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 утвержден Ученым советом университета

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора

Жидков С.А.

УТВЕРЖДАЮ

Протокол № 13 от 30.05.2023

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: Заочная	
Срок получения образования: 4 г. 10 м.	

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

Начальник управления образовательной деятельности

Начальник учебного отдела

Директор института фундаментальных и прикладных агробиотехнологий имени И.В. Мичурина

/ Синепупова О.С./

/ Григорьева Л.В./

/ Соловьёв С.В./

/ Лобанов К.Н./

		Gor	ома контроля		3.6		_		Итого г	акад,часо					Kypc 1						Курс 2					Ку	pc 3					Курс 4			工			Kypc 5		
	34			T	Экспер		Yacos 3	Экспер			Τ.	OHT 3	е. на		Ceccu		Конт Ф	юрмы з	.е. на ито			ессия 1	Конт	Рормы з.е. н			Сессия 1	Конт	Формы з.е.	wa.		Сессия 1		Конт Фор	-	е. на "	T	Cecc		Конт Формы
Индекс	Наименование Экс	за Зачет	Зачет с оц. КР	Контр.	THOS	Wakt	5 3.C.	тное п	пану р	раб.	D P	оль і	урсе		Лаб Пр		роль	онтр.	cypce			Пр СР	роль	юнтр. курсе	: итого	Лек Лаб		роль	контр. кур	ie muo		Іаб Пр	u	раль кан	энтр. ку	урсе) Лек	Лаб П		роль контр.
Обязательна					99	195 99		3892 3	892	432	3287 1	.73	43 1548 38 1368	42	16 10	1135	73		37 166 22 112	0 72	6	126 1383 60 973	73 43	20	720	72 28	128 1300 54 607	31	3:	1188	70 30		933 572			38 1368	78	12	22 1095	73
61.0.01 61.0.02	Иностранный язык 1 История (история России, всеобщая история) 1			1	4				_	_			4 144		26	109	_	3K																	+				+	-
61.0.03	Философия	2		2	3							4				113			3 10	8 4		6 94	4	зк											+				+	
51.0.04	Матенатика 1			1	5	-	_		_	_		_	5 180			149	_	эк																						
61.0.05 61.0.06	Информатика Неорганическая химия	1		1	3								3 108 3 108			94 96		3K																	+				+	-H
61.0.07 61.0.08	Органическая химия	2		2		2	36	72	72	8	60	9							2 72				4 9												4				4	\blacksquare
61.0.09	Физика 2 Физика 3	_		3	4		36		_	_		9							4 14	7		6 125	9	3K 4	144	6	8 121	9							-				+	
61.0.10	Морфология и физиология сельскохозяйственных			2	3							9							3 10	8 8		12 79	9	эк	211		0 111	,	38.						+				\rightarrow	$\overline{}$
61.0.11	животных 2 Микробиология 1			1	4		36		_	_	_	-	4 144	6	10	119	9	3K	3 10			11 /5	,												-				+	-H
61.0.12	Генетика растений и животных 2			2	7				_		_	9						-	7 25	2 12		20 211	9	3K											+				+	+
		-							_			2						-		_																			+	-H
61.0.13	Основы научных исследований	2		2	3		36				84	4							3 10	8 8		12 84	4	3К											\perp				\perp	-
61.0.14 61.0.15	Психология и педагогика Русский язык и культура речи	1		1	2		36 36		_			_	2 72		_	62	4	3K																	+				+	-H
E1.O.16	Производство продукции растениеводства 3		3		7				_			9					+							7	252	10	20 213	9	эp						+				+	
61.0.17	Производство продукции животноводства 3		3		7		36					9													252		20 213								士				+	
61.0.18	Технология хранения и переработки продукции растениеводства 4	Ш.	4		8	8	36	288	288	34	245	9												\perp					٤	288	12	22	245	9 3	эр					
61.0.19	Технология хранения и переработки продукции животноворства 4		4		7			_	_			9																	3	_	12	22	209	9 3	_				\blacksquare	
61.0.20	Организация производства и предпринимательства в агропромышленном комплексе	4		4	2	2	36	72	72	8	60	4																	2	72	2	6	60	4 3	3К					
61.0.21	Безопасность жизнедеятельности	4		4	2		36				58	4				1				1	1								2	72	4	6	58	4 3	зк		1 1]	,]
61.0.22 61.0.23	Физическая купьтура и спорт Экопогия 1	1		1	2			72 180					2 72 5 180			9 56 5 145	4	3K 3K																	4				4	
61.0.24	Правоведение	1		1	2		36	_	_	_		_	2 72			60		3K			+														+				+	-
B1.0.25	Культурология	1		1	2	2	36	72	72	8	60	4	2 72	2	6	60	4	3К																						
61.0.26	Оборудование перерабатывающих производств	3		3	2	2	36	72	72	8	60	4												2	72	2	6 60	4	3К											
51.0.27	Элективные дисциплины по физической культуре и спооту пируемая участниками образовательных отноше	2			00	96						4	5 180	10			8		32 15 54			4 320 66 410	4		864	**	74 693			504	40	74	361	20	\perp	38 1368	70		22 1095	73
