МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
Технологический институт - филиал ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УВР _____ *Постнова М.В.*
"12" мая 2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 12.05.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.07

Направление "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции"
профиль "Технология производства и переработки продукции растениеводства"

Кафедра: Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК
Факультет: Инженерно-экономический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 669 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Директор _____ / Зыкин Е.С./

Декан _____ / Хохлов А.А./

Зав.кафедрой _____ /Шигапов И.И./

-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов							Курс 1													
																-	Зимняя сессия									Летняя сесс			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	КнтРС	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КнтРС	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР
Блок 1.Дисциплины (модули)																														
Обязательная часть																														
+	Б1.О.01	История	1					3	108	108	12.35	12	0.35	86.65	9	3	108	4		8		0.35	86.65	9	э					
+	Б1.О.02	Иностранный язык	1	1				6	216	216	20.5	20	0.5	182.5	13	6	144		10			0.15	129.85	4	з	72		10		
+	Б1.О.03	Философия			1			3	108	108	12.15	12	0.15	91.85	4	3										108	4		8	
+	Б1.О.04	Экономическая теория			1			3	108	108	12.15	12	0.15	91.85	4	3										108	4		8	
+	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение		2				3	108	108	12.15	12	0.15	91.85	4															
+	Б1.О.06	Психология		2				3	108	108	12.15	12	0.15	91.85	4															
+	Б1.О.07	Правоведение		1				3	108	108	12.15	12	0.15	91.85	4	3	108	4		8		0.15	91.85	4	з					
+	Б1.О.08	Химия	1	1				6	216	216	32.5	32	0.5	170.5	13	6	108	6	10			0.35	82.65	9	э	108	6	10		
+	Б1.О.09	**Математика и математическая статистика**		**1**	**5**			5	**180**	**180**	**24.3**	**24**	**0.3**	**147.7**	**8**	3										108	**4**		**8**	
+	Б1.О.09.01	Математика		1				3	108	108	12.15	12	0.15	91.85	4	3										108	4		8	
+	Б1.О.09.02	Математическая статистика			5			2	72	72	12.15	12	0.15	55.85	4															
+	Б1.О.10	Физика			1			3	108	108	12.15	12	0.15	91.85	4	3										108	4	8		
+	Б1.О.11	Информатика		1				3	108	108	12.15	12	0.15	91.85	4	3	108	4	8			0.15	91.85	4	з					
+	Б1.О.12	Микробиология	2					3	108	108	16.35	16	0.35	82.65	9															
+	Б1.О.13	Экология		1				3	108	108	12.15	12	0.15	91.85	4	3										108	4		8	
+	Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК		5				3	108	108	12.15	12	0.15	91.85	4															
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности		4				3	108	108	12.15	12	0.15	91.85	4															
+	Б1.О.16	Физическая культура и спорт		1				2	72	72	8.15	8	0.15	59.85	4	2	72	8				0.15	59.85	4	з					
+	Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность		1				4	144	144	10.15	10	0.15	129.85	4	4	144	4		6		0.15	129.85	4	з					
+	Б1.О.18	Генетика растений и животных	3					4	144	144	16.35	16	0.35	118.65	9															
+	Б1.О.19	**Технология производства продукции растениеводства**	**2**	**12222**				17	**612**	**612**	**83.1**	**82**	**1.1**	**499.9**	**29**	3	108	**4**	**8**			**0.15**	**91.85**	**4**	**з**					
+	Б1.О.19.01	Ботаника		1				3	108	108	12.15	12	0.15	91.85	4	3	108	4	8			0.15	91.85	4	з					
+	Б1.О.19.02	Физиология и биохимия растений	2					4	144	144	18.35	18	0.35	116.65	9															
+	Б1.О.19.03	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии		2				2	72	72	16.15	16	0.15	51.85	4															
+	Б1.О.19.04	Растениеводство		2				3	108	108	12.15	12	0.15	91.85	4															
+	Б1.О.19.05	Кормопроизводство		2				2	72	72	12.15	12	0.15	55.85	4															
+	Б1.О.19.06	Фитопатология и энтомология		2				3	108	108	12.15	12	0.15	91.85	4															
+	Б1.О.20	**Технология производства продукции животноводства**	**3**	**123**				16	**576**	**576**	**58.8**	**58**	**0.8**	**496.2**	**21**	3										108	**4**		**8**	
+	Б1.О.20.01	Зоология		1				3	108	108	12.15	12	0.15	91.85	4	3										108	4		8	
+	Б1.О.20.02	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных		2				3	108	108	18.15	18	0.15	85.85	4															
+	Б1.О.20.03	Производство продукции животноводства		3				4	144	144	12.15	12	0.15	127.85	4															
+	Б1.О.20.04	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	3					6	216	216	16.35	16	0.35	190.65	9															
+	Б1.О.21	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	3	3				6	216	216	32.5	32	0.5	170.5	13															
+	Б1.О.22	Основы ветеринарии и биотехника размножения животных	3					3	108	108	16.35	16	0.35	82.65	9															
+	Б1.О.23	Биохимия сельскохозяйственной продукции	3					4	144	144	16.35	16	0.35	118.65	9															

