

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»  
Институт биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства (Биологический институт)

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по  
учебной работе

Демин В.В.

"02" сентября 2018 г.

06.06.01

Направление подготовки 06.06.01 - Биологические науки Направленности подготовки: "Физиология" "Генетика" "Энтомология" "Зоология" "Экология (Биологические науки)" "Почвоведение" "Физиология и биохимия растений" "Ботаника"

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Учебный год 2018-2019  
Образовательный стандарт СУОС НИ ТГУ от 25.05.2016

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

## СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления / Брель Е.Ю./

Начальник отдела аспирантуры / Касаткина Т.В./

Ответственный за направление/Руководитель ООП / Воробьев Д.С./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август																				
	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								
Числа	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	э	к	к	н	н	н	н	н	н	/	/	/	/	/	/	/	э	/	/	/	/	/	/	/	/	к	к	к	к	к	к	к	к	к				
II	н	н	н	н	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	э	к	к	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	э	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	к	к	к	к	к	к	к	к	
III	н	н	н	н	/	/	/	/	/	/	/	/	/	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	э	к	к	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	э	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	к	к	к	к	к	к	к	к
IV	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	э	к	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	г	г	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к			

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
/	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	14	12	26	18	18	36	8	18	26	1 1/3		1 1/3	89 1/3
н	Научные исследования	8	6	14	4		4	14		14	20 2/3	12 2/3	33 1/3	65 1/3
э	Экзамены	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1		1	7
г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											4	4	4
к	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8 1/3	10 1/3	40 1/3
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		25	27	52	25	27	52	25	27	52	25	27	52	208

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8
													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.

### Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»

#### Базовая часть

Б1.Б.01	История и философия науки	1			3	3	108	108	26	26	46	36	3								
Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		3	3	108	108	22	22	50	36	1	2							
Б1.Б.03	Профессионально-ориентированный иностранный язык		345		3	3	108	108	30	30	78				1	1	1				
					9	9	324	324	78	78	174	72	4	2	1	1	1				

#### Вариативная часть

Б1.В.01	Академическое письмо (модуль)		234		3	3	108	108	22	22	86			1	1	1					
Б1.В.02	Основы педагогики и психологии высшей школы		2		2	2	72	72	14	14	58			2							
Б1.В.03	Методология научных исследований по направлению "Биологические науки"		3		2	2	72	72	24	24	48				2						
Б1.В.04	Информатика и вычислительная техника		1		2	2	72	72	14	14	58		2								
Б1.В.05	Научно-исследовательский семинар		234567		8	8	288	288	56	56	232			1	1	1	1	3	1		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5	4		4	4	144	144	44	44	100					1	3				
Б1.В.ДВ.01.01	Физиология	5	4		4	4	144	144	44	44	100					1	3				
Б1.В.ДВ.01.02	Генетика	5	4		4	4	144	144	44	44	100					1	3				
Б1.В.ДВ.01.03	Энтомология	5	4		4	4	144	144	44	44	100					1	3				
Б1.В.ДВ.01.04	Зоология	5	4		4	4	144	144	44	44	100					1	3				
Б1.В.ДВ.01.05	Ботаника	5	4		4	4	144	144	44	44	100					1	3				
Б1.В.ДВ.01.06	Физиология и биохимия растений	5	4		4	4	144	144	44	44	100					1	3				
Б1.В.ДВ.01.07	Почвоведение	5	4		4	4	144	144	44	44	100					1	3				
Б1.В.ДВ.01.08	Экология (Биология)	5	4		4	4	144	144	44	44	100					1	3				
					21	21	756	756	174	174	582			2	4	4	3	4	3	1	
					30	30	1080	1080	252	252	756	72	6	6	5	4	5	3	1		

### Блок 2.Блок 2 «Практики»

#### Вариативная часть

Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая)			4	3	3	108	108			108						3				
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская)			2	3	3	108	108			108			3							
					6	6	216	216			216			3			3				
					6	6	216	216			216			3			3				

### Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»

#### Вариативная часть

Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			1Е+06	79	79	2844	2844			2844		12	9	6		21		31		
Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность				97	97	3492	3492			3492		16	8	22	20	7	24			
Б3.В.03(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		8		19	19	684	684			684									19	
					195	195	7020	7020			7020		28	17	28	20	28	24	31	19	
					195	195	7020	7020			7020		28	17	28	20	28	24	31	19	

### Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»

#### Базовая часть

Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	108	108			108										3
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8			6	6	216	216			216										6
					9	9	324	324			324										9
					9	9	324	324			324										9

### ФТД.Факультативы

#### Вариативная часть

ФТД.В.01	Факультативная дисциплина 1		2		1	1	36	36	24	24	12			1							
ФТД.В.02	Факультативная дисциплина 2		2		1	1	36	36	24	24	12			1							
					2	2	72	72	48	48	24			2							
					2	2	72	72	48	48	24			2							