



УТВЕРЖДАЮ

И.А. первого
проректора по
учебной работе

Карбанович О.В.

2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 26.05.2022

06.06.01

Направление 06.06.01 Биологические науки (профиль - Ботаника)

Кафедра: биологии

Отдел: аспирантуры и докторантуры

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2021

Образовательный стандарт 871

30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

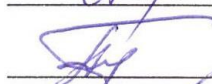
- научно-исследовательская деятельность в области биологических наук;
- преподавательская деятельность в области биологических наук.

СОГЛАСОВАНО

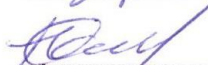
Проректор по НИРиМС

 / Степченко Т.А./

Зав. кафедрой

 / Булохов А.Д./

Руководитель программы аспирантуры

 / Семенищенков Ю.А./

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры

 / Ковалева Е.Л./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	9	7	6	3	25
П	Практика		2	2		4
Н	Научные исследования	32	32	34	32	130
Э	Экзамены	1	1		1	3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				4	4
К	Каникулы	10	10	10	10	40
Итого		52	52	52	52	208
Аспирантов						
Сдающих канд. экз.						
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						

ПЛАН Учебный план аспирантов 'Очно_Ботаника.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																	
						в том числе							Курс 1						Курс 2						Курс 3					
		Экзам-ны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ
													Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР		Контроль	ЗЕТ
4	Итого	4	6	3	3	8640	8640	336	744	108	240	240	72		54	270	36	60	28		70	190	36	60	48		24	144		60
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	6	3	3	8640	8640	336	744	108	240	240	72		54	270	36	60	28		70	190	36	60	48		24	144		60
8	B=30% B=70% ДВ(от B)=33.3%							31%	59%	10%																				
9	B1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	6	1	3	1080	1080	332	640	108	30	30	72		54	270	36	12	28		70	190	36	9	48		24	144		6
11	B1.B Базовая часть	2			2	324	324	96	156	72	9	9	36		18	90	36	5			42	66	36	4						
12	B1.B.1 История и философия науки	1			1	180	180	54	90	36	5	5	36		18	90	36	5												
13		в т.ч. часов в инт. форме:						6							6															
15	B1.B.2 Иностранный язык	2			2	144	144	42	66	36	4	4									42	66	36	4						
16		в т.ч. часов в инт. форме:						24													24									
18	*																													
20	B1.B Вариативная часть	1	6	1	1	756	756	236	484	36	21	21	36		36	180		7	28		28	124		5	48		24	144		6
22	B1.B.OD Обязательные дисциплины	1	3	1	1	504	504	164	304	36	14	14	18		18	108		4	28		28	124		5	24		12	36		2
23	B1.B.OD.1 Ботаника	4	3		4	180	180	72	72	36	5	5													24		12	36		2
24		в т.ч. часов в инт. форме:						10																		6				
26	B1.B.OD.2 Общая геоботаника		2			108	108	28	80		3	3							14		14	80		3						
27		в т.ч. часов в инт. форме:																												
29	B1.B.OD.3 Методология и методы научного исследования			1		144	144	36	108		4	4	18		18	108		4												
30		в т.ч. часов в инт. форме:																												
32	B1.B.OD.4 Образовательные технологии в высшей школе		2			72	72	28	44		2	2							14		14	44		2						
33		в т.ч. часов в инт. форме:																												
35	*																													
37	B1.B.DB Дисциплины по выбору		3			252	252	72	180		7	7	18		18	72		3							24		12	108		4
39	B1.B.DB.1																													
40	1 Классификация и ординация растительности		3			72	72	18	54		2	2													12		6	54		2
41		в т.ч. часов в инт. форме:						2																		2				
43	2 Биологическая индикация		3			72	72	18	54		2	2													12		6	54		2
44	*																													
46	B1.B.DB.2																													
47	1 Нормативно-правовые основы современного высшего образования		1			108	108	36	72		3	3	18		18	72		3												
48		в т.ч. часов в инт. форме:						6							6															
50	2 Педагогическая риторика		1			108	108	36	72		3	3	18		18	72		3												
51	*																													
53	B1.B.DB.3																													
54	1 Дендрология с основами лесоведения		3			72	72	18	54		2	2													12		6	54		2
55		в т.ч. часов в инт. форме:						2																		2				
57	2 Луговоеведение		3			72	72	18	54		2	2													12		6	54		2
58	*																													
61	ДВ*																													
63	Итого по Блокам 2 и 3			2		7236	7236				201	201						48						51						54
65		Всего часов									ЗЕТ		Часов						Часов						Часов					

