

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

36.03.02

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: заочная
Срок получения образования: 4 г. 7 мес.
Типы заочной профессиональной деятельности
производственно-технологический
научно-исследовательский

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 36.03.02 "Зоотехния"

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 972 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления учебно-методической работы и качества образовательной деятельности

Декан зооинженерного факультета

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности и качеству образования



19 февраля 2023 г.

С.Л. Воробьева

О.В. Котляков

Е.В. Хардина

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Воробьева Светлана Леонидовна
Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе
Дата подписания: 21.09.2023 09:40:45
Уникальный программный ключ:
602e945807c63aac9f3577fca2d29de90f838ae7917ebf5522d005d5b1b6fc1

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
				Блок/часть	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
К.М.Комплексные модули																								
+	К.М.01	Модуль 1	К.М																					
Блок 1.Дисциплины (модули)									198	198	7456	7456	694	698	6419	339		39	37	42	58	22		
Обязательная часть									156	156	5616	5616	558	562	4782	272		37	34	36	39	10		
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1	1		1	4	4	144	144	58	58	78	8		4				18	Отечественной истории, социологии и	
+	Б1.О.02	Философия	Б1.О			3		3	4	4	144	144	12	12	128	4			2	2		18	Отечественной истории, социологии и	
+	Б1.О.03	Основы российской государственности	Б1.О		2			2	2	2	72	72	8	8	60	4		1	1			18	Отечественной истории, социологии и	
+	Б1.О.04	Психология	Б1.О		2			2	2	2	72	72	4	8	60	4		1	1			18	Отечественной истории, социологии и	
+	Б1.О.05	Экономическая теория	Б1.О			3		3	3	3	108	108	34	34	70	4			1	2		31	Экономики АПК	
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		3			3	3	3	108	108	12	12	92	4				3		17	Технологии и оборудования пищевых	
+	Б1.О.07	Правоведение	Б1.О			3		3	3	3	108	108	8	8	96	4				3		35	Менеджмента и права	
+	Б1.О.08	Информатика	Б1.О		2			2	3	3	108	108	12	12	92	4			3			32	Экономической кибернетики и	
+	Б1.О.09	Иностранный язык	Б1.О		11	2		112	6	6	216	216	26	26	178	12		4	2			9	Иностранных языков	
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			1	2	2	72	72	4	4	64	4		2				6	Физической культуры	
+	Б1.О.11	Химия	Б1.О		1	1		1	5	5	180	180	16	16	160	4		5				2	Агрохимии и почвоведения	
+	Б1.О.12	Ботаника	Б1.О		2			2	2	2	72	72	8	8	60	4		1	1			1	Флодоводства и овощеводства	
