

Матрица компетенций

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

[illegible]

[illegible]

Дисциплина, раздел ООП			Общепрофессиональные компетенции и индикаторы																	
№ п/п	Наименование	ЗЕТ	ОПК-1			ОПК-2				ОПК-3			ОПК-4		ОПК-5			ОПК-6		
			ОПК-1.1	ОПК-1.2	ОПК-1.3	ОПК-2.1	ОПК-2.2	ОПК-2.3	ОПК-2.4	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	
1	Блок 1. Дисциплины (модули)																			
	Обязательная часть		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
1	История (история России, всеобщая история)	3																		
2	Философия	3																		
3	Иностранный язык	6																		
4	Безопасность жизнедеятельности	4								+	+	+								
5	Математика	4	+																	
6	Физика	3	+	+																
7	Химия	11	+	+																
8	Информатика	3			+															
9	Экономическая теория	3																+		
10	Русский язык и культура речи	2																		
11	Психология	3																		
12	Правоведение	3				+	+	+	+											
13	Микробиология	4	+	+																
14	Сельскохозяйственная экология	6	+																	
15	Цифровые технологии в АПК	4			+															
16	Менеджмент и маркетинг	3																+		
17	Физическая культура и спорт	2																		
18	Ботаника	3	+	+																
19	Физиология растений	2	+	+																
20	Биохимия растений	4	+	+																
21	Введение в профессиональную деятельность	2		+																
22	Фитопатология и энтомология	3	+	+																
23	Агрометеорология	3											+			+				
24	Растениеводство	4											+	+						
25	Мелиорация	3											+							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Дисциплина, раздел ООП			Рекомендуемые профессиональные компетенции								
п/п	Обязательная часть	ЗЕТ	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
29	Общее почвоведение	5			+						
30	География почв	5	+								
31	Агрохимия	6					+		+		
32	Земледелие	3						+			
33	Механизация растениеводства	4									
34	Картография почв	4					+				
35	Система удобрения	7									
36	Методы почвенных исследований	4									
37	Методы агрохимических исследований	4					+				
38	Агропочвоведение	4									
39	Защита растений	3									
40	Сельскохозяйственная радиология	3									
41	Экономика и организация производства	3									
42	Элективные курсы по физической культуре и спорту										
43	Татарский язык и культура речи	2									
	Дисциплины, формируемые участниками образовательных отношений										
44	Рекультивация нарушенных земель	5				+		+			
45	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	5				+					
46	Методы экологических исследований	4								+	
47	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	5				+					
48	Экогеохимия ландшафтов	6		+		+					
	Дисциплины (модули) по выбору 1(ДВ1)	4									
49	Экология агрохимикатов	4				+				+	
50	Производство экологической продукции	4								+	+
	Дисциплины (модули) по выбору 2(ДВ2)	5									
51	Агроэкологическая оценка земель	5	+		+	+					
52	Экологическая оценка агроминеральных ресурсов	5						+			

Дисциплина, раздел ООП			Рекомендуемые профессиональные компетенции								
п/п	Обязательная часть	ЗЕТ	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
	Блок 2. Практики										
	Обязательная часть										
1	Учебная ознакомительная практика		+		+					+	
2	Учебная технологическая практика		+				+		+		+
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
1	Производственная технологическая практика		+	+	+	+	+	+	+	+	+
2	Производственная практика. Научно-исследовательская работа		+			+					
	Блок 3. Государственная итоговая аттестация		+			+		+		+	
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ФТ.Д. Факультативные дисциплины		+					+			
1	Морфология почв		+								
2	Ресурсосберегающие технологии обработки почвы							+			