ПЛАН Учебный план аспирантов 'Очно_Ботаника.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

	Курс 4						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Часов					Код						Наименование		
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль									
4	28		12	140	36	60	-		47.6%	50				
6	28		12	140	36	60	-		47.6%	50				
8														
9	24		12	36	36	3	-		48.2%	50				
11							-		62.5%	30				
12							36		33.3%	6		1	Философии, истории и политологии	УК-1, 2
13														
15							36		100%	24		11	Английского языка и методики его пре	УК-3, 4
16														
18														
20	24		12	36	36	3	-		42.4%	20				
22	24		12	36	36	3	-		42.7%	10				
23	24		12	36	36	3	36		33.3%	10		23	Биологии	ОПК-1; ПК-1, 2; УК-1, 2
24			4											
26							36		50%			23	Биологии	ОПК-1; ПК-2, 3; УК-2
27														
29							36		50%			1	Философии, истории и политологии	ОПК-1; УК-1
30														
32							36		50%			4	Педагогики	ОПК-2; УК-1
33														
35														
37							-		41.7%	10				
39														
40							36		33.3%	2		23	Биологии	ОПК-1; ПК-1, 3; УК-3
41														
43							36		33.3%	2		23	Биологии	ОПК-1; ПК-3; УК-2, 4
44														
46														
47							36		50%	6		4	Педагогики	ОПК-2; УК-5
48														
50							36		50%	6		4	Педагогики	ОПК-2; УК-4
51														
53														
54							36		33.3%	2		23	Биологии	ОПК-1; ПК-3; УК-2
55														
57							36		33.3%	2		23	Биологии	ОПК-1; ПК-3
58														
61														
63						48	-							
65				Часов										

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Очно_Ботаника.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.1	Ботаника
	Б1.В.ОД.2	Общая геоботаника
	Б1.В.ОД.3	Методология и методы научного исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Классификация и ординация растительности
	Б1.В.ДВ.1.2	Биологическая индикация
	Б1.В.ДВ.3.1	Дендрология с основами лесоведения
	Б1.В.ДВ.3.2	Луговедение
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.4	Образовательные технологии в высшей школе
	Б1.В.ДВ.2.1	Нормативно-правовые основы современного высшего образования
	Б1.В.ДВ.2.2	Педагогическая риторика
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ПК-1	способностью критически анализировать теоретические проблемы происхождения, и развития растительного мира, его разнообразия, классификацию и номенклатуры разных групп растений и растительных сообществ
	Б1.В.ОД.1	Ботаника
	Б1.В.ДВ.1.1	Классификация и ординация растительности
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ПК-2	способностью самостоятельно изучать строения растительных организмов, их роста и развития, основ их жизнедеятельности, приспособления к условиям окружающей среды и совместному существованию. Исследование состава и структуры растительных сообществ
	Б1.В.ОД.1	Ботаника
	Б1.В.ОД.2	Общая геоботаника
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ПК-3	готовностью осуществлять классификацию, районирование и картографирование растительного покрова; научные основы индикации, охраны и мониторинга растительного покрова
	Б1.В.ОД.2	Общая геоботаника

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Очно_Ботаника.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.1.1	Классификация и ординация растительности
	Б1.В.ДВ.1.2	Биологическая индикация
	Б1.В.ДВ.3.1	Дендрология с основами лесоведения
	Б1.В.ДВ.3.2	Луговедение
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	УК-1	способностью 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.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Ботаника
	Б1.В.ОД.3	Методология и методы научного исследования
	Б1.В.ОД.4	Образовательные технологии в высшей школе
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	УК-2	способностью 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.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Ботаника
	Б1.В.ОД.2	Общая геоботаника
	Б1.В.ДВ.1.2	Биологическая индикация
	Б1.В.ДВ.3.1	Дендрология с основами лесоведения
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.1.1	Классификация и ординация растительности
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.1.2	Биологическая индикация
	Б1.В.ДВ.2.2	Педагогическая риторика
	Б4.Г.1	Государственный экзамен

