

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Худин Александр Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 25.03.2020 11:44:44  
Уникальный программный ключ:  
08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73fa19

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курский государственный университет"

План утвержден решением ученого совета КГУ

Протокол № 2 от 30.09.2019

06.06.01

Кафедра: биологии и экологии

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области биологических наук
+	преподавательская деятельность в области биологических наук

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки  
Направленность (профиль) Ботаника

Председатель  
ученого совета,  
ректор КГУ



Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 871 от 30.07.2014

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / И.П. Балабина/  
Начальник управления академической политики / А.Н. Гранкин/  
Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации / И.В. Сахневич/  
Заведующий кафедрой / Н.И. Тригуб/

Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов						Курс 1												Сем. 3					
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1						Сем. 2						з.е.	Итого	Лек	Лаб	
													з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр					СР
<b>Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>																													
<b>Базовая часть</b>																													
Б1.Б.01	История и философия науки	2			3	3	108	108	62	10	36								3	108	40		22	10	36				
Б1.Б.02	Иностранный язык	1			4	4	144	144	72	36	36	8	4	144	8		64	36	36										
Б1.Б.03	Педагогика и психология высшего образования		2		2	2	72	72	42	30		4							2	72	22		20	30					
					9	9	324	324	176	76	72	12	4	144	8		64	36	36	5	180	62		42	40	36			
<b>Вариативная часть</b>																													
Б1.В.01	Ботаника	4			4	4	144	144	40	68	36																		
Б1.В.02	Общая фитоценология		2		2	2	72	72	42	30									2	72	22		20	30					
Б1.В.03	Педагогические технологии в образовательных организациях высшего образования	3			4	4	144	144	54	54	36														4	144	18		
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>6</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>36</b>																		
Б1.В.ДВ.01.01	Систематика и филогения высших растений	6			3	3	108	108	42	30	36																		
Б1.В.ДВ.01.02	Систематика и филогения низших растений	6			3	3	108	108	42	30	36																		
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>4</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>32</b>																			
Б1.В.ДВ.02.01	Прикладные информационные системы научных исследований	4			2	2	72	72	40	32																			
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в планировании и обработке результатов экспериментов	4			2	2	72	72	40	32																			
Б1.В.ДВ.02.03	Специализированный адаптационный курс информационных технологий в планировании и обработке результатов экспериментов	4			2	2	72	72	40	32																			
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>5</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>36</b>																		
Б1.В.ДВ.03.01	Гидрботаника	5			3	3	108	108	32	40	36																		
Б1.В.ДВ.03.02	Дендрология с основами лесоведения	5			3	3	108	108	32	40	36																		
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>7</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>																		
Б1.В.ДВ.04.01	Обработка геоботанических данных и классификация растительности	7			3	3	108	108	36	36	36																		
Б1.В.ДВ.04.02	Сбор и обработка флористических данных	7			3	3	108	108	36	36	36																		
					21	21	756	756	286	290	180									2	72	22		20	30		4	144	18
					30	30	1080	1080	462	366	252	12	4	144	8		64	36	36	7	252	84		62	70	36	4	144	18
<b>Блок 2. Блок 2 «Практики»</b>																													
<b>Вариативная часть</b>																													
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		4		3	3	108	108	4	104																			
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			5	3	3	108	108	4	104																			
					6	6	216	216	8	208																			
					6	6	216	216	8	208																			
<b>Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»</b>																													
<b>Вариативная часть</b>																													
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	78	12345678		195	195	7020	7020	120	6900		24	864			14	850		25	900			16	884		23	828		
					195	195	7020	7020	120	6900		24	864			14	850		25	900			16	884		23	828		

Курс 2									Курс 3									Курс 4									Закрепленная								
			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8			Код																	
Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.		Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого		Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
																																	69		
																																4			
																																3			
			4	144	20		20	68	36																						23				
																																23			
36	54	36																													3				
																	3	108	10		32	30	36									23			
																	3	108	10		32	30	36									23			
																	3	108	10		32	30	36									23			
			2	72	10		30	32																								54			
			2	72	10		30	32																								54			
			2	72	10		30	32																								54			
										3	108	10		22	40	36																23			
										3	108	10		22	40	36																23			
																								3	108	6		30	36	36			23		
																								3	108	6		30	36	36			23		
																								3	108	6		30	36	36			23		
36	54	36	6	216	30		50	100	36	3	108	10		22	40	36	3	108	10		32	30	36	3	108	6		30	36	36					
36	54	36	6	216	30		50	100	36	3	108	10		22	40	36	3	108	10		32	30	36	3	108	6		30	36	36					
			3	108	4			104																								23			
										3	108	4			104																	23			
			3	108	4			104		3	108	4			104																				
			3	108	4			104		3	108	4			104																				
14	814		24	864			16	848		22	792			14	778		29	1044			16	1028		24	864		14	850		24	864		16	848	23
14	814		24	864			16	848		22	792			14	778		29	1044			16	1028		24	864		14	850		24	864		16	848	

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1																	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3					
													з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб
					195	195	7020	7020	120	6900			24	864			14	850		25	900			16	884		23	828		
<b>Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>																														
<b>Базовая часть</b>																														
<input type="checkbox"/>	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	108	108	2	70	36																		
<input type="checkbox"/>	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				6	6	216	216	2	214																			
					9	9	324	324	4	284	36																			
					9	9	324	324	4	284	36																			
<b>ФТД. Факультативы</b>																														
<b>Вариативная часть</b>																														
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.01	Кибербезопасность в научной деятельности		5		2	2	72	72	16	56																			
<input type="checkbox"/>	ФТД.В.02	Фитоиндикация		5		2	2	72	72	16	56																			
					4	4	144	144	32	112																				
					4	4	144	144	32	112																				

Курс 2			Курс 3										Курс 4										Закрепленная																	
			Сем. 4					Сем. 5					Сем. 6					Сем. 7					Сем. 8																	
Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код									
14	814		24	864			16	848		22	792			14	778		29	1044			16	1028		24	864			14	850		24	864			16	848				
																									3	108	2					70	36	23						
																									6	216	2				214						23			
																									9	324	4			284				36						
																									9	324	4			284				36						
											2	72	6	10		56																						29		
											2	72	6	10		56																							23	
											4	144	12	20		112																								
											4	144	12	20		112																								

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-1; УК-2; ОПК-1
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.Б.03	Педагогика и психология высшего образования	УК-5; ОПК-2
Б1.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Ботаника	УК-1; УК-2; ПК-1
Б1.В.02	Общая фитоценология	УК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.03	Педагогические технологии в образовательных организациях высшего образования	УК-5; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Систематика и филогения высших растений	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Систематика и филогения низших растений	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Прикладные информационные системы научных исследований	УК-4; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в планировании и обработке результатов экспериментов	УК-4; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.03	Специализированный адаптационный курс информационных технологий в планировании и обработке результатов экспериментов	УК-4; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Гидроботаника	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Дендрология с основами лесоведения	ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Обработка геоботанических данных и классификация растительности	УК-5; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Сбор и обработка флористических данных	УК-5; ПК-2; ПК-3
Б2	Блок 2 «Практики»	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В	Вариативная часть	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	УК-5; ОПК-2; ПК-1
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ПК-2
Б3.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ПК-2
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ПК-2
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б4.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ПК-1
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ПК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-3
ФТД.В.01	Кибербезопасность в научной деятельности	ОПК-1
ФТД.В.02	Фитоиндикация	ПК-3