

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.

19.04.02

АДАптиРОВАННЫЙ РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Направление 19.04.02 Продукты питания из растительного сырья

Современные ресурсосберегающие технологии сахарного производства

Квалификация: магистр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2 года

Год начала подготовки (по учебному плану) _____
Образовательный стандарт № 1481 от 20.11.2014



-	-	Форма контроля		з.е.		Итого астр. часов						Курс 1																				
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1								Сем. 2											
													з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																
Базовая часть																																
<input type="checkbox"/>	Философские проблемы науки		1		3	3	27	81	81	12.38	68.62																					
<input type="checkbox"/>	Иностранный язык	2	1		5	5	27	135	135	41.48	68.17	25.35	2	54																		
<input type="checkbox"/>	Применение принципов ХАССП при производстве продуктов питания	2			6	6	27	162	162	45.11	91.54	25.35																				
<input type="checkbox"/>	Основы научно-педагогической деятельности		2		4	4	27	108	108	45.82	62.18																					
					18	18		486	486	144.79	290.51	50.7	5	135	6																	
Вариативная часть																																
<input type="checkbox"/>	Биоконверсия растительного сырья	2	2		4	4	27	108	108	45.19	37.46	25.35																				
<input type="checkbox"/>	Физиологические основы функционального питания		1		3	3	27	81	81	26.21	54.79		3	81	12.75	12.75																
<input type="checkbox"/>	Научные основы повышения эффективности производства пищевых продуктов из растительного сырья		2		3	3	27	81	81	26.62	54.38																					
<input type="checkbox"/>	Моделирование и оптимизация технологических процессов		1		4	4	27	108	108	25.58	82.42		4	108	25.5																	
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		12		6	6		162	162	66.76	95.24		2	54	6	25.5																
<input type="checkbox"/>	Современные методы исследования свойств сырья и сахаристых продуктов		12		6	6	27	162	162	66.76	95.24		2	54	6	25.5																
<input type="checkbox"/>	Современные методы исследования свойств сырья и продуктов бродильных производств		12		6	6	27	162	162	66.76	95.24		2	54	6	25.5																
<input type="checkbox"/>	Современные методы исследования свойств сырья и продуктов мукомольной и комбикормовой промышленности		12		6	6	27	162	162	66.76	95.24		2	54	6	25.5																
<input type="checkbox"/>	Современные методы исследования свойств сырья и продуктов хлебопекарной и кондитерской промышленности		12		6	6	27	162	162	66.76	95.24		2	54	6	25.5																
<input type="checkbox"/>	Современные методы исследования свойств сырья растительного происхождения и продукции масложировых предприятий		12		6	6	27	162	162	66.76	95.24		2	54	6	25.5																
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1	2		9	9		243	243	84.08	133.57	25.35	4	108	12.75	12.75	12.75	2.2875	42.11	25.35	5	135	14.25	14.25	14.25	0.7875	91.46					
<input type="checkbox"/>	Принципы энерго- и ресурсосбережения в сахарном производстве	1	2		9	9	27	243	243	84.08	133.57	25.35	4	108	12.75	12.75	12.75	2.2875	42.11	25.35	5	135	14.25	14.25	14.25	0.7875	91.46					
<input type="checkbox"/>	Принципы энерго- и ресурсосбережения в технологии муки, крупы, комбикормов	1	2		9	9	27	243	243	84.08	133.57	25.35	4	108	12.75	12.75	12.75	2.2875	42.11	25.35	5	135	14.25	14.25	14.25	0.7875	91.46					