				Курс 2																				Курс 3													
сия				-	Зимняя сессия									Летняя сессия										-	Зимняя сессия									Летняя сесс				
КнтРС	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КнтРС	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КнтРС	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КнтРС	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР
0.35	52.65	9	э																																		
0.15	91.85	4	о																																		
0.15	91.85	4	о																																		
				3	108	4		8		0.15	91.85	4	з																								
				3										108	4		8		0.15	91.85	4	з															
0.15	87.85	4	з																																		
0.15	**91.85**	**4**	**з**																																		
0.15	91.85	4	з																																		
0.15	91.85	4	о																																		
				3										108	6	10			0.35	82.65	9	э															
0.15	91.85	4	з																																		
																							4	144	6		10		0.35	118.65	9	э					
				14	216	**12**	**22**			**0.5**	**168.5**	**13**	**эз**	288	**12**		**24**		**0.45**	**239.55**	**12**	**Зз**															
				4	144	6	12			0.35	116.65	9	э																								
				2	72	6	10			0.15	51.85	4	з																								
				3										108	4		8		0.15	91.85	4	з															
				2										72	4		8		0.15	55.85	4	з															
				3										108	4		8		0.15	91.85	4	з															
0.15	**91.85**	**4**	**з**	3	108	**6**	**12**			**0.15**	**85.85**	**4**	**з**										10	216	**6**	**10**			**0.35**	**190.65**	**9**	**э**	144	**4**		**8**	
0.15	91.85	4	з																																		
				3	108	6	12			0.15	85.85	4	з																								
																							4										144	4		8	
																							6	216	6	10			0.35	190.65	9	э					
																							6	108	6		10		0.15	87.85	4	з	108	6		10	
																							3										108	6	10		
																							4	144	6	10			0.35	118.65	9	э					

				Курс 4																			Курс 5													
сия				-	Зимняя сессия									Летняя сессия									-	Зимняя сессия									Летняя сесс			
КнтРС	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КнтРС	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КнтРС	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КнтРС	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР
																							2	72	**4**		**8**		**0.15**	**55.85**	**4**	**о**					
																							2	72	4		8		0.15	55.85	4	о					
																							3	108	4	8			0.15	91.85	4	з					
				3										108	4	8			0.15	91.85	4	з															
0.15	**127.85**	**4**	**з**																																		
0.15	127.85	4	з																																		
0.35	82.65	9	э																																		
0.35	82.65	9	э																																		

				Закрепленная кафед	-
сия					
КнтРС	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Компетенции
				22	**УК-3; УК-5**
				22	**УК-4; УК-6**
				22	**УК-1; УК-5**
				22	**УК-1; ОПК-6**
				22	**УК-3; УК-4; УК-5**
				22	**УК-1; УК-3; УК-6**
				22	**УК-2; ОПК-2**
				25	**ОПК-1**
					ОПК-1
				24	**ОПК-1**
				24	**ОПК-1**
				24	**ОПК-1**
				24	**УК-1; ОПК-1**
				25	**ОПК-1**
				25	**УК-1; ОПК-1**
				24	**УК-1; ОПК-4**
				24	**УК-8; ОПК-3**
				22	**УК-7**
				25	**УК-6; ОПК-1; ОПК-5**
				25	**ОПК-1**
					ПК-3; ПК-1; ОПК-1; ОПК-4
				25	**ОПК-1**
				25	**ПК-3; ОПК-1**
				25	**ПК-1; ОПК-4**
				25	**ПК-1; ОПК-4**
				25	**ПК-1; ОПК-4**
				25	**ПК-1; ОПК-1**
					ПК-2; ОПК-1; ОПК-4
				25	**ПК-2; ОПК-1**
				25	**ОПК-1**
				25	**ПК-2; ОПК-4**
				25	**ПК-2; ОПК-4**
				25	**ПК-1; ПК-2; ОПК-4**
				25	**ПК-2; ОПК-4**
				25	**ПК-1; ПК-2; ОПК-1**

