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=120D3130323638303130363353038, 1.2.643.100.3=120B303633363037343734363 2, 1.2.643.100.4=120A3638323730303238393 4, 1.2.643.3.131.1.1=120C3638323730323038303334 33, email=it-security@mgau.ru, givenName=Сергей Александрович, sn=Жидков, cn=ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ "МИЧУРИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Дата: 2023.08.06 15:29:36 +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 хранения и переработки продукции растениеводства

Кафедра технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства

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) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 699 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 пель.	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт пель.	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт пель.	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт пель.	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт пель.	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт пель.	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт пель.	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт пель.
Блок 1.Дисциплины (модули)						195	195		7348	7348	3274	3327	747	26	936	162	48	232	413	81	23	896	128		308	379	81	27	1040	144	16	308	464	108	25	968	176		260	424	108	26	1004	176	16	308	396	108	19	740	108		176	375	81	28	1008	176		256	504	72	21	756	96		180	372	108
Обязательная часть						99	99		3892	3892	1862	1643	387	26	936	162	48	232	413	81	14	572	80		212	226	54	16	644	80	16	196	271	81	11	464	64		148	225	27	13	536	96		196	190	54	4	200	24		80	69	27	12	432	96		96	204	36	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 России	1				4	4	36	144	144	116	1	27	4	144	48		68	1	27																																												
Б1.О.03	Философия		2			3	3	36	108	108	32	76									3	108	16		16	76																																						
Б1.О.04	Математика	2	1			4	4	36	144	144	64	53	27	2	72	16		16	40		2	72	16		16	13	27																																						
Б1.О.05	Информатика		1			2	2	36	72	72	32	40		2	72	16		16	40																																														
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	48	69	27																					4	144	16		32	69	27																										
Б1.О.10	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	3				3	3	36	108	108	64	17	27															3	108	16		48	17	27																															
Б1.О.11	Микробиология	1				4	4	36	144	144	48	69	27	4	144	16	32		69	27																																													
Б1.О.12	Генетика растений и животных	3	2			7	7	36	252	252	112	113	27								3	108	32		48	28		4	144	16		16	85	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	32	40		2	72	16		16	40																																														
Б1.О.15	Русский язык и культура речи		4			2	2	36	72	72	32	40																						2	72	16		16	40																											
Б1.О.16	Производство продукции растениеводства	5	4		5	7	7	36	252	252	112	113	27																					3	108	16		16	76		4	144	32		48	37	27																		
Б1.О.17	Производство продукции животноводства	5	4		5	7	7	36	252	252	112	113	27																					2	72	16		16	40		5	180	32		48	73	27																		
Б1.О.18	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	67			6	8	8	36	288	288	112	113	63																																					4	144	24		24	69	27	4	144	32		32	44	36										
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	40																																											2	72	16		16	40										
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	64	89	27	5	180	16		48	89	27																																														
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	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	54	18		2	72	18		36	18																																															
Б1.О.28	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456						328	328	328											68			68				68			68				68			68				68			68				56			56														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						96	96		3456	3456	1412	1684	360								9	324	48		96	153	27	11	396	64		112	193	27	14	504	112		112	199	81	13	468	80	16	112	206	54	15	540	84		96	306	54	16	576	80		160	300	36	18	648	84		156	327	81
Б1.В.01	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	5				3	3	36	108	108	48	33	27																												3	108	16		32	33	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			3	3	36	108	108	24	84																																					3	108	12		12	84												
Б1.В.05	Биохимические основы хранения и переработки плодов и овощей	4				3	3	36	108	108	64	17	27																					3	108	32		32	17	27																											
Б1.В.06	Инновационные технологии хранения и переработки зерна	8	7			6	6	36	216	216	84	105	27																																											4	144	16		32	96		2	72	12		24	9	27
Б1.В.07	Сооружение и оборудование для хранения продукции растениеводства и животноводства		6			2	2	36	72	72	24	48																																					2	72	12		12	48												
Б1.В.08	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки		7			3	3	36	108	108	48	60																																											3	108	16		32	60								
Б1.В.09	Эксплуатация и ремонт машинотракторного парка и эксплуатация технического оборудования		6			2	2	36	72	72	24	48																																					2	72	12		12	48												
Б1.В.10	Прогрессивные технологии хранения плодов и овощей	8	7		8	4	4	36	144	144	84	33	27																																											2	72	16		32	24		2	72	12		24	9	27
Б1.В.11	Виноделие		5			2	2	36	72	72	48	24																													2	72	16	16	16	24																				
Б1.В.12	Производство комбикормов		6			2	2	36	72	72	24	48																																					2	72	12		12	48												
Б1.В.13	Кормопроизводство		8			3	3	36	108	108	36	72																																																	3	108	12		24	72	
Б1.В.14	Механизация и автоматизация технологических процессов в животноводстве и растениеводстве	4	3			5	5	36	180	180	64	89	27															3	108	16		16	76		2	72	16		16	13	27																											
Б1.В.15	Процессы и аппараты пищевых производств		4			2	2	36	72	72	32	40																						2	72	16		16	40																											
Б1.В.16	Технология хранения и переработки технических культур		5			3	3	36	108	108	32	76																													3	108	16		16	76																				
Б1.В.17	Биохимия сельскохозяйственной продукции	2				3	3	36	108	108	48	33	27								3	108	16		32	33	27																																					
Б1.В.18	Консервирование плодов и овощей	7			7	4	4	36	144	144	48	60	36																																											4	144	16		32	60	36							
Б1.В.19	Основы ветеринарии и биотехника разведения животных	4				5	5	36	180	180	64	89	27																					5	180	32		32	89	27																											
Б1.ВДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.1**		**8**			2	**2**		**72**	**72**	**24**	**48**																																																			**2**	**72**	**12**		**12**	**48**	
Б1.ВДВ.01.01	Теоретические основы товароведения		8			2	2	36	72	72	24	48																																																	2	72	12		12	48	
Б1.ВДВ.01.02	Пищевые свойства продукции		8			2	2	36	72	72	24	48																																																	2	72	12		12	48	
Б1.ВДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.2**	**6**				3	**3**		**108**	**108**	**24**	**57**	**27**																																					3	**108**	**12**		**12**	**57**	**27**											
Б1.ВДВ.02.01	Анализ и оценка питательности кормовых средств	6				3	3	36	108	108	24	57	27																																					3	108	12		12	57	27											
Б1.ВДВ.02.02	Генетико - математический анализ	6				3	3	36	108	108	24	57	27																																					3	108	12		12	57	27											
Б1.ВДВ.03	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.3**		**3**			2	**2**		**72**	**72**	**48**	**24**																2	**72**	**16**		**32**	**24**																																		
Б1.ВДВ.03.01	Контроль физико - химических свойств продукции		3			2	2	36	72	72	48	24																2	72	16		32	24																															
Б1.ВДВ.03.02	Физико-химические методы анализа		3			2	2	36	72	72	48	24																2	72	16		32	24																															
Б1.ВДВ.04	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.4**		**2**			3	**3**		**108**	**108**	**48**	**60**									3	**108**	**16**		**32**	**60**																																								
Б1.ВДВ.04.01	Токсикология и химический анализ		2			3	3	36	108	108	48	60									3	108	16		32	60																																							
Б1.ВДВ.04.02	Пищевая биотехнология		2			3	3	36	108	108	48	60									3	108	16		32	60																																							
Б1.ВДВ.05	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.5**		**3**			3	**3**		**108**	**108**	**48**	**60**																3	**108**	**16**		**32**	**60**																																		
Б1.ВДВ.05.01	Основы ботаники		3			3	3	36	108	108	48	60																3	108	16		32	60																															
Б1.ВДВ.05.02	Лекарственные и эфиронасточные растения		3			3	3	36	108	108	48	60																3	108	16		32	60																															
Б1.ВДВ.06	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.6**		**8**			3	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**																																																			3	**108**	**12**		**24**	**72**	
Б1.ВДВ.06.01	Технология производства растительных масел		8			3	3	36	108	108	36	72																																																	3	108	12		24	72	
Б1.ВДВ.06.02	Разработка нормативно-технической документации		8			3	3	36	108	108	36	72																																																	3	108	12		24	72	
Б1.ВДВ.07	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.1.ДВ.7**	**8**				3	**3**		**108**	**108**	**36**	**45**	**27**																																																	3	**108**	**12**		**24**	**45**	**27**
Б1.ВДВ.07.01	Товароведение плодов и овощей	8				3	3	36	108	108	36	45	27																																																3	108	12		24	45	27
Б1.ВДВ.07.02	Товароведение и экспертиза зерномучных товаров	8				3	3	36	108	108	36	45	27																																																3	108	12		24	45	27
Б1.ВДВ.08	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.1.ДВ.8**		**5**			2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**																													2	**72**	**16**		**16**	**40**																				

