Приложение 3

Матрица компетенций
35.04.09 Ландшафтная архитектура, направленность (профиль) «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-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	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-6.3
1	**Блок 1 «Дисциплины»**																		
	Обязательная часть																		
1.1	Современные проблемы науки и техники в области экологии	+	+	+															
1.2	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации										+	+	+						
1.3	Классика и современность ландшафтного дизайна	+	+	+										+	+	+	+	+	+
1.4	Экономика и организация деятельности в ландшафтной архитектуре				+	+	+	+	+	+									
1.5	Экологическое проектирование				+	+	+												
1.6	Теория и методы ландшафтного дизайна				+	+	+												
1.7	Растения в ландшафтной архитектуре																		
1.8	Ландшафтное искусство и образовательная деятельность													+	+	+			
1.9	Технологии ландшафтного строительства				+	+	+												
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
1.10	Биоразнообразие и биотехнологии	+	+	+															
1.11	Мониторинг окружающей среды																		
1.12	Организация и ведение научных исследований и разработок																		
1.13	Компьютерные технологии в ландшафтной архитектуре				+	+	+												

Дисциплина, раздел ОПОП		Универсальные компетенции и индикаторы																	
№ п/п	Наименование	УК-1			УК-2			УК-3			УК-4			УК-5			УК-6		
		УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	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-6.3
1.14	Почвогрунты в декоративном растениеводстве	+	+	+															
1.15	Управление объектами ландшафтного строительства							+	+	+									
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																		
1.16	Основы композиции в графическом дизайне																		
1.17	Экологические функции зеленых насаждений	+	+	+															
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																		
1.18	Ландшафтный дизайн малых пространств				+	+	+												
1.19	Устойчивость природных систем																		
2	**Блок 2 «Практика»**																		
	Обязательная часть																		
2.1	Учебная ознакомительная практика				+	+	+										+	+	+
2.2	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	+	+	+															
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
2.3	Производственная технологическая практика				+	+	+	+	+	+									
3	**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»**																		
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Факультативы																		
	Сертификация в ландшафтной архитектуре	+	+	+															
	Градостроительная экология	+	+	+															

Дисциплина, раздел ОПОП		Общепрофессиональные компетенции и индикаторы											
№ п/п	Наименование	ОПК-1		ОПК-2		ОПК-3		ОПК-4		ОПК-5		ОПК-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
1	**Блок 1 «Дисциплины»**												
	Обязательная часть												
1.1	Современные проблемы науки и техники в области экологии	+	+										
1.2	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации			+	+								
1.3	Классика и современность ландшафтной архитектуры												
1.4	Экономика и организация деятельности в ландшафтной архитектуре									+	+	+	+
1.5	Экологическое проектирование							+	+				
1.6	Теория и методы ландшафтного дизайна	+	+										
1.7	Растения в ландшафтной архитектуре					+	+	+	+				
1.8	Ландшафтное искусство и образовательная деятельность			+	+								
1.9	Технологии ландшафтного строительства					+	+						
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
1.10	Биоразнообразие и биотехнологии												
1.11	Мониторинг окружающей среды												
1.12	Организация и ведение научных исследований и разработок												
1.13	Компьютерные технологии в ландшафтной архитектуре												
1.14	Почвогрунты в декоративном растениеводстве												
1.15	Управление объектами ландшафтного строительства												
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)												
1.16	Основы композиции в графическом дизайне												
1.17	Экологические функции зеленых насаждений												

Дисциплина, раздел ОПОП		Общепрофессиональные компетенции и индикаторы											
№ п/п	Наименование	ОПК-1		ОПК-2		ОПК-3		ОПК-4		ОПК-5		ОПК-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
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)												
1.18	Ландшафтный дизайн малых пространств												
1.19	Устойчивость природных систем												
2	**Блок 2 «Практика»**												
	Обязательная часть												
2.1	Учебная ознакомительная практика												
2.2	Производственная практика. Научно-исследовательская работа												
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
2.3	Производственная технологическая практика												
3	**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»**												
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Факультативы												
	Сертификация в ландшафтной архитектуре												
	Градостроительная экология												

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-1.2	ПК-2.1	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-3.1	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-3.2	ПК-3.2	ПК-4.1	ПК-4.2
1	**Блок 1 «Дисциплины»**													
	Обязательная часть													
1.1	Современные проблемы науки и техники в области экологии													
1.2	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации													
1.3	Экономика и организация деятельности в ландшафтной архитектуре													
1.4	Теория и методы ландшафтного дизайна													
1.5	Классика и современность ландшафтной архитектуры													
1.6	Растения в ландшафтной архитектуре													
1.7	Экологическое проектирование													
1.8	Ландшафтное искусство и образовательная деятельность												+	+
1.9	Технологии ландшафтного строительства													
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
1.10	Биоразнообразие и биотехнологии				+		+	+		+				
1.11	Мониторинг окружающей среды	+	+		+		+	+		+				
1.12	Организация и ведение научных исследований и разработок	+	+		+		+	+		+			+	+
1.13	Компьютерные технологии в ландшафтной архитектуре							+		+				
1.14	Почвогрунты в декоративном растениеводстве	+	+		+		+	+		+				
1.15	Управление объектами ландшафтного строительства				+		+	+		+				
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)													

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-1.2	ПК-2.1	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-3.1	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-3.2	ПК-3.2	ПК-4.1	ПК-4.2
1.16	Основы композиции в графическом дизайне	+	+					+		+				
1.17	Экологические функции зеленых насаждений	+	+											
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)													
1.18	Ландшафтный дизайн малых пространств							+		+			+	+
1.19	Устойчивость природных систем				+		+	+		+				
2	**Блок 2 «Практика»**													
	Обязательная часть													
2.1	Учебная ознакомительная практика				+		+						+	+
2.2	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	+	+		+		+	+		+				
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
2.3	Производственная технологическая практика	+	+		+		+	+		+				
3	**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»**													
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Факультативы													
	Сертификация в ландшафтной архитектуре								+		+			
	Градостроительная экология								+		+			