Приложение 3

Матрица компетенций
27.03.02 Управление качеством,
направленность (профиль) подготовки **Управление качеством в производственно-технологических системах**

Дисциплина, раздел ОПОП		Универсальные компетенции и индикаторы																																		
		УК-1				УК-2			УК-3				УК-4					УК-5			УК-6		УК-7		УК-8		УК-9		УК-10					УК-11	
№ п/п	Наименование	УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-1.4	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УК-3.4	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-4.5	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-6.1	УК-6.2	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-9.1	УК-9.2	УК-10.1	УК-10.2	УК-10.3	УК-10.4	УК-10.5	УК-11.1	УК-11.2
1	**Блок 1 «Дисциплины»**																																			
	Обязательная часть																																			
1.1	История (история России, всеобщая история)																		+	+																
1.2	Философия	+	+	+																																
1.3	Иностранный язык														+	+																				
1.4	Безопасность жизнедеятельности																								+	+										
1.5	Математика																																			
1.6	Правоведение					+																													+	+
1.7	Экономическая теория																												+	+						
1.8	Русский язык и культура речи												+	+																						
1.9	Физическая культура и спорт																						+	+												
1.10	Этика и психология профессиональной деятельности								+	+	+	+									+	+					+	+								
1.11	Экономическая информатика																																			
1.12	Методы оптимальных решений																																			
1.13	Эконометрика																																			
1.14	Метрология, стандартизация и сертификация																																			
1.15	Методы и средства измерений, испытаний и контроля																																			
1.16	Основы системного подхода и анализа																																			
1.17	Теория менеджмента																																			
1.18	Моделирование агротехнологических процессов																																			
1.19	Экономика, торговая политика и право ВТО																														+	+				
1.20	Методика научных исследований				+																															
1.21	Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства						+																													
1.22	Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства							+																												
1.23	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации																																			

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-11	
		УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-1.4	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УК-3.4	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-4.5	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-6.1	УК-6.2	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-9.1	УК-9.2	УК-10.1	УК-10.2	УК-10.3	УК-10.4	УК-10.5	УК-11.1	УК-11.2
1.24	Информационные технологии автоматизированного управления производством																																		
1.25	Логистика																																		
1.26	Учет и аудит качества																																		
1.27	Экономика предприятия (организации)																																+		
1.28	Организация и планирование производства																																		
1.29	Основы управления качеством																																		
1.30	Всеобщее управление качеством (TQM)																																		
1.31	Международные и российские стандарты качества																																		
1.32	Элективные курсы по физической культуре и спорту																						+	+											
1.33	Татарский язык и культура общения																+	+																	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																		
1.34	Безопасность пищевого сырья и продуктов питания																																		
1.35	Управление качеством при производстве сельскохозяйственной продукции																																		
1.36	ХАССП производства сельскохозяйственной продукции																																		
1.37	Основы контроля экологической безопасности производства сельскохозяйственной продукции																																		
1.38	Статистические методы в управлении качеством																																		
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																																		
1.39	Экономика стандартизации, сертификации и управления качеством																																		
1.40	Экономическое обоснование технических решений в управлении качеством																																		
	Дисциплины (модули)по выбору 2 (ДВ.2)																																		
1.41	Сертификация систем качества																																		
1.42	Организация системы менеджмента качества																																		
2	**Блок 2 «Практика»**																																		
	Обязательная часть																																		
2.1	Учебная ознакомительная практика				+		+												+						+										
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																		
2.2	Производственная технологическая практика																																		

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-11	
		УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-1.4	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УК-3.4	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-4.5	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-6.1	УК-6.2	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-9.1	УК-9.2	УК-10.1	УК-10.2	УК-10.3	УК-10.4	УК-10.5	УК-11.1	УК-11.2
3	**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»**																																			
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Факультативы																																			
	Управление базами банных в управлении качеством																																			
	Сети ЭВМ и средства коммуникации в управлении качеством																																			

