Приложение 3

Матрица компетенций

35.03.10 Ландшафтная архитектура, направленность (профиль) «Организация и управление в ландшафтном строительстве»

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-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-1.4	УК-1.5	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	УК-2.4	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УК-3.4	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-4.5	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-6.1	УК-6.2	УК-6.3	УК-6.4	УК-6.5	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-8.4
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	Декоративная дендрология			+																												
1.12	Начертательная геометрия	+																														
1.13	Ландшафтоведение		+																													
1.14	Почвоведение							+																								
1.15	Аэрокосмические методы в ландшафтном строительстве	+																														
1.16	Правоведение							+																								
1.17	Биологическое разнообразие и биотехнологии																															
1.18	Строительное дело и материалы																															

1.19	Градостроительное законодательство и экологическое право						+																											
1.20	Геодезия																																	
1.21	Ботаника																																	
1.22	Садово-парковое искусство																																	
1.23	Градостроительство с основами архитектуры																																	
1.24	Архитектурная графика и основы композиции			+																														
1.25	Информационные технологии в ландшафтной архитектуре								+																									
1.26	Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования	+																																
1.27	Рисунок и живопись																																	
1.28	Экономика садово-паркового и ландшафтного строительства		+																															
1.29	Физиология растений с основами биохимии																																	
1.30	Селекция и генетика																																	
1.31	Общественный проект «Обучение служением»													+								+												
1.32	Ботанические сады и национальные парки				+																													
1.33	Метеорология и климатология		+																															
1.34	Флористика																																	
1.35	Физическая культура и спорт																													+	+			
1.36	Элективные курсы по физической культуре и спорту																													+	+			
1.37	Татарский язык и культура общения											+																						
1.38	Предпринимательство и бизнес-проектирование																										+							
1.39	Бухгалтерский учет и налогообложение	+																																
1.40	Основы российской государственности																				+													
1.41	Психология и педагогика										+																							
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	
1.42	Урбоэкология и мониторинг																																	
1.43	Ландшафтное проектирование																																	
1.44	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры																																	

1.44	Организация и планирование в ландшафтном строительстве																																
1.45	Защита растений																																
1.46	Цветоводство																																
1.47	Озеленение городов и населённых пунктов																																
1.48	Технологии и оборудование в ландшафтном строительстве																																
1.49	Древоводство																																
1.50	Дизайн малых пространств																																
1.51	Дендрометрия																																
1.52	Газоноведение																																
1.53	Садовый дизайн																																
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																																
1.54	Парковая фауна																																
1.55	Биология зверей и птиц																																
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																																
1.56	Управление устойчивым развитием городской среды																																
1.57	Стратегия формирования комфортной городской среды																																
2	**Блок 2 «Практика»**																																
	Обязательная часть																																
2.1	Учебная ознакомительная практика			+		+	+	+																									
2.2	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика																													+	+		
2.3	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика																																
3	**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»**																																
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Факультативы																																
	Методы исследований природных объектов			+																													
	Почвенно-экологический мониторинг							+																									

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	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	Декоративная дендрология												
1.12	Начертательная геометрия	+	+										
1.13	Ландшафтоведение		+										
1.14	Почвоведение	+								+			
1.15	Аэрокосмические методы в ландшафтном строительстве												
1.16	Правоведение			+	+								
1.17	Биологическое разнообразие и биотехнологии									+	+		
1.18	Строительное дело и материалы						+						
1.19	Градостроительное законодательство и экологическое право												
1.20	Геодезия	+									+		
1.21	Ботаника									+			
1.22	Садово-парковое искусство							+	+				

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
1.23	Градостроительство с основами архитектуры							+	+				
1.24	Архитектурная графика и основы композиции							+	+				
1.25	Информационные технологии в ландшафтной архитектуре	+	+										
1.26	Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования	+	+										
1.27	Рисунок и живопись							+	+				
1.28	Экономика садово-паркового и ландшафтного строительства												
1.29	Физиология растений с основами биохимии									+			
1.30	Селекция и генетика	+							+				
1.31	Культурология												
1.32	Ботанические сады и национальные парки	+	+										
1.33	Метеорология и климатология	+	+										
1.34	Флористика							+	+				
1.35	Физическая культура и спорт												
1.36	Элективные курсы по физической культуре и спорту												
1.37	Татарский язык и культура общения				+								
1.38	Предпринимательство и бизнес-проектирование												
1.39	Бухгалтерский учет и налогообложение												
1.40	Основы российской государственности												
1.41	Психология и педагогика												
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
1.42	Урбоэкология и мониторинг												
1.43	Ландшафтное проектирование												
1.44	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры												

