ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МИЧУРИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Подписано цифровой подписью: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МИЧУРИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Дата: 2024.09.17 10:20:04 +03'00'

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Мичуринский государственный аграрный университет"
Институт фундаментальных и прикладных агробиотехнологий имени И.В. Мичурина

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ *Жидков С.А.*

"06" мая 2024 г.

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 17 от 03.05.2024 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.07

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, направленность (профиль) Технология производства и переработки продукции животноводства

Кафедра продуктов питания, товароведения и технологии переработки продукции животноводства

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
-	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 669 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательной деятельности _____ */ Лобанов К.Н./*

Начальник учебного отдела _____ */ Синепупова О.С./*

Директор института _____ */ Григорьева Л.В./*

-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						195	195		7348	7348	3080	3476	792
Обязательная часть						98	98		3856	3856	1638	1786	432
Б1.О.01	Иностранный язык	3	2			4	4	36	144	144	48	69	27
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1				4	4	36	144	144	32	76	36
Б1.О.03	Философия		2			3	3	36	108	108	32	76	
Б1.О.04	Математика	2	1			5	5	36	180	180	72	81	27
Б1.О.05	Информатика		1			3	3	36	108	108	32	76	
Б1.О.06	Неорганическая химия		1			3	3	36	108	108	32	76	
Б1.О.07	Органическая химия		3			2	2	36	72	72	32	40	
Б1.О.08	Физика	2				4	4	36	144	144	48	69	27
Б1.О.09	Физиология растений	4				4	4	36	144	144	42	75	27
Б1.О.10	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	3				3	3	36	108	108	48	33	27
Б1.О.11	Микробиология	1				4	4	36	144	144	48	60	36
Б1.О.12	Генетика растений и животных	3	2			7	7	36	252	252	112	113	27
Б1.О.13	Основы научных исследований		3			3	3	36	108	108	48	60	
Б1.О.14	Психология и педагогика		1			2	2	36	72	72	48	24	
Б1.О.15	Русский язык и культура речи		4			2	2	36	72	72	28	44	
Б1.О.16	Производство продукции растениеводства	5	4		5	7	7	36	252	252	92	133	27
Б1.О.17	Производство продукции животноводства	5	4		5	7	7	36	252	252	92	133	27
Б1.О.18	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	67			6	7	7	36	252	252	68	130	54
Б1.О.19	Технология хранения и переработки продукции животноводства	8	7		8	7	7	36	252	252	84	141	27
Б1.О.20	Организация производства и предпринимательства в агропромышленном комплексе		7			2	2	36	72	72	32	13	27
Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности		7			2	2	36	72	72	32	40	
Б1.О.22	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	32	40	
Б1.О.23	Экология	1				5	5	36	180	180	80	64	36
Б1.О.24	Правоведение		5			2	2	36	72	72	32	40	
Б1.О.25	Культурология		3			2	2	36	72	72	32	40	
Б1.О.26	Оборудование перерабатывающих производств		5			2	2	36	72	72	32	40	
Б1.О.27	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		23456						328	328	328		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						97	97		3492	3492	1442	1690	360
Б1.В.01	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	5				4	4	36	144	144	48	69	27
Б1.В.02	История пищевой промышленности		2			3	3	36	108	108	48	60	