Б1.B.01	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии 3			3	4							9	5 100	10	10	144			15 54	0 34		00 410	30	4		6	10 119			304	40	/4	301	29		36 1300	76	12	2 1095	-3
61.B.02	История пищевой пронышленности	1		1	3		24	108		22		4	3 108	8			4	3K																	-				+	
							36						3 108	8	14	82	1																		_				_	
61.B.03 61.B.04	Агрометеорология 2 Сельскохозяйственная радиология	4		4	2			108 : 72				9							3 10	8 6		12 81	9	эк					2	72	6	14	48	4 3	3к				+	
61.B.05	Биахимические основы хранения и переработки плодов и овощей			3	3	3	36	108	108	22	77	9												3	108	10	12 77	9	эк											
51.B.06	Инновационные технологии хранения и переработки зерна			5	6	6	36	216	216	30	177	9																								6 216	12	1	18 177	9 эк
51.B.07	Сооружение и оборудование для хранения продукции растениеводства и животноводства	4		4	2	2	36	72	72	14	54	4																	2	72	6	8	54	4 3	зк				+	
61.B.08	Технохимический контроль сельскохозяйственного	4		4	2	2	36	72	72	20	48	4																	2	72	6	14	48	4 3	3К				+	
61.8.09	сырыя и продуктов переработки Эксплуатация и ремонт машинотракторного парка и	4			2	-	36		_		54	4																	2		6	8	54		3К				+	+
	эксплуатация технического оборудования Прогрессивные технологии хранения плодов и			1					_	-	_	1																	-	/2	0	•	34	7 3					\rightarrow	$\overline{}$
61.B.10	овощей 5		5		4		36		-			9																							_	4 144	10		16 109	9 ap
Б1.В.11	Виноделие	5		5	2		36					4																								2 72	6	8	8 54	4 зк
61.B.12 61.B.13	Производство комбикормов Кормопроизводство	3		4	3		36		_	10	58 80	4												2	72	2	8 58	4	зк 3	108	8	16	80	4 3	3К				+	-+-
51.B.14	Механизация и автоматизация технологических			3	5		36		_		_	9					\vdash				+		\vdash	5	180	14	22 135	9				-		,	+				+	-+-
	процессов в животноводстве и растениеводстве			-			-		-				-	++		1	\vdash			1	+				_			-	эк			-		-	+		+		+	-+
61.B.15	Процессы и аппараты пищевых производств	3		3	2		36		_	-		4		++		1	\vdash			1	+			2	72	2	8 58	4	зк			-			+				$\perp \!\!\!\!\perp \!\!\!\!\perp$	
61.B.16	Технология хранения и переработки технических культур	2		2	3	3	36		_	30	74	4					ш		3 10	_		20 74	4	3К				Ш							\perp				$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$	
61.8.17	Биахичия сельскахазяйственной продукции 2	:		2	3	3	36	108	108	20	79	9							3 10	8 6		14 79	9	эк											\perp					
61.8.18	Консервирование плодов и овощей 5		5		4	4	36	144	144	26	109	9																								4 144	10	1	16 109	9 ap
	животных			3	5	-	36				153	9												5	180	8	10 153	9	эк						⇉				\blacksquare	
	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.1	5		5	2	2		72				4	-	++			$\vdash \vdash$				+			_	-			\vdash								2 72			8 54	
61.В.ДВ.01.01	Теоретические основы товароведения	5		5	2	2	36	72	72	14	54	4																							\perp	2 72	6	8	8 54	4 зк
61.В.ДВ.01.02	Пищевые свойства продукции	5		5	2	2	36	72	72	14	54	4				1																				2 72	6	8	8 54	4 зк
61.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.2 3	-		3	3	3	-	108	108	6	93	9	-	++		+	+		-	+				3	108	2	4 93	9	эк						+			-	+	
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ и оценка питательности кормовых средств 3			3	3	3	36	108 1	108	6	93	9												3	108	2	4 93	9	эк						I					
	Генетико - натематический акализ 3 Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.3	2		3 2	3			108 1 108 1			93 88	9	-	++		+	+		3 10	8 6		10 88	4		108	2	4 93	9	эк						+			-	+	
61.В.ДВ.03.01		2		2	3							4							3 10			10 88	4	3К											\top				11	
										-			-	++		1	\vdash							-					-					-	+		1		+	H
61.В.ДВ.03.02	Физико-химические методы анализа	2		2	3	3	36	108 1	108	16	88	4				1			3 10	8 6		10 88		3К								\perp								
	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.4 Токсикология и эммический анализ	2		2		3		108 1				4							3 10			10 88													#					Ш
Б1.В.ДВ.04.02	Пищевая биотехнология	2		2	3	3	36	108 I	108	16	88	4							3 100	8 6		10 88 10 88	4	3K 3K											士				\pm	
61.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.5	5		5	3	3		108	108	10	94	4																								3 108	4		6 94	4 зк

