

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Удмуртский государственный аграрный университет"

План одобрен Методическим советом  
Протокол № 3 от 28.02.2023

35.03.07

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 35.03.07 "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции"

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.
Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
научно-исследовательский



Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 669 от 17.07.2017

### СОГЛАСОВАНО

Начальник управления учебно-методической работы и качества образовательной деятельности

Декан зооинженерного факультета

 / О.В. Котляков  
 Е.В. Хардина

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по образовательной деятельности и качеству  
образования  
С.Л. Воробьева  
28 февраля 2023 г.



Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Воробьева Светлана Леонидовна  
Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе  
Дата подписания: 21.09.2023 09:46:07  
Уникальный программный ключ:  
602e9458b7c63aас93577fса2d29de90f838ae7917ebf56722d03d5b1b6fс1

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.07\_очно\_2023.plx', код направления 35.03.07, направленность (профиль) : Технологическое обеспечение продовольственной безопасности, гс

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>								195	195	7348	7348	3354	3354	3427	567		54	52	45	44		
<b>Обязательная часть</b>								155	155	5580	5580	2504	2504	2590	486		54	49	40	12		
+	Б1.О.01	История России		1	2		4	4	144	144	116	116	28		4				18	Отечественной истории, социологии и		
+	Б1.О.02	Философия			2		4	4	144	144	40	40	104		4				18	Отечественной истории, социологии и		
+	Б1.О.03	Основы российской государственности		2			2	2	72	72	54	54	18		2				18	Отечественной истории, социологии и		
+	Б1.О.04	Психология		3			2	2	72	72	30	30	42			2			18	Отечественной истории, социологии и		
+	Б1.О.05	Экономическая теория			5		3	3	108	108	40	40	68				3		31	Экономика АПК		
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		5			3	3	108	108	40	40	68				3		17	Технологи и оборудования пищевых и		
+	Б1.О.07	Правоведение			4		3	3	108	108	30	30	78			3			35	Менеджмента и права		
+	Б1.О.08	Информатика		2			3	3	108	108	40	40	68		3				32	Экономической кибернетики и		
+	Б1.О.09	Иностранный язык		12	3		6	6	216	216	116	116	100		4	2			9	Иностранных языков		
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		6			2	2	72	72	60	60	12				2		6	Физической культуры		
+	Б1.О.11	Химия	2	1			6	6	216	216	104	104	85	27	6				2	Агрехимии и почвоведения		
+	Б1.О.12	Математика и математическая статистика		1			3	3	108	108	44	44	64		3				14	Физики		
+	Б1.О.13	Физика			1		3	3	108	108	50	50	58		3				14	Физики		
+	Б1.О.14	Микробиология			2		3	3	108	108	52	52	56		3				2	Агрехимии и почвоведения		
+	Б1.О.15	Экологическая безопасность сельскохозяйственных предприятий		4			3	3	108	108	44	44	64			3			25	Лесоустройства и экологии		
+	Б1.О.16	Цифровые технологии в АПК		8			3	3	108	108	46	46	62					3	32	Экономической кибернетики и		
+	Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность			1		4	4	144	144	52	52	92		4				11	Технологии переработки продукции животноводства		
+	Б1.О.18	Генетика растений и животных	2				4	4	144	144	66	66	51	27	4				8	Кормления и разведения		
+	Б1.О.19	Ботаника	1				3	3	108	108	54	54	27	27	3				1	Плодоводства и овощеводства		
+	Б1.О.20	Физиология и биохимия растений	2				4	4	144	144	68	68	49	27	4				1	Плодоводства и овощеводства		
+	Б1.О.21	Основы почвоведения, агрохимии и земледелия		3			3	3	108	108	48	48	60			3			2	Агрехимии и почвоведения		
+	Б1.О.22	Растениеводство	5	4		5	6	6	216	216	100	100	89	27			3	3	4	Растениеводства		
+	Б1.О.23	Кормопроизводство		3			3	3	108	108	44	44	64				3		4	Растениеводства		
+	Б1.О.24	Фитопатология, энтомология и защита растений		5			3	3	108	108	46	46	62				3		1	Плодоводства и овощеводства		
+	Б1.О.25	Зоология	1				3	3	108	108	54	54	27	27	3				26	Анатомии и биологии		
+	Б1.О.26	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	2				4	4	144	144	68	68	49	27	4				26	Анатомии и биологии		
+	Б1.О.27	Производство продукции животноводства	5	4		5	7	7	252	252	100	100	125	27			3	4	11	Технологии переработки продукции		
+	Б1.О.28	Кормление сельскохозяйственных животных	4				5	5	180	180	66	66	87	27			5		8	Кормления и разведения		
+	Б1.О.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	4	3			6	6	216	216	100	100	89	27			6		7	Частного животноводства		
+	Б1.О.30	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	4				3	3	108	108	48	48	33	27			3		28	Инфекционных болезней и патанатомии		
+	Б1.О.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции	3				4	4	144	144	60	60	57	27			4		11	Технологии переработки продукции		
+	Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	5				4	4	144	144	70	70	47	27				4	4	Растениеводства		
+	Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	6			6	4	4	144	144	72	72	45	27				4	4	Растениеводства		
+	Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	7	6		7	8	8	288	288	144	144	117	27				3	5	11	Технологии переработки продукции животноводства	
+	Б1.О.35	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	6				4	4	144	144	60	60	57	27				4	11	Технологии переработки продукции животноводства		