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Очно_Ботаника.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	Содержание
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ДВ.2.1	Нормативно-правовые основы современного высшего образования
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Итого за курс										Каф.	Семестры
				Всего	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Часов					ЗЕТ	Неделя					
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль			
ИТОГО					2160						60	42		2160						60	42				
ИТОГО по ООП (без факультативов)					2160						60	42		2160						60	42				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			44									44												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			36									36												
	в период гос.экзаменов																								
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)					126									126											
ДИСЦИПЛИНЫ				Δ						Δ 18		ТО: 9	Δ 108						Δ 18		ТО: 9				
				(Предельное)						51		ТО*: 9	510						51		ТО*: 9				
				(План)	432	126	72		54	270	36	12		432	126	72		54	270	36	12				
1	Б1.Б.1	История и философия науки	Экз Рэф	180	54	36		18	90	36	5		Экз Рэф	180	54	36		18	90	36	5		1	1	
2	Б1.В.ОД.3	Методология и методы научного исследования	ЗаО	144	36	18		18	108		4		ЗаО	144	36	18		18	108		4		1	1	
3	Б1.В.ДВ.2.1	Нормативно-правовые основы современного высшего образования	За	108	36	18		18	72		3		За	108	36	18		18	72		3		4	1	
4	Б1.В.ДВ.2.2	Педагогическая риторика	За	108	36	18		18	72		3		За	108	36	18		18	72		3		4	1	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз За ЗаО Рэф										Экз За ЗаО Рэф											
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»				(План)	1728						48	32		1728						48	32				
	получить исследование (написать диссертацию и подготовить научно-квалификационную работу (диссертацию) на соискание ученой степени кандидата наук)		ЗаО	1728							48	32	ЗаО	1728							48	32			1234
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																									
КАНИКУЛЫ												10									10				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
				Всего	Часов				ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Часов				ЗЕТ	Неделя							
					Всего	Лек	Лаб	Пр					СР	Контр оль	Всего	Лек			Лаб	Пр	СР	Контр оль			
ИТОГО				2160							60	42		2160							60	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				2160							60			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			41.2										41.2											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			36										36											
	в период гос.экзаменов																								
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практик. и НИР (час/год)				98										98											
ДИСЦИПЛИНЫ	д)			108					118		ТО: 7		108					118		ТО: 7					
	(Предельное)			432					54		ТО*: 7		432					54		ТО*: 7					
	(План)			324	98	28		70	190	36	9		324	98	28		70	190	36	9					
1	Б1.Б.2	Иностранный язык	Экз Реф	144	42			42	66	36	4		Экз Реф	144	42			42	66	36	4	11	2		
2	Б1.В.ОД.2	Общая геоботаника	За	108	28	14		14	80		3		За	108	28	14		14	80		3	23	2		
3	Б1.В.ОД.4	Образовательные технологии в высшей школе	За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2	4	2		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз За(2) ЗаО Реф										Экз За(2) ЗаО Реф												
БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»			(План)	108							3	2		108							3	2			
Педагогическая практика			ЗаО	108							3	2		ЗаО	108							3	2		2
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			(План)	1728							48	32		1728							48	32			
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени			ЗаО	1728							48	32		ЗаО	1728							48	32		1234
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																									
КАНИКУЛЫ												10										10			

