Приложение 3

Матрица компетенций

36.04.02 Зоотехния, направленность (профиль) **Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства**

Индекс	Перечень дисциплин (в том числе практик)	Универсальные компетенции					
		УК-1	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**
Блок 1. Дисциплины (модули)							
Б1.О	**Обязательная часть**						
Б1.О.01	Методы оптимальных решений	+					
Б1.О.02	Управление проектами		+				
Б1.О.03	Социальное управление и технологии групповой работы			+			
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности				+		
Б1.О.05	Деловые коммуникации				+		
Б1.О.06	Философские проблемы современного общества					+	
Б1.О.07	Психология и педагогика						+
Б1.О.08	Совершенствование существующих и создание новых пород						
Б1.О.09	Современные проблемы в зоотехнии						
Б1.О.10	Информационные технологии в зоотехнии						
Б1.О.11	Лабораторные методы исследований в животноводстве						
Б1.О.12	Прогрессивные технологии производства продуктов животноводства						
Б1.О.13	Промышленное птицеводство						
Б1.О.14	Молочное и мясное скотоводство						
Б1.О.15	Новые технологии в кормлении животных						
Б1.В	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						
Б1.В.01	Биотехнологии в животноводстве						
Б1.В.ДВ	**Дисциплины (модули) по выбору**						
Б1.В.ДВ.1	**Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.1)**						
Б1.В.ДВ.01.01	Организация и ведение научных исследований и разработок						
Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы научных исследований						
Б1.В.ДВ.2	**Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.2)**						

Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы воспроизводства сельскохозяйственных животных						
Б1.В.ДВ.02.02	Генетические основы селекции животных						
Блок Б2. Практика							
Б2.О	**Обязательная часть**						
Б2.О.01 (У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных						
Б2.О.02 (П)	Производственная педагогическая практика						
Б2.О.03 (Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа.			+	+	+	+
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							
Б3.О	**Обязательная часть**						
Б3.1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+
ФТД. Факультативные дисциплины							
ФТД.В	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						
ФТД.В.01	Использование современных информационных систем при составлении						
ФТД.В.02	Производственный менеджмент			+			

Индекс	**Перечень дисциплин (в том числе практик)**	Общепрофессиональные компетенции					
		ОПК-1	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**
Б1.О	**Обязательная часть**						
Б1.О.01	Методы оптимальных решений						
Б1.О.02	Управление проектами			+			
Б1.О.03	Социальное управление и технологии групповой работы						
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности						
Б1.О.05	Деловые коммуникации						
Б1.О.06	Философские проблемы современного общества						
Б1.О.07	Психология и педагогика						
Б1.О.08	Совершенствование существующих и создание новых пород			+			
Б1.О.09	Современные проблемы в зоотехнии	+	+				+
Б1.О.10	Информационные технологии в зоотехнии					+	

Б1.О.11	Лабораторные методы исследований в животноводстве			+	+		
Б1.О.12	Прогрессивные технологии производства продуктов животноводства						
Б1.О.13	Промышленное птицеводство						
Б1.О.14	Молочное и мясное скотоводство						
Б1.О.15	Новые технологии в кормлении животных						
Б1.В	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						
Б1.В.01	Биотехнологии в животноводстве						
Б1.В.ДВ	**Дисциплины (модули) по выбору**						
Б1.В.ДВ.1	**Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.1)**						
Б1.В.ДВ.1.(	Организация и ведение научных исследований и разработок						
Б1.В.ДВ.1.(	Современные методы научных исследований						
Б1.В.ДВ.1	**Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.2)**						
Б1.В.ДВ.1.(	Современные методы воспроизводства сельскохозяйственных животных						
Б1.В.ДВ.1.(	Генетические основы селекции животных						
Блок Б2 Практика							
Б2.О	**Обязательная часть**						
Б2.О.01	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных				+		
Б2.О.02	Производственная педагогическая практика				+		
Б2.О.03	Производственная практика. Научно-исследовательская работа.						
Блок 3 Государственная итоговая аттестация							
Б3.О	**Обязательная часть**						
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+
ФТД. Факультативные дисциплины							
ФТД.В	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						
ФТД.В.01	Использование современных информационных систем при составлении рационов						
ФТД.В.02	Производственный менеджмент						

Индекс	Перечень дисциплин (в том числе практик)	Профессиональные компетенции				
		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
Блок 1. Дисциплины (модули)						
Б1.О	**Обязательная часть**					
Б1.О.01	Методы оптимальных решений					
Б1.О.02	Управление проектами					
Б1.О.03	Социальное управление и технологии групповой работы					
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности					
Б1.О.05	Деловые коммуникации					
Б1.О.06	Философские проблемы современного общества					
Б1.О.07	Психология и педагогика				+	
Б1.О.08	Совершенствование существующих и создание новых пород			+		
Б1.О.09	Современные проблемы в зоотехнии					
Б1.О.10	Информационные технологии в зоотехнии					
Б1.О.11	Лабораторные методы исследований в животноводстве					
Б1.О.12	Прогрессивные технологии производства продуктов животноводства	+				
Б1.О.13	Промышленное птицеводство	+				
Б1.О.14	Молочное и мясное скотоводство		+			
Б1.О.15	Новые технологии в кормлении животных	+				
Б1.В	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**					
Б1.В.01	Биотехнологии в животноводстве	+				
Б1.В.ДВ	**Дисциплины (модули) по выбору**					
Б1.В.ДВ.1	**Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.1)**					
Б1.В.ДВ.1.01	Планирование и организация научных исследований			+		
Б1.В.ДВ.1.02	Современные методы научных исследований			+		
Б1.В.ДВ.1	**Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.2)**					
Б1.В.ДВ.1.01	Современные методы воспроизводства сельскохозяйственных животных		+			+
Б1.В.ДВ.1.02	Генетические основы селекции животных		+			+
Блок Б2 Практика						
Б2.О	**Обязательная часть**					

Б2.О.01 (У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных			+		
Б2.О.02 (П)	Производственная педагогическая практика			+		
Б2.О.03 (Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа.			+	+	
Блок 3 Государственная итоговая аттестация						
Б3.О	**Обязательная часть**					
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+
ФТД. Факультативные дисциплины						
ФТД.В	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**					
ФТД.В.01	Использование современных информационных систем при составлении рационов	+				
ФТД.В.02	Производственный менеджмент				+	