МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

пор Макушев А.Е.

Протокол № 17 от 14.06.2023

План одобрен Ученым советом вуза

по программе бакалавриата

35.03.07

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции Направленность (профиль) Технология производства и переработки продукции растениеводства

Кафедра: Биотехнологий и переработки сельскохозяйственной продукции

Факультет: Биотехнологий и агрономии

Квалификация: Бакалавриат	Год начала подготовки (по учебному плану)
Форма обучения: Заочная Срок получения образования: 5л	Образовательный стан∂арт (ФГОС) № 669 от 17.07.2017
Код Области профессиональ	льной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01 ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА 13 СЕЛЬСКОЕ ХЭЗЯЙСТВО	THE CONTRACTOR OF THE PARTY OF
Тиль задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО

Ти пыс задав профессиональной деятельности

научно-исследовательский с

производственно-технологический

организационо-управленческий

Начальник ОПиОУП

/Доброхотова Е.С./

Документ подписа Информация о вла ФИО: Макушев Анд Должность: Ректор Дата подписания:: Уникальный прогр

	+				1	Marrie				161			1			16 2						62						16 4							161		
14		avaa.	рмы пром. атт.	з.е.			акад.часов		Пр. Пек Паб	Kypc 1		Контра	0	D-6	п. П	Kypc 2		CP CP	пр. Контро	0		Kypc 3		Контро		ла6 п	p. n.	Пр пр.		CP np.	Контро		200	Таб пр.	Курс 5		_р СР пр. Конт
- Индекс	Наименование	мен Зачет	т оц. КП	кр экспер	плану	pau.	Cr pc	оль по	одгот лек лао			ЛБ	Лек		no no	одгот		под	дгот ль) ICK				710		Лаб подго		подгот		подгот	ЛЬ			подгот		р пр.	подгот ль
Блок 1.Дисципл Обязательная ч				198 142	_			70			175	2 88 0 76			46 46		8 1	1351	85 81		44 52 32 38		1169 905			64 16 24	46 30	6	954		64 30		40 8		20 12		76 66 38 22
☐ 5 1.0.01	История (история России, всеобщая история)	1		3	108			9	4	8																											
☐ 51.O.02	Иностранный язык	1 1		6	216	14	189 1	13		14	189	13																								_	
<u> </u>	Философия		1	3	108		_	4	4	8	92	4																					\Box			1	
61.0.04 61.0.05	Экономическая теория Культура речи и делового общения	1	3	3	108			4	4	8	92	4								4	10	1	90	4												$-\!\!\!\!+$	
☐ 51.0.06	Психология	3		3	108		_	4												4		10	90	4												$\overline{}$	
<u> </u>	Правоведение	3		3	108		_	4												4	10		90	4													
51.0.08 51.0.09	Химия Математика и математическая статистика	2 1		6	216 144		_	13	4 8	6	92 58		4	8				87	9	4	6		58	4									\dashv		-+	+	+
☐ 51.O.10	Физика	1		3	108			4	4 4		90																									土	
<u> </u>	Информатика	1		3	108			4	4	6	94	4																								_	+
51.0.12 51.0.13	Микробиология Сельскохозяйственная экология	2		3	108		_	4					4	6	8		_	92 92	4			+											\dashv		+	+	++
51.0.14	Цифровые технологии в АПК	2		3	108		_	4					4	8			_	92	4																		
<u> </u>	Безопасность жизнедеятельности	5		3	108			4																								4			4	9	6 4
<u>51.0.16</u>	Физическая культура и спорт	1		2	72			4		10	58	4																								$-\!\!\!\!+$	
☐ 51.0.17	Введение в профессиональную деятельность	2		4	144			4					4		10		- 1	126	4																	_	+
<u></u> 51.0.18	Генетика растений и животных Технология производства продукции	1		3				4	4	6	94						-													-			\dashv		+	+	+
<u> </u>	растениеводства	222 122		16	576			39	4 4	2	58		22	4	22		4	421	35																	\perp	+
51.0.19.01 51.0.19.02	Ботаника Физиология и биохимия растений	2		2	72 108			9	4 4	2	58	4	4	4	2			89	9	1		-				-			-	1		\vdash	\dashv		+	+	+
☐ 51.0.19.03	Земледелие с основами почвоведения и	2		3	108			9					4	,	6			89	9														$-\dagger$			+	+
D1.0.19.03	агрохимии Растениеводство	2		4				9					6		6			123	9																	$-\!\!\!\!+$	
61.O.19.05	Кормопроизводство	2		2	72		_	4					4		4		_	60	4														\dashv		_	+	+
☐ 51.0.19.06	Фитопатология, энтомология и защита растений	2		2	72	8	60	4					4		4			60	4																		
