

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 14 от 29.05.2025 г.*

19.03.03

Ректор _____ Репников Н.И.

« 29 » _____ мая 20 25 г.

подготовки бакалавров

Направление 19.03.03 Продукты питания животного происхождения

Технологии продуктов животного происхождения

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

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Образовательный стандарт № 936 от 11.08.2020*

Считать в плане	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1																			
		Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное		Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КР	иФР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КР	иФР	СР	Конт роль	Формы контр.
Блок 1. Дисциплины (модули)							201	201		7236	7236	1014.7	5894.3	327	40	540	42		50	13		408.7	26.3		900	52	20	36	24.3		721	46.7		
Обязательная часть							115	115		4140	4140	581	3357.5	201.5	37	540	42		50	13		408.7	26.3		792	44	12	36	20.1		640	39.9		
+	Модуль "Обязательный"	223	111	1			1111223	19	19		684	684	156.4	491.6	36	8	144	20		28	4.8		83.4	7.8	222ж	144	20		24	4.8		87.4	7.8	202ж
+	История России		1	1			11	4	4	36	144	144	65.8	70.4	7.8	4	72	20		8	3.9		36.2	3.9	эк	72	20		10	3.9		34.2	3.9	ок
+	Иностранный язык	2	11				112	7	7	36	252	252	54.8	182.6	14.6	4	72			20	0.9		47.2	3.9	эк	72			14	0.9		53.2	3.9	эк
+	Философия	2					2	4	4	36	144	144	17.9	119.3	6.8																			
+	Безопасность жизнедеятельности	3					3	4	4	36	144	144	17.9	119.3	6.8																			
+	Модуль "Физическая культура и спорт"		1					2	2		72	72	11.6	56.5	3.9	2	72	10			1.6		56.5	3.9	з									
+	Физическая культура		1					2	2	36	72	72	11.6	56.5	3.9	2	72	10			1.6		56.5	3.9	з									
+	Модуль "Развитие личности"		1123	2			11223	10	10		360	360	47.5	293	19.5	4	72	4		4	1.5		58.6	3.9	эк	72	4		4	1.5		58.6	3.9	эк
+	Основы российской государственности		1				1	2	2	36	72	72	9.5	58.6	3.9	2	72	4		4	1.5		58.6	3.9	эк									
+	Основы формирования личности (Социология, Культурология, Психология, Правоведение)		1				1	2	2	36	72	72	9.5	58.6	3.9	2										72	4		4	1.5		58.6	3.9	эк
+	Основы проектного обучения		2				2	2	2	36	72	72	9.5	58.6	3.9																			
+	Общественный проект "Обучение служением"			2			2	2	2	36	72	72	9.5	58.6	3.9																			
+	Финансовая культура и безопасность		3				3	2	2	36	72	72	9.5	58.6	3.9																			
+	Модуль "Общеобразовательный"	11123	1112222334				111111222223334	44	44		1584	1584	179.9	1331.1	73	20	252	8		18	5.1		210.2	10.7	222ж	468	16	8	8	10.2		404.4	21.4	22234к
+	Компьютерная и инженерная графика		1				1	3	3	36	108	108	12.9	91.2	3.9	3	108			12	0.9		91.2	3.9	эк									
+	Математика	11					11	8	8	36	288	288	29.8																					

План Учебный план бакалавриата 'z19.03.03_2024++(ЗЖС-24).plx', код направления 19.03.03, год начала подготовки 2024