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.07\_очно\_2023.plx', код направления 35.03.07, направленность (профиль) : Технологическое обеспечение продовольственной безопасности, гс

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого acad.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.О.36	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	3				5	5	180	180	60	60	93	27		5			17	Технологи и оборудования пищевых и перерабатывающих производств	
+	Б1.О.37	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции		5			3	3	108	108	44	44	64				3		17	Технологи и оборудования пищевых и перерабатывающих производств	
+	Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств		6			4	4	144	144	48	48	96				4		17	Технологи и оборудования пищевых и перерабатывающих производств	
+	Б1.О.39	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	4				4	4	144	144	66	66	51	27		4			11	Технологии переработки продукции животноводства	
+	Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	8				4	4	144	144	60	60	84					4	34	Организации производства и предпринимательства	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							40	40	1768	1768	850	850	837	81			3	5	32		
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345					328	328	268	268	60						6	Физической культуры	
+	Б1.В.02	Биотехнологии в продовольственной безопасности	5				5	5	180	180	58	58	95	27			5		11	Технологии переработки продукции животноводства	
+	Б1.В.03	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	7				4	4	144	144	64	64	53	27				4	11	Технологии переработки продукции животноводства	
+	Б1.В.04	Основы технологического обеспечения продовольственной безопасности		3			3	3	108	108	48	48	60			3			11	Технологии переработки продукции животноводства	
+	Б1.В.05	Санитария и гигиена на перерабатывающих предприятиях		7			4	4	144	144	52	52	92					4	26	Анатомии и биологии	
+	Б1.В.06	Экономика сельскохозяйственного предприятия		7			3	3	108	108	38	38	70					3	31	Экономика АПК	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>	<b>8</b>				<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>74</b>	<b>74</b>	<b>79</b>	<b>27</b>					<b>5</b>		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология колбасных изделий	8				5	5	180	180	74	74	79	27					5	11	Технологии переработки продукции
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология производства рыбных и мясных консервов	8				5	5	180	180	74	74	79	27					5	11	Технологии переработки продукции животноводства
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>	<b>8</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>64</b>						<b>3</b>		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология переработки кожевенного сырья		8			3	3	108	108	44	44	64						3	7	Частного животноводства
-	Б1.В.ДВ.02.02	Переработка лубяных культур		8			3	3	108	108	44	44	64						3	4	Растениеводства
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>	<b>7</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>64</b>						<b>3</b>		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология производства молочных продуктов		7			3	3	108	108	44	44	64						3	11	Технологии переработки продукции животноводства
-	Б1.В.ДВ.03.02	Технология мучных, кондитерских и макаронных изделий		7			3	3	108	108	44	44	64						3		
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	<b>7</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>76</b>						<b>4</b>		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технология производства мясopодуKтов	7				4	4	144	144	68	68	76						4	11	Технологии переработки продукции
-	Б1.В.ДВ.04.02	Консервирование продукции растениеводства	7				4	4	144	144	68	68	76						4	4	Растениеводства
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>	<b>7</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>62</b>						<b>3</b>		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Технология переработки продуктов пчеловодства		7			3	3	108	108	46	46	62						3	11	Технологии переработки продукции животноводства
-	Б1.В.ДВ.05.02	Переработка зерна и хлебопечение		7			3	3	108	108	46	46	62						3	4	Растениеводства
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>	<b>8</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>62</b>						<b>3</b>		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Ветеринарно-санитарный контроль продукции		8			3	3	108	108	46	46	62						3	28	Инфекционных болезней и патанатомии
-	Б1.В.ДВ.06.02	Фитосанитарный контроль продукции		8			3	3	108	108	46	46	62						3	4	Растениеводства
<b>Блок 2.Практика</b>							36	36	1296	1296		1296				3	11	19	3		
<b>Обязательная часть</b>							36	36	1296	1296		1296					3	11	19	3	

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра			
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		4			7	7	252	252		252					3	4			11	Технологии переработки продукции животноводства	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			6		23	23	828	828		828						7	16				
+	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа			8		6	6	216	216		216							3	3			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>									9	9	324	324			252	72				9			
+	Б3.01	<b>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</b>	<b>8</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>			<b>72</b>	<b>36</b>						<b>3</b>			
+	Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена					2	2	72	72			72								2		
+	Б3.01.02(Г)	Государственный экзамен	8				1	1	36	36				36							1		
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	216	216			180	36							6		
<b>ФТД. Факультативы</b>									6	6	216	216	58	58	158			2	2	2			
+	ФТД.01	Курс социально-профессиональной адаптации		1			2	2	72	72	16	16	56				2						
+	ФТД.02	Основы проектной деятельности		3			2	2	72	72	18	18	54					2					
+	ФТД.03	Племенное дело в животноводстве		6			2	2	72	72	24	24	48						2		8	Кормления и разведения	