+	Б1.О.13	Биологическая физика	Б1.О		1			1	2	2	72	72	10	10	58	4		2				14	Физики	
+	Б1.О.14	Математика	Б1.О		1			1	2	2	72	72	10	10	58	4		2				14	Физики	
+	Б1.О.15	Биология	Б1.О		1	1		11	6	6	216	216	24	24	184	8		6						
+	Б1.О.15.01	Биологические основы ведения животноводства	Б1.О			1		1	3	3	108	108	12	12	92	4		3				7	Частного животноводства	
+	Б1.О.15.02	Зоология	Б1.О		1			1	3	3	108	108	12	12	92	4		3				26	Анатомии и биологии	
+	Б1.О.16	Генетика и биометрия	Б1.О	2				2	5	5	180	180	16	16	155	9		2	3			8	Кормления и разведения	
+	Б1.О.17	Морфология животных	Б1.О	2	1			12	7	7	252	252	20	20	219	13		5	2			26	Анатомии и биологии	
+	Б1.О.18	Физиология животных	Б1.О	2	2			22	6	6	216	216	20	20	183	13		2	4			26	Анатомии и биологии	
+	Б1.О.19	Механизация и автоматизация в животноводстве	Б1.О	3				3	5	5	180	180	16	16	155	9			3	2		7	Частного животноводства	
+	Б1.О.20	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	Б1.О	3				3	4	4	144	144	10	10	125	9				4		30	Внутренних болезней и хирургии	
+	Б1.О.21	Кормопроизводство	Б1.О	2				2	6	6	216	216	20	20	187	9			6			4	Растениеводства	
+	Б1.О.22	Основы ветеринарии	Б1.О	4				4	4	4	144	144	12	12	123	9				2	2	28	Инфекционных болезней и	
+	Б1.О.23	Микробиология	Б1.О		2			2	3	3	108	108	10	10	94	4			3			28	Инфекционных болезней и	
+	Б1.О.24	Разведение животных	Б1.О	4	3	4	4	4	11	11	396	396	28	28	351	17				5	6			
+	Б1.О.24.01	Разведение животных	Б1.О	4	3			4	7	7	252	252	20	20	219	13				3	4	8	Кормления и разведения	
+	Б1.О.24.02	Племенное дело	Б1.О			4		4	4	4	144	144	8	8	132	4				2	2	8	Кормления и разведения	
+	Б1.О.25	Кормление животных	Б1.О	4	33			4	3	11	11	396	396	30	30	349	17				7	4		
+	Б1.О.25.01	Кормление животных	Б1.О	4	3			4	8	8	288	288	22	22	253	13				4	4	8	Кормления и разведения	
+	Б1.О.25.02	Зооанализ	Б1.О		3			3	3	3	108	108	8	8	96	4				3		8	Кормления и разведения	
+	Б1.О.26	Зоогигиена	Б1.О	3	4			34	7	7	252	252	26	26	213	13				2	3	2		
+	Б1.О.26.01	Гигиена животных	Б1.О	3				3	4	4	144	144	14	14	121	9				2	2	26	Анатомии и биологии	
+	Б1.О.26.02	Основы проектирования животноводческих объектов	Б1.О		4			4	3	3	108	108	12	12	92	4				1	2	7	Частного животноводства	
+	Б1.О.27	Скотоводство	Б1.О	4	4			4	7	7	252	252	16	16	223	13					7	7	Частного животноводства	
+	Б1.О.28	Свиноводство	Б1.О	4	4			4	6	6	216	216	14	14	189	13					6	7	Частного животноводства	
+	Б1.О.29	Птицеводство	Б1.О	5	4			5	7	7	252	252	18	18	221	13					3	4	7	Частного животноводства
+	Б1.О.30	Коневодство	Б1.О	5				5	4	4	144	144	10	10	125	9					2	2	8	Кормления и разведения
+	Б1.О.31	Рыбоводство	Б1.О		4			4	3	3	108	108	12	12	92	4					3	26	Анатомии и биологии	

