

Матрица универсальных компетенций (часть 1)
направление подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»,
направленность (профиль) Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Дисциплина, раздел ООП		Универсальные компетенции																							
№	Наименование	УК-1			УК-2				УК-3			УК-4				УК-5			УК-6		УК-7		УК-8		
		УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	УК-2.4	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	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-8.3
Б1	Дисциплины																								
	Обязательная часть																								
	Универсальные компетенции																								
1.1	История (истории России, всеобщая история)															+	+	+							
1.2	Философия	+	+	+												+	+	+							
1.3	Иностранный язык											+													
1.4	Безопасность жизнедеятельности																						+	+	+
1.5	Математика																								
1.6	Физика																								
1.7	Химия																								
1.8	Информатика	+	+																						
1.9	Экономическая теория					+																			
1.10	Русский язык и культура речи												+	+	+										
1.11	Психология								+	+	+								+	+					
1.12	Правоведение				+	+																			
1.13	Микробиология																								
1.14	Сельскохозяйственная экология																								
1.15	Цифровые технологии в АПК	+	+																						
1.16	Физическая культура и спорт																				+	+			
1.17	Генетика растений и животных																								
1.18	Ботаника																								
1.19	Физиология и биохимия растений																								
1.20	Земледелие с основами почвоведения и агрохи- мии																								

Дисциплина, раздел ООП		Универсальные компетенции																							
№	Наименование	УК-1			УК-2				УК-3			УК-4				УК-5			УК-6		УК-7		УК-8		
		УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	УК-2.4	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	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-8.3
1.21	Растениеводство																								
1.22	Кормопроизводство																								
1.23	Фитопатология, энтомология и защита растений																								
1.24	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных																								
1.25	Производство продукции животноводства						+	+																	
1.26	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов																								
1.27	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства																								
1.28	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы																								
1.29	Биохимия сельскохозяйственной продукции																								
1.30	Технология переработки и хранения продукции растениеводства																								
1.31	Технология переработки и хранения продукции животноводства						+	+																	
1.32	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции																								
1.33	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции																								
1.34	Оборудование перерабатывающих производств																								
1.35	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий				+	+																			
1.36	Элективные курсы по физической культуре и спорту																				+	+			
1.37	Татарский язык и культура общения									+					+	+									
Б2	Практики																								
	Обязательная часть																								
2.1	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	+	+								+								+				+		
2.2	Учебная технологическая практика	+	+								+								+				+		

Дисциплина, раздел ООП		Универсальные компетенции																							
№	Наименование	УК-1			УК-2				УК-3			УК-4				УК-5			УК-6		УК-7		УК-8		
		УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	УК-2.4	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	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-8.3
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
2.3	Производственная технологическая практика					+	+	+	+		+		+						+	+			+		
2.4	Производственная практика. Научно-исследовательская работа					+	+	+			+		+						+	+			+		
БЗ	Государственная итоговая аттестация																								
3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД	Факультативные дисциплины																								
1	Моделирование адаптивных технологий сельскохозяйственных культур																								
2	Производство комбикормов																								

Матрица обще профессиональных и профессиональных компетенций, разработанных самостоятельно (часть 2 и 3)

35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»,
направленность (профиль) Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Дисциплина, раздел ООП		Общие профессиональные												Профессиональные компетенции, разработанные самостоятельно											
№	Наименование	ОПК-1		ОПК-2		ОПК-3		ОПК-4		ОПК-5		ОПК-6		ПК-1		ПК-2	ПК-3		ПК-4		ПК-5	ПК-6			
		ОПК-1.1	ОПК-1.2	ОПК-2.1	ОПК-2.2	ОПК-3.1	ОПК-3.2	ОПК-4.1	ОПК-4.2	ОПК-5.1	ОПК-5.2	ОПК-6.1	ОПК-6.2	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-2.1	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-4.1	ПК-4.2	ПК-5.1	ПК-6.1	ПК-6.2		
Б1	Дисциплины																								
	Обязательная часть																								
1.1	История (истории России, всеобщая история)																								
1.2	Философия																								
1.3	Иностранный язык																								
1.4	Безопасность жизнедеятельности					+	+																		
1.5	Математика	+																							
1.6	Физика	+									+														
1.7	Химия	+									+														
1.8	Информатика		+																						
1.9	Экономическая теория											+													
1.10	Русский язык и культура речи																								
1.11	Психология																								
1.12	Правоведение																								
1.13	Микробиология	+									+	+													
1.14	Сельскохозяйственная экология	+			+																				
1.15	Цифровые технологии в АПК		+																						
1.16	Физическая культура и спорт																								
1.17	Генетика растений и животных	+																							
1.18	Ботаника	+															+								
1.19	Физиология и биохимия растений	+																							
1.20	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии		+					+									+								
1.21	Растениеводство		+					+									+								
1.22	Кормопроизводство				+			+									+								

