

**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.*

**19.03.03**

подготовки бакалавров

Направление 19.03.03 Продукты питания животного происхождения

Технологии продуктов животного происхождения

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

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



План Учебный план бакалавриата '19.03.03\_2024+.plx', код направления 19.03.03, год начала подготовки 2024

Курс 2																Курс 3																			
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль
24	914	225	120	180	18.45		269.15	101.4	31	1176	305	261	136	22.45		350.15	101.4	24	914	255	210	90	21.35		236.25	101.4	31	1176	324	306	108	26.8		309.8	101.4
18	648	150	90	120	14.5		172.1	101.4	22	792	215	135	100	17.75		222.85	101.4	13	468	135	90	30	11.45		133.95	67.6	14	504	144	144	36	11.7		134.5	33.8
3	108			60	2.2		12	33.8	4	144	36		36	4		34.2	33.8										4	144	36	36		4		34.2	33.8
3	108			60	2.2		12	33.8																											
									4	144	36		36	4		34.2	33.8										4	144	36	36		4		34.2	33.8
2	72	30		15	1.6		25.4		2	72	8		28	0.5		35.5		2	72	30		15	1.6		25.4										
2	72	30		15	1.6		25.4		2	72	8		28	0.5		35.5		2	72	30		15	1.6		25.4										
6	216	45	45	15	4.55		72.65	33.8	5	180	63	63		3.35		50.65		6	216	75	30	15	6.05		56.15	33.8	3	108	36	36		1.9		34.1	
3	108	15	15	15	2.95		26.25	33.8																											
3	108	30	30		1.6		46.4		2	72	27	27		1.45		16.55											3	108	36	36		1.9		34.1	
									3	108	36	36		1.9		34.1		4	144	45	30		4.45		30.75	33.8									
									2	72	30		15	1.6		25.4		2	72	30		15	1.6		25.4										
5	180	60	45		5.3		35.9	33.8	2	72	18	18		1		35																			
2	72	30	30		1.6		10.4																												
3	108	30	15		3.7		25.5	33.8	2	72	18	18		1		35																			
2	72	15		30	0.85		26.15		4	144	36		36	4		34.2	33.8																		
2	72	15		30	0.85		26.15		4	144	36		36	4		34.2	33.8																		
									5	180	54	54		4.9		33.3	33.8	5	180	30	60		3.8		52.4	33.8	7	252	72	72	36	5.8		66.2	
									5	180	54	54		4.9		33.3	33.8																		
																		3	108	15	30		2.95		26.25	33.8	4	144	36	36	36	3.9		32.1	
																		2	72	15	30		0.85		26.15		3	108	36	36		1.9		34.1	
6	266	75	30	60	3.95		97.05		9	384	90	126	36	4.7		127.3		11	446	120	120	60	9.9		102.3	33.8	17	672	180	162	72	15.1		175.3	67.6
3	108	45	30		2.35		30.65		5	180	54	72		2.8		51.2		3	108	45	45		3.85		14.15										
3	108	45	30		2.35		30.65																												
									5	180	54	72		2.8		51.2		3	108	45	45		3.85		14.15										
3	108	30		30	1.6		46.4											4	144	45	30	30	2.35		36.65		5	180	54	36	36	2.8		51.2	
3	108	30		30	1.6		46.4											4	144	45	30	30	2.35		36.65		5	180	54	36	36	2.8		51.2	

План Учебный план бакалавриата '19.03.03\_2024++.plx', код направления 19.03.03, год начала подготовки 2024

Курс 4														Закреп ленная						
Семестр 7				Семестр 8																
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Конт роль	Код		
24	912	240	210	90	22.5		248.1	101.4	15	540	136	128	40	15.5		119.1	101.4			
3	108	45	30		2.35		30.65													
																			15	
																			26	
																			15	
																			28	
																			33	
																			15	
																			15	
																			25	
																			15	
																			7	
																			28	
																			3	
																			5	
																			28	
																			10	
																			16	
																			27	
																			27	
																			27	
																			23	
																			7	
																			4	
																			13	
																			13	
																			14	
																			12	
																			12	
3	108	45	30		2.35		30.65												27	
																				21
3	108	45	30		2.35		30.65												24	
21	804	195	180	90	20.15		217.45	101.4	15	540	136	128	40	15.5		119.1	101.4		24	
																			24	
																			24	
18	648	150	150	60	17.8		168.8	101.4	12	432	104	112	40	11.7		96.7	67.6		24	
																			19	
																			5	
5	180	45	30	30	4.45		36.75	33.8	2	72			40	2		30			24	
5	180	45	60		6.45		34.75	33.8											24	
4	144	30		30	5.2		45	33.8											6	
2	72	15	30		0.85		26.15												24	
									4	144	40	40		4.2		26	33.8		24	
2	72	15	30		0.85		26.15												24	
									2	72	24	32		1.3		14.7			24	
									4	144	40	40		4.2		26	33.8		24	