Курс 2																			Курс 3																		
-	Зимняя сессия									Летняя сессия									-	Зимняя сессия									Летняя сессия								
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.	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.
50	684	36	26	20	16.8		548.2	37		1116	48	32	24	23.4		937	51.6		51	1116	46	38	10	23.4		951.9	46.7		720	34	46	8	18.3		581.6	32.1	
35	468	26	16	20	11.4		368.3	26.3		792	36	24	20	18.9		653.2	39.9		31	792	30	24	10	17.1		674.9	36		324	12	20		8.7		265.8	17.5	
7	108				16	3	82.2	6.8	эк	144	6		8	3.9		119.3	6.8	эк	4										144	6	8		3.9		119.3	6.8 эк	
3	108				16	3	82.2	6.8	эк																												
4										144	6		8	3.9		119.3	6.8	эк																			
																			4										144	6	8		3.9		119.3	6.8 эк	
4	72	4			4	1.5	58.6	3.9	эк	72	4		4	1.5		58.6	3.9	ок	2	72	4			4	1.5		58.6	3.9	эк								
2	72	4			4	1.5	58.6	3.9	эк																												
2										72	4		4	1.5		58.6	3.9	ок																			
																			2	72	4			4	1.5		58.6	3.9	эк								
13	144	12	8			3.6	112.6	7.8	2э2к	324	14	16	4	6.9		268.5	14.6	э2э3к	9	324	12	14			6.6	276.8	14.6	э2э3к									
5	72	8	4			2.1	54	3.9	эк	108	4	4	4	3.6		85.6	6.8	эк																			
2	72	4	4			1.5	58.6	3.9	эк																												
3										108	4	6		1.5		92.6	3.9	эк																			
																			2	72	4	4			1.5	58.6	3.9	эк									
																			3	108	4	6			1.5	92.6	3.9	эк									
3										108	6	6		1.8		90.3	3.9	эк	4	144	4	4			3.6	125.6	6.8	эк									
9	144	10	8			3.3	114.9	7.8	2э2к	180	8	8		5.1		148.2	10.7	ээ2к	2	72	4	4			1.5	58.6	3.9	эк									
2	72	6	4			1.8	56.3	3.9	эк																												
2	72	4	4			1.5	58.6	3.9	эк																												
2										72	4	4		1.5		58.6	3.9	эк																			
3										108	4	4		3.6		89.6	6.8	эк	2	72	4	4			1.5	58.6	3.9	эк									
2										72	4		4	1.5		58.6	3.9	эк	4	144	6		6	3.9		121.3	6.8	эк									
2										72	4		4	1.5		58.6	3.9	эк																			
																			4	144	6		6	3.9		121.3	6.8	эк									
																			10	180	4	6		3.6		159.6	6.8	эк	180	6	12		4.8		146.5	10.7	ээ2к
																			5	180	4	6		3.6		159.6	6.8	эк									
																			3										108	4	6		3.6		87.6	6.8 эк	
																			2										72	2	6		1.2		58.9	3.9 эк	
15	216	10	10			5.4	179.9	10.7		324	12	8	4	4.5		283.8	11.7		20	324	16	14		6.3		277	10.7		396	22	26	8	9.6		315.8	14.6	
7	144	6	6			3.9	121.3	6.8	эк	108	4	4		1.5		94.6	3.9	эк	8	180	8	6			2.1		160	3.9	эк	108	8	10		3.6		82.5	3.9 эрк
4	144	6	6			3.9	121.3	6.8	эк																												
3										108	4	4		1.5		94.6	3.9	эк																			
																			8	180	8	6		2.1		160	3.9	эк	108	8	10		3.6		82.5	3.9 эрк	
5	72	4	4			1.5	58.6	3.9	эк	108	4		4	1.5		94.6	3.9	эк	4										144	10	8	8	2.4		111.7	3.9 эк	
2	72	4	4			1.5	58.6	3.9	эк																												
3										108	4		4	1.5		94.6	3.9	эк																			
																			4										144	10	8	8	2.4		111.7	3.9 эк	

План Учебный план бакалавриата 'z19.03.03_2024++(ЗЖС-24).plx', код направления 19.03.03, год начала подготовки 2024

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z19.03.03_2024++(ЗЖС-24).plx', код направления 19.03.03, год начала подготовки 2024

-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад. часов						Курс 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Считать в плане	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Зимняя сессия										Летняя сессия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																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.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
+	Тара и упаковка продуктов питания животного происхождения		5				5	2	2	36	72	72	11.5	56.6	3.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

-	Курс 2															-	Курс 3																				
	Зимняя сессия								Летняя сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия												
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.	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.
3										108	4	4		1.5	94.6	3.9	эк	4		144	8	8		4.2	117	6.8	эк										
3										108	4	4		1.5	94.6	3.9	эк	4		144	8	8		4.2	117	6.8	эк										
3										108	4	4		1.5	94.6	3.9	эк	4		144	8	8		4.2	117	6.8	эк										
																			4									144	4	8		3.6		121.6	6.8	эк	
																			4									144	4	8		3.6		121.6	6.8	эк	
																			4									144	4	8		3.6		121.6	6.8	эк	
6										216				120	60	36			6									216				144	72				
6										216				120	60	36																					
6										216				120	60	36		о																			
																			6									216				144	72				
																			3									108				72	36		о		
																			3									108				72	36		о		
3	108			14																																	

