

Матрица компетенций

35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, направленность (профиль) «Агроэкология»

[illegible]

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-2.1	УК-2.2	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	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	УК-8.4	УК-9.1	УК-9.2	УК-10.1	УК-10.2	УК-10.3
1.20	Биохимия растений																											
1.21	Введение в профессиональную деятельность																											
1.22	Фитопатология и энтомология	+	+																									
1.23	Агрометеорология																											
1.24	Растениеводство																											
1.25	Мелиорация					+																						
1.26	Геодезия					+																						
1.27	Геология с основами геоморфологии																											
1.28	Ландшафтоведение				+																							
1.29	Общее почвоведение																											
1.30	География почв																											
1.31	Агрохимия																											
1.32	Земледелие					+																						
1.33	Механизация растениеводства																											
1.34	Картография почв																											
1.35	Система удобрения																											
1.36	Методы почвенных исследований																											
1.37	Методы агрохимических исследований																											
1.38	Агропочвоведение																											
1.39	Защита растений																											
1.40	Сельскохозяйственная радиология																											
1.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту																	+	+									
1.42	Татарский язык и культура общения							+			+	+																
1.43	Предпринимательство и бизнес-проектирование					+																						
1.44	Бухгалтерский учет и налогообложение																							+				

[illegible]

[illegible]

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-2.1	ОПК-2.2	ОПК-2.3	ОПК-3.1	ОПК-3.2	ОПК-3.3	ОПК-4.1	ОПК-4.2	ОПК-5.1	ОПК-5.2	ОПК-5.3	ОПК-6.1	ОПК-6.2	ОПК-7.1	ОПК-7.2
1	Блок 1 «Дисциплины»																		
	Обязательная часть																		
1.1	История России																		
1.2	Иностранный язык																		
1.3	Философия																		
1.4	Экономическая теория															+			
1.5	Русский язык и культура речи																		
1.6	Психология																		
1.7	Правоведение				+	+	+												
1.8	Химия	+	+																
1.9	Математика	+																	
1.10	Физика	+	+																
1.11	Информатика			+														+	
1.12	Микробиология	+	+																
1.13	Сельскохозяйственная экология	+																	
1.14	Цифровые технологии в АПК			+															
1.15	Менеджмент и маркетинг																		
1.16	Безопасность жизнедеятельности							+	+	+									
1.17	Физическая культура и спорт																		
1.18	Ботаника	+	+																
1.19	Физиология растений	+	+																
1.20	Биохимия растений	+	+																
1.21	Введение в профессиональную деятельность		+																
1.22	Фитопатология и энтомология	+	+																
1.23	Агрометеорология										+			+					

[illegible]

[illegible]

Дисциплина, раздел ОПОП		Профессиональные компетенции и индикаторы								
№ п/п	Наименование	ПК-1			ПК-2		ПК -3		ПК - 4	
		ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК -3 .1	ПК -3 .2	ПК - 4.1	ПК - 4.2
1	Блок 1 «Дисциплины»									
	Обязательная часть									
1.1	История России									
1.2	Иностранный язык									
1.3	Философия									
1.4	Экономическая теория									
1.5	Русский язык и культура речи									
1.6	Психология									
1.7	Правоведение									
1.8	Химия									
1.9	Математика									
1.10	Физика									
1.11	Информатика									
1.12	Микробиология									
1.13	Сельскохозяйственная экология								+	
1.14	Цифровые технологии в АПК									
1.15	Менеджмент и маркетинг									
1.16	Безопасность жизнедеятельности									
1.17	Физическая культура и спорт									
1.18	Ботаника	+								
1.19	Физиология растений									
1.20	Биохимия растений									
1.21	Введение в профессиональную деятельность									
1.22	Фитопатология и энтомология									
1.23	Агрометеорология									

Дисциплина, раздел ОПОП		Профессиональные компетенции и индикаторы								
№ п/п	Наименование	ПК-1			ПК-2		ПК -3		ПК - 4	
		ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК -3 .1	ПК -3 .2	ПК - 4.1	ПК - 4.2
1.24	Растениеводство								+	
1.25	Мелиорация									
1.26	Геодезия									
1.27	Геология с основами геоморфологии	+								
1.28	Ландшафтоведение									
1.29	Общее почвоведение			+						
1.30	География почв		+							
1.31	Агрохимия					+		+		
1.32	Земледелие						+			
1.33	Механизация растениеводства									
1.34	Картография почв					+				
1.35	Система удобрения									
1.36	Методы почвенных исследований									
1.37	Методы агрохимических исследований					+				
1.38	Агропочвоведение									
1.39	Защита растений									
1.40	Сельскохозяйственная радиология									
1.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту									
1.42	Татарский язык и культура общения									
1.43	Предпринимательство и бизнес-проектирование									
1.44	Бухгалтерский учет и налогообложение									
1.45	Основы военной подготовки									
1.46	Экономика и организация производства									
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
1.47	Рекультивация нарушенных земель				+		+			

Дисциплина, раздел ОПОП		Профессиональные компетенции и индикаторы								
№ п/п	Наименование	ПК-1			ПК-2		ПК -3		ПК - 4	
		ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК -3 .1	ПК -3 .2	ПК -4.1	ПК -4.2
1.48	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза				+					
1.49	Методы экологических исследований								+	
1.50	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов				+					
1.51	Экогеохимия ландшафтов		+		+					
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)									
1.52	Экология агрохимикатов				+				+	
1.53	Производство экологической продукции								+	+
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)									
1.54	Агроэкологическая оценка земель	+		+	+					
1.55	Экологическая оценка агроминеральных ресурсов						+			
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	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Факультативы									
	Морфология почв	+								
	Ресурсосберегающие технологии обработки почвы						+			