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль						Пр. подгот	з.е.	з.е.
+	Б1.О.32	Технология первичной переработки продукции животноводства	Б1.О	5				5	4	4	144	144	14	14	121	9					2	2	11	Технология переработки продукции животноводства	
+	Б1.О.33	Организация и менеджмент в зоотехнии	Б1.О	5				5	4	4	144	144	12	12	123	9					2	2	34	Организации производства и	
+	Б1.О.34	Инновационные технологии учета в животноводстве	Б1.О		3			3	3	3	108	108	8	8	96	4			3				8	Кормления и разведения сельскохозяйственных животных	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										42	42	1840	1840	136	136	1637	67		2	3	6	19	12		
+	Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	Б1.В		1			1	2	2	72	72	8	8	60	4		2					7	Частного животноводства	
+	Б1.В.02	Методика научных исследований	Б1.В		2			2	3	3	108	108	8	8	96	4			3				8	Кормления и разведения	
+	Б1.В.03	Пчеловодство	Б1.В			5		5	4	4	144	144	12	12	128	4				2	2	8	Кормления и разведения		
+	Б1.В.04	Овцеводство и козоводство	Б1.В	3				3	5	5	180	180	16	16	155	9			5			7	Частного животноводства		
+	Б1.В.05	Управление экологической безопасностью в животноводстве	Б1.В		5			5	3	3	108	108	8	8	96	4				1	2	7	Частного животноводства		
+	Б1.В.06	Молочное дело	Б1.В	5				5	5	5	180	180	16	16	155	9				2	3	11	Технология переработки продукции		
+	Б1.В.07	Биотехнология в животноводстве	Б1.В	4				4	4	4	144	144	16	16	119	9				4		8	Кормления и разведения		
+	Б1.В.08	Кролиководство и звероводство	Б1.В			5		5	4	4	144	144	12	12	128	4				2	2	7	Частного животноводства		
+	Б1.В.09	Мясное скотоводство	Б1.В		5			5	3	3	108	108	8	8	96	4				2	1	7	Частного животноводства		
+	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.В		1			1			328	328	4	4	320	4						6	Физической культуры		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	Б1.В		4			4	3	3	108	108	10	10	94	4				1	2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика сельскохозяйственного предприятия	Б1.В		4			4	3	3	108	108	10	10	94	4			1	2		31	Экономики АПК		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экономика АПК	Б1.В		4			4	3	3	108	108	10	10	94	4			1	2		31	Экономики АПК		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	Б1.В		5			5	3	3	108	108	8	8	96	4				1	2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление технологиями в скотоводстве	Б1.В		5			5	3	3	108	108	8	8	96	4				1	2	7	Частного животноводства		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современное оборудование животноводческих ферм	Б1.В		5			5	3	3	108	108	8	8	96	4				1	2	7	Частного животноводства		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	Б1.В		4			4	3	3	108	108	10	10	94	4						3			
-	Б1.В.ДВ.03.01	Управление технологиями в овцеводстве	Б1.В		4			4	3	3	108	108	10	10	94	4				3		7	Частного животноводства		
+	Б1.В.ДВ.03.02	Управление технологиями в свиноводстве	Б1.В		4			4	3	3	108	108	10	10	94	4				3		7	Частного животноводства		
Блок 2. Практика										33	33	1188	1188	138	246	942			6	3	12	12			
Обязательная часть										30	30	1080	1080	138	138	942			6	3	12	9			
+	Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика	Б2.О		2				6	6	216	216	72	72	144			6					7	Частного животноводства	
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.О		3				3	3	108	108	66	66	42			3					8	Кормления и разведения сельскохозяйственных животных	
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика	Б2.О			5			21	21	756	756			756				12	9					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										3	3	108	108			108						3			
+	Б2.В.01(П)	Научно исследовательская работа	Б2.В			5			3	3	108	108			108						3				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324			288	36					9			
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3	5					3	3	108	108			108							3			
+	Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена	Б3						2	2	72	72			72							2			
+	Б3.01.02(Г)	Государственный экзамен	Б3	5					1	1	36	36			36							1			
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3	5					6	6	216	216			180	36						6			
ФТД. Факультативы										7	7	252	252	16	16	224	12		2	2	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										7	7	252	252	16	16	224	12		2	2	3				

