

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 17 от 14.06.2023

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)

2021

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 669 от 17.07.2017

Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПиОУП

 / Доброхотова Е.С./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.06.2023 15:34:54
Уникальный программный ключ:
4c46f2d9d4da3fab9e57683d11e5a4257b6ddfe

		Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5															
-	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контро ль	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контро ль	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контро ль						
Блок 1.Дисциплины (модули)								198	7456	830	6256	370	24	52	24	104	1752	88	66	46	54		1405		85	62	44	62	1169	67	90	64	16	52		954		64	50	40	8	20		976		66	
Обязательная часть								142	5112	562	4290	260		46	24	80	1250	76	60	46	46		1351		81	44	32	48	905	51	46	24		30		446		30	16	8		12		338		22	
☐	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					3	108	12	87	9		4		8	87	9																													
☐	Б1.О.02	Иностранный язык	1	1				6	216	14	189	13			14	189	13																														
☐	Б1.О.03	Философия			1			3	108	12	92	4		4		8	92	4																													
☐	Б1.О.04	Экономическая теория			3			3	108	14	90	4																																			
☐	Б1.О.05	Культура речи и делового общения		1				3	108	12	92	4		4		8	92	4									4		10	90	4																
☐	Б1.О.06	Психология		3				3	108	14	90	4															4		10	90	4																
☐	Б1.О.07	Правоведение		3				3	108	14	90	4														4		10	90	4																	
☐	Б1.О.08	Химия	2	1				6	216	24	179	13		4	8		92	4	4	8			87		9																						
☐	Б1.О.09	Математика и математическая статистика		1	3			4	144	20	116	8		4		6	58	4								4		6	58	4																	
☐	Б1.О.10	Физика		1				3	108	14	90	4		4	4	6	90	4																													
☐	Б1.О.11	Информатика		1				3	108	10	94	4		4		6	94	4																													
☐	Б1.О.12	Микробиология		2				3	108	12	92	4								4	6	2		92		4																					
☐	Б1.О.13	Сельскохозяйственная экология		2				3	108	12	92	4								4		8		92		4																					
☐	Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК		2				3	108	12	92	4								4	8			92		4																					
☐	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности		5				3	108	8	96	4																									4			4		96		4			
☐	Б1.О.16	Физическая культура и спорт		1				2	72	10	58	4				10	58	4																													
☐	Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность		2				4	144	14	126	4								4		10		126		4																					
☐	Б1.О.18	Генетика растений и животных		1				3	108	10	94	4		4		6	94	4																													
☐	Б1.О.19	Технология производства продукции растениеводства	222	122				16	576	58	479	39		4	4	2	58	4	22	4	22		421		35																						
☐	Б1.О.19.01	Ботаника		1				2	72	10	58	4		4	4	2	58	4																													
☐	Б1.О.19.02	Физиология и биохимия растений	2					3	108	10	89	9							4	4	2		89		9																						
☐	Б1.О.19.03	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	2					3	108	10	89	9							4		6		89		9																						
☐	Б1.О.19.04	Растениеводство	2					4	144	12	123	9							6		6		123		9																						
☐	Б1.О.19.05	Кормопроизводство		2				2	72	8	60	4							4		4		60		4																						
☐	Б1.О.19.06	Фитопатология, энтомология и защита растений		2				2	72	8	60	4							4		4		60		4																						
☐	Б1.О.20	Технология производства продукции животноводства	112	2				16	576	46	499	31		10	8	6	246	18	10	8	4		253		13																						
☐	Б1.О.20.01	Зоология	1					4	144	12	123	9		6		6	123	9																													
☐	Б1.О.20.02	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	1					4	144	12	123	9		4	8		123	9																													
☐	Б1.О.20.03	Производство продукции животноводства	2					6	216	14	193	9							6	4	4		193		9																						
☐	Б1.О.20.04	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов		2				2	72	8	60	4							4	4			60		4																						
☐	Б1.О.21	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства		2	3			6	216	24	184	8							4	6			94		4	4	10		90	4																	
☐	Б1.О.21.01	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства		2				3	108	10	94	4							4	6			94		4																						
☐	Б1.О.21.02	Механизация и автоматизация технологических процессов животноводства			3			3	108	14	90	4															4	10		90	4																
☐	Б1.О.22	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы		2				3	108	10	94	4							4	6			94		4																						
☐	Б1.О.23	Биохимия сельскохозяйственной продукции		3				4	144	16	124	4														6	4	6	124	4																	
☐	Б1.О.24	Технология хранения продукции растениеводства	3					4	144	16	119	9														6	10		119	9																	
☐	Б1.О.25	Технология переработки продукции растениеводства	5				5	4	144	14	121	9																									6		8			121		9			
☐	Б1.О.26	Технология переработки и хранения продукции животноводства	4		4		4	6	216	34	169	13														16			18		169		13														
☐	Б1.О.27	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	5					4	144	14	121	9																								6			8			121		9			
☐	Б1.О.28	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	3					4	144	16	119	9														8	8		119	9																	
☐	Б1.О.29	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции		4				3	108	20	84	4															8	12			84		4														
☐	Б1.О.30	Оборудование перерабатывающих производств		4				3	108	20	84	4															8	12			84		4														
☐	Б1.О.31	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	3					4	144	10	125	9														4		6	125	9																	
☐	Б1.О.32	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	4					4	144	26	109	9																14		12		109		9													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								56	2344	268	1966	110	24	6		24	502	12	6		8		54		4	18	12	14	264	16	44	40	16	22		508		34	34	32	8	8		638		44	
☐	Б1.В.01	Проектирование перерабатывающих предприятий в АПК	5			5		4	144	14	121	9																									6			8		121		9			
☐	Б1.В.02	Коммерческая деятельность в АПК		3				2																																							

				Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5													
-	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Контро ль	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контро ль	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контро ль		
☐	Б1.В.05	Технология мукомольного, крупяного и макаронного производства	4					5	180	24	147	9	16													8	16	16			147		9									
☐	Б1.В.06	Агрометеорология		3				2	72	10	58	4								4	6		58	4																		
☐	Б1.В.07	Технология производства хлебобулочных и кондитерских изделий			5			3	108	16	88	4	8																				8	8	8				88		4	
☐	Б1.В.08	Основы плодородия и технология переработки плодов и овощей	5	4				4	144	20	111	13								6	6					6	6			56	4	4	4						55		9	
☐	Б1.В.09	Основы экономической культуры граждан		4				2	72	16	52	4								8						8			8	52	4											
☐	Б1.В.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	108	10	94	4			10	94	4																									
☐	Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности работников аграрной сферы		1				3	108	10	94	4			10	94	4																									
☐	Б1.В.ДВ.01.02	Русский язык в профессиональной деятельности работников аграрной сферы		1				3	108	8	96	4			8	96	4																									
	Б1.В.ДВ.01.03	Психология личности и профессиональное самоопределение		1				3	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																			
☐	Б1.В.ДВ.02.01	Защита прав потребителей		3				2	72	14	54	4							6		8	54	4																			
☐	Б1.В.ДВ.02.02	Предпринимательское право		3				2	72	14	54	4							6		8	54	4																			
	Б1.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.В.ДВ.03.01	Психология управления в профессиональной деятельности		2				2	72	14	54	4			6		8	54	4																							
☐	Б1.В.ДВ.03.02	Психосаморегуляция обучающегося с ограниченными возможностями здоровья		2				2	72	14	54	4			6		8	54	4																							
☐	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4		3				3	108	10	94	4							4	6		94	4																			
☐	Б1.В.ДВ.04.01	Научные методы исследований в растениеводстве		3				3	108	10	94	4							4	6		94	4																			
☐	Б1.В.ДВ.04.02	Семеноводство		3				3	108	10	94	4							4	6		94	4																			
☐	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) 5		4				2	72	16	52	4													8		8		52		4											
☐	Б1.В.ДВ.05.01	Санитария и гигиена в перерабатывающих предприятиях		4				2	72	16	52	4								8		8				8		8		52		4										
☐	Б1.В.ДВ.05.02	Охрана труда и техника безопасности на перерабатывающих предприятиях		4				2	72	16	52	4								8		8				8		8		52		4										
☐	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (модули) 6		5				5	180	14	157	9																				6	8					157	9			
☐	Б1.В.ДВ.06.01	Технология свекло-сахарного производства		5				5	180	14	157	9																					6	8					157	9		
☐	Б1.В.ДВ.06.02	Технология производства растительных масел		5				5	180	14	157	9																					6	8					157	9		
☐	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (модули) 7		5				5	180	14	157	9																					6	8					157	9		
☐	Б1.В.ДВ.07.01	Технология производства пива		5				5	180	14	157	9																					6	8					157	9		
☐	Б1.В.ДВ.07.02	Виноделие		5				5	180	14	157	9																					6	8					157	9		
☐	Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины (модули) 8		5				2	72	8	60	4																				4	4					60	4			
☐	Б1.В.ДВ.08.01	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки продукции растениеводства		5				2	72	8	60	4																				4	4					60	4			
☐	Б1.В.ДВ.08.02	Идентификация и обнаружение фальсификации сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки продукции растениеводства		5				2	72	8	60	4																				4	4					60	4			
☐	Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины (модули) 9		1					328	10	314	4		2	8	314	4																									
☐	Б1.В.ДВ.09.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		1					328	10	314	4		2	8	314	4																									
	Б1.В.ДВ.09.02	Физическая культура и спорт для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (элективная дисциплина)		1					328	10	314	4		2	8	314	4																									
Блок 2.Практика								36	1296	256	1024	16	880			40	64	4			120	120	200	120	4					72	72	572	408	4				24	24	188	136	4
Обязательная часть								36	1296	256	1024	16	880			40	64	4			120	120	200	120	4					72	72	572	408	4				24	24	188	136	4
☐	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1				3	108	40	64	4			40	64	4																									
☐	Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая практика			2			9	324	120	200	4	240				120	120	200	120	4																					
☐	Б2.О.03(П)	Производственная практика, технологическая практика			4			18	648	72																																

