

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Воробьева Светлана Леонидовна  
Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе  
Дата подписания: 21.09.2023 09:49:08  
Уникальный программный ключ:  
602e9458b7c53aasc93577fca2d29de90f838ae7917ebf5672d03d5b1b6fc1

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной  
деятельности и молодежной  
политике



"28" февраля 2023 г.

С.Л. Воробьева

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Методическим советом  
Протокол № 3 от 28.02.2023

35.03.07

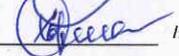
Направление 35.03.07 "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции"

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: заочная
Срок получения образования: 4 г. 7 мес.
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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									195	195	7348	7348	608	608	6385	355		38	42	55	37	23		
<b>Обязательная часть</b>									155	155	5580	5580	506	506	4787	287		38	36	39	28	14		
+	Б1.О.01	История России		1	1		1	4	4	144	144	58	58	78	8		4				18	Кафедра отечественной истории,		
+	Б1.О.02	Философия			3		3	4	4	144	144	12	12	128	4			1	3		18	Кафедра отечественной истории,		
+	Б1.О.03	Основы российской государственности		1			1	2	2	72	72	18	18	50	4		2				18	Кафедра отечественной истории,		
+	Б1.О.04	Психология		2			2	2	2	72	72	8	8	60	4		1	1			18	Кафедра отечественной истории,		
+	Б1.О.05	Экономическая теория			2		2	3	3	108	108	10	10	94	4			3			31	Кафедра экономики АПК		
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		4			4	3	3	108	108	12	12	92	4				1	2	17	Кафедра технологии и оборудования		
+	Б1.О.07	Правоведение			4		4	3	3	108	108	10	10	94	4			1	2		35	Кафедра менеджмента и права		
+	Б1.О.08	Информатика		2			2	3	3	108	108	12	12	92	4		1	2			32	Кафедра экономической кибернетики		
+	Б1.О.09	Иностранный язык		11	2		112	6	6	216	216	26	26	178	12		4	2			9	Кафедра иностранных языков		
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		1			1	2	2	72	72	4	4	64	4		2				6	Кафедра физической культуры		
+	Б1.О.11	Химия	1	1			11	6	6	216	216	14	14	189	13		6				2	Кафедра агрохимии и почвоведения		
+	Б1.О.12	Математика и математическая статистика		1			1	3	3	108	108	16	16	88	4		3				14	Кафедра физики		
+	Б1.О.13	Физика			1		1	3	3	108	108	12	12	92	4		3				14	Кафедра физики		
+	Б1.О.14	Микробиология			2		2	3	3	108	108	8	8	96	4			3			2	Кафедра агрохимии и почвоведения		
+	Б1.О.15	Экологическая безопасность сельскохозяйственных предприятий		2			2	3	3	108	108	12	12	92	4			3			25	Кафедра лесоустройства и экологии		
+	Б1.О.16	Цифровые технологии в АПК		5			5	3	3	108	108	8	8	96	4					1	2	32	Кафедра экономической кибернетики	
+	Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность			1		1	4	4	144	144	8	8	132	4		4				11	Кафедра технологии переработки продукции животноводства		
+	Б1.О.18	Генетика растений и животных	3				3	4	4	144	144	12	12	123	9				4		8	Кафедра кормления и разведения		
+	Б1.О.19	Ботаника	2				2	3	3	108	108	8	8	91	9		1	2			1	Кафедра плодородства и		
+	Б1.О.20	Физиология и биохимия растений	2				2	4	4	144	144	10	10	125	9			4			1	Кафедра плодородства и		
+	Б1.О.21	Основы почвоведения, агрохимии и земледелия		3			3	3	3	108	108	10	10	94	4				3		2	Кафедра агрохимии и почвоведения		
+	Б1.О.22	Растениеводство	4	3			4	6	6	216	216	18	18	185	13				4	2	4	Кафедра растениеводства		
+	Б1.О.23	Кормопроизводство		4			4	3	3	108	108	8	8	96	4				2	1	4	Кафедра растениеводства		
+	Б1.О.24	Фитопатология, энтомология и защита растений		3			3	3	3	108	108	8	8	96	4				3		3	Кафедра земледелия и землеустройства		
+	Б1.О.25	Зоология	1				1	3	3	108	108	10	10	89	9		3				26	Кафедра анатомии и физиологии		
+	Б1.О.26	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	1				1	4	4	144	144	10	10	125	9		4				26	Кафедра анатомии и физиологии		
+	Б1.О.27	Производство продукции животноводства	4	3			4	7	7	252	252	18	18	221	13				4	3	11	Кафедра технологии переработки		
+	Б1.О.28	Кормление сельскохозяйственных животных	4				4	5	5	180	180	12	12	159	9				2	3	8	Кафедра кормления и разведения		
+	Б1.О.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	3	2			3	6	6	216	216	18	18	185	13			3	3		7	Кафедра частного животноводства		
+	Б1.О.30	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	3				3	3	3	108	108	12	12	87	9			1	2		28	Кафедра инфекционных болезней и патанатомии		
+	Б1.О.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции	3				3	4	4	144	144	10	10	125	9			2	2		11	Кафедра технологии переработки		
+	Б1.О.32	Технология хранения продукции растениеводства	4				4	4	4	144	144	12	12	123	9				3	1	4	Кафедра растениеводства		
+	Б1.О.33	Технология переработки продукции растениеводства	4				4	4	4	144	144	12	12	123	9					4	4	Кафедра растениеводства		
+	Б1.О.34	Технология переработки и хранения продукции животноводства	5	4			5	8	8	288	288	14	14	261	13					2	6	11	Кафедра технологии переработки продукции животноводства	
+	Б1.О.35	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	5				5	4	4	144	144	10	10	125	9					1	3	11	Кафедра технологии переработки продукции животноводства	

## ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b35.03.07-Заочно\_2023.plx', код направления 35.03.07, профиль : Технологическое обеспечение продовольственной безопасности, год начала подг

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого академ. часов							Закрепленная кафедра						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.О.36	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	2				2	5	5	180	180	10	10	161	9			5			17	Кафедра технологии и оборудования пищевых и перерабатывающих	
+	Б1.О.37	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции		4			4	3	3	108	108	8	8	96	4				3		17	Кафедра технологии и оборудования пищевых и перерабатывающих	
+	Б1.О.38	Оборудование перерабатывающих производств		4			4	4	4	144	144	10	10	130	4			2	2		17	Кафедра технологии и оборудования пищевых и перерабатывающих	
+	Б1.О.39	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	2				2	4	4	144	144	10	10	125	9		4						
+	Б1.О.40	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	5				5	4	4	144	144	8	8	127	9				1	3	34	Кафедра организации производства и экономического анализа	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									40	40	1768	1768	102	102	1598	68		6	16	9	9		
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1			1			328	328	4	4	320	4						6	Кафедра физической культуры	
+	Б1.В.02	Биотехнологии в продовольственной безопасности	4				4	5	5	180	180	10	10	161	9			2	3		11	Кафедра технологии переработки продукции животноводства	
+	Б1.В.03	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	5				5	4	4	144	144	12	12	123	9				2	2	11	Кафедра технологии переработки продукции животноводства	
+	Б1.В.04	Санитария и гигиена на перерабатывающих предприятиях		3			3	4	4	144	144	8	8	132	4			4			26	Кафедра анатомии и физиологии	
+	Б1.В.05	Экономика сельскохозяйственного предприятия		3			3	3	3	108	108	8	8	96	4		1	2			31	Кафедра экономики АПК	
+	Б1.В.06	Основы технологического обеспечения продовольственной безопасности	5				5	3	3	108	108	10	10	89	9				1	2	11	Кафедра технологии переработки продукции животноводства	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>	<b>5</b>				<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>161</b>	<b>9</b>				<b>2</b>	<b>3</b>			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология колбасных изделий	5				5	5	5	180	180	10	10	161	9				2	3	11	Кафедра технологии переработки	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология производства рыбных и мясных консервов	5				5	5	5	180	180	10	10	161	9				2	3	11	Кафедра технологии переработки продукции животноводства	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>	<b>5</b>				<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>96</b>	<b>4</b>				<b>1</b>	<b>2</b>			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология переработки кожевенного сырья		5			5	3	3	108	108	8	8	96	4				1	2	7	Кафедра частного животноводства	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Переработка лубяных культур		5			5	3	3	108	108	8	8	96	4				1	2	7	Кафедра частного животноводства	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>96</b>	<b>4</b>			<b>1</b>	<b>2</b>				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология производства молочных продуктов		3			3	3	3	108	108	8	8	96	4		1	2			11	Кафедра технологии переработки продукции животноводства	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Технология мучных, кондитерских и макаронных изделий		3			3	3	3	108	108	8	8	96	4		1	2			11	Кафедра технологии переработки продукции животноводства	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>132</b>	<b>4</b>			<b>2</b>	<b>2</b>				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технология производства мясopодуKтов		3			3	4	4	144	144	8	8	132	4			2	2		11	Кафедра технологии переработки	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Консервирование продукции растениеводства		3			3	4	4	144	144	8	8	132	4			2	2		11	Кафедра технологии переработки продукции животноводства	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>96</b>	<b>4</b>			<b>1</b>	<b>2</b>				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Технология переработки продуктов пчеловодства		3			3	3	3	108	108	8	8	96	4		1	2			11	Кафедра технологии переработки продукции животноводства	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Переработка зерна и хлебопечение		3			3	3	3	108	108	8	8	96	4		1	2			11	Кафедра технологии переработки	