Дисциплина, раздел ОПОП		Общепрофессиональные компетенции и индикаторы																																				
		ОПК-1			ОПК-2			ОПК -3				ОПК -4					ОПК -5			ОПК -6						ОПК -7		ОПК -8			ОПК -9			ОПК -10				
№ п/п	Наименование	ОПК -1.1	ОПК -1.2	ОПК -1.3	ОПК -2.1	ОПК -2.2	ОПК -2.3	ОПК -3.1	ОПК -3.2	ОПК -3.3	ОПК -3.4	ОПК -4.1	ОПК -4.2	ОПК -4.3	ОПК -4.4	ОПК -4.5	ОПК -5.1	ОПК -5.2	ОПК -5.3	ОПК -6.1	ОПК -6.2	ОПК -6.3	ОПК -6.4	ОПК -6.5	ОПК -6.6	ОПК -7.1	ОПК -7.2	ОПК -8.1	ОПК -8.2	ОПК -8.3	ОПК -9.1	ОПК -9.2	ОПК -9.3	ОПК -10.1	ОПК -10.2	ОПК -10.3	ОПК -10.4	ОПК -10.5
1	**Блок 1 «Дисциплины»**																																					
	Обязательная часть																																					
1.1	История (история России, всеобщая история)																																					
1.2	Философия																																					
1.3	Иностранный язык																																					
1.4	Безопасность жизнедеятельности																																					
1.5	Математика	+			+																																	
1.6	Правоведение																																					
1.7	Экономическая теория																																					
1.8	Русский язык и культура речи																																					
1.9	Физическая культура и спорт																																					
1.10	Этика и психология профессиональной деятельности																																					
1.11	Экономическая информатика											+								+																		
1.12	Методы оптимальных решений												+								+																	
1.13	Эконометрика													+								+																
1.14	Метрология, стандартизация и сертификация																									+		+										
1.15	Методы и средства измерений, испытаний и контроля																										+		+									
1.16	Основы системного подхода и анализа														+																							
1.17	Теория менеджмента							+	+																													
1.18	Моделирование агротехнологических процессов															+																						
1.19	Экономика, торговая политика и право ВТО																																					
1.20	Методика научных исследований																																					
1.21	Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства		+			+																																
1.22	Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства			+			+																															
1.23	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации																+																+					

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 -8			ОПК -9			ОПК -10				
		ОПК -1.1	ОПК -1.2	ОПК -1.3	ОПК -2.1	ОПК -2.2	ОПК -2.3	ОПК -3.1	ОПК -3.2	ОПК -3.3	ОПК -3.4	ОПК -4.1	ОПК -4.2	ОПК -4.3	ОПК -4.4	ОПК -4.5	ОПК -5.1	ОПК -5.2	ОПК -5.3	ОПК -6.1	ОПК -6.2	ОПК -6.3	ОПК -6.4	ОПК -6.5	ОПК -6.6	ОПК -7.1	ОПК -7.2	ОПК -8.1	ОПК -8.2	ОПК -8.3	ОПК -9.1	ОПК -9.2	ОПК -9.3	ОПК -10.1	ОПК -10.2	ОПК -10.3	ОПК -10.4	ОПК -10.5
1.24	Информационные технологии автоматизированного управления производством																	+					+																
1.25	Логистика																														+							
1.26	Учет и аудит качества																													+					+			
1.27	Экономика предприятия (организации)																															+						
1.28	Организация и планирование производства																		+														+					
1.29	Основы управления качеством									+																												
1.30	Всеобщее управление качеством (TQM)										+																											
1.31	Международные и российские стандарты качества																																			+		
1.32	Элективные курсы по физической культуре и спорту																																					
1.33	Татарский язык и культура общения																																					
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																					
1.34	Безопасность пищевого сырья и продуктов питания																																					
1.35	Управление качеством при производстве сельскохозяйственной продукции																																					
1.36	ХАССП производства сельскохозяйственной продукции																																					
1.37	Основы контроля экологической безопасности производства сельскохозяйственной продукции																																					
1.38	Статистические методы в управлении качеством																																					
	Дисциплины (модули)по выбору 1 (ДВ.1)																																					
1.39	Экономика стандартизации, сертификации и управления качеством																																					
1.40	Экономическое обоснование технических решений в управлении качеством																																					
	Дисциплины (модули)по выбору 2 (ДВ.2)																																					
1.41	Сертификация систем качества																																					
1.42	Организация системы менеджмента качества																																					

