

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: 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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике



28 февраля 2023 г.

С.Л. Воробьева

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:
602e9458b7c52aac93577fca2d29de90f838ae7917ebf5672d005d5b1b6fc1

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	
Блок 1.Дисциплины (модули)									195	195	7348	7348	608	608	6385	355		38	42	55	37	23		
Обязательная часть									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 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
+	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
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	5				5	5	5	180	180	10	10	161	9				2	3			
+	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	5				5	3	3	108	108	8	8	96	4				1	2			
+	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	3				3	3	3	108	108	8	8	96	4			1	2				
+	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	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	3				3	4	4	144	144	8	8	132	4			2	2				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технология производства мясopодуlктов		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	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	3				3	3	3	108	108	8	8	96	4			1	2				
+	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	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	3				3	3	3	108	108	8	8	96	4			1	2				
+	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	
Блок 2.Практика									36	36	1296	1296			1296		3	4	10	19			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									36	36	1296	1296			1296		3	4	10	19			

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b35.03.07-Заочно_2023.plx', код направления 35.03.07, профиль : Технологическое обеспечение продовольственной безопасности, год начала подгс

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.	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												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324			252	72														9													
Обязательная часть									9	9	324	324			252	72															9												
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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														
ФТД.Факультативы									6	6	216	216	18	18	186	12			2	2	2																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									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