

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом
Протокол № 10 от 10.09.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



д-р с.-х. наук, чл.-
корр. РАН
Плугатарь Ю.В.

Директор

20.10.20

06.06.01

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки. Направленность программы 03.02.01 Ботаника

Кафедра:

Отдел: аспирантуры

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения очная
Срок обучения 4э

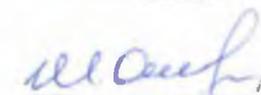
Год начала подготовки 2020
Образовательный стандарт 871
18.08.2014

Виды профессиональной деятельности

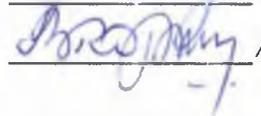
- научно-исследовательская деятельность в области биологических наук;
- преподавательская деятельность в области биологических наук.

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по науке д-р биол. наук

 / Шевчук О.М./

Руководитель ОИ д-р биол. наук, проф.

 / Корженевский В.В./

Зав. аспирантурой, канд. биол. наук

 / Корженевская Ю.В./

Индекс	Наименование	Соревновательный контроль				Всего часов				ЗЕТ		Курс 1										Курс 2										
		Испытания	Защиты	Защиты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Экспертное	Факт	Семестр 1 [20 2/3 нед]					Семестр 2 [19 2/3 нед]					Семестр 3 [21 нед]								
								Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контр. оль	Лек			Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	ЗЕТ		
																															Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР
4	Итого	5	11	2		8640	8640	358	7836	14	240	240	40		40	168	4	30	34		46	162	10	30	30		18	96		30		
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	5	11	2		8640	8640	358	7836	14	240	240	40		40	168	4	30	34		46	162	10	30	30		18	96		30		
8	B=30% V=70% ДВ(от V)=19%							33%	66%	1%																						
9	B1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	4	9			1080	1080	352	714	14	30	30	40		40	168	4	7	34		46	162	10	7	30		18	96		4		
11	B1.B Базовая часть	2	1			324	324	100	216	8	9	9	40		40	168	4	7			20	48	4	2								
12	B1.B.1 Иностранный язык	2	1			144	144	42	98	4	4	4			22	50		2			20	48	4	2								
15	B1.B.2 История и философия науки	1				180	180	58	118	4	5	5	40		18	118	4	5														
20	B1.B Вершинная часть	2	8			756	756	252	498	6	21	21									34		26	114	6	5	30		18	96		4
22	B1.B.OD Общательные дисциплины	2	6			612	612	204	402	6	17	17									34		26	114	6	5	30		18	96		4
23	B1.B.OD.1 Дисциплины направления подготовки		3			216	216	72	144		6	6															14		10	48		2
26	B1.B.OD.1.1 Эволюция и психология высшей школы		5			72	72	24	48		2	2																				
29	B1.B.OD.1.2 Информационные технологии и математические методы в науке		4			72	72	24	48		2	2																				
32	B1.B.OD.1.3 Основы научных исследований и принципы подготовки диссертации		3			72	72	24	48		2	2														14		10	48		2	
35	"																															
36	B1.B.OD.2 Дисциплины (модули) по профилю подготовки 03.02.01 «Ботаника»	2	3			396	396	132	258	6	11	11									34		26	114	6	5	16		8	48		2
39	B1.B.OD.2.1 Анатомия и морфология растений	2				72	72	24	48	2	2	2									14		10	46	2	2						
42	B1.B.OD.2.2 Размножение биологии цветковых растений		3			72	72	24	48		2	2														16		8	48		2	
45	B1.B.OD.2.3 Систематика растений	2				108	108	36	68	4	3	3									20		16	68	4	3						
48	B1.B.OD.2.4 Дендрология		4			72	72	24	48		2	2																				
51	B1.B.OD.2.5 Классификация и пространственная структура растительности		5			72	72	24	48		2	2																				
54	"																															
55	"																															
57	B1.B.DB Дисциплины по выбору		2			144	144	48	96		4	4																				
59	B1.B.DB.1																															
60	1 Биондикация		6			72	72	24	48		2	2																				
63	2 Экология растений		6			72	72	24	48		2	2																				
64	"																															
66	B1.B.DB.2																															
67	1 Биотехнология растений		6			72	72	24	48		2	2																				
70	2 Декоративное растениеводство и цветоводство		6			72	72	24	48		2	2																				
71	"																															
74	DB"																															
76	Итого по Блокам 2 и 3		2	2		7236	7236		7020		201	201														23					26	
78	Индекс																															
79	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ			Часов			ЗЕТ					
						По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
4		
6		
8		
9		
11		
12		ОПК-1, УК-3, 4
15		ОПК-1; УК-1, 2, 3, 5
18		
20		
22		
23		
26		ОПК-2; ПК-5; УК-5
29		ОПК-1; ПК-6; УК-1
32		ОПК-1; ПК-6; УК-1, 2, 3, 5
35		
36		
39		ОПК-1; ПК-2, 4; УК-1
42		ОПК-1; ПК-1, 4
45		ОПК-1; ПК-1, 3, 4
48		ОПК-1; ПК-3, 4; УК-1
51		ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1
54		
55		
57		
59		
60		ОПК-1; ПК-1, 2, 4; УК-1
63		ОПК-1; ПК-3, 4
64		
66		
67		ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4
70		ОПК-1; ПК-1, 3, 4
71		
74		
76		
78		Компетенции
79		

