Приложение 3

Матрица компетенций

35.03.05 Садоводство, направленность (профиль) «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»

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-1.4	УК-1.5	УК-1.6	УК-1.7	УК-1.8	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	УК-2.4	УК-2.5	УК-2.6	УК-2.7	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УК-3.4	УК-3.5	УК-3.6	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-5.4	УК-5.5	УК-5.6	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-9.3	УК-10.1	УК-10.2	УК-10.3
	Блок 1 «Дисциплины»																																													
	Обязательная часть																																													
1	История России																									+	+	+																		
2	Философия	+	+		+																					+		+																		
3	Иностранный язык																					+																								
4	Безопасность жизнедеятельности																																				+	+	+	+						
5	Основы военной подготовки																																				+	+								
6	Математика																																													
7	Физика																																													
8	Химия																																													
9	Экономическая теория																																										+				
10	Русский язык и культура речи																						+	+																						
11	Психология																+	+	+													+	+													
12	Правоведение									+	+																																	+	+	+
13	Информатика	+				+																																								
14	Ботаника																																													
15	Микробиология																																													
16	Сельскохозяйственная экология																																									+	+			
17	Цифровые технологии в АПК	+			+																																								
18	Менеджмент и маркетинг										+	+	+																																
19	Физическая культура и спорт																																		+	+									
20	Введение в профессиональную деятельность																																	+												

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-1.4	УК-1.5	УК-1.6	УК-1.7	УК-1.8	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	УК-2.4	УК-2.5	УК-2.6	УК-2.7	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УК-3.4	УК-3.5	УК-3.6	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-5.4	УК-5.5	УК-5.6	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-9.3	УК-10.1	УК-10.2	УК-10.3
21	Агрометеорология																																												
22	Физиология и биохимия растений																																											
23	Почвоведение																																											
24	Питание и удобрение садовых культур																																											
25	Общее земледелие																																											
26	Механизация в садоводстве																																											
27	Генетика																																											
28	Овощеводство																																											
29	Плодоводство																																											
30	Виноградорство с основами переработки																																											
31	Декоративное садоводство																																											
32	Селекция и семеноводство садовых растений																																											
33	Лекарственные и эфиромасличные растения																																											
34	Мелиорация и геодезия																																											
35	Интегрированная защита садовых растений																																											
36	Фитопатология и энтомология																																											
37	Основы биотехнологии садовых культур																																											
38	Основы научных исследований в садоводстве																																											
39	Экономика и организация садоводства										+	+	+																												+					
40	Хранение посадочного материала, плодов и овощей																																											
41	Элективные курсы по физической культуре и спорту																																		+	+								
42	Татарский язык и культура общения			+							+															+	+																	
43	Предпринимательство и бизнес-проектирование			+							+																																	
44	Бухгалтерский учет и налогообложение																																									+	+			

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-1.4	УК-1.5	УК-1.6	УК-1.7	УК-1.8	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	УК-2.4	УК-2.5	УК-2.6	УК-2.7	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УК-3.4	УК-3.5	УК-3.6	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-5.4	УК-5.5	УК-5.6	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-9.3	УК-10.1	УК-10.2	УК-10.3
45	Основы российской государственности																											+																	
46	Общественный проект "Обучение служением"						+	+	+					+	+	+				+	+	+								+	+	+													
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																												
47	Декоративная дендрология																																												
48	Питомниководство плодовых и декоративных культур																																												
49	Основы моделирования озеленения в садоводстве																																												
50	Газоноведение																																												
51	Промышленное цветоводство																																												
52	Технология выращивания зеленых насаждений																																												
53	Оранжерейное производство																																												
54	Ландшафтный дизайн																																												
55	Фитодизайн в интерьере																																												
56	Компьютерная графика																																												
57	Ягодные культуры																																												
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																																												
58	Основы топиарного искусства																																												
59	Флористика																																												
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																																												
60	Основы бонсая																																												
61	Основы композиции																																												
	Блок 2 «Практика»																																												
	Обязательная часть																																												
1	Учебная ознакомительная практика	+	+																															+			+							
2	Учебная 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-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-1.4	УК-1.5	УК-1.6	УК-1.7	УК-1.8	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	УК-2.4	УК-2.5	УК-2.6	УК-2.7	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УК-3.4	УК-3.5	УК-3.6	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-5.4	УК-5.5	УК-5.6	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-9.3	УК-10.1	УК-10.2	УК-10.3
3	Производственная технологическая практика	+									+	+	+				+		+					+										+			+		+							
4	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	+									+	+	+				+		+					+										+			+		+							
	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»																																													
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Факультативы																																													
62	Садовый дизайн																																													
63	Технология переработки продукции садоводства																																												

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-2.1	ОПК-3.1	ОПК-4.1	ОПК-5.1	ОПК-6.1	ОПК-7.1	ОПК-7.2
1	**Блок 1 «Дисциплины»**								
	Обязательная часть								
1.1	История России								
1.2	Философия								
1.3	Иностранный язык								
1.4	Безопасность жизнедеятельности			+					
1.5	Основы военной подготовки								
1.6	Математика	+							
1.7	Физика	+							
1.8	Химия	+							
1.9	Экономическая теория						+		
1.10	Русский язык и культура речи								
1.11	Психология								
1.12	Правоведение								
1.13	Информатика							+	
1.14	Ботаника	+							
1.15	Микробиология	+							
1.16	Сельскохозяйственная экология	+							
1.17	Цифровые технологии в АПК				+			+	
1.18	Менеджмент и маркетинг						+		
1.19	Физическая культура и спорт								
1.20	Введение в профессиональную деятельность				+				
1.21	Агрометеорология	+							
1.22	Физиология и биохимия растений	+							
1.23	Почвоведение	+			+				
1.24	Питание и удобрение садовых культур	+			+				
1.25	Общее земледелие	+			+				