☐ 5 1.0.20	Технология производства продукции	112 2		16	576	46	499 3	31	10 8	6	246	5 18	10	8	4		٠,	253	13														\dashv		_	+	+
51.0.20.01	животноводства Воология	1		4	144			9	6	6	123		10		-		- -	233	13														\rightarrow		-+	-	
51.0.20.02	Морфология и физиология	1		4	144			9	4 8		123																						$-\dagger$			+	+
51.0.20.03	сельскохозяйственных животных Производство продукции животноводства	2		6	216			9	7 0		123	, ,	6	4	4			193	9														\rightarrow		-+	-	
51.0.20.04	Кормление сельскохозяйственных животных и	2		2	72			4					4	4	4			60	4														-			+	+
D1.0.20.04	технология кормов Механизация и автоматизация	2		2	/2			,					ļ ·	-				00															\rightarrow		-+	-	
☐ 5 1.0.21	технологических процессов растениеводства и животноводства	2	3	6	216	24	184	8					4	6				94	4	4	10		90	4													
☐ 51.0.21.01	Механизация и автоматизация технологических	2		3	108	10	94	4					4	6				94	4																	\top	
	процессов растениеводства Механизация и автоматизация технологических		3			_		4											-	4				4									\dashv		-+	-	
<u></u> 51.0.21.02	процессов животноводства		3	3	108															4	10		90	4									\dashv		_	+	+
☐ 51.0.22	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	-		3	108			4					4	6				94	4																		
<u></u> 51.0.23	Биохимия сельскохозяйственной продукции Технология хранения продукции	3		4	144			4					-							6	+	-	124										\rightarrow		+	+	
<u> </u>	растениеводства	3		4	144	16	119	9												6	10		119	9													
☐ 61.0.25	Технология переработки продукции растениеводства	5		5 4	144	14	121	9																								6	8			17	21 9
☐ 51.0.26	Технология переработки и хранения продукции животноводства	4	4	4 6	216	34	169 1	13																	16		18		169	r.	13						
_ F1 0.00	Стандартизация и подтверждение соответствия	-				14	121																										\dashv			1.	21
<u></u> 51.0.27	сельскохозяйственной продукции	5		4	144	14	121	9																								6			8	12	21 9
☐ 6 1.0.28	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	3		4	144	16	119	9												8	8		119	9													
☐ Б 1.0.29	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	4		3	108	20	84	4																	8	12			84		4						
<u></u> 51.0.30	Оборудование перерабатывающих производств	4		3	108	20	84	4																	8	12			84		4		\neg			+	+
	Безопасность сельскохозяйственного сырья и	3			-	_																	105		-				-				\dashv		+	+	+
<u> </u>	продовольствия	3		4	144	10	125	9					-							4	6		125	9												_	
☐ 6 1.0.32	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	4		4	144	26	109	9																	14		12		109		9						
Часть, формиру	емая участниками образовательных отног	шений		56	2344	268	1966 1	10	24 6	24	502	2 12	6				8	54	4	18	12 14		264	16	44	40 16	16	6	508		34	34	32	8	8	6:	38 44
☐ 51.B.01	Проектирование перерабатывающих предприятий в АПК	5	5	4	144			9																								6			8	17	21 9
51.B.02	Предприятии в АПК Коммерческая деятельность в АПК	3		2	72			4												4	6		58	4									\dashv		+	+	++
☐ 51.B.03	Экология растений	1		3	108	10	94	4	4	6	94	4																								ユ	
51.B.04	Технология бродильных производств	4		5		26		9			-									-					_	18	-		145		9		\dashv			\perp	+
Б1.В.05	Технология мукомольного, крупяного и макаронного производств	4		5	180			_	<u>16</u>																8	16 <u>16</u>			147		9					\perp	\perp
51.B.06	Агрометеорология	3		2	72			4			-					_				4	6		58	4		_	-					\vdash	\dashv			-	+
☐ 51.B.07	Технология производства хлебобулочных и кондитерских изделий		5	3	108	16	88	4	8																							8	8	8		8'	38 4
☐ 51.B.08	Основы плодоовощеводства и технология переработки плодов и овощей	5 4		4	144	20	111 1	13									T								6	6			56		4	4	4	T		5	55 9
		1 1			1					<u> </u>			1							1										_ 1	1						