+	Б1.О.24	Технология хранения продукции растениеводства	3				3	4	144	144	16.35	16	0.35	118.65	9															
+	Б1.О.25	Технология переработки продукции растениеводства	4					4	144	144	21.35	16	0.35	113.65	9															
+	Б1.О.26	Технология переработки и хранения продукции животноводства	5		4		5	7	252	252	28.5	28	0.5	210.5	13															
+	Б1.О.27	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции	4					4	144	144	16.35	16	0.35	118.65	9															
+	Б1.О.28	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	3					4	144	144	16.35	16	0.35	118.65	9															
+	Б1.О.29	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции		4				3	108	108	12.15	12	0.15	91.85	4															
+	Б1.О.30	Оборудование перерабатывающих производств		4				3	108	108	12.15	12	0.15	91.85	4															
+	Б1.О.31	Безопасность пищевого сырья и продуктов питания	4					4	144	144	16.35	16	0.35	118.65	9															
+	Б1.О.32	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	5					4	144	144	16.35	16	0.35	118.65	9															
								146	*5256*	*5256*	*625.15*	*610*	*10.15*	*4365.85*	*265*	*48*	*900*	*34*	*36*	*22*		*1.6*	*764.4*	*42*		*828*	*30*	*28*	*40*	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																														
+	Б1.В.01	Основы научных исследований в отрасли		2				3	108	108	14.15	14	0.15	89.85	4															
+	Б1.В.02	Технология бродильных производств	4					3	108	108	16.35	16	0.35	82.65	9															
+	Б1.В.03	Технология хранения и переработки плодов и овощей	5	4				6	216	216	24.85	24	0.85	178.15	13															
+	Б1.В.04	Технология производства кондитерских изделий	5					3	108	108	16.7	16	0.7	82.3	9															
+	Б1.В.05	Технология производства хлебобулочных изделий	3				3	3	108	108	16.35	16	0.35	82.65	9															
+	Б1.В.06	Технология производства раститетльных масел		5				3	108	108	12.15	12	0.15	91.85	4															
+	Б1.В.07	Технология мукомольного, крупяного и макаронного производства		4				2	72	72	18.15	16	0.15	49.85	4															
+	Б1.В.08	Физико-химические методы анализа продовольственного сырья и продуктов питания		2				3	108	108	12.15	12	0.15	91.85	4															
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**	**5**					4	**144**	**144**	**12.35**	**12**	**0.35**	**122.65**	**9**															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология свеклосахарного производства	5					4	144	144	12.35	12	0.35	122.65	9															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология производства сахаристых кондитерских изделий	5					4	144	144	12.35	12	0.35	122.65	9															
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	**5**					4	**144**	**144**	**12.35**	**12**	**0.35**	**122.65**	**9**															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Плодоводство	5					4	144	144	12.35	12	0.35	122.65	9															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Декоративное растениеводство	5					4	144	144	12.35	12	0.35	122.65	9															
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**		**5**				3	**108**	**108**	**12.15**	**12**	**0.15**	**91.85**	**4**															
+	Б1.В.ДВ.03.01	Овощеводство		5				3	108	108	12.15	12	0.15	91.85	4															
-	Б1.В.ДВ.03.02	Овощеводство защищенного грунта		5				3	108	108	12.15	12	0.15	91.85	4															
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**		**5**				3	**108**	**108**	**12.15**	**12**	**0.15**	**91.85**	**4**															
+	Б1.В.ДВ.04.01	Товароведение продукции растениеводства		5				3	108	108	12.15	12	0.15	91.85	4															
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление качеством продукции растениеводства		5				3	108	108	12.15	12	0.15	91.85	4															
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05. Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**1**					**328**	**328**	**2**	**2**		**322**	**4**		328			**2**			**322**	**4**	**з**					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка		1					328	328	2	2		322	4		328			2			322	4	з					
-	Б1.В.ДВ.05.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка для студентов с отклонениями в состоянии здоровья		1					328	328	2	2		322	4		328			2			322	4	з					
-	Б1.В.ДВ.05.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Легкая атлетика		1					328	328	2	2		322	4		328			2			322	4	з					
								40	*1768*	*1768*	*181.85*	*176*	*3.85*	*1500.15*	*86*		*328*			*2*			*322*	*4*						

