Матрица компетенций. Профиль «БИОЛОГИЯ», 4 года обуч.

		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ОК-13	ОК-14	ОК-15	ОК-16	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	СК-1	СК-2	СК-3	СК-4	СК-5	СК-6	СК-7	СК-8
Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл																																												
Б1.Б.00	***Базовая часть***																																											
Б1.Б.01	История															+															+	+												
Б1.Б.02	Философия		+	+												+																+	+											
Б1.Б.03	Иностранный язык	+		+							+											+																						
Б1.Б.04	Культура речи						+		+								+																											
Б1.Б.05	Экономика образования		+			+							+					+			+			+				+			+	+												
Б1.В.00	***Вариативная часть***																																											
Б1.В.01	Образовательное право												+											+	+							+				+								
Б1.В.02	История отечественной культуры		+	+											+						+				+				+				+	+										
Б1.В.02	Профессинальная этика		+	+				+							+		+	+			+							+	+															
Б1.ВВ.00	***Дисциплины по выбору***																																											
Б1.ВВ.01	Политология / Социология / Культурология / Правоведение /		+	+			+	+	+				+		+	+	+	+	+				+			+								+										
Б2. Математический и естественнонаучный цикл																																												
Б2.Б.00	***Базовая часть***																																											
Б2.Б.01	Информационные технологии								+	+			+							+					+		+				+													
Б2.Б.02	Естественнонаучная картина мира			+	+		+		+	+					+			+		+					+		+				+				+		+	+	+	+	+	+		
Б2.Б.03	Основы математической обработки информации				+				+	+			+													+	+																	
Б2.В.00	***Вариативная часть***																																											
Б2.В.01	Прикладная химия	+	+				+		+	+				+			+	+			+		+		+		+																	
Б2.ВВ.00	***Дисциплины по выбору***																																											
Б2.ВВ.01	Прикладная информатика / Информатика	+			+				+	+			+					+			+																							
Б3. Профессиональный цикл																																												
Б3.Б.00	***Базовая часть***																																											
Б3.Б.01	Педагогика																	+	+						+	+	+	+	+							+								
Б3.Б.02	Психология																								+	+	+	+	+				+		+									
Б3.Б.03	Методика обучения и воспитания биологии	+						+	+						+			+	+	+	+			+	+	+	+	+		+		+				+								
Б3.Б.04	Возрастная анатомия, физиология и гигиена					+								+							+									+														
Б3.Б.05	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	+				+			+			+		+				+			+			+			+	+		+							+			+				
Б3.Б.06	Безопасность жизнедеятельности	+						+						+				+			+			+			+			+														
Б3.Б.07	Современные средства оценивания результатов обучения																								+	+	+																	
Б3.Б.08	Управление педагогическими системами	+		+			+	+						+			+		+		+							+					+											
3.2.	**Вариативная часть,** в т.ч. дисциплины по выбору студента																																											
3.2.1	Ботаника с основами фитоценологии	+					+		+	+								+		+	+						+		+	+					+		+	+	+	+	+	+	+	+
3.2.2.	Зоология																			+	+				+		+								+					+				
3.2.3.	Микробиология																																				+	+	+	+	+	+	+	+
3.2.4.	Физиология растений																																				+	+	+					
3.2.5.	Анатомия человека																																				+	+	+	+	+	+	+	+
3.2.6.	Физиология человека и животных					+						+									+									+														

3.2.7.	Гистология с основами эмбриологии																																			+	+	+		+		+	+
3.2.8.	Цитология																																			+	+	+	+				
3.2.9.	Биологическая химия																																			+	+	+	+	+		+	+
3.2.10.	Молекулярная биология																																			+	+	+	+	+	+	+	+
3.2.11.	Генетика																																			+		+	+	+	+	+	+
3.2.12.	Теория эволюции																			+	+				+		+								+				+				
3.2.13.	Общая экология																			+	+				+		+								+				+				
3.2.14.	Социальная экология	+					+		+	+									+		+	+						+		+	+					+		+	+			+	+	+	+
3.2.15.	Введение в биотехнологию																																			+	+		+	+	+	+	+
3.2.16.	Охрана природы и рациональное природопользование																																			+	+	+	+	+	+	+	+
3.2.17.	Биологические основы сельского хозяйства																																								+	+	
3.2.18	Почвоведение с основами агрохимии																																								+	+	+
3.2.19.	Биогеография																																			+	+	+	+	+	+	+	+
3.2.20.	Органическая химия																																					+	+				
3.2.21.	Основы физики биологических систем																																					+	+				
3.3.	Дисциплины по выбору студента																																										
3.3.1.	1. Растительный и животный мир Кубани	+					+		+	+									+		+	+																+		+	+				
	2. Садоводство Краснодарского края																																										
3.3.2.	1. Экологические проблемы Краснодарского края	+	+				+		+	+				+			+	+			+		+		+						+	+			+							+	+	
	2. Систематика животного мира																																										
3.3.3	1. Генетика человека																																										
	2. Биохимические процессы в живых организмах																																			+	+	+	+	+	+		+
3.3.4.	1. Актуальные проблемы преподавания биологии	+					+		+	+								+	+	+	+		+	+	+	+	+		+					+	+	+		+				+	+	+
	2. Биологический эксперимент в школе																																										
3.3.5	1. Латинский язык																																										
	2. Профессиональное общение в иноязычной среде.																																										
3.3.6	1. Основы иммунологии																													+						+	+					+	
	2. Основы вирусологии																													+						+	+					+	
3.3.7	1. Толерантное общение школьников в полиэтнической среде	+	+				+	+							+				+	+	+				+	+	+	+	+						+								
	2. Профессиональная коммуникация в образовательной среде																																										
3.3.8	1. Модифицированные организмы и биобезопасность																																			+					+	+	
	2. Перспективы развития современных биотехнологий																																			+					+	+	
3.3.9	1. Биологические основы здоровьесберегающих технологий образовательного пространства																																				+	+	+				
	2. Физиологические особенности подростка и здоровьезбережение																																				+	+	+				
Б.4.	***Физическая культура***																																										
Б.5.	***Учебная и производственная практики***																																										
5.1.	Учебные:																																										
5.1.1.	Полевая практика по ботанике	+	+				+		+	+				+			+	+			+		+		+		+				+	+			+							+	+

5.1.2.	Полевая практика по зоологии																		+	+				+		+									+					+				+
5.1.3.	Методика обучения биологии				+																					+										+		+					+	+
5.2.	Производственные (педагогические)																																											
5.2.1.	Педагогическая в п/л																																											
5.2.2.	Педагогическая в школе				+			+	+					+			+	+	+	+	+		+	+	+	+		+	+						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
5.2.3.	Преддипломная моу				+			+	+					+			+	+	+	+	+		+	+	+	+		+	+						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+