№	Индекс	Наименование	Контракт	Семестр 3										Итого за курс										Каф.	Семестры					
				Всего	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контракт	Всего	Часов					ЗЕТ	Неделя										
					Контакт.р.(по уч.зан.)									СР	Контр.оль	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр.оль								
					Всего	Лек	Лаб	Пр								Всего	Лек	Лаб					Пр							
ИТОГО					2160						60	12		2160						60	12									
ИТОГО по ООП (без факультативов)					2160						60			2160						60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)			36							ООП, факультативы (в период экз. сес.)			36							в период госэкзаменов			36					
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. праят. и НИР (час/год)			72									72																		
ДИСЦИПЛИНЫ		Д) (Предельное) (План)	Δ 108							ТО: 6 ТО*: 6 Э:	Δ 108							ТО: 6 ТО*: 6 Э:												
			324								324																			
			216	72	48		24	144			6	216	72	48		24	144						6							
1	Б1.В.ОД.1	Ботаника	За	72	36	24		12	36		2		За	72	36	24		12	36		2		23	34						
2	Б1.В.ДВ.1.1	Классификация и ориентация растительности	За	72	18	12		6	54		2		За	72	18	12		6	54		2		23	3						
3	Б1.В.ДВ.1.2	Биологическая индификация	За	72	18	12		6	54		2		За	72	18	12		6	54		2		23	3						
4	Б1.В.ДВ.3.1	Дендрология с основами лесоведения	За	72	18	12		6	54		2		За	72	18	12		6	54		2		23	3						
5	Б1.В.ДВ.3.2	Луговедение	За	72	18	12		6	54		2		За	72	18	12		6	54		2		23	3						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(3) ЗаО										За(3) ЗаО																
БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»			(План)		108							3	2		108							3	2							
Научно-исследовательская практика			ЗаО	108							3	2		ЗаО	108							3	2		3					
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»				(План)		1836						51	34		1836						51	34								
научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени			ЗаО	1836							51	34		ЗаО	1836							51	34		1234					
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																														
КАНИКУЛЫ												10										10								

№	Индекс	Наименование	Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры		
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР				Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СР	Контр.оль				
				Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр									
ИТОГО				2160						60	12		2160						60	12						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				2160						60			2160						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		24									24													
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		36									36													
		в период гос.экзаменов		54									54													
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)				40								40														
ДИСЦИПЛИНЫ		Л)		108					118		ТО: 3		108					118		ТО: 3						
		(Предельное)		216					54		ТО*: 3		216					54		ТО*: 3						
		(План)		108	36	24		12	36	36	3		108	36	24		12	36	36	3						
1	Б1.В.ОД.1	Ботаника	Экз (Реф)	108	36	24		12	36	36	3		Экз (Реф)	108	36	24		12	36	36	3		23	34		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) Реф										Экз(2) Реф													
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»		(План)		1728						48	32		1728						48	32						
	научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ЗаО	1728						48	32		ЗаО	1728					48	32					1234	
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»				324					9	6		324						9	6							
	Б1.Г.1	Государственный экзамен	Экз	108	4	4			104	3		Экз	108	4	4			104	3			23	4			
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА НКР		(План)		216						6	4		216						6	4						
	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		Экз	216						6	4		Экз	216					6	4					4	
КАНИКУЛЫ											10									10						

№	Индекс	Наименование	Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры		
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя				
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контр оль					Всего	Неделя
				Всего	Лек	Лаб	Пр		СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя			Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр		СР	Контр оль	Всего	Неделя		
ИТОГО																										
ИТОГО по ООП (без факультативов)																										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)																									
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																									
	в период гос.экзаменов																									
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)																										
ДИСЦИПЛИНЫ	З)											ТО:													ТО:	
	(Предельное)											ТО*:													ТО*:	
	(План)											Э:													Э:	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																										
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																										
КАНИКУЛЫ																										

Индекс	Название практики	Курс(ы)	Кафедра		Продолжи- тельность (недель)	Асп.	Часов				Трудо- емкость		
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю			
<u>План</u>	ИТОГО	2314			134								
<u>Факт</u>					134								
<u>План</u>	Блок 2 «Практики»	23			4								
<u>Факт</u>					4								
<u>План</u>	Педагогическая практика	2			2								
<u>Факт</u>					2								
Б2.1					23	☒	2			4.50			
					4	☒				1.00			
					44	☒				0.50			
<u>План</u>	Научно-исследовательская практика	3			2								
<u>Факт</u>					2								
Б2.2					23	☒	2			2.00			
<u>План</u>	Блок 3 «Научные исследования»	1234			130								
<u>Факт</u>					130								
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1			32								
<u>Факт</u>					32								
Б3.1					23	☒	32			1.00			
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2			32								
<u>Факт</u>					32								
Б3.1					23	☒	32			1.00			
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3			34								
<u>Факт</u>					34								
Б3.1					23	☒	34			1.00			
<u>План</u>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4			32								
<u>Факт</u>					32								
Б3.1					23	☒	32			1.00			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов 'Очно_Ботаника.рлх', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	ЗЕТ						
				Мин.	Макс.	Факт				
Итого				240	250	240	60	60	60	60
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	60	60	60
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	33.3%	30	30	30	12	9	6	3
Базовая часть				9	9	9	5	4		
Вариативная часть				21	21	21	7	5	6	3
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	48	51	54	48
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6		3	3	
Базовая часть										
Вариативная часть				6	6	6		3	3	
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	48	48	51	48
Базовая часть										
Вариативная часть				195	195	195	48	48	51	48
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9
Базовая часть				9	9	9				9
Вариативная часть										
Факультативы					10					
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					51.81%				
	в интерактивной форме					15%				
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					38.9	44	41.2	36	24
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					36	36	36		36
	в период гос. экзаменов					54				54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					84	126	98	72	40
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						1	1		2
	ЗАЧЕТЫ (За)						1	2	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)									
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)									
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1	1		1
	ЭССЕ (Эс)									
РГР (РГР)										