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 -8			ОПК -9			ОПК -10				
		ОПК -1.1	ОПК -1.2	ОПК -1.3	ОПК -2.1	ОПК -2.2	ОПК -2.3	ОПК -3.1	ОПК -3.2	ОПК -3.3	ОПК -3.4	ОПК -4.1	ОПК -4.2	ОПК -4.3	ОПК -4.4	ОПК -4.5	ОПК -5.1	ОПК -5.2	ОПК -5.3	ОПК -6.1	ОПК -6.2	ОПК -6.3	ОПК -6.4	ОПК -6.5	ОПК -6.6	ОПК -7.1	ОПК -7.2	ОПК -8.1	ОПК -8.2	ОПК -8.3	ОПК -9.1	ОПК -9.2	ОПК -9.3	ОПК -10.1	ОПК -10.2	ОПК -10.3	ОПК -10.4	ОПК -10.5
2	**Блок 2 «Практика»**																																						
	Обязательная часть																																						
2.1	Учебная ознакомительная практика				+												+			+																			
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																						
2.2	Производственная технологическая практика																																						
3	**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»**																																						
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Факультативы																																						
	Управление базами банных в управлении качеством																							+													+		
	Сети ЭВМ и средства коммуникации в управлении качеством																								+														+

Дисциплина, раздел ОПОП		Профессиональные компетенции и индикаторы																				
№ п/п	Наименование	ПК-1				ПК-2		ПК -3						ПК -4					ПК -5			
		ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-1.4	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-3.3	ПК-3.4	ПК-3.5	ПК-3.6	ПК-4.1	ПК-4.2	ПК-4.3	ПК-4.4	ПК-4.5	ПК-5.1	ПК-5.2	ПК-5.3	ПК-5.4
1	**Блок 1 «Дисциплины»**																					
	Обязательная часть																					
1.1	История (история России, всеобщая история)																					
1.2	Философия																					
1.3	Иностранный язык																					
1.4	Безопасность жизнедеятельности																					
1.5	Математика																					
1.6	Правоведение																					
1.7	Экономическая теория																					
1.8	Русский язык и культура речи																					
1.9	Физическая культура и спорт																					
1.10	Этика и психология профессиональной деятельности																					
1.11	Экономическая информатика																					
1.12	Методы оптимальных решений																					
1.13	Эконометрика																					
1.14	Метрология, стандартизация и сертификация																					
1.15	Методы и средства измерений, испытаний и контроля																					
1.16	Основы системного подхода и анализа													+								
1.17	Теория менеджмента																					
1.18	Моделирование агротехнологических процессов							+														
1.19	Экономика, торговая политика и право ВТО																					
1.20	Методика научных исследований					+																
1.21	Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства																					
1.22	Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства																					
1.23	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации																					
1.24	Информационные технологии автоматизированного управления производством																					
1.25	Логистика								+													
1.26	Учет и аудит качества																					
1.27	Экономика предприятия (организации)																					
1.28	Организация и планирование производства																					
1.29	Основы управления качеством	+																				
1.30	Всеобщее управление качеством (TQM)																		+			
1.31	Международные и российские стандарты качества																			+		
1.32	Элективные курсы по физической культуре и спорту																					
1.33	Татарский язык и культура общения																					

Дисциплина, раздел ОПОП		Профессиональные компетенции и индикаторы																				
№ п/п	Наименование	ПК-1				ПК-2		ПК -3						ПК -4					ПК -5			
		ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-1.4	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-3.3	ПК-3.4	ПК-3.5	ПК-3.6	ПК-4.1	ПК-4.2	ПК-4.3	ПК-4.4	ПК-4.5	ПК-5.1	ПК-5.2	ПК-5.3	ПК-5.4
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
1.34	Безопасность пищевого сырья и продуктов питания									+											+	
1.35	Управление качеством при производстве сельскохозяйственной продукции		+												+							
1.36	ХАССП производства сельскохозяйственной продукции										+					+						
1.37	Основы контроля экологической безопасности производства сельскохозяйственной продукции											+										+
1.38	Статистические методы в управлении качеством			+													+					
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																					
1.39	Экономика стандартизации, сертификации и управления качеством						+						+									
1.40	Экономическое обоснование технических решений в управлении качеством						+						+									
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																					
1.41	Сертификация систем качества				+													+				
1.42	Организация системы менеджмента качества				+													+				
2	**Блок 2 «Практика»**																					
	Обязательная часть																					
2.1	Учебная ознакомительная практика																					
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
2.2	Производственная технологическая практика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3	**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»**																					
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Факультативы																					
	Управление базами банных в управлении качеством																					
	Сети ЭВМ и средства коммуникации в управлении качеством																					