Приложение 3

Матрица компетенций

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль) – Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Индекс	Наименование	УК-1							УК-2							УК-3							УК-4						
		УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-1.4	УК-1.5	УК-1.6	УК-1.7	УК-1.8	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	УК-2.4	УК-2.5	УК-2.6	УК-2.7	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УК-3.4	УК-3.5	УК-3.6	УК-3.7	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-4.5
Блок 1.Дисциплины (модули)																													
Обязательная часть																													
Б1.О.01	История России		+																										
Б1.О.02	Иностранный язык																						+		+		+		
Б1.О.03	Философия				+																								
Б1.О.04	Экономическая теория																												
Б1.О.05	Русский язык и культура речи																							+		+			
Б1.О.06	Психология и педагогика																+	+	+										
Б1.О.07	Правоведение									+	+																		
Б1.О.08	Химия																												
Б1.О.09	Математика																												
Б1.О.10	Физика																												
Б1.О.11	Агроинформатика					+																							
Б1.О.12	Микробиология																												
Б1.О.13	Сельскохозяйственная экология																												
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК																												
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности																												

Б1.О.16	Физическая культура и спорт																											
Б1.О.17	Татарский язык и культура общения																	+									+	
Б1.О.18	Генетика растений и животных																											
Б1.О.19	Ботаника																											
Б1.О.20	Физиология и биохимия растений																											
Б1.О.21	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии																											
Б1.О.22	Растениеводство																											
Б1.О.23	Кормопроизводство																											
Б1.О.24	Фитопатология, энтомология и защита растений																											
Б1.О.25	Зоология																											
Б1.О.26	Физиология сельскохозяйственных животных																											
Б1.О.27	Производство продукции животноводства																											
Б1.О.28	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов																											
Б1.О.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства																											

Б1.О.30	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы																										
Б1.О.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции																										
Б1.О.32	Технология переработки и хранения продукции растениеводства																										
Б1.О.33	Технология переработки и хранения продукции животноводства																										
Б1.О.34	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции																										
Б1.О.35	Процессы и аппараты перерабатывающих производств																										
Б1.О.36	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции																										
Б1.О.37	Оборудование перерабатывающих производств																										
Б1.О.38	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия																										

Б1.О.39	Цифровая экономика и организация производства в АПК											+	+															
Б1.О.40	Основы военной подготовки																											
Б1.О.41	Основы российской государственности																											
Б1.О.42	Общественный проект "Обучение служением"						+	+	+					+	+	+				+	+	+	+					
Б1.О.43	Элективные курсы по физической культуре и спорту																											
Б1.О.44	Морфология сельскохозяйственных животных																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
Б1.В.01	Технология молока и молочных продуктов																											
Б1.В.02	Технология мяса и мясных продуктов																											
Б1.В.03	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки																											
Б1.В.04	Основы научных исследований	+																										
Б1.В.05	Технология меда и продуктов пчеловодства																											

Б1.В.06	Технология рыбы и рыбопродуктов																										
Б1.В.07	Технология переработки кожи и меха																										
Б1.В.08	Технология производства и переработки плодов и овощей																										
Б1.В.09	Санитарные нормы и правила на предприятиях молочной и мясоперерабатывающей промышленности																										
Б1.В.10	Переработка зерна и хлебопечение																										
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**																										
Б1.В.ДВ.01.01	Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции																										
Б1.В.ДВ.01.02	Технология переработки побочной продукции																										
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**																										
Б1.В.ДВ.02.01	Пищевые добавки и ингредиенты в пищевой промышленности																										

Б1.В.ДВ.02.02	Биоконверсия продукции животноводства																												
Блок 2.Практика																													
Обязательная часть																													
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		+	+																									
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика		+														+												
Б2.В.02(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	+								+			+																
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		+														+												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																													
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД.Факультативные дисциплины																													

ФТД.01	Технология производства и переработки технических культур																									
ФТД.02	Частная зоотехния																									

Индекс	Наименование	УК-5						УК-6					УК-7		УК-8						УК -9	УК -10
		УК - 5.1	УК - 5.2	УК - 5.3	УК - 5.4	УК - 5.5	УК - 5.6	УК - 6.1	УК - 6.2	УК - 6.3	УК - 6.4	УК - 6.5	УК - 7.1	УК - 7.2	УК - 8.1	УК - 8.2	УК - 8.3	УК - 8.4	УК - 8.5	УК - 8.6	УК - 9.1	УК - 10. 1
Блок 1.Дисциплины (модули)																						
Обязательная часть																						
Б1.О.01	История России		+																			
Б1.О.02	Иностранный язык																					
Б1.О.03	Философия	+		+																		+
Б1.О.04	Экономическая теория							+													+	
Б1.О.05	Русский язык и культура речи																					
Б1.О.06	Психология и педагогика							+	+	+	+	+										
Б1.О.07	Правоведение																					+
Б1.О.08	Химия																					
Б1.О.09	Математика																					
Б1.О.10	Физика																					
Б1.О.11	Агроинформатика																					
Б1.О.12	Микробиология																					
Б1.О.13	Сельскохозяйственная экология																					
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК																					
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности														+	+	+	+				

