Приложение 3

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

№ 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
Блок 1.Дисциплины (модули)																			
Обязательная часть																			
1.1	Иностранный язык в профессиональной сфере										+	+	+						
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 лесного								+							+			+

№ 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
	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																		
1.12	Селекционные методы в лесовосстановлении																		
1.13	Лесная типология и лесорастительное районирование																		
1.14	Лесоводственные системы в лесных культурах																		
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																		
1.15	Основы лесной рекультивации и формирования ландшафтов																		
1.16	Инвентаризация лесов																		
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																		
1.17	Биотехнология и генная инженерия в лесокультурном производстве																		
1.18	Современные технологии создания ЕГСК																		

№ 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
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																		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																			
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД. Факультативы																			
	Основы выращивания экзотов в культурах																		
	Экология лесных почв РТ																		

№ 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
Блок 1.Дисциплины (модули)													
Обязательная часть													
1.1	Иностранный язык в профессиональной сфере												
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 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												
1.12	Селекционные методы в лесовосстановлении												
1.13	Лесная типология и лесорастительное районирование												

№ 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
1.14	Лесоводственные системы в лесных культурах												
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1												
1.15	Основы лесной рекультивации и формирования ландшафтов												
1.16	Инвентаризация лесов												
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2												
1.17	Биотехнология и генная инженерия в лесокультурном производстве												
1.18	Современные технологии создания ЕГСК												
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			+									
Блок 3. Государственная итоговая аттестация													
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД. Факультативы													
	Основы выращивания экзотов в культурах												
	Экология лесных почв РТ												

№ п/п	Наименование	ПК-1		ПК-2		ПК-3		ПК-4	
		ПК 1.1	ПС 1.2	ПС 2.1	ПС 2.2	ПС 3.1	ПС 3.2	ПС 4.1	ПС 4.2
Блок 1.Дисциплины (модули)									
Обязательная часть									
1.1	Иностранный язык в профессиональной сфере								
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 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				+				
1.12	Селекционные методы в лесовосстановлении	+				+			
1.13	Лесная типология и лесорастительное районирование			+					
1.14	Лесоводственные системы в лесных культурах						+		
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1								

№ п/п	Наименование	ПК-1		ПК-2		ПК-3		ПК-4	
		ПК 1.1	ПС 1.2	ПС 2.1	ПС 2.2	ПС 3.1	ПС 3.2	ПС 4.1	ПС 4.2
1.15	Основы лесной рекультивации и формирования ландшафтов				+				
1.16	Инвентаризация лесов		+						
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2								
1.17	Биотехнология и генная инженерия в лесокультурном производстве						+		
1.18	Современные технологии создания ЕГСК			+					
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								+
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД. Факультативы									
	Основы выращивания экзотов в культурах				+				
	Экология лесных почв РТ			+					