<input type="checkbox"/>	Технология получения продуктов питания с различными сроками хранения	1	2		9	9	27	243	243	84.08	133.57	25.35	4	108	12.75	12.75	12.75	2.2875	42.11	25.35	5	135	14.25	14.25	14.25	0.7875	91.46					
<input type="checkbox"/>	Новые подходы в проектировании предприятий масложировой отрасли	1	2		9	9	27	243	243	84.08	133.57	25.35	4	108	12.75	12.75	12.75	2.2875	42.11	25.35	5	135	14.25	14.25	14.25	0.7875	91.46					
<input type="checkbox"/>	Биотехнология продуктов бродильных производств	1	2		9	9	27	243	243	84.08	133.57	25.35	4	108	12.75	12.75	12.75	2.2875	42.11	25.35	5	135	14.25	14.25	14.25	0.7875	91.46					
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	1	2		6	6		162	162	69.83	66.82	25.35	4	108	12.75	25.5		2.2875	42.11	25.35	2	54	14.25	14.25		0.7875	24.71					
<input type="checkbox"/>	Методы интенсификации технологических процессов свеклосахарного производства	1	2		6	6	27	162	162	69.83	66.82	25.35	4	108	12.75	25.5		2.2875	42.11	25.35	2	54	14.25	14.25		0.7875	24.71					
<input type="checkbox"/>	Прогрессивные методы интенсификации технологических процессов производства муки, крупы	1	2		6	6	27	162	162	69.83	66.82	25.35	4	108	12.75	25.5		2.2875	42.11	25.35	2	54	14.25	14.25		0.7875	24.71					
<input type="checkbox"/>	Интенсификация технологических процессов бродильных производств	1	2		6	6	27	162	162	69.83	66.82	25.35	4	108	12.75	25.5		2.2875	42.11	25.35	2	54	14.25	14.25		0.7875	24.71					
<input type="checkbox"/>	Энергоресурсосберегающие технологии переработки масляного и эфиромасличного сырья	1	2		6	6	27	162	162	69.83	66.82	25.35	4	108	12.75	25.5		2.2875	42.11	25.35	2	54	14.25	14.25		0.7875	24.71					
<input type="checkbox"/>	Иновации в сфере технологий продуктов питания из растительного сырья	1	2		6	6	27	162	162	69.83	66.82	25.35	4	108	12.75	25.5		2.2875	42.11	25.35	2	54	14.25	14.25		0.7875	24.71					
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	1			3	3		81	81	27.79	27.86	25.35	3	81	12.75		12.75	2.2875	27.86	25.35												
<input type="checkbox"/>	Прогрессивное оборудование свеклосахарного производства	1			3	3	27	81	81	27.79	27.86	25.35	3	81	12.75		12.75	2.2875	27.86	25.35												
<input type="checkbox"/>	Прогрессивное оборудование зерноперерабатывающего производства	1			3	3	27	81	81	27.79	27.86	25.35	3	81	12.75		12.75	2.2875	27.86	25.35												
<input type="checkbox"/>	Прогрессивные поточно-механизированные линии и проектирование предприятий хлебопекарной и кондитерской промышленности	1			3	3	27	81	81	27.79	27.86	25.35	3	81	12.75		12.75	2.2875	27.86	25.35												
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	1			2	2		54	54	19.12	34.88		2	54	6		12.75	0.375	34.88													
<input checked="" type="checkbox"/>	Социальная адаптация		1		2	2	27	54	54	19.12	34.88		2	54	6		12.75	0.375	34.88													
<input checked="" type="checkbox"/>	Социально-психологическая адаптация		1		2	2	27	54	54	19.12	34.88		2	54	6		12.75	0.375	34.88													
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	2			2	2		54	54	19.12	34.88										2	54	6		12.75	0.375	34.88					
<input checked="" type="checkbox"/>	Профессиональная адаптация		2		2	2	27	54	54	19.12	34.88										2	54	6		12.75	0.375	34.88					
<input checked="" type="checkbox"/>	Трудовая адаптация		2		2	2	27	54	54	19.12	34.88										2	54	6		12.75	0.375	34.88					
					42	42		1134	1134	410.3	622.3	101.4	22	594	63	102	38.25	8.4	306.29	76.05	20	540	60.75	85.5	47.25	5.14	316.01	25.35				
					60	60		1620	1620	555.09	912.81	152.1	27	729	69	102	69.75	8.85	403.33	76.05	33	891	90	114	91.5	9.98	509.48	76.05				
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																
Вариативная часть																																