План Учебный план бакалавриата '35.03.07 очно\_2023.plx', код направления 35.03.07, направленность (профиль) : Технологическое обеспечение продовольственной безопасности, год на

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого академических часов												Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Защитная кафедра					
			Экзам.	Зачет.	КР	Экспертное	Академ. з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Элект часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИОР	ПКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИОР	ПКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИОР	ПКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИОР	ПКР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции																						
																																																				з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б3.01.02(Г)	Государственный экзамен	8			1	1	36	36	36																															1	36							36			ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6; СПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-7; ПК-7																					
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8			6	6	36	216	216																												6	216							180	36			ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5; СПК-6; СПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-7; ПК-7																							
<b>ИТД.Факультативы</b>						6	6		216	216	58	158				2	72	4		12																																																					
+	ИТД.01	Курс социально-профессиональной адаптации		1		2	2	36	72	72	16	56				2	72	4		12																																				ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8																	
+	ИТД.02	Основы проектной деятельности		3		2	2	36	72	72	18	54																																															ПК-2; ПК-3; ПК-1														
+	ИТД.03	Пленочное дело в животноводстве		6		2	2	36	72	72	24	48																																															8	Корчегина и разведения	ПК-4												

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ОПК-7; ПК-7
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ОПК-7; ПК-7
Б1.0.01	История России	УК-1
Б1.0.02	Философия	УК-1; УК-4; УК-5
Б1.0.03	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.04	Психология	УК-3; УК-6
Б1.0.05	Экономическая теория	УК-2; УК-9; ОПК-6
Б1.0.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.0.07	Правоведение	УК-2; УК-10; ОПК-2
Б1.0.08	Информатика	УК-1; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-7
Б1.0.09	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.10	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.11	Химия	ОПК-1
Б1.0.12	Математика и математическая статистика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.13	Физика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.14	Микробиология	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.15	Экологическая безопасность сельскохозяйственных предприятий	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.16	Цифровые технологии в АПК	УК-1; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-7
Б1.0.17	Введение в профессиональную деятельность	УК-6; ОПК-1
Б1.0.18	Генетика растений и животных	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.19	Ботаника	ОПК-1
Б1.0.20	Физиология и биохимия растений	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.21	Основы почвоведения, агрохимии и земледелия	ОПК-1; ПК-3
Б1.0.22	Растениеводство	ОПК-4; ПК-3
Б1.0.23	Кормопроизводство	ОПК-4; ПК-3
Б1.0.24	Фитопатология, энтомология и защита растений	ОПК-1; ПК-8
Б1.0.25	Зоология	ОПК-1
Б1.0.26	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	ОПК-1
Б1.0.27	Производство продукции животноводства	ОПК-4; ПК-4
Б1.0.28	Кормление сельскохозяйственных животных	ОПК-4; ПК-4
Б1.0.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.30	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	ОПК-3; ПК-8
Б1.0.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.32	Технология хранения продукции растениеводства	ПК-5; ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	ОПК-4; ПК-6
Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	ПК-4; ПК-7
Б1.О.35	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.36	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.37	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	ОПК-4; ПК-5
Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств	ПК-6; ПК-7
Б1.О.39	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	ОПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-7
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.02	Биотехнологии в продовольственной безопасности	ПК-6; ПК-7
Б1.В.03	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	ПК-8
Б1.В.04	Основы технологического обеспечения продовольственной безопасности	ПК-8
Б1.В.05	Санитария и гигиена на перерабатывающих предприятиях	ПК-2; ПК-8
Б1.В.06	Экономика сельскохозяйственного предприятия	УК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Технология колбасных изделий	ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Технология производства рыбных и мясных консервов	ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Технология переработки кожевенного сырья	ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Переработка лубяных культур	ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Технология производства молочных продуктов	ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Технология мучных, кондитерских и макаронных изделий	ПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Технология производства мясопродуктов	ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Консервирование продукции растениеводства	ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-8; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Технология переработки продуктов пчеловодства	ПК-8; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Переработка зерна и хлебопечение	ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-2; ПК-8



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.07\_очно\_2023.plx', код направления 35.03.07, направленность (профиль): ТПППЖ, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06.01	Ветеринарно-санитарный контроль продукции	ПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.06.02	Фитосанитарный контроль продукции	ПК-2; ПК-8
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ОПК-7; ПК-7
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ОПК-7; ПК-7
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ОПК-7; ПК-7
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ОПК-7; ПК-7
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ОПК-7; ПК-7
Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена	УК-3; УК-5; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-7
Б3.01.02(Г)	Государственный экзамен	УК-3; УК-5; УК-7; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ОПК-7; ПК-7
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ОПК-7; ПК-7
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ПК-4
ФТД.01	Курс социально-профессиональной адаптации	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
ФТД.02	Основы проектной деятельности	УК-2; УК-3; ОПК-1
ФТД.03	Племенное дело в животноводстве	ПК-4