

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)

План одобрен Ученым советом
Протокол № 6 от 27.03.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Биологические науки

Научная специальность 1.5.21 Физиология и биохимия растений

Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области биологических наук

Год начала подготовки 2025

Федеральные государственные требования: 951

20.10.2021



УТВЕРЖДАЮ

д.б.н.

Воронин В.И.

Директор

"27" октября 2025 г.

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.						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	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		
								По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)			СРС	Контроль	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Неделя			Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
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	-				
Образовательный компонент		2	2	3		1008	1008	432	576		28	28	72		180	288		15	54		90	216		10	18		18	72		3						-				
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	Физиология растений			1		288	288	144	144		8	8	54		90	144		8																		36				
ОД.А.04	Биохимия			2		216	216	90	126		6	6							36		54	126		6												36				
ОД.А.05	Биохимические методы исследования			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	Продукты вторичного метаболизма растений		3			36	36	18	18		1	1												9		9	18		1							36				
2	Информационные макромолекулы: структура, функции, синтез		3			36	36	18	18		1	1												9		9	18		1							36				
ОД.А.07																																								
1	ДНК-технологии		3			72	72	18	54		2	2												9		9	54		2							36				
2	Молекулярная биология		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.				
По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СРС	Контр	Эксп	Факт	Итого	СРС	Ауд	Итого		СРС	Ауд	Итого	СРС			Ауд	Итого	СРС	Ауд			Итого	СРС	Ауд	Итого			СРС	Ауд	Итого	СРС				Ауд	Итого	СРС	Ауд
П.А.00	Практика				2			648	648																															
П.А.01	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Вар			1			216	216																											36	1,50			
П.А.02	Преддипломная практика	Вар			4			432	432																											36	1,50			
Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.										
По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СРС	Контр	Эксп	Факт	Итого	СРС	Ауд	Итого		СРС	Ауд	Итого	СРС			Ауд	Итого	СРС	Ауд			Итого	СРС	Ауд	Итого				СРС	Ауд	Итого	СРС	Ауд	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ <td>Часов в ЗЕТ</td> <td>ЗЕТ в нед.</td>	Часов в ЗЕТ
	Научный компонент				1			7452	7452																											-				
НИР.А.00	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук							7452	7452																															
НИР.А.01	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Вар			1			7452	7452																											36	1,50			
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СРС	Контр	Эксп	Факт	Итого	СРС	Ауд	Итого	СРС	Ауд																											Итого	СРС
КЭ.А.00	Кандидатские экзамены	3				108	108				108	3	3						72	2																	36	1	-	
КЭ.А.01	История и философия науки	1				36	36				36	1	1						36	1																	36			
КЭ.А.02	Иностранный язык	1				36	36				36	1	1						36	1																	36			
	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	4				36	36				36	1	1																								36	1	36	
Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СРС	Контр	Эксп	Факт	Итого	СРС	Ауд	Итого	СРС	Ауд	Итого		СРС	Ауд	Итого	СРС			Ауд	Итого	СРС	Ауд			Итого	СРС	Ауд	Итого				СРС	Ауд	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ <td>Часов в ЗЕТ</td> <td>ЗЕТ в нед.</td>	Часов в ЗЕТ
	Итоговая аттестация						288	288				8	8																								8	-		
Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.										
По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СРС	Контр	Эксп	Факт	Итого	СРС	Ауд	Итого		СРС	Ауд	Итого	СРС			Ауд	Итого	СРС	Ауд			Итого	СРС	Ауд	Итого				СРС	Ауд	Итого	СРС	Ауд	Итого	СРС	Ауд	ЗЕТ <td>Часов в ЗЕТ</td> <td>ЗЕТ в нед.</td>	Часов в ЗЕТ
ПД.А.00	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук						288	288				8	8																								8			
ПД.А.01	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Вар		4			288	288				8	8																							36	1,50			
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СРС	Контр	Эксп	Факт	Итого	СРС	Ауд	Итого	СРС	Ауд																											Итого	СРС
ФД.А.00	Факультативы		1			72	72	27	45		2	2													9		18	45		2							-			
ФД.А.01	Цитология		3			72	72	27	45		2	2													9		18	45		2						36				