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"
DN: c=RU, st=Тамбовская область, street=Интернациональная, 101, l=Мичуринск, title=исполняющий обязанности ректора, o=ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МИЧУРИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ", 1.2.643.100.1=120D313032363830313036333353038, 1.2.643.100.3=120B3036333630373437343632, 1.2.643.100.4=120A36383237303032383934, 1.2.643.3.131.1.1=120C363832373032303830333433, email=it-security@mgau.ru, givenName=Сергей Александрович, sn=Жидков, cn=ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МИЧУРИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Дата: 2023.08.06 15:27:39 +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.*

"31" 05 2023 г.

План утвержден Ученым советом университета

Протокол № 13 от 30.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.07

направление 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
Программа подготовки: академический бакалавриат
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 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 669 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-воспитательной работе и молодежной политике _____ / Соловьёв С.В./

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

Начальник учебного отдела _____ / Синепупова О.С./

Директор института фундаментальных и прикладных агробиотехнологий имени И.В. Мичурина _____ / Григорьева Л.В./

-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4											
														Семестр 1							Семестр 2					Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертные	Факт	Часов в з.е.	Экспертные	По плану	Конт. лаб.	СР	Конт. пояс.	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт пояс.	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт пояс.	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт пояс.	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт пояс.	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт пояс.	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт пояс.	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт пояс.	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт пояс.
Блок 1.Дисциплины (модули)						195	195		7348	7348	3120	3436	792	26	936	128	48	176	476	108	25	968	120		308	450	90	26	1004	144	16	308	428	108	25	968	154		308	412	108	19	740	108		188	363	81	28	1008	208		240	452	108	20	720	84		156	372	108
Обязательная часть						98	98		3856	3856	1718	1706	432	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	14	572	96		196	226	54	3	164	12		80	45	27	12	432	96		96	186	54	3	108	12		24	45	27
Б1.О.01	Иностранный язык	3	2			4	4	36	144	144	48	69	27								2	72			32	40		2	72			16	29	27																																
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1				4	4	36	144	144	32	76	36	4	144	16		16	76	36																																															
Б1.О.03	Философия		2			3	3	36	108	108	32	76									3	108	16		16	76																																									
Б1.О.04	Математика	2	1			5	5	36	180	180	72	81	27	3	108	16		32	60		2	72	8		16	21	27																																									
Б1.О.05	Информатика		1			3	3	36	108	108	32	76		3	108	16		16	76																																																		
Б1.О.06	Неорганическая химия		1			3	3	36	108	108	32	76		3	108	16	16		76																																																		
Б1.О.07	Органическая химия		3			2	2	36	72	72	32	40																2	72	16	16		40																																			
Б1.О.08	Физика	2				4	4	36	144	144	48	69	27								4	144	16		32	69	27																																								
Б1.О.09	Физиология растений	4				4	4	36	144	144	42	75	27																					4	144	14		28	75	27																														
Б1.О.10	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	3				3	3	36	108	108	48	33	27															3	108	16		32	33	27																																		
Б1.О.11	Микробиология	1				4	4	36	144	144	48	60	36	4	144	16	32		60	36																																																
Б1.О.12	Генетика растений и животных	3	2			7	7	36	252	252	112	113	27								5	180	32		48	100		2	72	16		16	13	27																																		
Б1.О.13	Основы научных исследований		3			3	3	36	108	108	48	60																3	108	16		32	60																																			
Б1.О.14	Психология и педагогика		1			2	2	36	72	72	48	24		2	72	16		32	24																																																		
Б1.О.15	Русский язык и культура речи		4			2	2	36	72	72	28	44																						2	72	14		14	44																														
Б1.О.16	Производство продукции растениеводства	5	4		5	7	7	36	252	252	108	117	27																					2	72	14		14	44		5	180	32		48	73	27																							
Б1.О.17	Производство продукции животноводства	5	4		5	7	7	36	252	252	108	117	27																					2	72	14		14	44		5	180	32		48	73	27																							
Б1.О.18	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	67			6	7	7	36	252	252	100	98	54																																					3	108	12		24	45	27	4	144	32		32	53	27														
Б1.О.19	Технология хранения и переработки продукции животноводства	8	7		8	7	7	36	252	252	100	125	27																																											4	144	32		32	80		3	108	12		24	45	27
Б1.О.20	Организация производства и предпринимательства в агропромышленном комплексе		7			2	2	36	72	72	32	13	27																																											2	72	16		16	13	27														
Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности		7			2	2	36	72	72	32	40																																											2	72	16		16	40														
Б1.О.22	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	32	40		2	72			32	40																																																		
Б1.О.23	Экология	1				5	5	36	180	180	80	64	36	5	180	32		48	64	36																																																	
Б1.О.24	Правоведение		5			2	2	36	72	72	32	40																													2	72	16		16	40																							
Б1.О.25	Культурология		3			2	2	36	72	72	32	40																2	72	16		16	40																																			
Б1.О.26	Оборудование перерабатывающих производств		5			2	2	36	72	72	32	40																													2	72	16		16	40																							
Б1.О.27	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		23456						328	328	328											68			68				68			68				68			68				68			68				56			56																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						97	97		3492	3492	1402	1730	360								9	324	48		96	144	36	12	432	64		128	213	27	15	540	98		112	276	54	12	432	80		112	186	54	16	576	96		108	318	54	16	576	112		144	266	54	17	612	72		132	327	81
