Приложение 3

Матрица компетенций

35.03.04 Агрономия, направленность (профиль) «Системный анализ и консалтинг в агробизнесе»

Дисциплина, раздел ОПОП		Универсальные компетенции и индикаторы																																										
№ п/п	Наименование	УК-1						УК-2							УК-3							УК-4				УК-5						УК-6			УК-7		УК-8				УК-9		УК-10		
		УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-1.4	УК-1.5	УК-1.6	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	УК-2.4	УК-2.5	УК-2.6	У5-2.7	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УЕ-3.4	УК-3.5	УК-3.6	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	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-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-8.4	УК-9.1	УК-9.2	УК-10.1	УК-10.2	УК-10.3
1	**Блок 1 «Дисциплины»**																																											
	Обязательная часть																																											
1.1	История России																							+	+	+																		
1.2	Философия	+	+	+																				+	+	+																		
1.3	Иностранный язык																			+																								
1.4	Безопасность жизнедеятельности																																		+	+								
1.5	Основы военной подготовки																																				+	+						
1.6	Математика																																											
1.7	Физика																																											
1.8	Химия																																											
1.9	Экономическая теория																																							+				
1.10	Русский язык и культура речи																				+	+	+																				
1.11	Психология и педагогика														+	+	+													+	+												
1.12	Правоведение							+	+																																+	+	+
1.13	Информатика	+	+																																									
1.14	Ботаника																																											
1.15	Микробиология																																											
1.16	Сельскохозяйственная экология																																			+								

Дисциплина, раздел ОПОП		Универсальные компетенции и индикаторы																																										
№ п/п	Наименование	УК-1						УК-2							УК-3						УК-4				УК-5						УК-6			УК-7		УК-8				УК-9		УК-10		
		УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-1.4	УК-1.5	УК-1.6	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	УК-2.4	УК-2.5	УК-2.6	У5-2.7	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УЕ-3.4	УК-3.5	УК-3.6	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	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-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-8.4	УК-9.1	УК-9.2	УК-10.1	УК-10.2	УК-10.3
1.17	Цифровые технологии в АПК	+	+																																									
1.18	Менеджмент и маркетинг								+	+	+																																	
1.19	Физическая культура и спорт																																	+	+									
1.20	Введение в профессиональную специальность																																+											
1.21	Основы животноводства																																											
1.22	Физиология и биохимия растений																																											
1.23	Механизация растениеводства																																											
1.24	Почвоведение с основами географии почв																																											
1.25	Геодезия с основами землеустройства																																											
1.26	Фитопатология и энтомология																																											
1.27	Агрометеорология																																											
1.28	Методика опытного дела																																											
1.29	Земледелие																																											
1.30	Растениеводство																																											
1.31	Основы селекции и семеноводства																																											
1.32	Агрохимия с основами системы удобрений																																											
1.33	Интегрированная защита растений																																											
1.34	Кормопроизводство и луговодство																																											
1.35	Плодоводство																																											

Дисциплина, раздел ОПОП		Универсальные компетенции и индикаторы																																							
№ п/п	Наименование	УК-1						УК-2							УК-3						УК-4				УК-5						УК-6			УК-7		УК-8				УК-9		УК-10		
		УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-1.4	УК-1.5	УК-1.6	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	УК-2.4	УК-2.5	УК-2.6	У5-2.7	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УЕ-3.4	УК-3.5	УК-3.6	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	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-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-8.4	УК-9.1	УК-9.2	УК-10.1	УК-10.2	УК-10.3
1.36	Овощеводство																																										
1.37	Хранение и переработка продукции растениеводства																																									
1.38	Общая генетика																																									
1.39	Основы биотехнологии																																									
1.40	Экономика и организация предприятий АПК							+	+	+	+																															
1.41	Мелиорация																																									
1.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту																																+	+								
1.43	Татарский язык и культура общения															+							+	+																		
1.44	Предпринимательство и бизнес-проектирование								+																																	
1.45	Основы российской государственности																									+																
1.46	Общественный проект "Обучение служением"				+	+	+					+	+	+				+	+	+								+	+	+												
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																									
1.47	Информационно-консультационная служба в агрономии																																									
1.48	Планирование на предприятии АПК																																									
1.49	Система земледелия																																									
1.50	Разработка организационно-управленческих решений																																									