Б1.В.03	Агрометеорология	3				3	3	36	108	108	48	33	27
Б1.В.04	Сельскохозяйственная радиология		6			2	2	36	72	72	36	36	
Б1.В.05	Биохимические основы хранения и переработки плодов и овощей		4			4	4	36	144	144	56	88	
Б1.В.06	Компьютерные технологии		5			2	2	36	72	72	32	40	
Б1.В.07	Ветеринарно-санитарная экспертиза	7				3	3	36	108	108	32	49	27
Б1.В.08	Сооружение и оборудование для хранения продукции растениеводства и животноводства		6			2	2	36	72	72	24	48	
Б1.В.09	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки		7			2	2	36	72	72	32	40	
Б1.В.10	Эксплуатация и ремонт машинотракторного парка и эксплуатация технического оборудования		6			2	2	36	72	72	24	48	
Б1.В.11	Кормление животных		7			2	2	36	72	72	32	40	
Б1.В.12	Технология мясопродуктов		5			3	3	36	108	108	48	60	
Б1.В.13	Производство комбикормов		6			2	2	36	72	72	36	36	
Б1.В.14	Производство экологически чистой продукции		7			2	2	36	72	72	32	40	
Б1.В.15	Механизация и автоматизация технологических процессов в животноводстве и растениеводстве	4	3			5	5	36	180	180	76	77	27
Б1.В.16	Процессы и аппараты пищевых производств		4			2	2	36	72	72	28	44	
Б1.В.17	Технология переработка шерсти и выделка шкур		7			2	2	36	72	72	32	40	
Б1.В.18	Технология производства шерсти и овчин		6			2	2	36	72	72	36	36	
Б1.В.19	Биохимия сельскохозяйственной продукции	2				3	3	36	108	108	48	24	36
Б1.В.20	Технология кролиководства	8				3	3	36	108	108	36	45	27
Б1.В.21	Основы ветеринарии и биотехника размножения животных	4				5	5	36	180	180	56	97	27
Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.1**		**8**			2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**	
Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы товароведения		8			2	2	36	72	72	36	36	
Б1.В.ДВ.01.02	Пищевые свойства продукции		8			2	2	36	72	72	36	36	
Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.2**	**6**				3	**3**		**108**	**108**	**24**	**57**	**27**
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ и оценка питательности кормовых средств	6				3	3	36	108	108	24	57	27
Б1.В.ДВ.02.02	Генетико - математический анализ	6				3	3	36	108	108	24	57	27
Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.3**		**3**			3	**3**		**108**	**108**	**48**	**60**	
Б1.В.ДВ.03.01	Контроль физико - химических свойств продукции		3			3	3	36	108	108	48	60	
Б1.В.ДВ.03.02	Физико-химические методы анализа		3			3	3	36	108	108	48	60	
Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.4**		**2**			3	**3**		**108**	**108**	**48**	**60**	
Б1.В.ДВ.04.01	Токсикология и химический анализ		2			3	3	36	108	108	48	60	
Б1.В.ДВ.04.02	Пищевая биотехнология		2			3	3	36	108	108	48	60	
Б1.В.ДВ.05	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.5**		**3**			3	**3**		**108**	**108**	**48**	**60**	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы ботаники		3			3	3	36	108	108	48	60	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы искусственного интеллекта		3			3	3	36	108	108	48	60	
Б1.В.ДВ.06	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.6**	**8**				3	**3**		**108**	**108**	**48**	**33**	**27**
Б1.В.ДВ.06.01	Переработка вторичного сырья	8				3	3	36	108	108	48	33	27
Б1.В.ДВ.06.02	Пищевые и биологические добавки	8				3	3	36	108	108	48	33	27
Б1.В.ДВ.07	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.7**	**8**				3	**3**		**108**	**108**	**48**	**33**	**27**
Б1.В.ДВ.07.01	Технология молочных продуктов	8				3	3	36	108	108	48	33	27