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
80		
81		ОПК-2; ПК-5; УК-5
82		ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2
83		
85		
86		Компетенции
87		
88		ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 5
89		
91		Компетенции
92		
93		
95		
96		Компетенции
97		
98		ОПК-2, 1; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5
101		
103		
104		Компетенции
105		
106		ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 3, 4, 5
107		
109		
110		Компетенции
111		
112		

Распределение по курсам и семестрам																																											
с 2	Курс 3							Курс 4							Курс 5																												
	Семестр 4 [21 нед]							Семестр 5 [21 нед]							Семестр 6 [21 нед]							Семестр 7 [19 нед]							Семестр 8 [18 нед]							Семестр 9 [19 нед]							
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	ЗЕТ		
119	8		4	60		2																																					
122							8		4	60		2																															
125														8		4	60		2																								
128																																											

	Семестр А (нед)				ЗЕТ в нед	ЗЕТ в нед	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интeрнeт-типeйской форме	Итого часов в элeктрoннoй форме	Закрепленная кафедра		Комплекcции
	Пр	СР	Контрoль	ЗЕТ						Код	Наименование	
119					36		33.3%					ПК-3, 1, 2; УК-1, 5
122					36		33.3%					ПК-3, 1, 2; УК-1, 5
125					36		33.3%					ПК-3, 1, 2; УК-1, 5
128					36		33.3%					ПК-3, 1, 2; УК-1, 5

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'РУПо 03.02.01-2020.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2020

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1.2	Информационные технологии и математические методы в науке
	Б1.В.ОД.1.3	Основы научных исследований и принципы подготовки диссертации
	Б1.В.ОД.2.1	Анатомия и морфология растений
	Б1.В.ОД.2.2	Репродуктивная биология цветковых растений
	Б1.В.ОД.2.3	Систематика растений
	Б1.В.ОД.2.4	Дендрология
	Б1.В.ОД.2.5	Классификация и пространственная структура растительности
	Б1.В.ДВ.1.1	Биоиндикация
	Б1.В.ДВ.1.2	Экология растений
	Б1.В.ДВ.2.1	Биотехнология растений
	Б1.В.ДВ.2.2	Декоративное растениеводство и цветоводство
	Б4.Г.1	Государственный экзамен (на квалификацию исследователь, преподаватель-исследователь)
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1.1	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен (на квалификацию исследователь, преподаватель-исследователь)
	Б2.1	Педагогическая практика
3	ПК-1	Способность применять углубленные знания в области теоретических проблем развития и разнообразия растительного мира, классификации и номенклатуры разных групп растений и растительных сообществ с учетом современного развития науки
	Б1.В.ОД.2.2	Репродуктивная биология цветковых растений
	Б1.В.ОД.2.3	Систематика растений
	Б1.В.ОД.2.5	Классификация и пространственная структура растительности
	Б1.В.ДВ.1.1	Биоиндикация
	Б1.В.ДВ.2.1	Биотехнология растений
	Б1.В.ДВ.2.2	Декоративное растениеводство и цветоводство
	Б4.Г.1	Государственный экзамен (на квалификацию исследователь, преподаватель-исследователь)
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ПК-2	Умение выполнять информационный поиск и анализ информации, планировать и проводить исследования, используя современные методы и технологии проведения научных исследований в области ботаники
	Б1.В.ОД.2.1	Анатомия и морфология растений
	Б1.В.ОД.2.5	Классификация и пространственная структура растительности
	Б1.В.ДВ.1.1	Биоиндикация