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	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-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-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-16.1; ПК-16.2
Б1.О	Обязательная часть	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; 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; ПК-16.2
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.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.О.03	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.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	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.19	Технология производства продукции растениеводства	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.19.01	Ботаника	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.19.02	Физиология и биохимия растений	ОПК-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	ОПК-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
B1.O.20	Технология производства продукции животноводства	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
B1.O.20.01	Зоология	ОПК-1.1; ОПК-1.2
B1.O.20.02	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2
B1.O.20.03	Производство продукции животноводства	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
B1.O.20.04	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	ОПК-1.1; ОПК-1.2
B1.O.21	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2
B1.O.21.01	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2
B1.O.21.02	Механизация и автоматизация технологических процессов животноводства	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2
B1.O.22	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	ОПК-1.1; ОПК-1.2
B1.O.23	Биохимия сельскохозяйственной продукции	ОПК-1.1; ОПК-1.2
B1.O.24	Технология хранения продукции растениеводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-13.1; ПК-13.2
B1.O.25	Технология переработки продукции растениеводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
B1.O.26	Технология переработки и хранения продукции животноводства	ПК-13.1; ПК-13.2
B1.O.27	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	ОПК-2.1; ОПК-2.2
B1.O.28	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	ПК-10.1; ПК-10.2
B1.O.29	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	ПК-10.1; ПК-10.2
B1.O.30	Оборудование перерабатывающих производств	ПК-10.1; ПК-10.2
B1.O.31	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	ОПК-2.1; ОПК-2.2
B1.O.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
B1.B	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
B1.B.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
B1.B.02	Коммерческая деятельность в АПК	ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-15.1; ПК-15.2
B1.B.03	Экология растений	ПК-9.1; ПК-9.2
B1.B.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
B1.B.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	ПК-15.1; ПК-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.О		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
	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.В		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-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-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-16.1; ПК-16.2
	Б3.01(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-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-16.1; 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