13	36	468	468	234.3	166.1	67.6	4	144	30					45	3.7		31.5	33.8	6	216	36									54	4		88.2	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																					
Физика	13	2										13	13	36	468	468	185.55	214.85	67.6	3	108	30	15	15	3.7			10.5	33.8	5	180	36	18	18	1.9										106.1					
Химия		1										2	2	36	72	72	30.85	41.15		2	72	15	15				0.85		41.15																					
Теоретическая механика	2											5	5	36	180	180	76	70.2	33.8																															
Экология	4											3	3	36	108	108	39.1	35.1	33.8																															
Процессы и аппараты	4			5								4	4	36	144	144	59.1	51.1	33.8																															
Математическое моделирование		4										2	2	36	72	72	37	35																																
Безопасность жизнедеятельности	5											4	4	36	144	144	47.95	62.25	33.8																															
Компьютерная и инженерная графика		1										3	3	36	108	108	45.1	62.9		3	108							45	0.1		62.9																			
Техническая механика	5	346			6							11	11	36	396	396	169.8	192.4	33.8																															
Метрология, стандартизация и сертификация		5				5						3	3	36	108	108	47.35	60.65																																
Основы технологии машиностроения		5										3	3	36	108	108	45.85	62.15																																
Расчет и конструирование машин и аппаратов пищевых производств	7	8			8							7	7	36	252	252	126.4	91.8	33.8																															
Системы автоматизированного проектирования	7											5	5	36	180	180	78.7	67.5	33.8																															
Основы проектирования		6										3	3	36	108	108	37	71																																
Физическая культура и спорт		67										2	2	36	72	72	34.8	37.2																																
Физическая культура		67										2	2	36	72	72	34.8	37.2																																
Основы формирования личности		1124										8	8	36	288	288	123.4	164.6		4	144	30					30	1.7		82.3	2	72	15					15	0.85					41.15						
Психология		1										2	2	36	72	72	30.85	41.15		2	72	15	15	0.85				41.15																						
Социология		1										2	2	36	72	72	30.85	41.15		2	72	15	15	0.85				41.15																						
Культурология		2										2	2	36	72	72	30.85	41.15																																
Правоведение		4										2	2	36	72	72	30.85	41.15																																
Основы экономики	2											3	3	36	108	108	39.1	35.1	33.8																															
												117	117	36	4212	4212	1826.6	1912.2	473.2	23	828	120	45	225	13.1		323.5	101.4	28	1008	156	18	225	14.8										492.8	101.4					
Вариативная часть																																																		
Химия пищи	4											5	5	36	180	180	76	70.2	33.8																															
Физические основы теплотехники		4										3	3	36	108	108	55	53																																
Теория технологического потока		6										2	2	36	72	72	37	35																																
Системы управления технологическими процессами		8										3	3	36	108	108	48.7	59.3																																
Диагностика и сервисное обслуживание оборудования		7										5	5	36	180	180	63.7	82.5	33.8																															
Технологическое оборудование механических и гидромеханических процессов		5	6									7	7	36	252	252	103.7	114.5	33.8																															
Технологическое оборудование тепломассообменных процессов		6	7									8	8	36	288	288	106.85	147.35	33.8																															
Технологическое оборудование биотехнологических процессов		8										4	4	36	144	144	49.3	94.7																																
Технологическое оборудование для фасовки и упаковки продукции		7										3	3	36	108	108	45.85	62.15																																
Холодильная техника		6			6							5	5	36	180	180	78	68.2	33.8																															
Монтаж, эксплуатация и ремонт оборудования		8										4	4	36	144	144	51.4	58.8	33.8																															
Механика жидкости и газа		3										2	2	36	72	72	30.85	41.15																																
Теория машин и механизмов		3										4	4	36	144	144	47.95	62.25	33.8																															
Материаловедение. Технология конструкционных материалов		34										6	6	36	216	216	100.85	115.15																																
Элективные дисциплины (курсы) по физической культуре и спорту		1234																																																
Гимнастика		1234567																																																

		Курс 2								Курс 3								Курс 4								Закреплен										
		Сем. 3				Сем. 4				Сем. 5				Сем. 6				Сем. 7				Сем. 8				Код										
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Часы конт	Код
																																			21	
																			2	72	17		17	0.95		37.05		2	72	17		17	0.95		37.05	
																			2	72	17		17	0.95		37.05		2	72	17		17	0.95		37.05	