

**МАТРИЦА
соответствия компетенций и составных частей ОПА
06.06.01 Биологические науки профиль «Ботаника»**

Индекс компетенции	Циклы, дисциплины уч. плана		Вариативная часть						Педагогическая практика	Научно-исследовательская практика	Научно-исследовательская деятельность	Государственная итоговая аттестация	
	Базовая часть		Дисциплины Модули (ДМ)									подготовка и сдача государственного экзамена	защита выпускной квалификационной работы
	1	2	3	4	5	6	7	8					
Универсальные компетенции	Иностранный язык	История и философия науки	Организационно-управленческие основы высшей школы	Современные образовательные технологии в высшей школе	Ботаника	Проектирование биологического эксперимента и анализ его результатов	Теория и практика филогенетических построений	Основы кладыстики					
УК-1 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях		+								+	+		+
УК-2 Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки		+								+	+		+
УК-3 Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	+									+	+		+
УК-4 Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языке	+									+	+		+
УК-5 Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития		+							+	+	+	+	+
Общепрофессиональные компетенции													
ОПК-1 Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области биологических наук с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий					+	+	+	+		+	+	+	+

ОПК-2 Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования			+	+					+				
Профессиональные компетенции													
ПК-1 Готовность использовать в профессиональной деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов современной ботаники					+		+	+		+	+	+	+
ПК-2 Готовность выявлять причинно-следственные связи в развитии растений и биотопов					+	+	+	+		+	+	+	+
ПК-3 Готовность к проведению научных исследований в области ботаники										+	+	+	+
ПК-4 Готовность применять современные компьютерные технологии при проведении ботанических исследований						+	+	+		+	+	+	+