Б1.О.16	Физическая культура и спорт												+	+							
Б1.О.17	Татарский язык и культура общения	+																			
Б1.О.18	Генетика растений и животных																				
Б1.О.19	Ботаника																				
Б1.О.20	Физиология и биохимия растений																				
Б1.О.21	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии																				
Б1.О.22	Растениеводство																				
Б1.О.23	Кормопроизводство																				
Б1.О.24	Фитопатология, энтомология и защита растений																				
Б1.О.25	Зоология																				
Б1.О.26	Физиология сельскохозяйственных животных																				
Б1.О.27	Производство продукции животноводства																				
Б1.О.28	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов																				
Б1.О.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства																				
Б1.О.30	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы																				

Б1.О.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции																					
Б1.О.32	Технология переработки и хранения продукции растениеводства																					
Б1.О.33	Технология переработки и хранения продукции животноводства																					
Б1.О.34	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции																					
Б1.О.35	Процессы и аппараты перерабатывающих производств																					
Б1.О.36	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции																					
Б1.О.37	Оборудование перерабатывающих производств																					
Б1.О.38	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия																					
Б1.О.39	Цифровая экономика и организация производства в АПК																				+	
Б1.О.40	Основы военной подготовки																		+	+		
Б1.О.41	Основы российской государственности	+	+																			
Б1.О.42	Общественный проект "Обучение служением"				+	+	+															

Б1.О.43	Элективные курсы по физической культуре и спорту												+	+							
Б1.О.44	Морфология сельскохозяйственных животных																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б1.В.01	Технология молока и молочных продуктов																				
Б1.В.02	Технология мяса и мясных продуктов																				
Б1.В.03	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки																				
Б1.В.04	Основы научных исследований																				
Б1.В.05	Технология меда и продуктов пчеловодства																				
Б1.В.06	Технология рыбы и рыбопродуктов																				
Б1.В.07	Технология переработки кожи и меха																				
Б1.В.08	Технология производства и переработки плодов и овощей																				
Б1.В.09	Санитарные нормы и правила на предприятиях молочной и мясоперерабатывающей промышленности																				
Б1.В.10	Переработка зерна и хлебопечение																				
Б1.В.ДВ .01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**																				

Б1.В.ДВ.01.01	Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции																				
Б1.В.ДВ.01.02	Технология переработки побочной продукции																				
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**																				
Б1.В.ДВ.02.01	Пищевые добавки и ингредиенты в пищевой промышленности																				
Б1.В.ДВ.02.02	Биоконверсия продукции животноводства																				
Блок 2.Практика																					
Обязательная часть																					
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)									+	+	+									
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика																				
Б2.В.02(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа																			+	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика																			+	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																					

Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД.Факультативные дисциплины																						
ФТД.01	Технология производства и переработки технических культур																					
ФТД.02	Частная зоотехния																					

Индекс	Наименование	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7
		ОПК-1.1	ОПК-2.1	ОПК-3.1	ОПК-4.1	ОПК-5.1	ОПК-6.1	ОПК-7.1
Блок 1.Дисциплины (модули)								
Обязательная часть								
Б1.О.01	История России							
Б1.О.02	Иностранный язык							
Б1.О.03	Философия							
Б1.О.04	Экономическая теория						+	
Б1.О.05	Русский язык и культура речи							
Б1.О.06	Психология и педагогика							
Б1.О.07	Правоведение							
Б1.О.08	Химия	+						
Б1.О.09	Математика	+						
Б1.О.10	Физика	+						
Б1.О.11	Агроинформатика							+
Б1.О.12	Микробиология	+						
Б1.О.13	Сельскохозяйственная экология	+		+				
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	+						+
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности							
Б1.О.16	Физическая культура и спорт							
Б1.О.17	Татарский язык и культура общения							
Б1.О.18	Генетика растений и животных	+						
Б1.О.19	Ботаника	+						
Б1.О.20	Физиология и биохимия растений	+				+		
Б1.О.21	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии				+			

Б1.О.22	Растениеводство				+			
Б1.О.23	Кормопроизводство				+			
Б1.О.24	Фитопатология, энтомология и защита растений							
Б1.О.25	Зоология	+						
Б1.О.26	Физиология сельскохозяйственных животных	+				+		
Б1.О.27	Производство продукции животноводства				+			
Б1.О.28	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов				+	+		
Б1.О.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства				+			
Б1.О.30	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы		+					
Б1.О.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции	+				+		
Б1.О.32	Технология переработки и хранения продукции растениеводства		+		+			
Б1.О.33	Технология переработки и хранения продукции животноводства		+		+			
Б1.О.34	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции		+					
Б1.О.35	Процессы и аппараты перерабатывающих производств				+			
Б1.О.36	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции				+			
Б1.О.37	Оборудование перерабатывающих производств				+			
Б1.О.38	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия		+	+				
Б1.О.39	Цифровая экономика и организация производства в АПК						+	
Б1.О.40	Основы военной подготовки							
Б1.О.41	Основы российской государственности							
Б1.О.42	Общественный проект "Обучение служением"							
Б1.О.43	Элективные курсы по физической культуре и спорту							
Б1.О.44	Морфология сельскохозяйственных животных	+				+		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
Б1.В.01	Технология молока и молочных продуктов							
Б1.В.02	Технология мяса и мясных продуктов		+		+			
Б1.В.03	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки							
Б1.В.04	Основы научных исследований					+		