	Курс 1														Курс 2													
	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	26	936	128	48	176	476	108	25	968	120		308	450	90	26	1004	144	16	308	428	108	25	968	154		250	483	81
Обязательная часть	26	936	128	48	176	476	108	16	644	72		212	306	54	14	572	80	16	180	215	81	10	428	56		138	207	27
Б1.О.01								2	72			32	40		2	72			16	29	27							
Б1.О.02	4	144	16		16	76	36																					
Б1.О.03								3	108	16		16	76															
Б1.О.04	3	108	16		32	60		2	72	8		16	21	27														
Б1.О.05	3	108	16		16	76																						
Б1.О.06	3	108	16	16		76																						
Б1.О.07															2	72	16	16		40								
Б1.О.08								4	144	16		32	69	27														
Б1.О.09																						4	144	14		28	75	27
Б1.О.10															3	108	16		32	33	27							
Б1.О.11	4	144	16	32		60	36																					
Б1.О.12								5	180	32		48	100		2	72	16		16	13	27							
Б1.О.13															3	108	16		32	60								
Б1.О.14	2	72	16		32	24																						
Б1.О.15																						2	72	14		14	44	
Б1.О.16																						2	72	14		14	44	
Б1.О.17																						2	72	14		14	44	
Б1.О.18																												
Б1.О.19																												
Б1.О.20																												
Б1.О.21																												
Б1.О.22	2	72			32	40																						
Б1.О.23	5	180	32		48	64	36																					
Б1.О.24																												
Б1.О.25															2	72	16		16	40								
Б1.О.26																												
Б1.О.27									68			68				68			68				68			68		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	324	48		96	144	36	12	432	64		128	213	27	15	540	98		112	276	54
Б1.В.01																												
Б1.В.02								3	108	16		32	60															
Б1.В.03															3	108	16		32	33	27							
Б1.В.04																												
Б1.В.05																						4	144	28		28	88	
Б1.В.06																												
Б1.В.07																												
Б1.В.08																												
Б1.В.09																												
Б1.В.10																												
Б1.В.11																												
Б1.В.12																												
Б1.В.13																												
Б1.В.14																												
Б1.В.15															3	108	16		32	60		2	72	14		14	17	27
Б1.В.16																						2	72	14		14	44	
Б1.В.17																												
Б1.В.18																												
Б1.В.19								3	108	16		32	24	36														
Б1.В.20																												
Б1.В.21																						5	180	28		28	97	27
Б1.В.ДВ.01																												
Б1.В.ДВ.01.01																												
Б1.В.ДВ.01.02																												
Б1.В.ДВ.02																												
Б1.В.ДВ.02.01																												
Б1.В.ДВ.02.02																												
Б1.В.ДВ.03															3	**108**	**16**		**32**	**60**								
Б1.В.ДВ.03.01															3	108	16		32	60								
Б1.В.ДВ.03.02															3	108	16		32	60								
Б1.В.ДВ.04								3	**108**	**16**		**32**	**60**															
Б1.В.ДВ.04.01								3	108	16		32	60															
Б1.В.ДВ.04.02								3	108	16		32	60															
Б1.В.ДВ.05															3	**108**	**16**		**32**	**60**								
Б1.В.ДВ.05.01															3	108	16		32	60								
Б1.В.ДВ.05.02															3	108	16		32	60								
Б1.В.ДВ.06																												
Б1.В.ДВ.06.01																												
Б1.В.ДВ.06.02																												
Б1.В.ДВ.07																												
Б1.В.ДВ.07.01																												