61.В.ДВ.05.01	Основы ботаники	5		5 3	3	36 108	108	10	94	4																					3	108	4	6	94	4 зк
61.В.ДВ.05.02	Лекарственные и эфиромасличные растения	5		5 3	3	36 108	108	10	94	4																					3	108	4	6	94	4 зк
61.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.6	5		5 3	3	108	108	14	90	4																					3	108	4	10	90	4 3x
61.В.ДВ.06.01	Технология производства растительных масел	5		5 3	3	36 108	108	14	90	4																					3	108	4	10	90	4 зк
61.В.ДВ.06.02	Разработка нормативно-технической документации	5		5 3	3	36 108	108	14	90	4																					3	108	4	10	90	4 зк
61.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.7	5		5 3	3	108	108	18	81	9																					3	108	8	10	81	9 эк
Б1.В.ДВ.07.01	Товароведение плодов и овощей	5		5 3	3	36 108	108	18	81	9																					3	108	8	10	81	9 эк
61.В.ДВ.07.02	Товароведение и экспертиза зерномучных товаров	5		5 3	3	36 108	108	18	81	9																					3	108	8	10	81	9 эк
61.В.ДВ.08	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.8	5		5 2	2	72	72	10	58	4																					2	72	4	6	58	4 3x
Б1.В.ДВ.08.01	Хлебопекарное производство	S		5 2	2	36 72	72	10	58	4																					2	72	4	6	58	4 зк
Б1.В.ДВ.08.02	Товароведение комбинированных товаров и функциональных продуктов	5		5 2	2	36 72	72	10	58	4																					2	72	4	6	58	4 зк
61.В.ДВ.09	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.9	5		5 3	3	108	108	10	89	9																					3	108	4	6	89	9 ax
Б1.В.ДВ.09.01	Санитария и гигиена перерабатывающих производств	5		5 3	3	36 108	108	10	89	9																					3	108	4	6	89	9 эк
Б1.В.ДВ.09.02	Анатомия пищевого сырья	5		5 3	3	36 108	108	10	89	9																				+	3	108	4	6	89	9 эк
61.В.ДВ.10	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.1.ДВ.10	4		4 3	3	108	108	22	77	9						1										3	108 8	14	77	9 эк					+	
61.В.ДВ.10.01	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции	4		4 3	3	36 108	108	22	77	9																3	108 8	14	77	9 эк						
Б1.В.ДВ.10.02	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	4		4 3	3	36 108	108	22	77	9																3	108 8	14	77	9 эк						
61.В.ДВ.11	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.11	5		5 3	3	108	108	16	88	4																					3	108	6	10	88	4 3x
Б1.В.ДВ.11.01	Технология производства сахара	5		5 3	3	36 108	108	16	88	4																					3	108	6	10	88	4 зк
Б1.В.ДВ.11.02	Основы искусственного интеллекта	5		5 3	3	36 108	108	16	88	4																					3	108	6	10	88	4 зк
61.В.ДВ.12	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.12	5		5 3	3	108	108	12	92	4																					3	108	4	8	92	4 зк
Б1.В.ДВ.12.01	Безопасность пищевых продуктов	5		5 3	3	36 108	108	12	92	4																					3	108	4	8	92	4 зк
Б1.В.ДВ.12.02	Безопасность товаров	5		5 3	3	36 108	108	12	92	4																					3	108	4	8	92	4 зк
Б1.В.ДВ.13	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.13	1		1 2	2	72	72	6	62	4	2 72	2	4	62	4 зк	† — —									+			_		_	1	1			+	-
61.В.ДВ.13.01	Экономика агропромышленного комплекса	1		1 2		36 72		6	62	4	2 72	2	4	62	4 зк	1						1								\neg					+	
61.В.ДВ.13.02	Экономическая теория	1		1 2	2	36 72	72	6	62	4	2 72	2	4	62	4 зк	1																				
Блок 2.Прак					36				844							9			216 104		9	324	216	104 4		15			534		3	108	2		102	4
Обязательна 62.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-	2		9	9			218	638 104	4						9	324		216 104 216 104	4 4	,					15	540 2		534	4		1				+
62.O.02(N)	исследовательской работы) Производственная технологическая практика	4		15	5 15	36 540	540	2	534	4																15	540 2		534	4 o		1				
Часть, форм	пируемая участниками образовательных отн	ношений		12	12	432	432	218	206	8											9	324	216	104 4							3	108	2		102	4
62.B.01(Y)	Учебная технологическая практика	3			9	36 324	324	216	104	4											9	324	216	104 4	0											
62.B.02(N)	Производственная практика научно- исследовательская работа	5		3		36 108		2	102	4																					3	108	2		102	4 0
	дарственная итоговая аттестация		_		9		324					\vdash		-1		1	\perp	+				+-		_	+1		-+	_	\vdash	+	9		4		284	
63.01(F)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			3	_			2	70	36																				_	3	108	2		70	36
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			6	6	36 216	216	2	214																						6	216	2		214	
ФТД.Факуль	тативы			2	2	72	72	12	52	8	2 72	4	8	52	8															\equiv						4
ФТД.01	Растениеводство	1		1	1	36 36	36	6	26	4	1 36	2	4	26	4 3															\perp						
ФТД.02	Менеджиент	1		1	1	36 36	36	6	26	4	1 36	2	4	26	4 3																			.		