Приложение 3

Матрица компетенций
Направление 05.04.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль) «Экологическая безопасность»

Дисциплина, раздел ООП		Универсальные компетенции												Общепрофессиональные компетенции																ПК	
	Наименование	УК-1		УК-2		УК-3		УК-4		УК-5		УК-6		ОПК-1			ОПК-2			ОПК-3			ОПК-4		ОПК-5			ОПК-6			
		УК-1.1	УК-1.2	УК-2.1	УК-2.2	УК-3.1	УК-3.2	УК-4.1	УК-4.2	УК-5.1	УК-5.2	УК-6.1	УК-6.2	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	ПК-1.1	ПК-1.2
1	**Блок1 «Дисциплины (модули)»**																														
Обязательная часть																															
1.1	Биоразнообразие и биотехнологии											+	+																		
1.2	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации							+	+	+	+																				
1.3	Теория и методы охраны биоразнообразия																				+				+						
1.4	Теория и методы охраны атмосферного воздуха																			+						+					
1.5	Теория и методы охраны поверхностных вод																+							+							
1.6	Теория и методы охраны подземных вод																	+					+								
1.7	Экологическое проектирование и экспертиза				+																										
1.8	Теория и методы охраны почв			+																								+	+		
1.9	Теория и методы охраны недр													+	+																

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	Экономика природопользования и управление деятельностью в природопользовании					+	+																							
1.14	Управление биологическими объектами																												+	
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору**																													
1.15.1	Экологические функции зеленых насаждений		+																										+	
1.15.2	Компьютерные технологии в экологии		+																										+	
Блок 2	**«Практика»**																													
2.1	Учебная ознакомительная практика																													+
2.2	Производственная практика. Научно-исследовательская работа																													+
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													
2.3	Производственная технологическая практика																													+
Блок 3	**Блок 3 «*И*тоговая аттестация»**																													

3.1	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Факультативы																															
	Экологическая сертификация											+																				
	Градостроительная экология												+																			