	Курс 3														Курс 4													
	Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	26	1004	160		276	460	108	19	740	108		224	327	81	28	1008	176		208	516	108	20	720	84		192	336	108
Обязательная часть	14	572	96		164	258	54	3	164	12		80	45	27	12	432	64		80	234	54	3	108	12		24	45	27
Б1.О.01 – Б1.О.15																												
Б1.О.16	5	180	32		32	89	27																					
Б1.О.17	5	180	32		32	89	27																					
Б1.О.18								3	108	12		24	45	27	4	144	16		16	85	27							
Б1.О.19															4	144	16		32	96		3	108	12		24	45	27
Б1.О.20															2	72	16		16	13	27							
Б1.О.21															2	72	16		16	40								
Б1.О.22																												
Б1.О.23																												
Б1.О.24	2	72	16		16	40																						
Б1.О.25																												
Б1.О.26	2	72	16		16	40																						
Б1.О.27		68			68				56			56																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	12	432	64		112	202	54	16	576	96		144	282	54	16	576	112		128	282	54	17	612	72		168	291	81
Б1.В.01	4	144	16		32	69	27																					
Б1.В.02																												
Б1.В.03																												
Б1.В.04								2	72	12		24	36															
Б1.В.05																												
Б1.В.06	2	72	16		16	40																						
Б1.В.07															3	108	16		16	49	27							
Б1.В.08								2	72	12		12	48															
Б1.В.09															2	72	16		16	40								
Б1.В.10								2	72	12		12	48															
Б1.В.11															2	72	16		16	40								
Б1.В.12	3	108	16		32	60																						
Б1.В.13								2	72	12		24	36															
Б1.В.14															2	72	16		16	40								
Б1.В.15																												
Б1.В.16																												
Б1.В.17															2	72	16		16	40								
Б1.В.18								2	72	12		24	36															
Б1.В.19																												
Б1.В.20																						3	108	12		24	45	27
Б1.В.21																												
Б1.В.ДВ.01																						2	**72**	**12**		**24**	**36**	
Б1.В.ДВ.01.01																						2	72	12		24	36	
Б1.В.ДВ.01.02																						2	72	12		24	36	
Б1.В.ДВ.02								3	**108**	**12**		**12**	**57**	**27**														
Б1.В.ДВ.02.01								3	108	12		12	57	27														
Б1.В.ДВ.02.02								3	108	12		12	57	27														
Б1.В.ДВ.03 – Б1.В.ДВ.05.02																												
Б1.В.ДВ.06																						3	**108**	**12**		**36**	**33**	**27**
Б1.В.ДВ.06.01																						3	108	12		36	33	27
Б1.В.ДВ.06.02																						3	108	12		36	33	27
Б1.В.ДВ.07																						3	**108**	**12**		**36**	**33**	**27**
Б1.В.ДВ.07.01																						3	108	12		36	33	27