		Φ.	ормы пром			3.6.	LA-	того акал.чао	00		Kync 1		1			Kypc 2					Kvr						16	rpc 4						Kync 5		
	-	Экза	Зачет с				По Конт			Пр. Лек Лаб	,,,		Контро			7		СР пр. Ко	OUTDO				сь Конт	no		Лаб пр.	-			CP nn	Контро		. Лаб пр	D	CP.	пр. Контро
- Индекс	Наименование	мен Заче	ет оц.	КΠ	KP	тное пл	пану раб.	СР	роль	подгот Лек Лаб	Пр С	ем СР	ль	Лек Лаб		подгот Сем	СР	подгот	ль Лен	к Ла	аб Пр	Сем	CP KOHT	Лек	Лаб	подгот	no no	дгот Се		подго	г ль	Лек Л	аб подгот	Пр подгот	СР ПОДГ	гот ль
51.B.09	Основы экономической культуры граждан	4					72 16		4															8			8		52		4					+
☐ 61.B.10	Основы формирования ответственной гражданской позиции	4				2	72 12	56	4															6				6	56		4					
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	1				3 1	.08 10	94	4		10	94	4																							\perp
Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности работников аграрной сферы	1				3 1	108 10	94	4		10	94	4																							
Б1.B.ДB.01.02	Русский язык в профессиональной деятельности	1				3 1	108 8	96	4		8	96	4																							_
Б1.6.ДВ.01.02	работников аграрной сферы	1				3 1	.00 0	90	7		۰	90	4														_									
Б 61.В.ДВ.01.03	Психология личности и профессиональное самоопределение	1				3 1	108 8	96	4		8	96	4																							
☐ Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2	3				2	72 14	54	4										6		8		54 4													
	Защита прав потребителей	3					72 14		4										6		8		54 4	_												
Б1.B.ДВ.02.02	Предпринимательское право	3				2	72 14		4										6		8		54 4				_									_
Ь 61.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация и основы социально- правовых знаний	3				2	72 14	54	4										6		8		54 4													
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3	2				2	72 14	54	4					6		8	54		4																	
Б1.B.ДВ.03.01	Психология управления в профессиональной деятельности	2				2	72 14	54	4					6		8	54		4																	
Б1.B.ДВ.03.02	Психосаморегуляция обучающегося с ограниченными возможностями здоровья	2				2	72 14	54	4					6		8	54		4																	
Б1.B.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4	3				3 1	.08 10	94	4										4	6	6		94 4													
Б1.B.ДВ.04.01	Научные методы исследований в растениеводстве	3				3 1	108 10	94	4										4	6	5		94 4													
Б1.В.ДВ.04.02	Семеноводство	3				3 1	108 10	94	4										4	ε	5		94 4													
Б1.B.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) 5	4				2	72 16	52	4															8			8		52		4					
□ 61.В.ДВ.05.01	Санитария и гигиена в перерабатывающих предприятиях	4				2	72 16	52	4															8			8		52		4					
Б1.B.ДВ.05.02	Охрана труда и техника безопасности на перерабатывающих предприятиях	4				2	72 16	52	4															8			8		52		4					
Б1.B.ДВ.06	Элективные дисциплины (модули) 6	5				5 1	80 14	157	9																							6 1	3		157	9