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>96</b>	<b>4</b>			<b>1</b>	<b>2</b>				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Ветеринарно-санитарный контроль продукции		3			3	3	3	108	108	8	8	96	4			1	2		28	Кафедра инфекционных болезней и патанатомии	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Фитосанитарный контроль продукции		3			3	3	3	108	108	8	8	96	4			1	2		28	Кафедра инфекционных болезней и	
<b>Блок 2.Практика</b>									36	36	1296	1296			1296		3	4	10	19			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									36	36	1296	1296			1296		3	4	10	19			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	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.	Код	Наименование										
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2				7	7	252	252				252			3	4													11	Кафедра технологии переработки продукции животноводства										
+	Б2.В.02(П)	Технологическая			5			23	23	828	828				828										7	16				11	Кафедра технологии переработки												
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа			5			6	6	216	216				216										3	3			11	Кафедра технологии переработки													
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>									9	9	324	324			252	72													9														
<b>Обязательная часть</b>									9	9	324	324			252	72														9													
+	Б3.О.01	<b>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</b>	5					3	3	108	108				72	36													3														
+	Б3.О.01.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена						2	2	72	72				72													2	16	Кафедра тракторы, автомобили и сельскохозяйственные машины													
+	Б3.О.01.02(Г)	Государственный экзамен	5					1	1	36	36				36												1	16	Кафедра тракторы, автомобили и														
+	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					6	6	216	216				180	36											6																
<b>ФТД. Факультативы</b>									6	6	216	216	18	18	186	12			2	2	2																						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									6	6	216	216	18	18	186	12			2	2	2																						
+	ФТД.В.01	Курс социально-профессиональной адаптации		1				1	2	2	72	72	6	6	62	4		2											21	Кафедра энергетики и электротехнологии													
+	ФТД.В.02	Основы проектной деятельности		2				2	2	2	72	72	4	4	64	4			2																								
+	ФТД.В.03	Племенное дело в животноводстве		3				3	2	2	72	72	8	8	60	4										2			8	Кафедра кормления и разведения													





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-7; ПК-8
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-7; ПК-8
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
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
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; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8
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	Санитария и гигиена на перерабатывающих предприятиях	ПК-2; ПК-8
Б1.В.05	Экономика сельскохозяйственного предприятия	УК-2; ПК-2
Б1.В.06	Основы технологического обеспечения продовольственной безопасности	ОПК-2; ОПК-3; ПК-8
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-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.01	Технология переработки продуктов пчеловодства	ПК-7; ПК-8
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 'b35.03.07-Заочно\_2023.plx', код направления 35.03.07, 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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б2.В.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.В.02(П)	Технологическая	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
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-7; ПК-8
Б3.О	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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.О.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-7; ПК-8
Б3.О.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-7; ПК-8
Б3.О.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-7; ПК-8
Б3.О.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-7; ПК-8
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ПК-4
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ПК-4
ФТД.В.01	Курс социально-профессиональной адаптации	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
ФТД.В.02	Основы проектной деятельности	УК-2; УК-3; ОПК-1
ФТД.В.03	Племенное дело в животноводстве	ПК-4