Б1.В.ДВ.07.02	Технология мясных и рыбных продуктов	8				3	3	36	108	108	48	33	27
Б1.В.ДВ.08	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.8**		**8**			3	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**	
Б1.В.ДВ.08.01	Технология производства растительных масел		8			3	3	36	108	108	36	72	
Б1.В.ДВ.08.02	Разработка нормативно-технической документации		8			3	3	36	108	108	36	72	
Б1.В.ДВ.09	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.9**	**5**				3	**3**		**108**	**108**	**48**	**33**	**27**
Б1.В.ДВ.09.01	Санитария и гигиена перерабатывающих производств	5				3	3	36	108	108	48	33	27
Б1.В.ДВ.09.02	Анатомия пищевого сырья	5				3	3	36	108	108	48	33	27
Б1.В.ДВ.10	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.10**		**7**			2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**	
Б1.В.ДВ.10.01	Технология пчеловодства		7			2	2	36	72	72	32	40	
Б1.В.ДВ.10.02	Технология первичной переработки продукции животноводства		7			2	2	36	72	72	32	40	
Б1.В.ДВ.11	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.11**		**8**			3	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**	
Б1.В.ДВ.11.01	Безопасность пищевых продуктов		8			3	3	36	108	108	36	72	
Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность товаров		8			3	3	36	108	108	36	72	
Б1.В.ДВ.12	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.12**	**6**				3	**3**		**108**	**108**	**60**	**21**	**27**
Б1.В.ДВ.12.01	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции	6				3	3	36	108	108	60	21	27
Б1.В.ДВ.12.02	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	6				3	3	36	108	108	60	21	27
Б1.В.ДВ.13	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.13**	**7**				3	**3**		**108**	**108**	**48**	**33**	**27**
Б1.В.ДВ.13.01	Контроль качества продукции	7				3	3	36	108	108	48	33	27
Б1.В.ДВ.13.02	Товароведение мяса и мясных продуктов	7				3	3	36	108	108	48	33	27
Б1.В.ДВ.14	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.14**		**4**			2	**2**		**72**	**72**	**42**	**30**	
Б1.В.ДВ.14.01	Экономика агропромышленного комплекса		4			2	2	36	72	72	42	30	
Б1.В.ДВ.14.02	Экономическая теория		4			2	2	36	72	72	42	30	
Блок 2.Практика					36	36		1296	1296	436	860	
Обязательная часть					24	24		864	864	218	646	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2		9	9	36	324	324	216	108	
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика			6		15	15	36	540	540	2	538	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12	12		432	432	218	214	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика			4		9	9	36	324	324	216	108	
Б2.В.02(П)	Производственная практика научно-исследовательская работа			8		3	3	36	108	108	2	106	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					9	9		324	324	4	320	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	36	108	108	2	106	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	2	214	
ФТД.Факультативы					2	2		72	72	36	36	
ФТД.01	Растениеводство		1			1	1	36	36	36	18	18	
ФТД.02	Менеджмент		1			1	1	36	36	36	18	18	

Б1.В.ДВ.07.02																												
Б1.В.ДВ.08																												
Б1.В.ДВ.08.01																												
Б1.В.ДВ.08.02																												
Б1.В.ДВ.09																												
Б1.В.ДВ.09.01																												
Б1.В.ДВ.09.02																												
Б1.В.ДВ.10																												
Б1.В.ДВ.10.01																												
Б1.В.ДВ.10.02																												
Б1.В.ДВ.11																												
Б1.В.ДВ.11.01																												
Б1.В.ДВ.11.02																												
Б1.В.ДВ.12																												
Б1.В.ДВ.12.01																												
Б1.В.ДВ.12.02																												
Б1.В.ДВ.13																												
Б1.В.ДВ.13.01																												
Б1.В.ДВ.13.02																												
Б1.В.ДВ.14																						2	**72**	**14**		**28**	**30**	
Б1.В.ДВ.14.01																						2	72	14		28	30	
Б1.В.ДВ.14.02																						2	72	14		28	30	
Блок 2.Практика								9	324			216	108										9	324			216	108	
Обязательная часть								9	324			216	108															
Б2.О.01(У)								9	324			216	108															
Б2.О.02(П)																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						9	324			216	108	
Б2.В.01(У)																						9	324			216	108	
Б2.В.02(П)																												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
Б3.01(Г)																												
Б3.02(Д)																												
ФТД.Факультативы	2	72	12		24	36																					
ФТД.01	1	36	6		12	18																					
ФТД.02	1	36	6		12	18																					

Б1.В.ДВ.07.02																						3	108	12		36	33	27
Б1.В.ДВ.08																						3	**108**	**12**		**24**	**72**	
Б1.В.ДВ.08.01																						3	108	12		24	72	
Б1.В.ДВ.08.02																						3	108	12		24	72	
Б1.В.ДВ.09	3	**108**	**16**		**32**	**33**	**27**																					
Б1.В.ДВ.09.01	3	108	16		32	33	27																					
Б1.В.ДВ.09.02	3	108	16		32	33	27																					
Б1.В.ДВ.10															2	**72**	**16**		**16**	**40**							
Б1.В.ДВ.10.01															2	72	16		16	40							
Б1.В.ДВ.10.02															2	72	16		16	40							
Б1.В.ДВ.11																						3	**108**	**12**		**24**	**72**	
Б1.В.ДВ.11.01																						3	108	12		24	72	
Б1.В.ДВ.11.02																						3	108	12		24	72	
Б1.В.ДВ.12								3	**108**	**24**		**36**	**21**	**27**														
Б1.В.ДВ.12.01								3	108	24		36	21	27														
Б1.В.ДВ.12.02								3	108	24		36	21	27														
Б1.В.ДВ.13															3	**108**	**16**		**32**	**33**	**27**							
Б1.В.ДВ.13.01															3	108	16		32	33	27							
Б1.В.ДВ.13.02															3	108	16		32	33	27							
Б1.В.ДВ.14																												
Б1.В.ДВ.14.01																												
Б1.В.ДВ.14.02																												
Блок 2.Практика								15	540	2				538										3	108	2			106	
Обязательная часть								15	540	2				538														
Б2.О.01(У)																												
Б2.О.02(П)								15	540	2				538														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						3	108	2			106	
Б2.В.01(У)																												
Б2.В.02(П)																						3	108	2			106	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						9	324	4			320	
Б3.01(Г)																						3	108	2			106	
Б3.02(Д)																						6	216	2			214	
ФТД.Факультативы																												
ФТД.01																												
ФТД.02																												