Дисциплина, раздел ОПОП		Универсальные компетенции и индикаторы																																								
№ п/п	Наименование	УК-1						УК-2							УК-3						УК-4				УК-5						УК-6			УК-7		УК-8				УК-9		УК-10		
		УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-1.4	УК-1.5	УК-1.6	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	УК-2.4	УК-2.5	УК-2.6	У5-2.7	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УЕ-3.4	УК-3.5	УК-3.6	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	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-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-8.4	УК-9.1	УК-9.2	УК-10.1	УК-10.2	УК-10.3
1.51	Экономика труда в растениеводстве																																										
1.52	Бизнес аналитика																																										
1.53	Химические средства защиты растений																																										
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																																										
1.54	Бухгалтерский учет и налогообложение																																								+		
1.55	Основы организации малого и среднего бизнеса																																										
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																																										
1.56	Экономика отраслей растениеводства																																										
1.57	Мировая экономика																																										
2	**Блок 2 «Практика»**																																										
	Обязательная часть																																										
2.1	Учебная ознакомительная практика	+	+																													+			+								
2.2	Учебная технологическая практика	+	+																													+			+								
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																										
2.3	Производственная технологическая практика								+	+	+				+		+					+										+			+								
2.4	Производственная практика. Научно-																																										

Дисциплина, раздел ОПОП		Универсальные компетенции и индикаторы																																										
№ п/п	Наименование	УК-1						УК-2							УК-3						УК-4				УК-5						УК-6			УК-7		УК-8				УК-9		УК-10		
		УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-1.4	УК-1.5	УК-1.6	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	УК-2.4	УК-2.5	УК-2.6	У5-2.7	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УЕ-3.4	УК-3.5	УК-3.6	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	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-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-8.4	УК-9.1	УК-9.2	УК-10.1	УК-10.2	УК-10.3
	исследовательская работа																																											
3	**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»**																																											
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+				+	+	+	+				+	+	+				+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Дисциплина, раздел ОПОП		Общепрофессиональные компетенции и индикаторы																					
№ п/п	Наименование	ОПК-1				ОПК-2					ОПК-3			ОПК-4			ОПК-5		ОПК-6		ОПК-7	
		ОПК-1.1	ОПК-1.2	ОПК-1.3	ОПК-1.4	ОПК-2.1	ОПК-2.2	ОПК-2.3	ОПК-2.4	ОПК-2.5	ОПК-3.1	ОПК-3.2	ОПК-3.3	ОПК-4.1	ОПК-4.2	ОПК-4.3	ОПК-5.1	ОПК-5.2	ОПК-6.1	ОПК-6.2	ОПК-7.1	ОПК-7.2
1	**Блок 1 «Дисциплины»**																						
	Обязательная часть																						
1.1	История России																						
1.2	Философия																						
1.3	Иностранный язык																						
1.4	Безопасность жизнедеятельности										+	+	+										
1.5	Основы военной подготовки																						
1.6	Математика	+																					
1.7	Физика		+																				
1.8	Химия		+																				
1.9	Экономическая теория																		+				
1.10	Русский язык и культура речи																						
1.11	Психология и педагогика																						
1.12	Правоведение																						
1.13	Информатика			+																	+	+	
1.14	Ботаника				+																		
1.15	Микробиология				+																		
1.16	Сельскохозяйственная экология				+						+												
1.17	Цифровые технологии в АПК													+									
1.18	Менеджмент и маркетинг																		+	+			
1.19	Физическая культура и спорт																						
1.20	Введение в профессиональную специальность																						
1.21	Основы животноводства				+																		
1.22	Физиология и биохимия растений				+																		
1.23	Механизация растениеводства				+										+								

