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

УТВЕРЖДАЮ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 64ADD3C8820FD02A9B6A311AFC654A37
Владелец: Попов Василий Николаевич
Действителен: с 07.10.2022 до 31.12.2023

АДАПТИРОВАННЫЙ РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен ученым советом Университета
Протокол № 9 от 26.05.2022 г.

Ректор _____ Попов В.Н.

«__26__»_____мая_____20__22___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) _____
Образовательный стандарт № 936 от 11.08.2020

План Учебный план бакалавриата 'a_19.03.03_2022++.plx', код направления 19.03.03, год начала подготовки _____

-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																	
															Семестр 1									Семестр 2								
-	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							204	204		7672	7672	4625.15	2235.65	811.2	26	996	210	60	255	17.7		351.9	101.4	29	1116	264	216	177	20.6		337	101.4
Обязательная часть							114	114		4104	4104	2401.65	1229.15	473.2	22	792	165	30	225	13.25		291.15	67.6	23	828	210	126	141	17.7		231.9	101.4
	Модуль "Обязательный"	**2346**	**12**				20	**20**		**720**	**720**	**385.5**	**199.3**	**135.2**	3	**108**			**60**	**0.1**		**47.9**		5	**180**	**18**		**90**	**3.2**		**35**	**33.8**
	История (история России, всеобщая история)	2					3	3	36	108	108	57.1	17.1	33.8										3	108	18		36	3.1		17.1	33.8
	Иностранный язык	3	12				9	9	36	324	324	176.4	113.8	33.8	3	108			60	0.1		47.9		2	72			54	0.1		17.9	
	Философия	4					4	4	36	144	144	76	34.2	33.8																		
	Безопасность жизнедеятельности	6					4	4	36	144	144	76	34.2	33.8																		
	Модуль "Физическая культура и спорт"		**1**				2	**2**		**72**	**72**	**30.85**	**41.15**		2	**72**	**15**		**15**	**0.85**		**41.15**										
	Физическая культура		1				2	2	36	72	72	30.85	41.15		2	72	15		15	0.85		41.15										
	Модуль "Развитие личности"		**12345**				10	**10**		**360**	**360**	**233**	**127**		2	**72**	**30**		**15**	**1.6**		**25.4**		2	**72**	**30**		**15**	**1.6**		**25.4**	
	Основы формирования личности (Социология, Культурология, Психология, Правоведение)		12				4	4	36	144	144	93.2	50.8		2	72	30		15	1.6		25.4		2	72	30		15	1.6		25.4	
	Основы проектного обучения		34				4	4	36	144	144	93.2	50.8																			
	Финансовая культура и безопасность		5				2	2	36	72	72	46.6	25.4																			
	Модуль "Общеобразовательный"	**12235**	**11122 3445**				42	**42**		**1512**	**1512**	**887.6**	**455.4**	**169**	12	**432**	**90**	**15**	**135**	**7**		**151.2**	**33.8**	12	**432**	**126**	**72**	**36**	**10.9**		**119.5**	**67.6**
	Компьютерная и инженерная графика		1				3	3	36	108	108	60.1	47.9		3	108			60	0.1		47.9										
	Математика	12					8	8	36	288	288	154.7	65.7	67.6	4	144	30		45	3.7		31.5	33.8	4	144	36		36	4		34.2	33.8
	Информатика	2					4	4	36	144	144	76	34.2	33.8										4	144	36	36		4		34.2	33.8
	Экология		1				2	2	36	72	72	46.6	25.4		2	72	30	15		1.6		25.4										
	Физика	3	12				8	8	36	288	288	146.55	107.65	33.8	3	108	30		30	1.6		46.4		2	72	18	18		1		35	
	Метрология и стандартизация		2				2	2	36	72	72	55.9	16.1											2	72	36	18		1.9		16.1	
	Биохимия		3				3	3	36	108	108	61.6	46.4																			
	Пищевая микробиология		4				2	2	36	72	72	55.45	16.55																			
	Химия пищи		5				3	3	36	108	108	77.35	30.65																			