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
1.44	Организация и планирование в ландшафтном строительстве												
1.45	Защита растений												
1.46	Цветоводство												
1.47	Озеленение городов и населённых пунктов												
1.48	Технологии и оборудование в ландшафтном строительстве												
1.49	Древоводство												
1.50	Дизайн малых пространств												
1.51	Дендрометрия												
1.52	Газоноведение												
1.53	Садовый дизайн												
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)												
1.54	Управление устойчивым развитием городской среды												
1.55	Стратегия формирования комфортной городской среды												
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)												
1.56	Растения в интерьере												
1.57	Реставрация объектов культурного наследия												
2	**Блок 2 «Практика»**												
	Обязательная часть												
2.1	Учебная ознакомительная практика	+											
2.2	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	+											
2.3	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика						+			+	+	+	+

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
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
3	**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»**												
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Факультативы												
	Методы исследований природных объектов												
	Почвенно-экологический мониторинг			+									

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-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	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	Декоративная дендрология								
1.12	Начертательная геометрия								
1.13	Ландшафтоведение								
1.14	Почвоведение								
1.15	Аэрокосмические методы в ландшафтном строительстве								
1.16	Правоведение								
1.17	Биологическое разнообразие и биотехнологии								
1.18	Строительное дело и материалы								
1.19	Градостроительное законодательство и экологическое право								
1.20	Геодезия								
1.21	Ботаника								

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-2.1	ПК-2.2	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-4.1	ПК-4.2
1.22	Садово-парковое искусство								
1.23	Градостроительство с основами архитектуры								
1.24	Архитектурная графика и основы композиции								
1.25	Информационные технологии в ландшафтной архитектуре								
1.26	Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования								
1.27	Рисунок и живопись								
1.28	Экономика садово-паркового и ландшафтного строительства								
1.29	Физиология растений с основами биохимии								
1.30	Селекция и генетика								
1.31	Культурология								
1.32	Ботанические сады и национальные парки								
1.33	Метеорология и климатология								
1.34	Флористика								
1.35	Физическая культура и спорт								
1.36	Элективные курсы по физической культуре и спорту								
1.37	Татарский язык и культура общения								
1.38	Предпринимательство и бизнес-проектирование								
1.39	Бухгалтерский учет и налогообложение								
1.40	Основы российской государственности								
1.41	Психология и педагогика								
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
1.42	Урбоэкология и мониторинг		+					+	+
1.43	Ландшафтное проектирование	+	+	+					

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-2.1	ПК-2.2	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-4.1	ПК-4.2
1.43	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры			+	+				
1.44	Организация и планирование в ландшафтном строительстве		+		+		+		
1.45	Защита растений							+	+
1.46	Цветоводство			+	+				
1.47	Озеленение городов и населённых пунктов			+		+	+		
1.48	Технологии и оборудование в ландшафтном строительстве			+	+				
1.49	Древоводство			+	+				
1.50	Дизайн малых пространств			+					
1.51	Дендрометрия							+	+
1.52	Газоноведение			+	+				
1.53	Садовый дизайн			+	+	+			
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)								
1.54	Парковая фауна							+	+
1.55	Биология зверей и птиц							+	+
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)								
1.56	Управление устойчивым развитием городской среды			+	+				
1.57	Стратегия формирования комфортной городской среды			+	+				
2	**Блок 2 «Практика»**								
	Обязательная часть								
2.1	Учебная ознакомительная практика	+	+						
2.2	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	+	+		+	+	+	+	+

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-2.1	ПК-2.2	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-4.1	ПК-4.2
2.3	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	+	+	+	+	+	+	+	+
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
3	**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»**								
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+
	Факультативы								
	Методы исследований природных объектов								
	Почвенно-экологический мониторинг								