

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 10 от 30.05.2024 г.*

И.о. ректора _____ Репников Н.И.

« 30 » _____ мая _____ 20 24 г.

15.03.02

подготовки бакалавров

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Инженерия техники пищевых технологий

*Квалификация: бакалавр
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4 года 6 месяцев*

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Образовательный стандарт № 728 от 09.08.2021*

План Учебный план бакалавриата 'z15.03.02_2022++(ЗМО-22).plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2022

з.е. на курсе	Курс 2																Курс 3																			
	Зимняя сессия								Летняя сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия											
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	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.
43	864	38	18	58	19.2	690.9	39.9		684	36	28	20	14.2		556.6	29.2		48	972	46	48	14	25.4		791.9	46.7		756	36	30	20	19.4		617.5	33.1	
43	864	38	18	58	19.2	690.9	39.9		684	36	28	20	14.2		556.6	29.2		44	972	46	48	14	25.4		791.9	46.7		612	32	24	20	15.8		493.9	26.3	
6	216	6		22	4.8	172.5	10.7	эз2к										4	144	6	8		3.9		119.3	6.8	эк									
3	108			14	3	84.2	6.8	эк																												
3	108	6		8	1.8	88.3	3.9	эк										4	144	6	8		3.9		119.3	6.8	эк									
2									72	10			1.6		56.5	3.9	з																			
2									72	10			1.6		56.5	3.9	з																			
4	72	6		6	1.8	54.3	3.9	эк	72	6		6	1.8		54.3	3.9	эк	2	72	6		6	1.8		54.3	3.9	эк									
4	72	6		6	1.8	54.3	3.9	эк	72	6		6	1.8		54.3	3.9	эк																			
21	504	26	6	30	11.7	408.9	21.4	2э2э4к	252	10	12	6	5.4		207.9	10.7	ээ2к	6	216	12	16		5.7		171.6	10.7	ээ2к									
3	108	6		8	1.8	88.3	3.9	эк																												
7	108	8	6	6	2.1	82	3.9	эк	144	6	6	6	3.9		115.3	6.8	эк																			
3	108	6		8	3.9	83.3	6.8	эк																												
5	180	6		8	3.9	155.3	6.8	эк																												
3									108	4	6		1.5		92.6	3.9	эк																			
																		3	108	6	8		3.9		83.3	6.8	эк									
																		3	108	6	8		1.8		88.3	3.9	эк									
5									180	6	6	8	3.9		149.3	6.8	эк	14	72	4	6		1.5		56.6	3.9	эк	432	22	14	16	8.4		356	15.6	4эр4к
5									180	6	6	8	3.9		149.3	6.8	эк	2	72	4	6		1.5		56.6	3.9	эк									
																		3										108	6	8		1.8		88.3	3.9	эк
																		3										108	6		8	1.8		88.3	3.9	эк
																		3										108	6		8	1.8		88.3	3.9	эк
																		3										108	4	6		3		91.1	3.9	эрк
5	72		12		0.9	55.2	3.9	эк	108	4	10		1.5		88.6	3.9	эк	18	468	18	18	8	12.5		390.1	21.4	2э2эп4к	180	10	10	4	7.4		137.9	10.7	ээп2к
2	72		12		0.9	55.2	3.9	эк										5	108	6	6		1.8		90.3	3.9	эк	72	6	6		1.8		54.3	3.9	эк
																		4	144	4	6		3.6		123.6	6.8	эк									
3									108	4	10		1.5		88.6	3.9	эк	4	144	4	6	4	5.6		117.6	6.8	эпк									
																		5	72	4		4	1.5		58.6	3.9	эк	108	4	4	4	5.6		83.6	6.8	эпк
																		4										144	4	6		3.6		123.6	6.8	
																		4										144	4	6		3.6		123.6	6.8	эк
																		4										144	4	6		3.6		123.6	6.8	эк

План Учебный план бакалавриата 'z15.03.02_2022++(ЗМО-22).plx', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2022

з.е. на курсе	Курс 4																Курс 5																Закрепленная	Код	
	Зимняя сессия								Летняя сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия										
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.
8									288	12	12	6	5.7		241.6	10.7	эк	4	144	4	6	6	5.6		115.6	6.8	эк								
3									108	6	6		1.8		90.3	3.9	эк																		
5									180	6	6	6	3.9		151.3	6.8	эк																		
																		4	144	4	6	6	5.6		115.6	6.8	эк								
3	108	4	6			1.5		эк																											
3	108	4	6			1.5		эк																											
3	108	4	6			1.5		эк																											
5	180	4	6			3.6		эк																											
5	180	4	6			3.6		эк																											
5									180				120	60				6	216				144	72											
																		6	216				144	72											
																		6	216				144	72											
5									180				120	60																					
5									180				120	60																					
																		6									216					11.5	204.5		
																		6									216					11.5	204.5		
																		4	144	8		8	3		117.2	7.8									
																		2	72	4		4	1.5		58.6	3.9	эк								
																		2	72	4		4	1.5		58.6	3.9	эк								

	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
			з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРо пр. подгот	ифР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Наименование		Семестр/ Курс										
Блок 1. Дисциплины (модули)												
	Технологическое оборудование механических и гидромеханических процессов	4	3	108	<u>6</u>			<u>6</u>				
	Холодильная техника	4	5	180	<u>6</u>			<u>6</u>				
	Технологическое оборудование теплообменных процессов	4	4	144	<u>6</u>			<u>6</u>				
		5	4	144	<u>6</u>			<u>6</u>				
	Технологическое оборудование биотехнологических процессов	5	5	180	<u>6</u>			<u>6</u>				
	Технологическое оборудование для фасовки и упаковки продукции	5	3	108	<u>6</u>			<u>6</u>				
	Техника пищевых производств малых предприятий	5	4	144	<u>4</u>			<u>4</u>				
	Системное развитие техники пищевых производств	4	4	144	<u>6</u>			<u>6</u>				
	Экономика и управление производством	5	3	108	<u>8</u>			<u>8</u>				
	Расчет и конструирование машин и аппаратов пищевых производств	4	4	144	<u>6</u>			<u>6</u>				
		5	4	144	<u>6</u>			<u>6</u>				
	Монтаж технологических комплексов	4	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>				
	Диагностика и сервисное обслуживание оборудования	4	5	180	<u>6</u>			<u>6</u>				
	Эксплуатация и ремонт оборудования	5	4	144	<u>6</u>			<u>6</u>				
Блок 2. Практика												
	Учебная практика (ознакомительная практика)	2	5	180	<u>180</u>				<u>120</u>	<u>60</u>		
	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	3	5	180	<u>180</u>				<u>120</u>	<u>60</u>		
	Производственная практика (преддипломная практика)	5	6	216	<u>216</u>				<u>144</u>	<u>72</u>		
	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	4	5	180	<u>180</u>				<u>120</u>	<u>60</u>		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация												
	подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5	6	216	<u>11.5</u>				<u>11.5</u>			

			Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
			з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРо пр. подгот	иФР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Наименование	Семестр/ Курс											
ФТД.Факультативные дисциплины												
Технологические энергоносители пищевых предприятий	5	2	72	<u>4</u>			<u>4</u>					
Научное обоснование развития техники пищевых технологий	5	2	72	<u>4</u>			<u>4</u>					