	Процессы и аппараты	5	4				7	7	36	252	252	153.35	64.85	33.8																		
	Модуль "Химия"	**13**	**2234**				14	**14**		**504**	**504**	**273**	**163.4**	**67.6**	3	**108**	**30**	**15**		**3.7**		**25.5**	**33.8**	4	**144**	**36**	**54**		**2**		**52**	
	Неорганическая химия	1	2				5	5	36	180	180	103.7	42.5	33.8	3	108	30	15		3.7		25.5	33.8	2	72	18	36		1		17	
	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа		2				2	2	36	72	72	37	35											2	72	18	18		1		35	
	Физическая и коллоидная химия		3				2	2	36	72	72	46.6	25.4																			
	Органическая химия	3	4				5	5	36	180	180	85.7	60.5	33.8																		
	Модуль "Механика"	**4**	**3**				6	**6**		**216**	**216**	**121.85**	**60.35**	**33.8**																		
	Теоретическая механика		3				2	2	36	72	72	45.85	26.15																			
	Прикладная механика	4					4	4	36	144	144	76	34.2	33.8																		
	Модуль "Общепрофессиональный"	**45**	**5667**		**6**		20	**20**		**720**	**720**	**469.85**	**182.55**	**67.6**																		
	Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного происхождения	4					5	5	36	180	180	112.9	33.3	33.8																		
	Технологическое оборудование отрасли	5	6		6		7	7	36	252	252	159.85	58.35	33.8																		
	Технология продуктов животного происхождения (рабочая профессия)		567				8	8	36	288	288	197.1	90.9																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							90	90		3568	3568	2223.5	1006.5	338	4	204	45	30	30	4.45		60.75	33.8	6	288	54	90	36	2.9		105.1	
	Модуль "Введение в технологию отрасли"	**1**	**2345**			**5**	19	**19**		**684**	**684**	**471.35**	**178.85**	**33.8**	4	**144**	**45**	**30**		**4.45**		**30.75**	**33.8**	4	**144**	**36**	**54**		**1.9**		**52.1**	
	Введение в технологию отрасли	1	2				8	8	36	288	288	171.35	82.85	33.8	4	144	45	30		4.45		30.75	33.8	4	144	36	54		1.9		52.1	
	Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных		3				3	3	36	108	108	77.35	30.65																			
	Общая технология отрасли		45			5	8	8	36	288	288	222.65	65.35																			
	Модуль "Профессиональный"	**77788**	**23567 8**		**78**		42	**42**		**1512**	**1512**	**950.9**	**392.1**	**169**										2	**72**	**18**	**36**		**1**		**17**	
	Автоматизированные системы управления технологическими процессами		2				2	2	36	72	72	55	17											2	72	18	36		1		17	
	Информационные системы и технологии управления технологическими процессами		3				3	3	36	108	108	61.6	46.4																			
	Технология продуктов животного происхождения	7	56		8		16	16	36	576	576	387.6	154.6	33.8																		
	Проектирование предприятий отрасли	7			7		5	5	36	180	180	111.45	34.75	33.8																		
	Экономика и управление производством	7					4	4	36	144	144	63.7	46.5	33.8																		
	Учебно-исследовательская работа студентов		7				2	2	36	72	72	45.85	26.15																			
	Современные технологии продуктов животного происхождения	8					4	4	36	144	144	84.2	26	33.8																		
	Пищевые добавки функционального назначения		8				2	2	36	72	72	57.3	14.7																			
	Технология функциональных продуктов животного происхождения	8					4	4	36	144	144	84.2	26	33.8																		
	Модуль "Качество и безопасность"	**68**	**67**			**6**	14	**14**		**504**	**504**	**317.45**	**118.95**	**67.6**																		
	Техно-химический контроль на предприятиях отрасли	6				6	5	5	36	180	180	114.4	31.8	33.8																		

