

**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

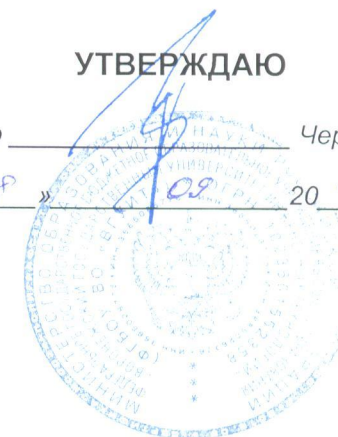
*Квалификация: бакалавр  
Форма обучения: очная  
Срок обучения: 4 года*

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2017  
Образовательный стандарт № 1170 от 20.10.2015*

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор \_\_\_\_\_ Чертов Е.Д.

« 28 » \_\_\_\_\_ 20 17 г.







Наименование	Форма контроля											ЗЕТ		Итого академ. часов								Курс 1																
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	Реферат	Эссе	РГР	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	ЗЕТ	Итого	Сем. 1						Сем. 2											
																					Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифКР	СР	Часы конт		
<b>Элективные дисциплины (курсы) по физической культуре и спорту</b>	1234	56											330	330	330				60								72				72							
Гимнастика	12345	6											330	330	330				60								72				72							
Легкая атлетика	12345	6											330	330	330				60								72				72							
Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорт)	12345	6											330	330	330				60								72				72							
Борьба	12345	6											330	330	330				60								72				72							
Баскетбол	12345	6											330	330	330				60								72				72							
Волейбол	12345	6											330	330	330				60								72				72							
Футбол (футзал)	12345	6											330	330	330				60								72				72							
Общая физическая подготовка	12345	6											330	330	330				60								72				72							
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	5										4	4	144	144	76.6	67.4																						
Общие принципы обработки пищевого сырья	5										4	4	36	144	144	76.6	67.4																					
Химическая экспертиза пищевых объектов	5										4	4	36	144	144	76.6	67.4																					
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	6										5	5	180	180	57.1	89.1	33.8																					
Технологические комплексы пищевых производств	6										5	5	36	180	180	57.1	89.1	33.8																				
Техническое обеспечение современных технологий	6										5	5	36	180	180	57.1	89.1	33.8																				
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	6										5	5	180	180	61.6	118.4																						
Системное развитие техники пищевых производств	6										5	5	36	180	180	61.6	118.4																					
Приоритетные направления развития пищевой промышленности	6										5	5	36	180	180	61.6	118.4																					
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	67										7	7	252	252	82.85	169.15																						
Основы проектирования	67										7	7	36	252	252	82.85	169.15																					
Технология конструирования пищевых машин и автоматов	67										7	7	36	252	252	82.85	169.15																					
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	34										10	10	360	360	146.6	213.4																						
Основы технологии машиностроения	34										10	10	36	360	360	146.6	213.4																					
Материаловедение. Технология конструкционных материалов	34										10	10	36	360	360	146.6	213.4																					
											90	90		3570	3570	1618.45	1681.14		270.4	2	132	15	15	60	0.85		41.15	2	144		36	72	0.1		35.9			
											207	207		7782	7782	3410.94	3627.44		743.6	25	960	120	60	270	13.1		395.5	101.4	30	1152	168	54	309	15.6		504	101.4	
<b>Блок 2. Практики</b>																																						
<b>Вариативная часть</b>																																						
Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		2									5	5	36	180	180	180											5	180					120	60				
Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		468									16	16	36	576	576	576																						
Преддипломная практика		8									6	6	36	216	216	216																						
											27	27		972	972	972												5	180					120	60			
											27	27		972	972	972												5	180					120	60			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																						
<b>Базовая часть</b>																																						
защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											6	6	36	216	216	11.5	204.5																					
											6	6		216	216	11.5	204.5																					
											6	6		216	216	11.5	204.5																					
<b>ФТД. Факультативы</b>																																						
<b>Вариативная часть</b>																																						
Технологические энергоносители пищевых предприятий	6										2	2	36	72	72	34.95	37.05																					
Научное обоснование развития техники пищевых технологий	7										2	2	36	72	72	34.95	37.05																					
											4	4		144	144	69.9	74.1																					
											4	4		144	144	69.9	74.1																					