																							4										144	6		10	
																							4										144	6		10	
1.4	*691.6*	*37*		*26*	*432*	*22*	*34*	*8*		*0.8*	*346.2*	*21*		*504*	*22*	*10*	*32*		*0.95*	*414.05*	*25*		*35*	*612*	*24*	*20*	*20*		*1.2*	*515.8*	*31*		*648*	*28*	*10*	*38*	

				3										108	4		10		0.15	89.85	4	з															
																							3	108	6		10		0.35	82.65	9	эр					
				3	108	4	8			0.15	91.85	4	з																								
				6	*108*	*4*	*8*			*0.15*	*91.85*	*4*		*108*	*4*		*10*		*0.15*	*89.85*	*4*		*3*	*108*	*6*		*10*		*0.35*	*82.65*	*9*						

0.35	118.65	9	эр																																		
				4	144	6	10		5	0.35	113.65	9	э																								
				3										108	6		10		0.15	87.85	4	о	4	144	4		8		0.35	122.65	9	э					
				4										144	6		10		0.35	118.65	9	э															
0.35	118.65	9	э																																		
				3	108	4		8		0.15	91.85	4	з																								
				3	108	4	8			0.15	91.85	4	з																								
				4	144	6	10			0.35	118.65	9	э																								
																							4	144	6		10		0.35	118.65	9	э					
1.55	*530.45*	*40*		*24*	*504*	*20*	*28*	*8*	*5*	*1*	*416*	*26*		*360*	*16*	*8*	*20*		*0.65*	*298.35*	*17*		*13*	*468*	*18*	*8*	*26*		*1*	*389*	*26*						

				3										108	6	10			0.35	82.65	9	э															
				3										108	4	8			0.15	91.85	4	з	3	108	4	8			0.7	86.3	9	э					
																							3	108	6	10			0.7	82.3	9	э					
																							3	108	4	8			0.15	91.85	4	з					
				2	72	6		10	2	0.15	49.85	4	з																								
																							4	144	**4**		**8**		**0.35**	**122.65**	**9**	**э**					
																							4	144	4		8		0.35	122.65	9	э					
																							4	144	4		8		0.35	122.65	9	э					
																							4	144	**4**		**8**		**0.35**	**122.65**	**9**	**э**					
																							4	144	4		8		0.35	122.65	9	э					
																							4	144	4		8		0.35	122.65	9	э					
																							3	108	**4**		**8**		**0.15**	**91.85**	**4**	**з**					
																							3	108	4		8		0.15	91.85	4	з					
																							3	108	4		8		0.15	91.85	4	з					
																							3	108	**4**		**8**		**0.15**	**91.85**	**4**	**з**					
																							3	108	4		8		0.15	91.85	4	з					
																							3	108	4		8		0.15	91.85	4	з					
				8	*72*	*6*		*10*	*2*	*0.15*	*49.85*	*4*		*216*	*10*	*18*			*0.5*	*174.5*	*13*		*23*	*828*	*30*	*26*	*32*		*2.55*	*689.45*	*48*						

				25	**ПК-3; ПК-1; ПК-4; ОПК-4**
				25	**ПК-4; ПК-6; ОПК-4**
			р	25	**ПК-3; ПК-5; ОПК-4**
				25	**ПК-6; ОПК-2**
				25	**ПК-4; ПК-5; ОПК-4**
				25	**ПК-3; ОПК-4**
				25	**ПК-4; ПК-5; ОПК-4**
				25	**ПК-6; ОПК-2**
				22	**ПК-8; ПК-7; ПК-10; ПК-9; ОПК-6**
				25	**ПК-6; ОПК-5**
				25	**ПК-4; ОПК-4**
				25	**ПК-12; ОПК-4**
				25	**ПК-4; ПК-12; ОПК-4**
				25	**ПК-4; ОПК-4**
				25	
				25	**ПК-4; ОПК-4**
				25	**ПК-3; ОПК-5**
					ПК-4; ОПК-4
				25	**ПК-4; ОПК-4**
					ПК-4; ОПК-4
					ПК-11; ОПК-4
				25	**ПК-11; ОПК-4**
					ПК-11; ОПК-4
					ПК-11; ОПК-4
				25	**ПК-11; ОПК-4**
					ПК-11; ОПК-4
					ПК-6; ОПК-6
				25	**ПК-6; ОПК-6**
					ПК-6; ОПК-6
					УК-7
				22	**УК-7**
				22	**УК-7**
				22	**УК-7**