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'РУПо 03.02.01-2020.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2020

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.2.1	Биотехнология растений
	Б4.Г.1	Государственный экзамен (на квалификацию исследователь, преподаватель-исследователь)
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ПК-3	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области изучения видового состава и функционирования растительных сообществ, анализировать исходные данные с целью управления их продуктивностью, создания искусственных сообществ с заданными полезными свойствами
	Б1.В.ОД.2.3	Систематика растений
	Б1.В.ОД.2.4	Дендрология
	Б1.В.ОД.2.5	Классификация и пространственная структура растительности
	Б1.В.ДВ.1.2	Экология растений
	Б1.В.ДВ.2.1	Биотехнология растений
	Б1.В.ДВ.2.2	Декоративное растениеводство и цветоводство
	Б4.Г.1	Государственный экзамен (на квалификацию исследователь, преподаватель-исследователь)
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ПК-4	Способность представлять результаты собственных научных исследований по ботанике научному сообществу в виде научных трудов и докладов
	Б1.В.ОД.1.2	Информационные технологии и математические методы в науке
	Б1.В.ОД.1.3	Основы научных исследований и принципы подготовки диссертации
	Б1.В.ОД.2.1	Анатомия и морфология растений
	Б1.В.ОД.2.2	Репродуктивная биология цветковых растений
	Б1.В.ОД.2.3	Систематика растений
	Б1.В.ОД.2.4	Дендрология
	Б1.В.ОД.2.5	Классификация и пространственная структура растительности
	Б1.В.ДВ.1.1	Биоиндикация
	Б1.В.ДВ.1.2	Экология растений
	Б1.В.ДВ.2.1	Биотехнология растений
	Б1.В.ДВ.2.2	Декоративное растениеводство и цветоводство
	Б4.Г.1	Государственный экзамен (на квалификацию исследователь, преподаватель-исследователь)
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ПК-5	Владение навыками формирования учебного материала, разработки методического обеспечения для преподавания дисциплин по программам высшего образования, соответствующих профилю направления подготовки аспиранта
	Б1.В.ОД.1.1	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Государственный экзамен (на квалификацию исследователь, преподаватель-исследователь)
	Б2.1	Педагогическая практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'РУПо 03.02.01-2020.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2020

	Индекс	Содержание
8	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
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.Од.1.2	Информационные технологии и математические методы в науке
	Б1.В.Од.1.3	Основы научных исследований и принципы подготовки диссертации
	Б1.В.Од.2.1	Анатомия и морфология растений
	Б1.В.Од.2.4	Дендрология
	Б1.В.Од.2.5	Классификация и пространственная структура растительности
	Б1.В.Дв.1.1	Биоиндикация
	Б4.Г.1	Государственный экзамен (на квалификацию исследователь, преподаватель-исследователь)
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	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
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.Од.1.3	Основы научных исследований и принципы подготовки диссертации
	Б4.Г.1	Государственный экзамен (на квалификацию исследователь, преподаватель-исследователь)
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.Од.1.3	Основы научных исследований и принципы подготовки диссертации
	Б4.Г.1	Государственный экзамен (на квалификацию исследователь, преподаватель-исследователь)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Государственный экзамен (на квалификацию исследователь, преподаватель-исследователь)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	УК-5	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.Од.1.1	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.Од.1.3	Основы научных исследований и принципы подготовки диссертации
	Б4.Г.1	Государственный экзамен (на квалификацию исследователь, преподаватель-исследователь)
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