Дисциплина, раздел ОПОП		Общепрофессиональные компетенции и индикаторы																					
№ п/п	Наименование	ОПК-1				ОПК-2					ОПК-3			ОПК-4			ОПК-5		ОПК-6		ОПК-7	
		ОПК-1.1	ОПК-1.2	ОПК-1.3	ОПК-1.4	ОПК-2.1	ОПК-2.2	ОПК-2.3	ОПК-2.4	ОПК-2.5	ОПК-3.1	ОПК-3.2	ОПК-3.3	ОПК-4.1	ОПК-4.2	ОПК-4.3	ОПК-5.1	ОПК-5.2	ОПК-6.1	ОПК-6.2	ОПК-7.1	ОПК-7.2
1.24	Почвоведение с основами географии почв														+							
1.25	Геодезия с основами землеустройства														+							
1.26	Фитопатология и энтомология				+											+						
1.27	Агрометеорология														+							
1.28	Методика опытного дела																+	+				
1.29	Земледелие														+			+				
1.30	Растениеводство													+				+				
1.31	Основы селекции и семеноводства					+	+	+	+	+				+								
1.32	Агрохимия с основами системы удобрений				+									+								
1.33	Интегрированная защита растений											+				+						
1.34	Кормопроизводство и луговодство														+							
1.35	Плодоводство				+																	
1.36	Овощеводство				+																	
1.37	Хранение и переработка продукции растениеводства													+								
1.38	Общая генетика				+																	
1.39	Основы биотехнологии				+									+				+				
1.40	Экономика и организация предприятий АПК																		+	+		
1.41	Мелиорация				+										+							
1.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту																					
1.43	Татарский язык и культура общения																					
1.44	Предпринимательство и бизнес-проектирование																					
1.45	Основы российской государственности																					
1.46	Общественный проект "Обучение служением"																					
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
1.47	Информационно-консультационная служба в агрономии																					

Дисциплина, раздел ОПОП		Общепрофессиональные компетенции и индикаторы																					
№ п/п	Наименование	ОПК-1				ОПК-2					ОПК-3			ОПК-4			ОПК-5		ОПК-6		ОПК-7	
		ОПК-1.1	ОПК-1.2	ОПК-1.3	ОПК-1.4	ОПК-2.1	ОПК-2.2	ОПК-2.3	ОПК-2.4	ОПК-2.5	ОПК-3.1	ОПК-3.2	ОПК-3.3	ОПК-4.1	ОПК-4.2	ОПК-4.3	ОПК-5.1	ОПК-5.2	ОПК-6.1	ОПК-6.2	ОПК-7.1	ОПК-7.2
1.48	Планирование на предприятии АПК																						
1.49	Система земледелия																						
1.50	Разработка организационно-управленческих решений																						
1.51	Экономика труда в растениеводстве																						
1.52	Бизнес аналитика																						
1.53	Химические средства защиты растений																						
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																						
1.54	Бухгалтерский учет и налогообложение																						
1.55	Основы организации малого и среднего бизнеса																						
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																						
1.56	Экономика отраслей растениеводства																						
1.57	Мировая экономика																						
2	**Блок 2 «Практика»**																						
	Обязательная часть																						
2.1	Учебная ознакомительная практика	+	+	+	+							+	+	+									
2.2	Учебная технологическая практика	+	+	+	+							+	+	+									
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
2.3	Производственная технологическая практика	+	+	+	+				+	+		+	+		+		+	+				
2.4	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	+	+	+	+				+	+		+	+		+		+	+				
3	**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»**																						
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Дисциплина, раздел ОПОП		Профессиональные компетенции и индикаторы									
№ п/п	Наименование	ПК- 1			ПК- 2				ПК- 3		
		ПК- 1 .1	ПК- 1 .2	ПК- 1 .3	ПК- 2 .1	ПК- 2 .2	ПК- 2 .3	ПК- 2 .4	ПК- 3 .1	ПК- 3 .2	ПК- 3 .3
1	**Блок 1 «Дисциплины»**										
	Обязательная часть										
1.1	История России										
1.2	Философия										
1.3	Иностранный язык										
1.4	Безопасность жизнедеятельности										
1.5	Основы военной подготовки										
1.6	Математика										
1.7	Физика										
1.8	Химия										
1.9	Экономическая теория										
1.10	Русский язык и культура речи										
1.11	Психология и педагогика										
1.12	Правоведение										
1.13	Информатика										
1.14	Ботаника				+						
1.15	Микробиология										
1.16	Сельскохозяйственная экология										
1.17	Цифровые технологии в АПК										
1.18	Менеджмент и маркетинг										
1.19	Физическая культура и спорт										
1.20	Введение в профессиональную специальность										
1.21	Основы животноводства										
1.22	Физиология и биохимия растений										