								186	*7024*	*7024*	*807*	*786*	*14*	*5866*	*351*	*48*	*1228*	*34*	*36*	*24*		*1.6*	*1086.4*	*46*		*828*	*30*	*28*	*40*	
Блок 2.Практика																													
Обязательная часть																													
+	Б2.О.01(Н)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа			3			3	108	108	1		1	107															
+	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика			4			18	648	648	1		1	647															
								21	*756*	*756*	*2*		*2*	*754*															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													
+	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика		2				3	108	108	0.25		0.25	107.75															
+	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика		2				3	108	108	0.25		0.25	107.75															
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			5			15	540	540	1		1	539															
+	Б2.В.04(У)	Учебная практика по технологии производства хлебобулочных изделий		3				3	108	108	0.25		0.25	107.75															
+	Б2.В.05(У)	Учебная практика по технологии производства кондитерских изделий		3				3	108	108	0.25		0.25	107.75															
								27	*972*	*972*	*2*		*2*	*970*															
								48	*1728*	*1728*	*4*		*4*	*1724*															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																													
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	216	216	13		13	203															
								6	*216*	*216*	*13*		*13*	*203*															
								6	*216*	*216*	*13*		*13*	*203*															
ФТД.Факультативы																													
+	ФТД.01	Технология цельно-молочной и кисломолочной продукции		4				1	36	36	8.15	8	0.15	23.85	4														
+	ФТД.02	Технология переработки зерна		4				1	36	36	8.15	8	0.15	23.85	4														
								2	*72*	*72*	*16.3*	*16*	*0.3*	*47.7*	*8*														
								2	*72*	*72*	*16.3*	*16*	*0.3*	*47.7*	*8*														

1.4	*691.6*	*37*		*32*	*540*	*26*	*42*	*8*		*0.95*	*438.05*	*25*		*612*	*26*	*10*	*42*		*1.1*	*503.9*	*29*		*38*	*720*	*30*	*20*	*30*		*1.55*	*598.45*	*40*		*648*	*28*	*10*	*38*	
																							3										108				
																							3										*108*				
				3										108					0.25	107.75		з															
				3										108					0.25	107.75		з															
																							3										108				
																							3										108				
				6										*216*					*0.5*	*215.5*			*6*										*216*				
				6										*216*					*0.5*	*215.5*			*9*										*324*				

1.55	*530.45*	*40*		*32*	*576*	*26*	*28*	*18*	*7*	*1.15*	*465.85*	*30*		*576*	*26*	*26*	*20*		*1.15*	*472.85*	*30*		*36*	*1296*	*48*	*34*	*58*		*3.55*	*1078.45*	*74*						

1	107		о																																		
				18										648					1	647		о															
1	*107*			*18*										*648*					*1*	*647*																	

																							15										540				
0.25	107.75		з																																		
0.25	107.75		з																																		
0.5	*215.5*																						*15*										*540*				
1.5	*322.5*			*18*										*648*					*1*	*647*			*15*										*540*				

																							6										216				
																							6										*216*				
																							6										*216*				

				1	36	4		4		0.15	23.85	4	з																								
				1	36	4		4		0.15	23.85	4	з																								
				2	*72*	*8*		*8*		*0.3*	*47.7*	*8*																									
				2	*72*	*8*		*8*		*0.3*	*47.7*	*8*																									

