

7.3 Приложение 3.-Базовый учебный план программы аспирантуры по направлению подготовки
06.06.01 – Биологические науки (профиль – Ботаника)

Срок обучения в соответствии с ФГОС – 5 лет (заочная форма обучения)

	Наименование элемента программы	Распределение по периодам обучения						
		Общая трудоемкость, (зачетные единицы)	1-й год обучения	2-й год обучения	3-й год обучения	4-й год обучения	5-й год обучения	Планируемые результаты обучения (в соответствии с картами компетенций)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б.1.Б	Базовая часть	9	5	4				
Б.1.Б.1	История и философия науки	5	5					УК-1, УК-2 (31.УК-1, У1.УК-1, У2.УК-1, В1.УК-1, В2.УК-1, 31.УК-2, 32.УК-2, У1.УК-2, В1.УК-2, В2.УК-2)
Б.1.Б.2	Иностранный язык	4		4				УК-3, УК-4(31.УК-3, У1. УК-3, У2. УК-3, В1. УК-3, В2. УК-3, В3. УК-3, В4. УК-3, 31. УК- 4, 32. УК-4, У1. УК- 4, В1. УК- 4, В2. УК- 4, В3. УК-4)
Б.1.В	Вариативная часть	21	7	5	4	2	3	
Б1.В. ОД	Обязательные дисциплины	14	4	5		2	3	
Б1.В.ОД.1	Ботаника	5				2	3	УК-1, УК-2, ОПК-1, ПК-1, ПК-2 (31.УК-1, У1.УК-1, У2.УК-1, В1.УК-1, В2.УК-1, 31.УК-2, 32.УК-2, У1.УК-2, В1. УК-2, В2.УК-2, 31. ОПК-1, У1. ОПК-1, В1. ОПК-1, В2. ОПК-1, В3. ОПК-1, 31. ПК-1, У1. ПК-1, В1. ПК-1, 31. ПК-2, У1. ПК-2 , В1. ПК-2)
Б1.В.ОД.2	Общая геоботаника	3		3				УК-2, ОПК-1, ПК-2, ПК-3 (31.УК-2, 32.УК-2, У1.УК-2, В1.УК-2, В2.УК-2, 31. ОПК-1, У1. ОПК-1, В1. ОПК-1, В2. ОПК-1, В3. ОПК-1, 31. ПК-2, У1. ПК-2 , В1. ПК-2, 31. ПК-3 , У1. ПК-3 , В1. ПК-3)
Б1.В.ОД.3	Методология и методы	4	4					УК-1, ОПК-1 (31.УК-1, У1.УК-1, У2.УК-1, В1.УК-1, В2.УК-

	научного исследования							1, 31. ОПК-1, У1. ОПК-1, В1. ОПК-1, В2. ОПК-1, В3. ОПК-1)
Б1.В.ОД.4	Образовательные технологии в высшей школе	2		2				УК-1, ОПК-2 (31.УК-1, У1.УК-1, У2.УК-1, В1.УК-1, В2.УК-1, 31. ОПК-2 , 32. ОПК-2, У1. ОПК-2, У2. ОПК-2, В1. ОПК-2)
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	7	3		4			
Б1.В.ДВ.1.1	Классификация и ординация растительности	2			2			УК-3, ОПК-1, ПК-1 ПК-3 (31.УК-3, У1. УК-3, У2. УК-3, В1. УК-3, В2. УК-3, В3. УК-3, В4. УК-3, 31. ОПК-1, У1. ОПК-1, В1. ОПК-1, В2. ОПК-1, В3. ОПК-1, 31. ПК-1, У1. ПК-1, В1. ПК-1, 31. ПК-3 , У1. ПК-3 , В1. ПК-3)
Б1В.ДВ.1.2	Биологическая индикация	2			2			УК-2, ОПК-1, ПК-3 (31.УК-2, 32.УК-2, У1.УК-2, В1.УК-2, В2.УК-2, 31. ОПК-1, У1. ОПК-1, В1. ОПК-1, В2. ОПК-1, В3. ОПК-1, 31. ПК-3 , У1. ПК-3 , В1. ПК-3)
Б.1В.ДВ.2.1	Нормативно-правовые вопросы современного высшего образования	3	3					УК-5, ОПК-2 (31. УК-5, У1. УК-5, У2. УК-5, В1. УК-5, В2. УК-5, 31. ОПК-2 , 32. ОПК-2 , У1. ОПК-2 , У2. ОПК-2 , В1. ОПК-2)
Б.1 В.ДВ.2.2	Педагогическая риторика	3	3					ОПК-2, УК-4 (31. УК- 4, 32. УК- 4, У1. УК- 4, В1. УК- 4, В2. УК- 4, В3. УК- 4, , 31. ОПК-2 , 32. ОПК-2 , У1. ОПК-2 , У2. ОПК-2 , В1. ОПК-2)
Б1.В.ДВ.3.1	Дендрология с основами лесоведения	2			2			УК-2, ОПК-1 ПК-3 (31.УК-2, 32.УК-2, У1.УК-2, В1.УК-2, В2.УК-2, 31. ОПК-1, У1. ОПК-1, В1. ОПК-1, В2. ОПК-1, В3. ОПК-1 31. ПК-3 , У1. ПК-3 , В1. ПК-3)
Б1.В.ДВ.3.2	Луговедение	2			2			ОПК-1, ПК-3 (31. ОПК-1, У1. ОПК-1, В1. ОПК-1, В2. ОПК-1, В3. ОПК-1, 31. ПК-3 , У1. ПК-3 , В1. ПК-3)
.2	Практики	6		3	3			
Б.2.1.	Педагогическая практика	3		3				УК-5, ОПК-2 (31. УК-5, У1. УК-5, У2. УК-5, В1. УК-5, В2. УК-5, 31. ОПК-2 , 32. ОПК-2 , У1. ОПК-2 , У2. ОПК-2 , В1. ОПК-2)
Б.2.2.	Научно-исследовательская практика	3			3			ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3 (31. ПК-1, У1. ПК-1, В1. ПК-1, 31. ПК-2, У1. ПК-2 , В1. ПК-2 31. ПК-3 , У1. ПК-3 , В1. ПК-3)
Б.3	Научно-исследовательская работа	195	36	36	42	48	33	
Б.3.1.	Научно-исследовательская работа			48				УК-1, УК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3 (31.УК-1, У1.УК-1, У2.УК-1, В1.УК-1, В2.УК-1, 31. УК- 4, 32. УК- 4, У1. УК- 4, В1. УК-