Б1.В.ДВ.08.01	Хлебопекарное производство		5			2	2	36	72	72	32	40																														2	72	16		16	40																						
Б1.В.ДВ.08.02	Товароведение комбинированных товаров и функциональных продуктов		5			2	2	36	72	72	32	40																														2	72	16		16	40																						
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**	**6**				3	**3**		**108**	**108**	**60**	**21**	**27**																																				3	**108**	**24**		**36**	**21**	**27**														
Б1.В.ДВ.10.01	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции	6				3	3	36	108	108	60	21	27																																				3	108	24		36	21	27														
Б1.В.ДВ.10.02	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	6				3	3	36	108	108	60	21	27																																				3	108	24		36	21	27														
Б1.В.ДВ.11	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.11**		**7**			3	**3**		**108**	**108**	**48**	**60**																																													3	**108**	**16**		**32**	**60**								
Б1.В.ДВ.11.01	Технология производства сахара		7			3	3	36	108	108	48	60																																													3	108	16		32	60								
Б1.В.ДВ.11.02	Основы искусственного интеллекта		7			3	3	36	108	108	48	60																																													3	108	16		32	60								
Б1.В.ДВ.12	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.12**		**8**			3	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**																																																					3	**108**	**12**		**24**	**72**	
Б1.В.ДВ.12.01	Безопасность пищевых продуктов		8			3	3	36	108	108	36	72																																																					3	108	12		24	72	
Б1.В.ДВ.12.02	Безопасность товаров		8			3	3	36	108	108	36	72																																																					3	108	12		24	72	
Б1.В.ДВ.13	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.13**		**4**			2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**																										2	**72**	**16**		**16**	**40**																													
Б1.В.ДВ.13.01	Экономика агропромышленного комплекса		4			2	2	36	72	72	32	40																										2	72	16		16	40																													
Б1.В.ДВ.13.02	Экономическая теория		4			2	2	36	72	72	32	40																										2	72	16		16	40																													
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	293	27																																																				9	324	4			293	27
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	36	108	108	2	79	27																																																		3	108	2			79	27
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	2	214																																																				6	216	2			214	
ФТД.Факультативы						5	5		180	180	136	44		2	72	32		32	8		3	108	32		40	36																																											
ФТД.01	Растениеводство		1			1	1	36	36	36	32	4		1	36	16		16	4																																																			
ФТД.02	История земледелия		1			1	1	36	36	36	32	4		1	36	16		16	4																																																		
ФТД.03	Основы военной подготовки		2			3	3	36	108	108	72	36									3	108	32		40	36																																											