					ОПК-5
					ПК-7; ПК-6; ПК-3; ПК-10; ПК-9; ПК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
				25	**ПК-2**
				25	**ПК-1; ПК-6**
1	539		o		**ПК-3; ПК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5**
				25	**ПК-4; ПК-6**
				25	**ПК-4; ПК-6**
1	*539*				
1	*539*				
13	203				**ПК-11; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6**
13	*203*				
13	*203*				
				25	**ПК-5; ОПК-4**
				25	**ПК-4; ОПК-4**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	
Б1.О	Обязательная часть	
Б1.О.01	История	УК-3; УК-5
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4; УК-6
Б1.О.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.04	Экономическая теория	УК-1; ОПК-6
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	УК-3; УК-4; УК-5
Б1.О.06	Психология	УК-1; УК-3; УК-6
Б1.О.07	Правоведение	УК-2; ОПК-2
Б1.О.08	Химия	ОПК-1
Б1.О.09	Математика и математическая статистика	ОПК-1
Б1.О.09.01	Математика	ОПК-1
Б1.О.09.02	Математическая статистика	ОПК-1
Б1.О.10	Физика	ОПК-1
Б1.О.11	Информатика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.12	Микробиология	ОПК-1
Б1.О.13	Экология	УК-1; ОПК-1
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	УК-1; ОПК-4
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.О.16	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность	УК-6; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.18	Генетика растений и животных	ОПК-1
Б1.О.19	Технология производства продукции растениеводства	ПК-3; ПК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.19.01	Ботаника	ОПК-1
Б1.О.19.02	Физиология и биохимия растений	ПК-3; ОПК-1
Б1.О.19.03	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	ПК-1; ОПК-4
Б1.О.19.04	Растениеводство	ПК-1; ОПК-4
Б1.О.19.05	Кормопроизводство	ПК-1; ОПК-4
Б1.О.19.06	Фитопатология и энтомология	ПК-1; ОПК-1
Б1.О.20	Технология производства продукции животноводства	ПК-2; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.20.01	Зоология	ПК-2; ОПК-1
Б1.О.20.02	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	ОПК-1
Б1.О.20.03	Производство продукции животноводства	ПК-2; ОПК-4
Б1.О.20.04	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	ПК-2; ОПК-4

Б1.О.21	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	ПК-1; ПК-2; ОПК-4
Б1.О.22	Основы ветеринарии и биотехника размножения животных	ПК-2; ОПК-4
Б1.О.23	Биохимия сельскохозяйственной продукции	ПК-1; ПК-2; ОПК-1
Б1.О.24	Технология хранения продукции растениеводства	ПК-3; ПК-1; ПК-4; ОПК-4
Б1.О.25	Технология переработки продукции растениеводства	ПК-4; ПК-6; ОПК-4
Б1.О.26	Технология переработки и хранения продукции животноводства	ПК-3; ПК-5; ОПК-4
Б1.О.27	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции	ПК-6; ОПК-2
Б1.О.28	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	ПК-4; ПК-5; ОПК-4
Б1.О.29	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	ПК-3; ОПК-4
Б1.О.30	Оборудование перерабатывающих производств	ПК-4; ПК-5; ОПК-4
Б1.О.31	Безопасность пищевого сырья и продуктов питания	ПК-6; ОПК-2
Б1.О.32	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	ПК-8; ПК-7; ПК-10; ПК-9; ОПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.01	Основы научных исследований в отрасли	ПК-6; ОПК-5
Б1.В.02	Технология бродильных производств	ПК-4; ОПК-4
Б1.В.03	Технология хранения и переработки плодов и овощей	ПК-12; ОПК-4
Б1.В.04	Технология производства кондитерских изделий	ПК-4; ПК-12; ОПК-4
Б1.В.05	Технология производства хлебобулочных изделий	ПК-4; ОПК-4
Б1.В.06	Технология производства раститетльных масел	
Б1.В.07	Технология мукомольного, крупяного и макаронного производства	ПК-4; ОПК-4
Б1.В.08	Физико-химические методы анализа продовольственного сырья и продуктов питания	ПК-3; ОПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-4; ОПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Технология свеклосахарного производства	ПК-4; ОПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Технология производства сахаристых кондитерских изделий	ПК-4; ОПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-11; ОПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Плодоводство	ПК-11; ОПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Декоративное растениеводство	ПК-11; ОПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-11; ОПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Овощеводство	ПК-11; ОПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Овощеводство защищенного грунта	ПК-11; ОПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-6; ОПК-6

Б1.В.ДВ.04.01	Товароведение продукции растениеводства	ПК-6; ОПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Управление качеством продукции растениеводства	ПК-6; ОПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05. Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка для студентов с отклонениями в состоянии здоровья	УК-7
Б1.В.ДВ.05.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Легкая атлетика	УК-7
Б2	Практика	
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.О.01(Н)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа	ОПК-5
Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика	ПК-7; ПК-6; ПК-3; ПК-10; ПК-9; ПК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика	ПК-2
Б2.В.02(У)	Учебная технологическая практика	ПК-1; ПК-6
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-3; ПК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б2.В.04(У)	Учебная практика по технологии производства хлебобулочных изделий	ПК-4; ПК-6
Б2.В.05(У)	Учебная практика по технологии производства кондитерских изделий	ПК-4; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ПК-11; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
ФТД	Факультативы	
ФТД.01	Технология цельно-молочной и кисломолочной продукции	ПК-5; ОПК-4
ФТД.02	Технология переработки зерна	ПК-4; ОПК-4