Б1.B.ДВ.06.01	Технология свекло-сахарного производства	5				5 1	180 14	157	9																							6 1	3		157	9
Б1.B.ДВ.06.02	Технология производства растительных масел	5				5 1	180 14	157	9																							6 4	3		157	9
□ Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (модули) 7	5					80 14		9																								3		157	9
	Технология производства пива	5					180 14		9																		_						3		157	9
Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08	Виноделие Элективные дисциплины (модули) 8	5 5					180 14 72 8		9						-																	6 i	3		157 60	9
Б1.В.ДВ.08.01	Технохимический контроль	5					72 8	60	4																							4			60	4
Б1.B.ДВ.08.02	Идентификация и обнаружение фальсификации сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки продукции растениеводства	5				2	72 8	60	4																							4	1		60	4
□ Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины (модули) 9	1				3	28 10	314	4	2	8	314	4																							
Б1.B.ДВ.09.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	1				3	328 10	314	4	2	8	314	4							╧									╚							
Б 51.В.ДВ.09.02	Физическая культура и спорт для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (элективная дисциплина)	1				3	328 10	314	4	2	8	314	4																							
Блок 2.Практика								1024			40	64			120			120									72			408				24 24		
Обязательная ча				1		36 1	296 256	1024	16	880	40	64	4		120	120	200	120	4								72	72	572	408	4			24 24	188 130	6 4
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1				3 1	108 40	64	4		40	64	4																							
Б2.O.02(У)	Учебная практика, технологическая практика		2			9 3	324 120	200	4	240					120	120	200	120	4																	
Б2.O.03(П)	Производственная практика, технологическая практика		4			18 6	548 72	572	4	480										I							72	72	572	408	4					
62.0.04(Π)	Производственная практика, научно- исследовательская работа		5			6 2	216 24	188	4	160		T																						24 24	188 136	6 4
Блок 3.Государст	венная итоговая аттестация					6 2	216 15	201																										15	201	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				6 2	216 15	201																										15	201	
ФТД.Факультати	вные дисциплины					6 2	216 26	174	16	10	10	112	12											2			4		62		4					
□ ФТД.01	Продукция плодовоовощная и ягодная, соковая, консервной и овощесушильной промышленности	1				2	72 4	64	4	2	2	64	4																							
□ фТД.02	Производство пищевых концентратов, соли, пищевкусовых пряностей и крахмалопаточных продуктов	4				2	72 6	62	4															2			4		62		4					
□ фТД.03	продуктов Студенты в среде электронного обучения	1				1	36 8	24	4	4	4	24	4		1 1													-								_
□ ФТД.04	Основы проектной деятельности	1	_			1	36 8		4	4	4	24	4							1																+
				•——																																$\overline{}$