План Учебный план бакалавриата 'a_19.03.03_2022++.plx', код направления 19.03.03, год начала подготовки _____

Курс 2																		Курс 3																				
Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль
25	960	225	105	180	18.45		330.15	101.4	30	1152	327	243	123	23.55		334.05	101.4	25	964	270	240	75	22.1		255.5	101.4	30	1080	318	270	87	26.5		277.1	101.4
19	684	150	75	120	14.5		223.1	101.4	22	792	237	135	87	18.85		212.75	101.4	14	504	150	120	15	12.2		139.2	67.6	11	396	108	108	36	9.8		100.4	33.8
4	**144**			**60**	**2.2**		**48**	**33.8**	4	**144**	**36**		**36**	**4**		**34.2**	**33.8**										4	**144**	**36**	**36**		**4**		**34.2**	**33.8**
4	144			60	2.2		48	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**	**30**		**15**	**1.6**		**25.4**		2	**72**	**30**		**15**	**1.6**		**25.4**												
2	72	30		15	1.6		25.4		2	72	30		15	1.6		25.4																						
																		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**		7	**252**	**90**	**60**		**6.8**		**61.4**	**33.8**												
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	45	30		2.35		30.65												
									3	108	36	36		1.9		34.1		4	144	45	30		4.45		30.75	33.8											
5	**180**	**60**	**30**		**5.3**		**50.9**	**33.8**	2	**72**	**18**	**18**		**1**		**35**																						
2	72	30	15		1.6		25.4																															
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	276	75	30	60	3.95		107.05		8	360	90	108	36	4.7		121.3		11	460	120	120	60	9.9		116.3	33.8	19	684	210	162	51	16.7		176.7	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	
																											8	**288**	**90**	**90**		**8.3**		**65.9**	**33.8**
																											5	180	54	54		6.4		31.8	33.8

План Учебный план бакалавриата 'a_19.03.03_2022++.plx', код направления 19.03.03, год начала подготовки _____

Курс 4																		Закрепленная
Семестр 7									Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль	Код
24	864	255	180	75	21.75		230.85	101.4	15	540	136	128	40	15.5		119.1	101.4	
3	108	45	30		2.35		30.65											
																		15
																		26
																		15
																		14
																		33
																		15
																		25
																		25
																		28
																		2
																		5
																		28
																		10
																		16
																		27
																		27
																		27
																		23
																		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	756	210	150	75	19.4		200.2	101.4	15	540	136	128	40	15.5		119.1	101.4	
																		24
																		24
																		24
16	**576**	**135**	**120**	**60**	**15.45**		**144.15**	**101.4**	12	**432**	**104**	**112**	**40**	**11.7**		**96.7**	**67.6**	
																		30
																		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	3.7		46.5	33.8										6
2	72	15	30		0.85		26.15											24
									4	144	40	40		4.2		26	33.8	24
									2	72	24	32		1.3		14.7		24
									4	144	40	40		4.2		26	33.8	24
3	**108**	**45**	**30**		**2.35**		**30.65**		3	**108**	**32**	**16**		**3.8**		**22.4**	**33.8**	
																		24

План Учебный план бакалавриата 'a_19.03.03_2022++.plx', код направления 19.03.03, год начала подготовки _____

-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																	
															Семестр 1									Семестр 2								
-	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль
	Методы исследования сырья и продуктов животного происхождения		67				6	6	36	216	216	151.25	64.75																			
	Биологическая безопасность пищевых систем	8					3	3	36	108	108	51.8	22.4	33.8																		
	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		**12345**							**328**	**328**	**162**	**166**			**60**			**30**			**30**			**72**			**36**			**36**	
	Гимнастика		12345							328	328	162	166			60			30			30			72			36			36	
	Легкая атлетика		12345							328	328	162	166			60			30			30			72			36			36	
	Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорт)		12345							328	328	162	166			60			30			30			72			36			36	
	Борьба		12345							328	328	162	166			60			30			30			72			36			36	
	Баскетбол		12345							328	328	162	166			60			30			30			72			36			36	
	Волейбол		12345							328	328	162	166			60			30			30			72			36			36	
	Футбол (футзал)		12345							328	328	162	166			60			30			30			72			36			36	
	Спортивное ориентирование		12345							328	328	162	166			60			30			30			72			36			36	
	Общая физическая подготовка		12345							328	328	162	166			60			30			30			72			36			36	
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	**5**	**4**				7	**7**		**252**	**252**	**152.6**	**65.6**	**33.8**																		
	Биотехнологический потенциал сырья животного происхождения	5	4				7	7	36	252	252	152.6	65.6	33.8																		
	Производственный контроль на предприятиях отрасли	5	4				7	7	36	252	252	152.6	65.6	33.8																		
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	**6**					4	**4**		**144**	**144**	**76**	**34.2**	**33.8**																		
	Учет и отчетность в производстве продуктов животного происхождения	6					4	4	36	144	144	76	34.2	33.8																		
	Физико-химические основы сырья и продуктов животного происхождения	6					4	4	36	144	144	76	34.2	33.8																		
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		**6**				2	**2**		**72**	**72**	**46.6**	**25.4**																			
	Социальная адаптация		6				2	2	36	72	72	46.6	25.4																			
	Социально-психологическая адаптация		6				2	2	36	72	72	46.6	25.4																			
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		**7**				2	**2**		**72**	**72**	**46.6**	**25.4**																			
	Профессиональная адаптация		7				2	2	36	72	72	46.6	25.4																			
	Трудовая адаптация		7				2	2	36	72	72	46.6	25.4																			
Блок 2.Практика							27	27		972	972	972												5	180				120	60		
Обязательная часть							19	19		684	684	684												5	180				120	60		
	Учебная практика, ознакомительная практика			2			5	5	36	180	180	180												5	180				120	60		
	Учебная практика, технологическая практика			4			5	5	36	180	180	180																				
	Производственная практика, научно-исследовательская работа			8			3	3	36	108	108	108																				
	Производственная практика, преддипломная практика			8			6	6	36	216	216	216																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							8	8		288	288	288																				
	Производственная практика, технологическая практика			6			3	3	36	108	108	108																				
	Производственная практика, организационно-управленческая практика			6			2	2	36	72	72	72																				
	Производственная практика, научно-исследовательская работа			8			3	3	36	108	108	108																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	11.5	312.5																			
	выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	11.5	312.5																			
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	91.7	52.3																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							4	4		144	144	91.7	52.3																			
	Основы животноводства		6				2	2	36	72	72	45.85	26.15																			
	Санитарно-гигиенические основы производства продуктов		7				2	2	36	72	72	45.85	26.15																			