Дисциплина, раздел ООП		Общие профессиональные												Профессиональные компетенции, разработанные самостоятельно									
№	Наименование	ОПК-1		ОПК-2		ОПК-3		ОПК-4		ОПК-5		ОПК-6		ПК-1		ПК-2	ПК-3		ПК-4		ПК-5	ПК-6	
		ОПК-1.1	ОПК-1.2	ОПК-2.1	ОПК-2.2	ОПК-3.1	ОПК-3.2	ОПК-4.1	ОПК-4.2	ОПК-5.1	ОПК-5.2	ОПК-6.1	ОПК-6.2	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-2.1	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-4.1	ПК-4.2	ПК-5.1	ПК-6.1	ПК-6.2
1.23	Фитопатология, энтомология и защита растений	+															+						
1.24	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	+																					
1.25	Производство продукции животноводства							+		+								+					
1.26	Кормление сельскохозяйственных животных и технологии кормов				+			+										+					
1.27	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства							+	+														
1.28	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	+			+		+																
1.29	Биохимия сельскохозяйственной продукции	+								+													
1.30	Технология переработки и хранения продукции растениеводства				+			+											+				
1.31	Технология переработки и хранения продукции животноводства				+			+												+			
1.32	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции			+	+																	+	+
1.33	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции							+	+														
1.34	Оборудование перерабатывающих производств							+	+														
1.35	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий											+	+										
1.36	Элективные курсы по физической культуре и спорту																						
1.37	Татарский язык и культура общения																						
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
1.38	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки													+	+							+	+
1.39	Основы научных исследований									+	+			+	+	+							

Дисциплина, раздел ООП		Общие профессиональные												Профессиональные компетенции, разработанные самостоятельно											
№	Наименование	ОПК-1		ОПК-2		ОПК-3		ОПК-4		ОПК-5		ОПК-6		ПК-1		ПК-2	ПК-3		ПК-4		ПК-5	ПК-6			
		ОПК-1.1	ОПК-1.2	ОПК-2.1	ОПК-2.2	ОПК-3.1	ОПК-3.2	ОПК-4.1	ОПК-4.2	ОПК-5.1	ОПК-5.2	ОПК-6.1	ОПК-6.2	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-2.1	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-4.1	ПК-4.2	ПК-5.1	ПК-6.1	ПК-6.2		
1.40	Технология молочных продуктов													+	+					+		+	+		
1.41	Технология мясных продуктов													+	+					+		+	+		
1.42	Переработка зерна и хлебопечение																+		+			+			
1.43	Технология производства и переработки плодов и овощей																				+	+			
1.44	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия																					+	+		
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																								
1.45	Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции										+								+	+		+			
1.46	Пищевая химия										+								+	+		+			
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																								
1.50	Технология меда и продуктов пчеловодства																	+		+		+			
1.51	Технология производства и переработки технических культур																+		+			+			
Б2	Практики																								
	Обязательная часть																								
2.1	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	+		+				+		+	+														
2.2	Учебная технологическая практика	+		+	+			+	+	+	+														
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
	Производственная практика																								
2.3	Производственная технологическая практика													+	+		+	+	+	+	+	+	+		
2.4	Производственная практика. Научно-исследовательская работа													+	+	+		+		+	+				
	Государственная итоговая аттестация																								

Дисциплина, раздел ООП		Общие профессиональные												Профессиональные компетенции, разработанные самостоятельно									
№	Наименование	ОПК-1		ОПК-2		ОПК-3		ОПК-4		ОПК-5		ОПК-6		ПК-1		ПК-2	ПК-3		ПК-4		ПК-5	ПК-6	
		ОПК-1.1	ОПК-1.2	ОПК-2.1	ОПК-2.2	ОПК-3.1	ОПК-3.2	ОПК-4.1	ОПК-4.2	ОПК-5.1	ОПК-5.2	ОПК-6.1	ОПК-6.2	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-2.1	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-4.1	ПК-4.2	ПК-5.1	ПК-6.1	ПК-6.2
3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД	Факультативные дисциплины																						
	Обязательная часть																						
1	Моделирование адаптивных технологий сельскохозяйственных культур							+									+						
2	Производство комбикормов				+														+				