Дисциплина, раздел ОПОП		Профессиональные компетенции и индикаторы									
№ п/п	Наименование	ПК- 1			ПК- 2				ПК- 3		
		ПК- 1 .1	ПК- 1 .2	ПК- 1 .3	ПК- 2 .1	ПК- 2 .2	ПК- 2 .3	ПК- 2 .4	ПК- 3 .1	ПК- 3 .2	ПК- 3 .3
1.23	Механизация растениеводства						+				
1.24	Почвоведение с основами географии почв										
1.25	Геодезия с основами землеустройства										
1.26	Фитопатология и энтомология						+				
1.27	Агрометеорология										
1.28	Методика опытного дела	+	+								
1.29	Земледелие						+				
1.30	Растениеводство								+		
1.31	Основы селекции и семеноводства	+							+		
1.32	Агрохимия с основами системы удобрений							+			
1.33	Интегрированная защита растений					+					
1.34	Кормопроизводство и луговодство										
1.35	Плодоводство										
1.36	Овощеводство										
1.37	Хранение и переработка продукции растениеводства										
1.38	Общая генетика										
1.39	Основы биотехнологии		+	+							
1.40	Экономика и организация предприятий АПК										
1.41	Мелиорация					+					
1.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту										
1.43	Татарский язык и культура общения										
1.44	Предпринимательство и бизнес-проектирование										
1.45	Основы российской государственности										
1.46	Общественный проект "Обучение служением"										

Дисциплина, раздел ОПОП		Профессиональные компетенции и индикаторы									
№ п/п	Наименование	ПК- 1			ПК- 2				ПК- 3		
		ПК- 1 .1	ПК- 1 .2	ПК- 1 .3	ПК- 2 .1	ПК- 2 .2	ПК- 2 .3	ПК- 2 .4	ПК- 3 .1	ПК- 3 .2	ПК- 3 .3
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
1.47	Информационно-консультационная служба в агрономии				+						
1.48	Планирование на предприятии АПК					+					
1.49	Система земледелия						+				
1.50	Разработка организационно-управленческих решений							+			+
1.51	Экономика труда в растениеводстве								+		
1.52	Бизнес аналитика									+	
1.53	Химические средства защиты растений						+				
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)										
1.54	Бухгалтерский учет и налогообложение										+
1.55	Основы организации малого и среднего бизнеса										+
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)										
1.56	Экономика отраслей растениеводства									+	
1.57	Мировая экономика									+	
2	**Блок 2 «Практика»**										
	Обязательная часть										
2.1	Учебная ознакомительная практика										
2.2	Учебная технологическая практика						+		+		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
2.3	Производственная технологическая практика	+		+	+	+	+	+			
2.4	Производственная практика. Научно-исследовательская работа		+						+	+	
3	**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»**										

Дисциплина, раздел ОПОП		Профессиональные компетенции и индикаторы									
№ п/п	Наименование	ПК- 1			ПК- 2				ПК- 3		
		ПК- 1 .1	ПК- 1 .2	ПК- 1 .3	ПК- 2 .1	ПК- 2 .2	ПК- 2 .3	ПК- 2 .4	ПК- 3 .1	ПК- 3 .2	ПК- 3 .3
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+