Б1.В.01	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	5				4	4	36	144	144	64	53	27																												4	144	32		32	53	27																						
Б1.В.02	История пищевой промышленности		2			3	3	36	108	108	48	60									3	108	16		32	60																																										
Б1.В.03	Агрометеорология	3				3	3	36	108	108	48	33	27															3	108	16		32	33	27																																		
Б1.В.04	Сельскохозяйственная радиология		6			2	2	36	72	72	24	48																																					2	72	12		12	48															
Б1.В.05	Биохимические основы хранения и переработки плодов и овощей		4			4	4	36	144	144	56	88																						4	144	28		28	88																														
Б1.В.06	Компьютерные технологии		5			2	2	36	72	72	32	40																													2	72	16		16	40																							
Б1.В.07	Ветеринарно-санитарная экспертиза	7				3	3	36	108	108	32	49	27																																										3	108	16		16	49	27													
Б1.В.08	Сооружение и оборудование для хранения продукции растениеводства и животноводства		6			2	2	36	72	72	24	48																																					2	72	12		12	48															
Б1.В.09	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки		7			2	2	36	72	72	48	24																																											2	72	16		32	24														
Б1.В.10	Эксплуатация и ремонт машинотракторного парка и эксплуатация технического оборудования		6			2	2	36	72	72	24	48																																					2	72	12		12	48															
Б1.В.11	Кормление животных		7			2	2	36	72	72	32	40																																											2	72	16		16	40														
Б1.В.12	Технология мясопродуктов		5			3	3	36	108	108	48	60																													3	108	16		32	60																							
Б1.В.13	Производство комбикормов		6			2	2	36	72	72	24	48																																					2	72	12		12	48															
Б1.В.14	Производство экологически чистой продукции		7			2	2	36	72	72	32	40																																											2	72	16		16	40														
Б1.В.15	Механизация и автоматизация технологических процессов в животноводстве и растениеводстве	4	3			5	5	36	180	180	76	77	27															3	108	16		32	60		2	72	14		14	17	27																														
Б1.В.16	Процессы и аппараты пищевых производств		4			2	2	36	72	72	28	44																						2	72	14		14	44																														
Б1.В.17	Технология переработка шерсти и выделка шкур		7			2	2	36	72	72	32	40																																											2	72	16		16	40														
Б1.В.18	Технология производства шерсти и овчин		6			2	2	36	72	72	24	48																																					2	72	12		12	48															
Б1.В.19	Биохимия сельскохозяйственной продукции	2				3	3	36	108	108	48	24	36								3	108	16		32	24	36																																									
Б1.В.20	Технология кролиководства	8				3	3	36	108	108	36	45	27																																																		3	108	12		24	45	27
Б1.В.21	Основы ветеринарии и биотехника разнижения животных	4				5	5	36	180	180	56	97	27																					5	180	28		28	97	27																														
Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.1**		**8**			2	**2**		**72**	**72**	**24**	**48**																																																		2	**72**	**12**		**12**	**48**	
Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы товароведения		8			2	2	36	72	72	24	48																																																	2	72	12		12	48	
Б1.В.ДВ.01.02	Пищевые свойства продукции		8			2	2	36	72	72	24	48																																																	2	72	12		12	48	
Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.2**	**6**				3	**3**		**108**	**108**	**24**	**57**	**27**																																					3	**108**	**12**		**12**	**57**	**27**													
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ и оценка питательности кормовых средств	6				3	3	36	108	108	24	57	27																																					3	108	12		12	57	27													
Б1.В.ДВ.02.02	Генетико - математический анализ	6				3	3	36	108	108	24	57	27																																					3	108	12		12	57	27													
Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.3**		**3**			3	**3**		**108**	**108**	**48**	**60**																3	**108**	**16**		**32**	**60**																																				
Б1.В.ДВ.03.01	Контроль физико - химических свойств продукции		3			3	3	36	108	108	48	60																3	108	16		32	60																																		
Б1.В.ДВ.03.02	Физико-химические методы анализа		3			3	3	36	108	108	48	60																3	108	16		32	60																																		
Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.4**		**2**			3	**3**		**108**	**108**	**48**	**60**									3	**108**	**16**		**32**	**60**																																										
Б1.В.ДВ.04.01	Токсикология и химический анализ		2			3	3	36	108	108	48	60									3	108	16		32	60																																										
Б1.В.ДВ.04.02	Пищевая биотехнология		2			3	3	36	108	108	48	60									3	108	16		32	60																																										
Б1.В.ДВ.05	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.5**		**3**			3	**3**		**108**	**108**	**48**	**60**																3	**108**	**16**		**32**	**60**																																				
Б1.В.ДВ.05.01	Основы ботаники		3			3	3	36	108	108	48	60																3	108	16		32	60																																		
Б1.В.ДВ.05.02	Основы искусственного интеллекта		3			3	3	36	108	108	48	60																3	108	16		32	60																																		
Б1.В.ДВ.06	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.6**	**8**				3	**3**		**108**	**108**	**36**	**45**	**27**																																																		3	**108**	**12**		**24**	**45**	**27**
Б1.В.ДВ.06.01	Переработка вторичного сырья	8				3	3	36	108	108	36	45	27																																																	3	108	12		24	45	27
Б1.В.ДВ.06.02	Пищевые и биологические добавки	8				3	3	36	108	108	36	45	27																																																	3	108	12		24	45	27
Б1.В.ДВ.07	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.7**	**8**				3	**3**		**108**	**108**	**36**	**45**	**27**																																																		3	**108**	**12**		**24**	**45**	**27**
Б1.В.ДВ.07.01	Технология молочных продуктов	8				3	3	36	108	108	36	45	27																																																	3	108	12		24	45	27
Б1.В.ДВ.07.02	Технология мясных и рыбных продуктов	8				3	3	36	108	108	36	45	27																																																	3	108	12		24	45	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																																																		