	-	-	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
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>												
Наименование	Семестр/ Курс											
Метрология и стандартизация	2	2	2	72	<u>18</u>		<u>18</u>					
Химия пищи	6	3	3	108	<u>36</u>		<u>36</u>					
Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	2	2	2	72	<u>18</u>		<u>18</u>					
Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного происхождения	4	5	5	180	<u>54</u>		<u>54</u>					
Технологическое оборудование отрасли	5	3	3	108	<u>30</u>		<u>30</u>					
	6	4	4	144	<u>72</u>		<u>36</u>	<u>36</u>				
Технология продуктов животного происхождения (рабочая профессия)	5	2	2	72	<u>30</u>		<u>30</u>					
	6	3	3	108	<u>36</u>		<u>36</u>					
	7	3	3	108	<u>30</u>		<u>30</u>					
Введение в технологию отрасли	1	3	3	108	<u>30</u>		<u>30</u>					
	2	4	4	144	<u>54</u>		<u>54</u>					
Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных	3	3	3	108	<u>30</u>		<u>30</u>					
Общая технология отрасли	4	5	5	180	<u>72</u>		<u>72</u>					
	5	3	3	108	<u>45</u>		<u>45</u>					
Автоматизированные системы управления технологическими процессами	2	2	2	72	<u>36</u>		<u>36</u>					
Информационные системы и технологии управления технологическими процессами	3	3	3	108	<u>30</u>			<u>30</u>				
Технология продуктов животного происхождения	5	4	4	144	<u>60</u>		<u>30</u>	<u>30</u>				
	6	5	5	180	<u>72</u>		<u>36</u>	<u>36</u>				
	7	5	5	180	<u>60</u>		<u>30</u>	<u>30</u>				
	8	2	2	72	<u>40</u>			<u>40</u>				
Проектирование предприятий отрасли	7	5	5	180	<u>60</u>		<u>60</u>					
Экономика и управление производством	7	4	4	144	<u>30</u>			<u>30</u>				
Учебно-исследовательская работа студентов	7	2	2	72	<u>30</u>		<u>30</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											
Современные технологии продуктов животного происхождения	8	4	144	<u>40</u>		<u>40</u>						
Тара и упаковка продуктов питания животного происхождения	7	2	72	<u>30</u>		<u>30</u>						
Пищевые добавки функционального назначения	8	2	72	<u>32</u>		<u>32</u>						
Технология функциональных продуктов животного происхождения	8	4	144	<u>40</u>		<u>40</u>						
Техно-химический контроль на предприятиях отрасли	6	5	180	<u>54</u>		<u>54</u>						
Методы исследования сырья и продуктов животного происхождения	6	3	108	<u>36</u>		<u>36</u>						
	7	3	108	<u>30</u>		<u>30</u>						
Биологическая безопасность пищевых систем	8	3	108	<u>16</u>		<u>16</u>						
Биотехнологический потенциал сырья животного происхождения	4	4	144	<u>54</u>		<u>54</u>						
	5	4	144	<u>45</u>		<u>45</u>						
<i>Производственный контроль на предприятиях отрасли</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>144</i>	<i>54</i>		<i>54</i>						
	<i>5</i>	<i>4</i>	<i>144</i>	<i>45</i>		<i>45</i>						
Учет и отчетность в производстве продуктов животного происхождения	6	4	144	<u>36</u>		<u>36</u>						
<i>Физико-химические основы сырья и продуктов животного происхождения</i>	<i>6</i>	<i>4</i>	<i>144</i>	<i>36</i>		<i>36</i>						

**Блок 2.Практика**

Учебная практика (ознакомительная практика)	2	5	180	<u>180</u>				<u>120</u>	<u>60</u>			
Учебная практика (технологическая практика)	4	5	180	<u>180</u>				<u>120</u>	<u>60</u>			
Производственная практика (научно-исследовательская работа)	8	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>			
Производственная практика (преддипломная практика)	8	6	216	<u>216</u>				<u>144</u>	<u>72</u>			
Производственная практика (технологическая практика)	6	3	108	<u>108</u>				<u>72</u>	<u>36</u>			
Производственная практика (организационно-управленческая практика)	6	2	72	<u>72</u>				<u>48</u>	<u>24</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										
	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	8	3	108	<b>108</b>				<b>72</b>	<b>36</b>		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>												
	выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8	9	324	<b>11.5</b>				<b>11.5</b>			
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>												
	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии	7	2	72	<b>15</b>		<b>15</b>					