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.2; ОПК-5.1; ОПК-6.2; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-15.2; ПК-15.2; ПК-16.1
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-16.1
51.O.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.O.02	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.O.03	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.O.04	Экономическая теория	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.06	Психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.07	Правоведение	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-10.1; ПК-10.2
Б1.О.08	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.09	Математика и математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.10	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.11	Информатика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.12	Микробиология	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.13	Сельскохозяйственная экология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.16	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.О.18	Генетика растений и животных	OПK-1.1; ОПK-1.2
Б1.O.19	Технология производства продукции растениеводства	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.19.01	Ботаника	OПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.19.02	Физиология и биохимия растений	OПK-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.19.03	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.19.04	Растениеводство	OПK-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.19.05	Кормопроизводство	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.19.06	Фитопатология, энтомология и защита растений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.20	Технология производства продукции животноводства	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.20.01	Зоология	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.20.02	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.20.03	Производство продукции животноводства	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.20.04	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.21	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2
Б1.О.21.01	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2
Б1.О.21.02	Механизация и автоматизация технологических процессов животноводства	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2
Б1.О.22	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.23	Биохимия сельскохозяйственной продукции	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.24	Технология хранения продукции растениеводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-13.1; ПК-13.2
Б1.О.25	Технология переработки продукции растениеводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.26	Технология переработки и хранения продукции животноводства	ПК-13.1; ПК-13.2
Б1.О.27	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.28	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	ΠK-10.1; ΠK-10.2
Б1.О.29	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	ΠK-10.1; ΠK-10.2
Б1.О.30	Оборудование перерабатывающих производств	ΠK-10.1; ΠK-10.2
Б1.О.31	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.32	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-16.1; ПК-16.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-16.1; ПК-16.2
Б1.В.01	Проектирование перерабатывающих предприятий в АПК	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-16.1; ПК-16.2
Б1.В.02	Коммерческая деятельность в АПК	ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-15.1; ПК-15.2
Б1.В.03	Экология растений	ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.04	Технология бродильных производств	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.05	Технология мукомольного, крупяного и макаронного производств	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Агрометеорология	ΠK-15.1; ΠK-15.2
Б1.В.07	Технология производства хлебобулочных и кондитерских изделий	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.08	Основы плодоовощеводства и технология переработки плодов и овощей	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.09	Основы экономической культуры граждан	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.10	Основы формирования ответственной гражданской позиции	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности работников аграрной сферы	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.01.02	Русский язык в профессиональной деятельности работников аграрной сферы	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.01.03	Психология личности и профессиональное самоопределение	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2	ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-16.1; ПК-16.2
Б1.В.ДВ.02.01	Защита прав потребителей	ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-16.1; ПК-16.2
Б1.В.ДВ.02.02	Предпринимательское право	ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-16.1; ПК-16.2
Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-16.1; ПК-16.2
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-14.1; ПК-14.2
Б1.В.ДВ.03.01	Психология управления в профессиональной деятельности	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-14.1; ПК-14.2
Б1.В.ДВ.03.02	Психосаморегуляция обучающегося с ограниченными возможностями здоровья	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-14.1; ПК-14.2
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4	ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.04.01	Научные методы исследований в растениеводстве	ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.04.02	Семеноводство	ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) 5	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-16.1; ПК-16.2
Б1.В.ДВ.05.01	Санитария и гигиена в перерабатывающих предприятиях	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-16.1; ПК-16.2
Б1.В.ДВ.05.02	Охрана труда и техника безопасности на перерабатывающих предприятиях	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-16.1; ПК-16.2
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (модули) 6	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.06.01	Технология свекло-сахарного производства	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.06.02	Технология производства растительных масел	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (модули) 7	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.07.01	Технология производства пива	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.07.02	Виноделие	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины (модули) 8	ПК-9.1; ПК-9.2

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
·	Б1.В.ДВ.08.01	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки продукции растениеводства	ПК-9.1; ПК-9.2
	Б1.В.ДВ.08.02	Идентификация и обнаружение фальсификации сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки продукции растениеводства	ПК-9.1; ПК-9.2
	Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины (модули) 9	УК-7.1; УК-7.2
	Б1.В.ДВ.09.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	УК-7.1; УК-7.2
	Б1.В.ДВ.09.02	Физическая культура и спорт для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (элективная дисциплина)	УК-7.1; УК-7.2
Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2
Б2	2.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2
<u>. </u>	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2
	Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая практика	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК- 13.2
	Б2.О.04(П)	Производственная практика, научно- исследовательская работа	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2
Б2	2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-16.1; ПК-16.2
6 3	3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-16.1; ПК-16.2
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-6.1; ПК-6.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.01	Продукция плодовоовощная и ягодная, соковая, консервной и овощесушильной промышленности	ПК-6.1; ПК-6.2
ФТД.02	Производство пищевых концентратов, соли, пищевкусовых пряностей и крахмалопаточных продуктов	ПК-6.1; ПК-6.2
ФТД.03	Студенты в среде электронного обучения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
ФТД.04	Основы проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5