

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
СИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ И БИОХИМИИ РАСТЕНИЙ  
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
(СИФИБР СО РАН)



УТВЕРЖДАЮ

д.б.н.

Воронин В.И.

Директор

" 25 " 10 2023 г.

План одобрен Ученым советом  
Протокол № 7 от 25.05.2023

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Биологические науки

Научная специальность 1.5.15 Экология (биологические науки)

Год начала подготовки

2023

Федеральные государственные требования

951  
20.10.2021

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области биологических наук

### СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела кадров

[Signature] / Дьяконова М.Р./

Ученый секретарь

[Signature] / Копытина Т.В./

Зав.отделом аспирантуры

[Signature] / Забанова Н.С./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
						По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4												
		Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Лек			Лаб	Пр	СРС			Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ								
		Экз	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ									
	Итого	4	5	4		9576	9576	459	621	108	266	266	72		180	288	72	66	54		90	216		66	27		36	117		68				36	66	-				
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	4	4		9504	9504	432	576	108	264	264	72		180	288	72	66	54		90	216		66	18		18	72		66			36	66	-					
	<b>Образовательный компонент</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		<b>1008</b>	<b>1008</b>	<b>432</b>	<b>576</b>		<b>28</b>	<b>28</b>	<b>72</b>		<b>180</b>	<b>288</b>		<b>15</b>	<b>54</b>		<b>90</b>	<b>216</b>		<b>10</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>72</b>		<b>3</b>						-				
ОД.А.00	Обязательные дисциплины	2				252	252	108	144		7	7	18		90	144		7																		-				
ОД.А.01	История и философия науки	1				108	108	54	54		3	3	18		36	54		3																		36				
ОД.А.02	Иностранный язык	1				144	144	54	90		4	4			54	90		4																		36				
	Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности			3		756	756	324	432		21	21	54		90	144		8	54		90	216		10	18		18	72		3							-			
ОД.А.03	Общая экология			1		288	288	144	144		8	8	54		90	144		8																		36				
ОД.А.04	Экология растений			2		216	216	90	126		6	6							36		54	126		6												36				
ОД.А.05	Экофизиология устойчивости растений и адаптации			2		144	144	54	90		4	4							18		36	90		4												36				
	Дисциплины по выбору		2			108	108	36	72		3	3													18		18	72		3							-			
ОД.А.06																																								
1	Прикладная экология		3			36	36	18	18		1	1													9		9	18		1							36			
2	Взаимодействие человека и природы на современном этапе		3			36	36	18	18		1	1													9		9	18		1							36			
ОД.А.07																																								
1	Агроэкологическая экспертиза		3			72	72	18	54		2	2													9		9	54		2							36			
2	Экологический мониторинг и биоиндикация экосистем		3			72	72	18	54		2	2													9		9	54		2							36			
Индекс	Наименование	Вар.	Расср.			Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
П.А.00	Практика				2	648	648				18	18	4		216		6													8		432		12						
П.А.01	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Вар			1	216	216				6	6	4		216		6																		36	1,50				
П.А.02	Преддипломная практика	Вар			4	432	432				12	12																8		432		12			36	1,50				
Индекс	Наименование	Вар.	Расср.			Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
	Научный компонент				1	7452	7452				207	207					43																45							
НИР.А.00	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					7452	7452				207	207	28	2/3	1 548		43	37	1/3	2 016		56	42		2 268		63	30		1 620			45							
НИР.А.01	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Вар			1	7452	7452				207	207	28	2/3	1 548		43	37	1/3	2 016		56	42		2 268		63	30		1 620			45	36	1,50					
Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
КЭ.А.00	Кандидатские экзамены			3				108	108		3	3					72	2															36	1						
КЭ.А.01	История и философия науки			1				36	36								36	1																			36			
КЭ.А.02	Иностранный язык			1				36	36								36	1																			36			
	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			4				36	36																								36	1			36			
Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
	Итоговая аттестация							288	288		8	8																						8						
Индекс	Наименование	Вар.	Расср.					Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
ПД.А.00	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук							288	288		8	8															5	1/3	288			8								
ПД.А.01	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Вар			4			288	288		8	8															5	1/3	288			8			36	1,50				
Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
ФД.А.00	Факультативы				1			72	72		2	2														9		18	45		2									
ФД.А.01	Охрана окружающей среды				3			72	72		2	2														9		18	45		2						36			