План Учебный план бакалавриата 'z19.03.03_2024++(ЗЖС-24).plx', код направления 19.03.03, год начала подготовки 2024

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс	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
Блок 1.Дисциплины (модули)													
+		Метрология и стандартизация	2	2	72	<u>4</u>		<u>4</u>					
+		Химия пищи	3	3	108	<u>6</u>		<u>6</u>					
+		Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	2	2	72	<u>4</u>		<u>4</u>					
+		Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного происхождения	3	5	180	<u>6</u>		<u>6</u>					
+		Технологическое оборудование отрасли	3	3	108	<u>6</u>		<u>6</u>					
			4	4	144	<u>12</u>		<u>6</u>	<u>6</u>				
+		Технология продуктов животного происхождения (рабочая профессия)	3	2	72	<u>6</u>		<u>6</u>					
			4	6	216	<u>16</u>		<u>16</u>					
+		Введение в технологию отрасли	1	3	108	<u>8</u>		<u>8</u>					
			2	4	144	<u>6</u>		<u>6</u>					
+		Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных	2	3	108	<u>4</u>		<u>4</u>					
+		Общая технология отрасли	3	8	288	<u>16</u>		<u>16</u>					
+		Автоматизированные системы управления технологическими процессами	2	2	72	<u>4</u>		<u>4</u>					
+		Информационные системы и технологии управления технологическими процессами	2	3	108	<u>4</u>			<u>4</u>				
+		Технология продуктов животного происхождения	3	4	144	<u>16</u>		<u>8</u>	<u>8</u>				
			4	9	324	<u>36</u>		<u>18</u>	<u>18</u>				
			5	2	72	<u>6</u>			<u>6</u>				
+		Проектирование предприятий отрасли	4	5	180	<u>8</u>		<u>8</u>					
+		Экономика и управление производством	5	4	144	<u>6</u>			<u>6</u>				
+		Учебно-исследовательская работа студентов	5	2	72	<u>6</u>		<u>6</u>					
+		Современные технологии продуктов животного происхождения	5	4	144	<u>6</u>		<u>6</u>					
+		Тара и упаковка продуктов питания животного происхождения	5	2	72	<u>6</u>		<u>6</u>					

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс	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
+		Пищевые добавки функционального назначения	5	2	72	<u>8</u>		<u>8</u>					
+		Технология функциональных продуктов животного происхождения	5	4	144	<u>8</u>		<u>8</u>					
+		Техно-химический контроль на предприятиях отрасли	4	5	180	<u>10</u>		<u>10</u>					
+		Методы исследования сырья и продуктов животного происхождения	4	3	108	<u>4</u>		<u>4</u>					
			5	3	108	<u>4</u>		<u>4</u>					
+		Биологическая безопасность пищевых систем	5	3	108	<u>4</u>		<u>4</u>					
+		Биотехнологический потенциал сырья животного происхождения	2	3	108	<u>4</u>		<u>4</u>					
			3	4	144	<u>8</u>		<u>8</u>					
-		Производственный контроль на предприятиях отрасли	2	3	108	<u>4</u>		<u>4</u>					
			3	4	144	<u>8</u>		<u>8</u>					
+		Учет и отчетность в производстве продуктов животного происхождения	3	4	144	<u>8</u>		<u>8</u>					
-		Физико-химические основы сырья и продуктов животного происхождения	3	4	144	<u>8</u>		<u>8</u>					

Блок 2.Практика

+		Учебная практика (ознакомительная практика)	1	6	216	<u>216</u>				<u>144</u>	<u>72</u>		
+		Учебная практика (технологическая практика)	2	6	216	<u>180</u>				<u>120</u>	<u>60</u>		
+		Производственная практика (научно-исследовательская работа)	4	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		
+		Производственная практика (преддипломная практика)	5	6	216	<u>216</u>				<u>144</u>	<u>72</u>		
+		Производственная практика (технологическая практика)	3	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		
+		Производственная практика (организационно-управленческая практика)	3	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		
+		Производственная практика (научно-исследовательская работа)	4	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>		

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане		Наименование	Семестр/ Курс	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
+		выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5	9	324	11.5				11.5			
ФТД.Факультативные дисциплины													
+		Системы искусственного интеллекта	3	2	72	4		4					
+		Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии	4	2	72	4			4				
		Итого				1305.5		202	48	707.5	348		