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Мичуринский государственный аграрный университет"
Институт фундаментальных и прикладных агробиотехнологий имени И.В. Мичурина

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 17 от 03.05.2024 г

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ *Жидков С.А.*

"06" мая 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.07

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, направленность (профиль) Технология производства и переработки продукции животноводства

Кафедра продуктов питания, товароведения и технологии переработки продукции животноводства

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
-	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 669 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательной деятельности _____ */ Лобанов К.Н./*

Начальник учебного отдела _____ */ Синепупова О.С./*

Директор института _____ */ Григорьева Л.В./*

-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						195	195		7348	7348	3080	3476	792
Обязательная часть						98	98		3856	3856	1638	1786	432
Б1.О.01	Иностранный язык	3	2			4	4	36	144	144	48	69	27
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1				4	4	36	144	144	32	76	36
Б1.О.03	Философия		2			3	3	36	108	108	32	76	
Б1.О.04	Математика	2	1			5	5	36	180	180	72	81	27
Б1.О.05	Информатика		1			3	3	36	108	108	32	76	
Б1.О.06	Неорганическая химия		1			3	3	36	108	108	32	76	
Б1.О.07	Органическая химия		3			2	2	36	72	72	32	40	
Б1.О.08	Физика	2				4	4	36	144	144	48	69	27
Б1.О.09	Физиология растений	4				4	4	36	144	144	42	75	27
Б1.О.10	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	3				3	3	36	108	108	48	33	27
Б1.О.11	Микробиология	1				4	4	36	144	144	48	60	36
Б1.О.12	Генетика растений и животных	3	2			7	7	36	252	252	112	113	27
Б1.О.13	Основы научных исследований		3			3	3	36	108	108	48	60	
Б1.О.14	Психология и педагогика		1			2	2	36	72	72	48	24	
Б1.О.15	Русский язык и культура речи		4			2	2	36	72	72	28	44	
Б1.О.16	Производство продукции растениеводства	5	4		5	7	7	36	252	252	92	133	27
Б1.О.17	Производство продукции животноводства	5	4		5	7	7	36	252	252	92	133	27
Б1.О.18	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	67			6	7	7	36	252	252	68	130	54
Б1.О.19	Технология хранения и переработки продукции животноводства	8	7		8	7	7	36	252	252	84	141	27
Б1.О.20	Организация производства и предпринимательства в агропромышленном комплексе		7			2	2	36	72	72	32	13	27
Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности		7			2	2	36	72	72	32	40	
Б1.О.22	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	32	40	
Б1.О.23	Экология	1				5	5	36	180	180	80	64	36
Б1.О.24	Правоведение		5			2	2	36	72	72	32	40	
Б1.О.25	Культурология		3			2	2	36	72	72	32	40	
Б1.О.26	Оборудование перерабатывающих производств		5			2	2	36	72	72	32	40	
Б1.О.27	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		23456						328	328	328		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						97	97		3492	3492	1442	1690	360
Б1.В.01	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	5				4	4	36	144	144	48	69	27
Б1.В.02	История пищевой промышленности		2			3	3	36	108	108	48	60	
Б1.В.03	Агрометеорология	3				3	3	36	108	108	48	33	27
Б1.В.04	Сельскохозяйственная радиология		6			2	2	36	72	72	36	36	
Б1.В.05	Биохимические основы хранения и переработки плодов и овощей		4			4	4	36	144	144	56	88	
Б1.В.06	Компьютерные технологии		5			2	2	36	72	72	32	40	
Б1.В.07	Ветеринарно-санитарная экспертиза	7				3	3	36	108	108	32	49	27
Б1.В.08	Сооружение и оборудование для хранения продукции растениеводства и животноводства		6			2	2	36	72	72	24	48	
Б1.В.09	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки		7			2	2	36	72	72	32	40	
Б1.В.10	Эксплуатация и ремонт машинотракторного парка и эксплуатация технического оборудования		6			2	2	36	72	72	24	48	
Б1.В.11	Кормление животных		7			2	2	36	72	72	32	40	
Б1.В.12	Технология мясопродуктов		5			3	3	36	108	108	48	60	
Б1.В.13	Производство комбикормов		6			2	2	36	72	72	36	36	
Б1.В.14	Производство экологически чистой продукции		7			2	2	36	72	72	32	40	
Б1.В.15	Механизация и автоматизация технологических процессов в животноводстве и растениеводстве	4	3			5	5	36	180	180	76	77	27
Б1.В.16	Процессы и аппараты пищевых производств		4			2	2	36	72	72	28	44	
Б1.В.17	Технология переработка шерсти и выделка шкур		7			2	2	36	72	72	32	40	
Б1.В.18	Технология производства шерсти и овчин		6			2	2	36	72	72	36	36	
Б1.В.19	Биохимия сельскохозяйственной продукции	2				3	3	36	108	108	48	24	36
Б1.В.20	Технология кролиководства	8				3	3	36	108	108	36	45	27
Б1.В.21	Основы ветеринарии и биотехника размножения животных	4				5	5	36	180	180	56	97	27
Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.1**		**8**			2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**	
Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы товароведения		8			2	2	36	72	72	36	36	
Б1.В.ДВ.01.02	Пищевые свойства продукции		8			2	2	36	72	72	36	36	
Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.2**	**6**				3	**3**		**108**	**108**	**24**	**57**	**27**
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ и оценка питательности кормовых средств	6				3	3	36	108	108	24	57	27
Б1.В.ДВ.02.02	Генетико - математический анализ	6				3	3	36	108	108	24	57	27
Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.3**		**3**			3	**3**		**108**	**108**	**48**	**60**	
Б1.В.ДВ.03.01	Контроль физико - химических свойств продукции		3			3	3	36	108	108	48	60	
Б1.В.ДВ.03.02	Физико-химические методы анализа		3			3	3	36	108	108	48	60	
Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.4**		**2**			3	**3**		**108**	**108**	**48**	**60**	
Б1.В.ДВ.04.01	Токсикология и химический анализ		2			3	3	36	108	108	48	60	
Б1.В.ДВ.04.02	Пищевая биотехнология		2			3	3	36	108	108	48	60	
Б1.В.ДВ.05	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.5**		**3**			3	**3**		**108**	**108**	**48**	**60**	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы ботаники		3			3	3	36	108	108	48	60	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы искусственного интеллекта		3			3	3	36	108	108	48	60	
Б1.В.ДВ.06	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.6**	**8**				3	**3**		**108**	**108**	**48**	**33**	**27**
Б1.В.ДВ.06.01	Переработка вторичного сырья	8				3	3	36	108	108	48	33	27
Б1.В.ДВ.06.02	Пищевые и биологические добавки	8				3	3	36	108	108	48	33	27
Б1.В.ДВ.07	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.7**	**8**				3	**3**		**108**	**108**	**48**	**33**	**27**
Б1.В.ДВ.07.01	Технология молочных продуктов	8				3	3	36	108	108	48	33	27

