Матрица компетенций 35.04.01 Лесное дело, направленность (профиль) «Лесные культуры, селекция, семеноводство»

	Дисциплина, раздел ОПОП				У	ниве	ерса.	льнь	ле к	эмпе	тен	ции	и ин	ідик	атор	ы			
No			VK-1		VK-2		VK-3			VK-4			VK-5			VK-6			
п/п	Наименование	VK-1.1	VK-1.2	VK-1.3	VK-2.1	VK-2.2	VK-2.3	VK-3.1	VK-3.2	VK-3.3	VK-4.1	VK-4.2	VK-4.3	VK-5.1	VK-5.2	VK-5.3	VK-6.1		yK-6.3
1	Блок 1 «Дисциплины»																		
	Обязательная часть																		
1.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации										+	+	+						
1.2	Современные проблемы науки и производства в области лесного дела	+	+																
1.3	История и методология науки и производства в области лесного дела							+						+	+				
1.4	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве				+					+									
1.5	Экономика и организация деятельности в лесном хозяйстве			+															
1.6	Методы обследования лесных культур																+		
1.7	Основы лесной науки																	+	
1.8	Образовательная деятельность в области лесного дела								+							+			+
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
1.9	Система машин и оборудования для лесокультурного производства					+													
1.10	Современные технологии лесокультурного производства						+												
1.11	Лесное семеноводство на генетико-селекционной основе																		

	Дисциплина, раздел ОПОП				У	ниве	epca	льні	ые к	эмпе	етен	ции	и ин	ндик	атор	ы			
№	Наименование		yK-1		VK-2		VK-3			2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		VK-4		VK-5			VK-6		
п/п	Tankonobanie	VK-1.1	VK-1.2	VK-1.3	VK-2.1	VK-2.2	VK-2.3	VK-3.1	VK-3.2	VK-3.3	VK-4.1	VK-4.2	VK-4.3	VK-5.1	VK-5.2	VK-5.3	VK-6.1	VK-6.2	VK-6.3
1.12	Селекционные методы в лесовосстановлении																		
1.13	Лесная типология и лесорастительное районирование																		
1.14	Лесоводственные системы в лесных культурах																		
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																		
1.15	Основы лесной рекультивации и формирования ландшафтов																		
1.16	Инвентаризация лесов																		
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																		
1.17	Биотехнология и генная инженерия в лесокультурном производстве																		
1.18	Современные технологии создания ЕГСК																		
2	Блок 2 «Практика»																		
	Обязательная часть																		
2.1	Производственная практика. Научно- исследовательская работа	+	+	+															
2.2	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)																		
2.3	Производственная педагогическая практика																		
3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»																		
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Факультативы																		
	Основы выращивания экзотов в культурах																		
	Экология лесных почв Республики Татарстан																		

	Дисциплина, раздел ОПОП		Оби	цепр	офе			ьны:		мпет	генц	ии и					
№			ОПК-1		ОПК-2		ОПК-2		ОПК-2		ОПК-3		011N-4	ОПК-5		9-хио	CIIIC
п/п	Наименование	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	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации																
1.2	Современные проблемы науки и производства в области лесного дела	+															
1.3	История и методология науки и производства в области лесного дела																
1.4	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве		+			+	+										
1.5	Экономика и организация деятельности в лесном хозяйстве									+	+	+	+				
1.6	Методы обследования лесных культур							+	+								
1.7	Основы лесной науки																
1.8	Образовательная деятельность в области лесного дела			+	+												
	Часть, формируемая участниками образовательных																
1.9	отношений Система машин и оборудования для лесокультурного производства																
1.10	Современные технологии лесокультурного производства																
1.11	Лесное семеноводство на генетико-селекционной основе																
1.12	Селекционные методы в лесовосстановлении																
1.13	Лесная типология и лесорастительное районирование																
1.14	Лесоводственные системы в лесных культурах																
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																
1.15	Основы лесной рекультивации и формирования ландшафтов																
1.16	Инвентаризация лесов																

	Дисциплина, раздел ОПОП		Оби	цепр	офе		нал ндик			мпет	генц	ии и	[
№				ОПК-2		ОПК-3		7110	1. 1.	ОПК-5		OTTK-6	O-1111/O
п/п	Наименование	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)												
1.17	Биотехнология и генная инженерия в лесокультурном производстве												
1.18	Современные технологии создания ЕГСК												
2	Блок 2 «Практика»												
	Обязательная часть												
2.1	Производственная практика. Научно-исследовательская работа												
2.2	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												
2.3	Производственная педагогическая практика			+									
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»												
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Факультативы												
	Основы выращивания экзотов в культурах												
	Экология лесных почв Республики Татарстан												

	Дисциплина, раздел ОПОП	Профессиональные компетенции и индикаторы										
№		1 711	11N-1	6 7111	7-VII	7111	C-VIII	V 7111	† VIII			
п/п	Наименование	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-4.1	IIK-4.2			
1	Блок 1 «Дисциплины»											
	Обязательная часть											
1.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации											
1.2	Современные проблемы науки и производства в области лесного дела											
1.3	История и методология науки и производства в области лесного дела											
1.4	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве											
1.5	Экономика и организация деятельности в лесном хозяйстве											
1.6	Методы обследования лесных культур											
1.7	Основы лесной науки							+				
1.8	Образовательная деятельность в области лесного дела								+			
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
1.9	ооризовательных отношении Система машин и оборудования для лесокультурного производства			+								
1.10	Современные технологии лесокультурного производства			+								
1.11	Лесное семеноводство на генетико- селекционной основе				+							
1.12	Селекционные методы в лесовосстановлении	+				+						
1.13	Лесная типология и лесорастительное районирование			+								
1.14	Лесоводственные системы в лесных культурах						+					

	Дисциплина, раздел ОПОП	К			есси			ые атор	ы
№	Наименование	1 711	IIN-I	6 7111	IIK-2		C-VIII	TTV A	11IV-1
п/п	Паименование	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-4.1	ПК-4.2
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)								
1.15	Основы лесной рекультивации и формирования ландшафтов				+				
1.16	Инвентаризация лесов		+						
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)								
1.17	Биотехнология и генная инженерия в лесокультурном производстве						+		
1.18	Современные технологии создания ЕГСК			+					
2	Блок 2 «Практика»								
	Обязательная часть								
2.1	Производственная практика. Научно- исследовательская работа	+		+	+	+	+		
2.2	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	+	+	+		+			
2.3	Производственная педагогическая практика								+
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»								
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+
	Факультативы								
	Основы выращивания экзотов в культурах				+				
	Экология лесных почв Республики Татарстан			+					