Б1.В.05	Технология меда и продуктов пчеловодства				+			
Б1.В.06	Технология рыбы и рыбопродуктов				+			
Б1.В.07	Технология переработки кожи и меха				+			
Б1.В.08	Технология производства и переработки плодов и овощей							
Б1.В.09	Санитарные нормы и правила на предприятиях молочной и мясоперерабатывающей промышленности		+					
Б1.В.10	Переработка зерна и хлебопечение							
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**							
Б1.В.ДВ.01.01	Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции							
Б1.В.ДВ.01.02	Технология переработки побочной продукции							
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**							
Б1.В.ДВ.02.01	Пищевые добавки и ингредиенты в пищевой промышленности				+			
Б1.В.ДВ.02.02	Биоконверсия продукции животноводства				+			
Блок 2.Практика								
Обязательная часть								
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	+				+		
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика				+			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	+	+	+	+	+	+	+
Б2.В.02(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа					+	+	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	+	+	+	+	+	+	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+
ФТД.Факультативные дисциплины								
ФТД.01	Технология производства и переработки технических культур							
ФТД.02	Частная зоотехния				+			

		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7

		ПК-1.1	ПК-2.1	ПК-3.1	ПК-4.1	ПК-5.1	ПК-6.1	ПК-7.1
Блок 1.Дисциплины (модули)								
Обязательная часть								
Б1.О.01	История России							
Б1.О.02	Иностранный язык							
Б1.О.03	Философия							
Б1.О.04	Экономическая теория							
Б1.О.05	Русский язык и культура речи							
Б1.О.06	Психология и педагогика							
Б1.О.07	Правоведение							
Б1.О.08	Химия							
Б1.О.09	Математика							
Б1.О.10	Физика							
Б1.О.11	Агроинформатика							
Б1.О.12	Микробиология							
Б1.О.13	Сельскохозяйственная экология							
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК							
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности							
Б1.О.16	Физическая культура и спорт							
Б1.О.17	Татарский язык и культура общения							
Б1.О.18	Генетика растений и животных							
Б1.О.19	Ботаника			+				
Б1.О.20	Физиология и биохимия растений					+		
Б1.О.21	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии			+				
Б1.О.22	Растениеводство			+				
Б1.О.23	Кормопроизводство			+				
Б1.О.24	Фитопатология, энтомология и защита растений			+				+
Б1.О.25	Зоология				+			
Б1.О.26	Физиология сельскохозяйственных животных							
Б1.О.27	Производство продукции животноводства				+			
Б1.О.28	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов				+			
Б1.О.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства			+	+			
Б1.О.30	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы							+
Б1.О.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции							

Б1.О.32	Технология переработки и хранения продукции растениеводства					+		
Б1.О.33	Технология переработки и хранения продукции животноводства					+		
Б1.О.34	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции							+
Б1.О.35	Процессы и аппараты перерабатывающих производств							
Б1.О.36	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции					+		
Б1.О.37	Оборудование перерабатывающих производств							
Б1.О.38	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия							+
Б1.О.39	Цифровая экономика и организация производства в АПК							
Б1.О.40	Основы военной подготовки							
Б1.О.41	Основы российской государственности							
Б1.О.42	Общественный проект "Обучение служением"							
Б1.О.43	Элективные курсы по физической культуре и спорту							
Б1.О.44	Морфология сельскохозяйственных животных							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
Б1.В.01	Технология молока и молочных продуктов						+	+
Б1.В.02	Технология мяса и мясных продуктов				+		+	
Б1.В.03	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки						+	+
Б1.В.04	Основы научных исследований	+	+					
Б1.В.05	Технология меда и продуктов пчеловодства				+		+	
Б1.В.06	Технология рыбы и рыбопродуктов				+		+	
Б1.В.07	Технология переработки кожи и меха				+		+	
Б1.В.08	Технология производства и переработки плодов и овощей			+			+	
Б1.В.09	Санитарные нормы и правила на предприятиях молочной и мясоперерабатывающей промышленности						+	+
Б1.В.10	Переработка зерна и хлебопечение						+	+
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**							
Б1.В.ДВ.01.01	Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции						+	
Б1.В.ДВ.01.02	Технология переработки побочной продукции						+	
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**							

Б1.В.ДВ.02.01	Пищевые добавки и ингредиенты в пищевой промышленности				+		+	
Б1.В.ДВ.02.02	Биоконверсия продукции животноводства				+		+	
Блок 2.Практика								
Обязательная часть								
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			+	+			
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика			+	+			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика			+	+	+	+	+
Б2.В.02(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	+	+					+
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	+	+	+	+	+	+	+
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+
ФТД.Факультативные дисциплины								
ФТД.01	Технология производства и переработки технических культур			+			+	
ФТД.02	Частная зоотехния				+			