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-2.1	ОПК-3.1	ОПК-4.1	ОПК-5.1	ОПК-6.1	ОПК-7.1	ОПК-7.2
1.26	Механизация в садоводстве				+				
1.27	Генетика	+				+			
1.28	Овощеводство				+				
1.29	Плодоводство	+			+				
1.30	Виноградорство с основами переработки	+			+				
1.31	Декоративное садоводство				+				
1.32	Селекция и семеноводство садовых растений		+			+			
1.33	Лекарственные и эфиромасличные растения	+			+				
1.34	Мелиорация и геодезия	+			+				
1.35	Интегрированная защита садовых растений			+	+				
1.36	Фитопатология и энтомология				+				
1.37	Основы биотехнологии садовых культур	+			+				
1.38	Основы научных исследований в садоводстве					+			
1.39	Экономика и организация садоводства						+		
1.40	Хранение посадочного материала, плодов и овощей				+				
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 российской государственности								
1.46	Общественный проект "Обучение служением"								
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
1.45	Декоративная дендрология								
1.46	Питомниководство плодовых и декоративных культур								
1.47	Основы моделирования озеленения в садоводстве								
1.48	Газоноведение								

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-2.1	ОПК-3.1	ОПК-4.1	ОПК-5.1	ОПК-6.1	ОПК-7.1	ОПК-7.2
1.49	Промышленное цветоводство								
1.50	Технология выращивания зеленых насаждений								
1.51	Оранжерейное производство								
1.52	Ландшафтный дизайн								
1.53	Фитодизайн в интерьере								
1.54	Компьютерная графика								+
1.55	Ягодные культуры								
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)								
1.56	Основы топиарного искусства								
1.57	Флористика								
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)								
1.58	Основы бонсая								
1.59	Основы композиции								
2	**Блок 2 «Практика»**								
	Обязательная часть								
2.1	Учебная ознакомительная практика								
2.2	Учебная технологическая практика								
2.3	Производственная технологическая практика	+	+	+		+			
2.4	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	+	+	+	+	+			
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
3	**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»**								
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+
	Факультативы								
	Садовый дизайн								
	Технология переработки продукции садоводства								

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-1.4	ПК-1.5	ПК-1.6	ПК-2.1	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-4.1
1	**Блок 1 «Дисциплины»**										
	Обязательная часть										
1.1	История России										
1.2	Философия										
1.3	Иностранный язык										
1.4	Безопасность жизнедеятельности										
1.5	Основы военной подготовки										
1.6	Математика										
1.7	Физика										
1.8	Химия										
1.9	Экономическая теория										
1.10	Русский язык и культура речи										
1.11	Психология										
1.12	Правоведение										
1.13	Информатика										
1.14	Ботаника										
1.15	Микробиология										
1.16	Сельскохозяйственная экология										
1.17	Цифровые технологии в АПК										
1.18	Менеджмент и маркетинг										
1.19	Физическая культура и спорт										
1.20	Введение в профессиональную деятельность										
1.21	Агрометеорология										
1.22	Физиология и биохимия растений										
1.23	Почвоведение										

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-1.4	ПК-1.5	ПК-1.6	ПК-2.1	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-4.1
1.24	Питание и удобрение садовых культур					+					
1.25	Общее земледелие			+							
1.26	Механизация в садоводстве										
1.27	Генетика										
1.28	Овощеводство										
1.29	Плодоводство										+
1.30	Виноградорство с основами переработки										
1.31	Декоративное садоводство						+				+
1.32	Селекция и семеноводство садовых растений										
1.33	Лекарственные и эфиромасличные растения										
1.34	Мелиорация и геодезия										
1.35	Интегрированная защита садовых растений										
1.36	Фитопатология и энтомология										
1.37	Основы биотехнологии садовых культур										
1.38	Основы научных исследований в садоводстве										
1.39	Экономика и организация садоводства										
1.40	Хранение посадочного материала, плодов и овощей										
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 российской государственности										
1.46	Общественный проект "Обучение служением"										

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-1.4	ПК-1.5	ПК-1.6	ПК-2.1	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-4.1
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
1.45	Декоративная дендрология	+									
1.46	Питомниководство плодовых и декоративных культур							+			+
1.47	Основы моделирования озеленения в садоводстве		+								
1.48	Газоноведение	+									
1.49	Промышленное цветоводство							+			+
1.50	Технология выращивания зеленых насаждений							+			
1.51	Оранжерейное производство				+						
1.52	Ландшафтный дизайн		+								
1.53	Фитодизайн в интерьере				+						
1.54	Компьютерная графика	+									
1.55	Ягодные культуры								+		+
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)										
1.56	Основы топиарного искусства		+								
1.57	Флористика	+									
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)										
1.58	Основы бонсая		+				+				
1.59	Основы композиции		+								
2	**Блок 2 «Практика»**										
	Обязательная часть										
2.1	Учебная ознакомительная практика										
2.2	Учебная технологическая практика										
2.3	Производственная технологическая практика										
2.4	Производственная практика. Научно-										

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-1.4	ПК-1.5	ПК-1.6	ПК-2.1	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-4.1
	исследовательская работа										
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
3	**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»**										
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Факультативы										
	Садовый дизайн		+								
	Технология переработки продукции садоводства									+	