

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) 2023
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	КРс	иФР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРс	иФР	СР	Конт роль	Формы контр.
Блок 1. Дисциплины (модули)							202	202		7272	7272	1028.7	5916.3	327	41	540	42		50	13		408.7	26.3		936	52	20	36	24.3		757	46.7		
Обязательная часть							116	116		4176	4176	591	3383.5	201.5	38	540	42		50	13		408.7	26.3		828	44	12	36	20.1		676	39.9		
+	Модуль "Обязательный"	223	111	1			1111223	19	19		684	684	158.4	489.6	36	8	144	20		28	4.8		83.4	7.8	222ж	144	20		24	4.8		87.4	7.8	302ж
+	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	жк	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	жк	72			14	0.9		53.2	3.9	жк
+	Философия	2					2	4	4	36	144	144	19.9	117.3	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	11	11		396	396	47.5	329	19.5	5	72	4		4	1.5		58.6	3.9	жк	108	4		4	1.5		94.6	3.9	жк
+	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	жк									
+	Основы формирования личности (Социология, Культурология, Психология, Правоведение)		1				1	3	3	36	108	108	9.5	94.6	3.9	3									108	4		4	1.5		94.6	3.9	жк	
+	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	жк									
+	Математика	11					11	8	8	36	288	28																						

План Учебный план бакалавриата 'z19.03.03_2023++(ЗЖС-23).plx', код направления 19.03.03, год начала подготовки 2023

-	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	32	20	16.8		542.2	37		1116	48	38	26	23.4		929	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	20	20	11.4		364.3	26.3		792	36	28	22	18.9		647.2	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		10	3.9		117.3	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		10	3.9		117.3	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	2з2к	324	14	16	4	6.9		268.5	14.6	э2з3к	9	324	12	14		6.6		276.8	14.6	э2з3к									
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	12		3.3		110.9	7.8	2з2к	180	8	12		5.1		144.2	10.7	эз2к	2	72	4	4		1.5	58.6	3.9	эк										
2	72	6	8		1.8		52.3	3.9	эк																												
2	72	4	4		1.5		58.6	3.9	эк																												
2										72	4	6		1.5		56.6	3.9	эк																			
3										108	4	6		3.6		87.6	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	эз2к	
																			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	12		5.4		177.9	10.7		324	12	10	4	4.5		281.8	11.7		20	324	16	14		6.3	277	10.7		396	22	26	8	9.6		315.8	14.6		
7	144	6	8		3.9		119.3	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	эк	
4	144	6	8		3.9		119.3	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	эк	
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_2023++(ЗЖС-23).plx', код направления 19.03.03, год начала подготовки 2023

[illegible]

		Формы пром. атт.						з.е.				Итого акад. часов					Курс 1																			
																	Зимняя сессия					Летняя сессия														
Считать в плане	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРр	иФР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРр	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																					
+	Пищевые добавки функционального назначения		5				5	2	2	36	72	72	18.1	50	3.9																					
+	Технология функциональных продуктов животного происхождения	5					5	4	4	36	144	144	20.2	117	6.8																					
+	Модуль "Качество и безопасность"	45	45			4	4455	14	14		504	504	59.2	423.4	21.4																					
+	Техно-химический контроль на предприятиях отрасли	4				4	4	5	5	36	180	180	26.3	146.9	6.8																					
+	Методы исследования сырья и продуктов животного происхождения		45				45	6	6	36	216	216	19	189.2	7.8																					
+	Биологическая безопасность пищевых систем	5					5	3	3	36	108	108	13.9	87.3	6.8																					
+	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.1	3	2				23	7	7		252	252	31.7	209.6	10.7																					
+	Биотехнологический потенциал сырья животного происхождения	3	2				23	7	7	36	252	252	31.7	209.6	10.7																					
-	Производственный контроль на предприятиях отрасли	3	2				23	7	7	36	252	252	31.7	209.6	10.7																					
+	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.2	3					3	4	4		144	144	15.6	121.6	6.8																					
+	Учет и отчетность в производстве продуктов животного происхождения	3					3	4	4	36	144	144	15.6	121.6	6.8																					
-	Физико-химические основы сырья и продуктов животного происхождения	3					3	4	4	36	144	144	15.6	121.6	6.8																					
Блок 2.Практика								29	29		1044	1044	1044			5										180				120	60					
Обязательная часть								20	20		720	720	720			5										180				120	60					

План Учебный план бакалавриата 'z19.03.03_2023++(ЗЖС-23).plx', код направления 19.03.03, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z19.03.03_2023++(ЗЖС-23).plx', код направления 19.03.03, год начала подготовки 2023

Курс 4																		Курс 5																		Захреп- ленная		
-	Зимняя сессия								Летняя сессия								-	Зимняя сессия								Летняя сессия												
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРo	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРo	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРo	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРo	ифР	СР	Конт роль	Формы контр.	Код
																			2	72	4	6		1.5		56.6	3.9	эк									24	
																			2	72	8	8		2.1		50	3.9	эк								24		
																			4	144	8	8		4.2		117	6.8	эк								24		
8										288	14	14		7.8		241.5	10.7	ээр2к	6	216	10	8		5.4		181.9	10.7	ээр2к										
5										180	10	10		6.3		146.9	6.8	эрк																		24		
3										108	4	4		1.5		94.6	3.9	эк	3	108	4	4		1.5		94.6	3.9	эк								24		
																			3	108	6	4		3.9		87.3	6.8	эк								24		
																																				24		
																																				24		
																																				24		
																																				24		
6										216				144	72				6	216					144	72												
3										108				72	36				6	216					144	72												
																																				24		
																																				24		
3										108				72	36			о																	24			
																		6	216						144	72		о							24			
3										108				72	36																							
																																				24		
																																				24		
3										108				72	36			о																	24			
																			9										324				11.5	312.5				
																			9										324				11.5	312.5				
2	72	4		4	0.7		59.4	3.9																														
2	72	4		4	0.7		59.4	3.9																														
																																				24		
2	72	4		4	0.7		59.4	3.9	з																										24			

-	-	-	-	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>8</u>		<u>8</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>6</u>		<u>6</u>					
			3	4	144	<u>8</u>		<u>8</u>					
-		Производственный контроль на предприятиях отрасли	2	3	108	<u>6</u>		<u>6</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	5	180	<u>180</u>				<u>120</u>	<u>60</u>		
+		Учебная практика (технологическая практика)	2	6	216	<u>216</u>				<u>144</u>	<u>72</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				1309.5		206	48	707.5	348		