План Учебный план бакалавриата 'a_19.03.03_2022++.plx', код направления 19.03.03, год начала подготовки _____

Курс 2																		Курс 3																	
Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль
																											3	108	36	36		1.9		34.1	
	60			**30**			**30**			**72**			**36**			**36**			**64**			**30**			**34**										
	60			30			30			72			36			36			64			30			34										
	60			30			30			72			36			36			64			30			34										
	60			30			30			72			36			36			64			30			34										
	60			30			30			72			36			36			64			30			34										
	60			30			30			72			36			36			64			30			34										
	60			30			30			72			36			36			64			30			34										
	60			30			30			72			36			36			64			30			34										
	60			30			30			72			36			36			64			30			34										
									3	**108**	**36**	**36**		**1.9**		**34.1**		4	**144**	**30**	**45**		**3.7**		**31.5**	**33.8**									
									3	108	36	36		1.9		34.1		4	144	30	45		3.7		31.5	33.8									
									3	108	36	36		1.9		34.1		4	144	30	45		3.7		31.5	33.8									
																											4	**144**	**36**	**36**		**4**		**34.2**	**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	30		15	1.6		25.4	
																											2	72	30		15	1.6		25.4	
									5	180				120	60												5	180				120	60		
									5	180				120	60																				
									5	180				120	60																				
																											5	180				120	60		
																											3	108				72	36		
																											2	72				48	24		
																											2	72	15	30		0.85		26.15	
																											2	72	15	30		0.85		26.15	
																											2	72	15	30		0.85		26.15	

План Учебный план бакалавриата 'a_19.03.03_2022++.plx', код направления 19.03.03, год начала подготовки _____

Курс 4																		Закрепленная
Семестр 7									Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРо	ифР	СР	Контроль	Код
3	108	45	30		2.35		30.65											24
									3	108	32	16		3.8		22.4	33.8	24
																		33
																		33
																		33
																		33
																		33
																		33
																		33
																		33
																		24
																		24
																		24
																		24
																		15
																		15
2	**72**	**30**		**15**	**1.6**		**25.4**											
2	72	30		15	1.6		25.4											15
2	72	30		15	1.6		25.4											15
									12	432				288	144			
									9	324				216	108			
																		24
																		24
									3	108				72	36			24
									6	216				144	72			24
									3	108				72	36			
																		24
																		24
									3	108				72	36			24
									9	324				11.5		312.5		
									9	324				11.5		312.5		24
2	72	15	30		0.85		26.15											
2	72	15	30		0.85		26.15											
																		24
2	72	15	30		0.85		26.15											24