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b36.03.02-Заочно_2023.rlx', код направления 36.03.02, направленность (профиль) : Управление технологическими процессами в животноводстве, гс

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
				Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	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.
+	ФТД.В.01	Курс социально-профессиональной адаптации	ФТД.В		1				1	2	2	72	72	4	4	64	4		2					21	Энергетики и электротехнологии
+	ФТД.В.02	Основы проектной деятельности	ФТД.В		2				2	2	2	72	72	4	4	64	4			2					
+	ФТД.В.03	Племенное дело в скотоводстве	ФТД.В		3				3	3	3	108	108	8	8	96	4				3			8	Кормления и разведения

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
К.М		Комплексные модули	
К.М.01	К.М	Модуль 1	
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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.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
Б1.О.01	Б1.О	История России	УК-1
Б1.О.02	Б1.О	Философия	УК-1; УК-4; УК-5
Б1.О.03	Б1.О	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.04	Б1.О	Психология	УК-3; УК-6
Б1.О.05	Б1.О	Экономическая теория	УК-2; УК-9
Б1.О.06	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.07	Б1.О	Правоведение	УК-2; УК-10; ОПК-3
Б1.О.08	Б1.О	Информатика	УК-1; ОПК-7
Б1.О.09	Б1.О	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.10	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.11	Б1.О	Химия	ОПК-4
Б1.О.12	Б1.О	Ботаника	ОПК-1
Б1.О.13	Б1.О	Биологическая физика	ОПК-4
Б1.О.14	Б1.О	Математика	ОПК-4
Б1.О.15	Б1.О	Биология	ОПК-1; ОПК-2; ПК-8
Б1.О.15.01	Б1.О	Биологические основы ведения животноводства	ОПК-2; ПК-8
Б1.О.15.02	Б1.О	Зоология	ОПК-1
Б1.О.16	Б1.О	Генетика и биометрия	ОПК-2; ПК-8
Б1.О.17	Б1.О	Морфология животных	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.18	Б1.О	Физиология животных	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.19	Б1.О	Механизация и автоматизация в животноводстве	ОПК-4
Б1.О.20	Б1.О	Биотехника воспроизводства с основами акушерств	ОПК-2; ПК-3
Б1.О.21	Б1.О	Кормопроизводство	ОПК-4; ПК-5
Б1.О.22	Б1.О	Основы ветеринарии	ОПК-6; ПК-2
Б1.О.23	Б1.О	Микробиология	ОПК-1; ПК-2
Б1.О.24	Б1.О	Разведение животных	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-8
Б1.О.24.01	Б1.О	Разведение животных	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.О.24.02	Б1.О	Племенное дело	ОПК-5; ПК-8
Б1.О.25	Б1.О	Кормление животных	ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.О.25.01	Б1.О	Кормление животных	ОПК-4; ПК-1; ПК-5
Б1.О.25.02	Б1.О	Зооанализ	ПК-5; ПК-7

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.26	Б1.О	Зоогиена	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-6
Б1.О.26.01	Б1.О	Гигиена животных	ОПК-6; ПК-2
Б1.О.26.02	Б1.О	Основы проектирования животноводческих объект	ОПК-4; ПК-6
Б1.О.27	Б1.О	Скотоводство	ПК-3; ПК-4
Б1.О.28	Б1.О	Свиноводство	ПК-3; ПК-4
Б1.О.29	Б1.О	Птицеводство	ПК-3; ПК-4
Б1.О.30	Б1.О	Коневодство	ПК-3; ПК-4
Б1.О.31	Б1.О	Рыбоводство	ПК-3; ПК-4
Б1.О.32	Б1.О	Технология первичной переработки продукции животноводства	ОПК-1; ПК-7
Б1.О.33	Б1.О	Организация и менеджмент в зоотехнии	ПК-6
Б1.О.34	Б1.О	Инновационные технологии учета в животноводств	ОПК-5; ОПК-7
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Б1.В	Введение в профессиональную деятельность	УК-2; УК-6; ПК-6
Б1.В.02	Б1.В	Методика научных исследований	ПК-7
Б1.В.03	Б1.В	Пчеловодство	ПК-3; ПК-4
Б1.В.04	Б1.В	Овцеводство и козоводство	ПК-3; ПК-4
Б1.В.05	Б1.В	Управление экологической безопасностью в животноводстве	УК-8; ПК-2
Б1.В.06	Б1.В	Молочное дело	ПК-7
Б1.В.07	Б1.В	Биотехнология в животноводстве	ПК-7
Б1.В.08	Б1.В	Кролиководство и звероводство	ПК-3; ПК-4
Б1.В.09	Б1.В	Мясное скотоводство	ПК-3; ПК-4
Б1.В.10	Б1.В	Элективные курсы по физической культуре и спорт	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Экономика сельскохозяйственного предприятия	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Экономика АПК	ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Управление технологиями в скотоводстве	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Современное оборудование животноводческих фер	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Управление технологиями в овцеводстве	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Управление технологиями в свиноводстве	ПК-3; ПК-4
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; 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
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; 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

Индекс	лок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01(У)	Б2.О	Общепрофессиональная практика	УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б2.О.02(У)	Б2.О	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-7
Б2.О.03(П)	Б2.О	Технологическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; 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
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-4; ПК-7
Б2.В.01(П)	Б2.В	Научно исследовательская работа	УК-1; ПК-4; ПК-7
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
Б3.01	Б3	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; 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
Б3.01.01(Г)	Б3	Подготовка к сдаче государственного экзамена	УК-3; УК-5; УК-7; 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
Б3.01.02(Г)	Б3	Государственный экзамен	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
Б3.02(Д)	Б3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; 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; ПК-8
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-8
ФТД.В.01	ФТД.В	Курс социально-профессиональной адаптации	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
ФТД.В.02	ФТД.В	Основы проектной деятельности	УК-2; УК-3
ФТД.В.03	ФТД.В	Племенное дело в скотоводстве	ПК-8