Вид работы	Каф.	Асп.	Часов на аспиранта	Трудоемкость
Руководство	23		50.00	
Консультации по	Комиссия №1			
	Каф.	Асп.	Часов на асп.	Трудоемкость
Председатель ГЭК (ВКР)	23		0.50	
Члены ГЭК (ВКР)				
1	1		0.50	
2	2		0.50	
3	3		0.50	
4	4		0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
Секретарь ГЭК (ВКР)				
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

	Комиссия №1			
	Каф.	Асп.	Часов на асп. /на гр.	Трудоем кость
Председатель ГЭК			0,50	
Лекции (час. на гр.)		-		
Члены ГЭК				
1	1		0,50	
2	2		0,50	
3	3		0,50	
4	4		0,50	
5			0,50	
6			0,50	
7			0,50	
8			0,50	
Дежурство				
1				
2				
Секретарь ГЭК				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Код	Наименование кафедры
1	Философии, истории и политологии
2	 была каф.Философии
3	.....
4	Педагогики
5	 была каф.Психологии
6	.
7	Иностранных языков
8	Русской, зарубежной литературы и массовых коммуникаций
9	..
10	Русского языка
11	Английского языка и методики его преподавания
12	Теории английского языка и переводоведения
13	Немецкого языка
14	Французского языка
15	Математического анализа, алгебры и геометрии
16	.....
18	Информатики и прикладной математики
19	Экспериментальной и теоретической физики
20	.....
21	Физического воспитания
22	Химии
23	Биологии
24	 была каф. Зоологии и анатомии
25	Географии, экологии и землеустройства
26	...
28	Отечественной истории
29	Всеобщей истории и международных отношений
30	Педагогики и психологии детства
31	Методики начального образования и педагогического менеджмента
32	
33	 была каф. Художественного образования
34	Физкультурно-спортивных и медико-биологических дисциплин
35	.....
36	Теории и истории государства и права
37	Гражданско-правовых дисциплин
38	Уголовно-правовых дисциплин
39	Государственно-правовых дисциплин
40	Теории и методики профессионально-технологического образования
41	Дизайна и художественного образования
42	Безопасности жизнедеятельности
43	 объединили с каф. Педагогики была каф.Общей и профессиональной педагогики
44	Общей и профессиональной психологии
45	.....

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов 'Очно_Ботаника.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

Код	Наименование кафедры
47	 была каф.Экономики
48	Земельного, трудового и экологического права
49	Бухгалтерского учета и налогообложения
50	Таможенного дела и маркетинга
51	Экономики и управления
52	.....
53	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин
54	Математики, физики и информатики
55	Уголовно-процессуального права и криминалистики
56	....
57	.....
58	Автоматизированных информационных систем и технологий
59	Социологии и социальной работы
60	.....
61	Финансов и статистики
62	.....
63	.....
64	 была каф.Вычислительной техники и информационных технологий
65	 была каф. Международных отношений и международного права

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27							Блок 3 «Научные исследования»	48
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35					Блок 3 «Научные исследования»	51		
36	Блок 3 «Научные исследования»	48	Блок 3 «Научные исследования»	48				
--								

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								
--								

Примечание Учебный план аспирантов 'Очно_Ботаника.рлх', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

--