							4, В2. УК- 4, В3. УК- 4, 31. ОПК-1, У1. ОПК-1, В1. ОПК-1, В2. ОПК-1, В3. ОПК-1, 31. ПК-1, У1. ПК-1, В1. ПК-1, 1 31. ПК-2, У1. ПК-2 , В1. ПК-2, 31. ПК-3 , У1. ПК-3 , В1. ПК-3)
Б.4	Государственная итоговая аттестация	9				9	
Б.4.Г.1	Государственный экзамен	3				3	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3 (31.УК-1, У1.УК-1, У2.УК-1, В1.УК-1, В2.УК-1, 31.УК-2, 32.УК-2, У1.УК-2, В1.УК-2, В2.УК-2, 31.УК-3, У1. УК-3, У2. УК-3, В1. УК-3, В2. УК-3, В3. УК-3, В4. УК-3, 31. УК- 4, 32. УК- 4, У1. УК- 4, В1. УК- 4, В2. УК- 4, В3. УК- 4, 31. УК-5, У1. УК-5, У2. УК-5, В1. УК-5, В2. УК-5, 31. ОПК-1, У1. ОПК-1, В1. ОПК-1, В2. ОПК-1, В3. ОПК-1, ОПК-2 , 32. ОПК-2 , У1. ОПК-2 , У2. ОПК-2 , В1. ОПК-2, 31. ПК-1, У1. ПК-1, В1. ПК-1, 1 31. ПК-2, У1. ПК-2, В1. ПК-2, 31. ПК-3 , У1. ПК-3 , В1. ПК-3)
Б.4.Д.1	Подготовка и защита ВКР	6				6	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3 (31.УК-1, У1.УК-1, У2.УК-1, В1.УК-1, В2.УК-1, 31.УК-2, 32.УК-2, У1.УК-2, В1.УК-2, В2.УК-2, 31.УК-3, У1. УК-3, У2. УК-3, В1. УК-3, В2. УК-3, В3. УК-3, В4. УК-3, 31. УК- 4, 32. УК- 4, У1. УК- 4, В1. УК- 4, В2. УК- 4, В3. УК- 4, 31. УК-5, У1. УК-5, У2. УК-5, В1. УК-5, В2. УК-5, 31. ОПК-1, У1. ОПК-1, В1. ОПК-1, В2. ОПК-1, В3. ОПК-1, , 31. ОПК-2 , 32. ОПК-2 , У1. ОПК-2 , У2. ОПК-2 , В1. ОПК-2, 31. ПК-1, У1. ПК-1, В1. ПК-1, 1 31. ПК-2, У1. ПК-2 , В1. ПК-2, 31. ПК-3 , У1. ПК-3 , В1. ПК-3)
ВСЕГО:		240	60	60	60	60	