

Матрица компетенций

35.03.04 Агрономия, направленность (профиль) «Биотехнология и защита растений»

Матрица соответствия **универсальных компетенций (часть 1)** по направлению подготовки бакалавра (специалиста)

35.03.04 «Агрономия», профиль «Биотехнология и защита растений» (год поступления 2022)

Дисциплина, раздел ООП		Универсальные компетенции																													
№ 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-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-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
Блок 1	Дисциплины																														
	Обязательная часть																														
1	История (история России, всеобщая история)															+	+	+													
2	Философия	+	+	+												+	+	+													
3	Иностранный язык											+																			
4	Безопасность жизнедеятельности																							+	+	+	+				
5	Математика																														
6	Физика																														
7	Химия																														
8	Экономическая теория				+																							+	+		
9	Русский язык и культура речи												+	+	+																
10	Психология								+	+	+								+	+											
11	Правоведение				+	+																							+	+	
12	Информатика	+	+																												
13	Ботаника																														
14	Микробиология																														
15	Сельскохозяйственная экология																									+	+				

[illegible]

Матрица соответствия **общепрофессиональных компетенций (часть 2)** по направлению подготовки бакалавра (специалиста)
35.03.04 «Агрономия», профиль «Биотехнология и защита растений» (год поступления 2022)

Дисциплина, раздел ООП		Общепрофессиональные компетенции																				
№ 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-5.1	ОПК-5.2	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
Блок 1	Дисциплины																					
	Обязательная часть																					
1	История (история России, всеобщая история)																					
2	Философия																					
3	Иностранный язык																					
4	Безопасность жизнедеятельности										+	+	+									
5	Математика	+																				
6	Физика		+																			
7	Химия		+																			
8	Экономическая теория																		+			
9	Русский язык и культура речи																					
10	Психология																					
11	Правоведение																					
12	Информатика			+																	+	+
13	Ботаника				+																	
14	Микробиология				+																	
15	Сельскохозяйственная экология				+						+											
16	Цифровые технологии в АПК													+								
17	Менеджмент и маркетинг																		+	+		

Дисциплина, раздел ООП		Общепрофессиональные компетенции																				
№ 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-5.1	ОПК-5.2	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
36	Хранение и переработка продукции растениеводства													+								
37	Общая генетика				+																	
38	Основы биотехнологии				+									+				+				
39	Экономика и организация предприятий АПК																		+	+		
40	Мелиорация				+										+							
41	Элективные курсы по физической культуре и спорту																					
42	Татарский язык и культура общения																					
Блок 2	Практика																					
	Обязательная часть																					
	Учебная практика																					
1	Учебная ознакомительная практика	+	+	+	+							+	+	+								
2	Учебная технологическая практика	+	+	+	+							+	+	+								
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
	Производственная практика																					
1	Производственная технологическая практика	+	+	+	+				+	+		+	+		+		+	+				

Матрица соответствия **определяемых самостоятельно профессиональных компетенций (часть 3)**
по направлению подготовки бакалавра (специалиста)
35.03.04 «Агрономия», профиль «Биотехнология и защита растений» (год поступления 2022)

Дисциплина, раздел ООП		Профессиональные компетенции (ПК)								
№ 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
Блок 1	Дисциплины									
	Обязательная часть									
1	История (история России, всеобщая история)									
2	Философия									
3	Иностранный язык									
4	Безопасность жизнедеятельности									
5	Математика									
6	Физика									
7	Химия									
8	Экономическая теория									
9	Русский язык и культура речи									
10	Психология									
11	Правоведение									
12	Информатика									
13	Ботаника				+					
14	Микробиология									
15	Сельскохозяйственная экология									
16	Цифровые технологии в АПК									
17	Менеджмент и маркетинг									
18	Физическая культура и спорт									
19	Введение в профессиональную деятельность									
20	Основы животноводства									
21	Физиология и биохимия растений									
22	Механизация растениеводства						+			
23	Почвоведение с основами географии почв									
24	Геодезия с основами землеустройства									
25	Фитопатология и энтомология				+					
26	Агрометеорология									

Дисциплина, раздел ООП		Профессиональные компетенции (ПК)								
№ 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
27	Методика опытного дела	+	+							
28	Земледелие						+			
29	Растениеводство								+	
30	Основы селекции и семеноводства								+	
31	Агрохимия							+		
32	Интегрированная защита растений					+				
33	Кормопроизводство и луговое хозяйство									
34	Плодоводство									
35	Овощеводство									
36	Хранение и переработка продукции растениеводства									
37	Общая генетика									
38	Основы биотехнологии		+	+					+	
39	Экономика и организация предприятий АПК									
40	Мелиорация						+			
41	Элективные курсы по физической культуре и спорту									
42	Татарский язык и культура общения									
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
1	Биотехнология в защите растений	+		+	+					
2	Производство биопрепаратов для растениеводства	+		+		+				
3	Биотехнологии в селекции и семеноводстве								+	+
4	Системы земледелия					+	+	+		
5	Химические и биологические средства защиты растений					+				
6	Зоология с основами латинского языка				+					
7	Фитосанитарный мониторинг и диагностика в защите растений				+					
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)									
1	Биологическая защита растений	+		+		+				
2	Агротехнические методы оптимизации фитосанитарного состояния					+	+	+		