Индекс	Курс 1														Курс 2													
	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1	26	936	128	48	176	476	108	25	968	120		308	450	90	26	1004	144	16	308	428	108	25	968	154		250	483	81
Обязательная часть	26	936	128	48	176	476	108	16	644	72		212	306	54	14	572	80	16	180	215	81	10	428	56		138	207	27
Б1.О.01								2	72			32	40		2	72			16	29	27							
Б1.О.02	4	144	16		16	76	36																					
Б1.О.03								3	108	16		16	76															
Б1.О.04	3	108	16		32	60		2	72	8		16	21	27														
Б1.О.05	3	108	16		16	76																						
Б1.О.06	3	108	16	16		76																						
Б1.О.07															2	72	16	16		40								
Б1.О.08								4	144	16		32	69	27														
Б1.О.09																						4	144	14		28	75	27
Б1.О.10															3	108	16		32	33	27							
Б1.О.11	4	144	16	32		60	36																					
Б1.О.12								5	180	32		48	100		2	72	16		16	13	27							
Б1.О.13															3	108	16		32	60								
Б1.О.14	2	72	16		32	24																						
Б1.О.15																						2	72	14		14	44	
Б1.О.16																						2	72	14		14	44	
Б1.О.17																						2	72	14		14	44	
Б1.О.18																												
Б1.О.19																												
Б1.О.20																												
Б1.О.21																												
Б1.О.22	2	72			32	40																						
Б1.О.23	5	180	32		48	64	36																					
Б1.О.24																												
Б1.О.25															2	72	16		16	40								
Б1.О.26																												
Б1.О.27									68			68				68			68				68			68		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	324	48		96	144	36	12	432	64		128	213	27	15	540	98		112	276	54
Б1.В.01																												
Б1.В.02								3	108	16		32	60															
Б1.В.03															3	108	16		32	33	27							
Б1.В.04																												
Б1.В.05																						4	144	28		28	88	
Б1.В.06																												
Б1.В.07																												
Б1.В.08																												
Б1.В.09																												
Б1.В.10																												
Б1.В.11																												
Б1.В.12																												
Б1.В.13																												
Б1.В.14																												
Б1.В.15															3	108	16		32	60		2	72	14		14	17	27
Б1.В.16																						2	72	14		14	44	
Б1.В.17																												
Б1.В.18																												
Б1.В.19								3	108	16		32	24	36														
Б1.В.20																												
Б1.В.21																						5	180	28		28	97	27
Б1.В.ДВ.01																												
Б1.В.ДВ.01.01																												
Б1.В.ДВ.01.02																												
Б1.В.ДВ.02																												
Б1.В.ДВ.02.01																												
Б1.В.ДВ.02.02																												
Б1.В.ДВ.03															3	**108**	**16**		**32**	**60**								
Б1.В.ДВ.03.01															3	108	16		32	60								
Б1.В.ДВ.03.02															3	108	16		32	60								
Б1.В.ДВ.04								3	**108**	**16**		**32**	**60**															
Б1.В.ДВ.04.01								3	108	16		32	60															
Б1.В.ДВ.04.02								3	108	16		32	60															
Б1.В.ДВ.05															3	**108**	**16**		**32**	**60**								
Б1.В.ДВ.05.01															3	108	16		32	60								
Б1.В.ДВ.05.02															3	108	16		32	60								
Б1.В.ДВ.06																												
Б1.В.ДВ.06.01																												
Б1.В.ДВ.06.02																												
Б1.В.ДВ.07																												
Б1.В.ДВ.07.01																												

Индекс	Курс 3														Курс 4													
	Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1	26	1004	160		276	460	108	19	740	108		224	327	81	28	1008	176		208	516	108	20	720	84		192	336	108
Обязательная часть	14	572	96		164	258	54	3	164	12		80	45	27	12	432	64		80	234	54	3	108	12		24	45	27
Б1.О.01																												
Б1.О.02																												
Б1.О.03																												
Б1.О.04																												
Б1.О.05																												
Б1.О.06																												
Б1.О.07																												
Б1.О.08																												
Б1.О.09																												
Б1.О.10																												
Б1.О.11																												
Б1.О.12																												
Б1.О.13																												
Б1.О.14																												
Б1.О.15																												
Б1.О.16	5	180	32		32	89	27																					
Б1.О.17	5	180	32		32	89	27																					
Б1.О.18								3	108	12		24	45	27	4	144	16		16	85	27							
Б1.О.19															4	144	16		32	96		3	108	12		24	45	27
Б1.О.20															2	72	16		16	13	27							
Б1.О.21															2	72	16		16	40								
Б1.О.22																												
Б1.О.23																												
Б1.О.24	2	72	16		16	40																						
Б1.О.25																												
Б1.О.26	2	72	16		16	40																						
Б1.О.27		68			68				56			56																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	12	432	64		112	202	54	16	576	96		144	282	54	16	576	112		128	282	54	17	612	72		168	291	81
Б1.В.01	4	144	16		32	69	27																					
Б1.В.02																												
Б1.В.03																												
Б1.В.04								2	72	12		24	36															
Б1.В.05																												
Б1.В.06	2	72	16		16	40																						
Б1.В.07															3	108	16		16	49	27							
Б1.В.08								2	72	12		12	48															
Б1.В.09															2	72	16		16	40								
Б1.В.10								2	72	12		12	48															
Б1.В.11															2	72	16		16	40								
Б1.В.12	3	108	16		32	60																						
Б1.В.13								2	72	12		24	36															
Б1.В.14															2	72	16		16	40								
Б1.В.15																												
Б1.В.16																												
Б1.В.17															2	72	16		16	40								
Б1.В.18								2	72	12		24	36															
Б1.В.19																												
Б1.В.20																						3	108	12		24	45	27
Б1.В.21																												
Б1.В.ДВ.01																						2	**72**	**12**		**24**	**36**	
Б1.В.ДВ.01.01																						2	72	12		24	36	
Б1.В.ДВ.01.02																						2	72	12		24	36	
Б1.В.ДВ.02								3	**108**	**12**		**12**	**57**	**27**														
Б1.В.ДВ.02.01								3	108	12		12	57	27														
Б1.В.ДВ.02.02								3	108	12		12	57	27														
Б1.В.ДВ.03																												
Б1.В.ДВ.03.01																												
Б1.В.ДВ.03.02																												
Б1.В.ДВ.04																												
Б1.В.ДВ.04.01																												
Б1.В.ДВ.04.02																												
Б1.В.ДВ.05																												
Б1.В.ДВ.05.01																												
Б1.В.ДВ.05.02																												
Б1.В.ДВ.06																						3	**108**	**12**		**36**	**33**	**27**
Б1.В.ДВ.06.01																						3	108	12		36	33	27
Б1.В.ДВ.06.02																						3	108	12		36	33	27
Б1.В.ДВ.07																						3	**108**	**12**		**36**	**33**	**27**
Б1.В.ДВ.07.01																						3	108	12		36	33	27

Б1.В.ДВ.07.02	Технология мясных и рыбных продуктов	8				3	3	36	108	108	48	33	27																																																	3	108	12		36	33	27
Б1.В.ДВ.08	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.8**		8			3	3		108	108	36	72																																																	3	108	12		24	72	
Б1.В.ДВ.08.01	Технология производства растительных масел		8			3	3	36	108	108	36	72																																																3	108	12		24	72	
Б1.В.ДВ.08.02	Разработка нормативно-технической документации		8			3	3	36	108	108	36	72																																																3	108	12		24	72	
Б1.В.ДВ.09	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.9**	5				3	3		108	108	48	33	27																															3	108	16		32	33	27																					
Б1.В.ДВ.09.01	Санитария и гигиена перерабатывающих производств	5				3	3	36	108	108	48	33	27																															3	108	16		32	33	27																					
Б1.В.ДВ.09.02	Анатомия пищевого сырья	5				3	3	36	108	108	48	33	27																															3	108	16		32	33	27																					
Б1.В.ДВ.10	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.10**		7			2	2		72	72	32	40																																													2	72	16		16	40								
Б1.В.ДВ.10.01	Технология пчеловодства		7			2	2	36	72	72	32	40																																													2	72	16		16	40								
Б1.В.ДВ.10.02	Технология первичной переработки продукции животноводства		7			2	2	36	72	72	32	40																																													2	72	16		16	40								
Б1.В.ДВ.11	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.11**		8			3	3		108	108	36	72																																																3	108	12		24	72	
Б1.В.ДВ.11.01	Безопасность пищевых продуктов		8			3	3	36	108	108	36	72																																																3	108	12		24	72	
Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность товаров		8			3	3	36	108	108	36	72																																																3	108	12		24	72	
Б1.В.ДВ.12	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.12**	6				3	3		108	108	60	21	27																																						3	108	24		36	21	27														
Б1.В.ДВ.12.01	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции	6				3	3	36	108	108	60	21	27																																						3	108	24		36	21	27														
Б1.В.ДВ.12.02	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	6				3	3	36	108	108	60	21	27																																						3	108	24		36	21	27														
Б1.В.ДВ.13	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.13**	7				3	3		108	108	48	33	27																																														3	108	16		32	33	27							
Б1.В.ДВ.13.01	Контроль качества продукции	7				3	3	36	108	108	48	33	27																																														3	108	16		32	33	27							
Б1.В.ДВ.13.02	Товароведение мяса и мясных продуктов	7				3	3	36	108	108	48	33	27																																														3	108	16		32	33	27							
Б1.В.ДВ.14	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.14**		4			2	2		72	72	42	30																								2	72	14		28	30																														
Б1.В.ДВ.14.01	Экономика агропромышленного комплекса		4			2	2	36	72	72	42	30																								2	72	14		28	30																														
Б1.В.ДВ.14.02	Экономическая теория		4			2	2	36	72	72	42	30																								2	72	14		28	30																														
Блок 2.Практика						36	36		1296	1296	436	860									9	324			216	108									9	324			216	108									15	540	2			538									3	108	2			106	
Обязательная часть						24	24		864	864	218	646									9	324			216	108																							15	540	2			538															
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2		9	9	36	324	324	216	108									9	324			216	108																																										
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика			6		15	15	36	540	540	2	538																																					15	540	2			538															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12	12		432	432	218	214																							9	324			216	108																							3	108	2			106	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика			4		9	9	36	324	324	216	108																							9	324			216	108																														
Б2.В.02(П)	Производственная практика научно-исследовательская работа			8		3	3	36	108	108	2	106																																																3	108	2			106	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	4	320																																																9	324	4			320	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	36	108	108	2	106																																																3	108	2			106	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	2	214																																																6	216	2			214	
ФТД.Факультативы						2	2		72	72	36	36		2	72	12		24	36																																															
ФТД.01	Растениеводство		1			1	1	36	36	36	18	18		1	36	6		12	18																																															
ФТД.02	Менеджмент		1			1	1	36	36	36	18	18		1	36	6		12	18																																																