

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
"Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"  
Институт естественных наук

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

06.06.01

Направление: Биологические науки

Направленность: Биохимия

Кафедра: Биологическое отделение

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки

2019

Образовательный стандарт

871

30.07.2014



СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

Директор ИЕН

 / Т.Е. Алексеева/  
 / В.Е. Колодезников/



Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам																				Закрепленная	Код							
						в том числе								Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4													
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них				Контроль	Часов						Часов					Часов					Часов																		
					Лек	Лаб	Пр	КСР		СР	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Контр.оль	ЗЕТ				
Итого		6	6	1	8640	8640	580	158	144	258	20	320	216	240	240	68	36	186	8	134	108	60	36	36	36	5	67	36	60	54	72	36	7	119	36	60					36	60		
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)		6	6	1	8640	8640	580	158	144	258	20	320	216	240	240	68	36	186	8	134	108	60	36	36	36	5	67	36	60	54	72	36	7	119	36	60					36	60		
							54%	27%	25%	44%	3%	30%	17%																															
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	5	4	1	1080	1080	580	158	144	258	20	320	180	30	30	68	36	186	8	134	108	15	36	36	36	5	67	36	6	54	72	36	7	119	36	9								
Б1.Б	Базовая часть	2		1	324	324	203	32		168	3	49	72	9	9	32		168	3	49	72	9																						
Б1.Б.1	История и философия науки	1		1	108	108	57	32		24	1	15	36	3	3	32		24	1	15	36	3																					121	
Б1.Б.2	Иностранный язык	1			216	216	146			144	2	34	36	6	6			144	2	34	36	6																					36	
*																																												
Б1.В	Вариативная часть	3	4		756	756	377	126	144	90	17	271	108	21	21	36	36	18	5	85	36	6	36	36	36	5	67	36	6	54	72	36	7	119	36	9								
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3	2		540	540	263	90	72	90	11	169	108	15	15	36	36	18	5	85	36	6	36	36	36	5	67	36	6	18		36	1	17	36	3								
Б1.В.ОД.1	Биохимия	3	2		216	216	112	36		72	4	68	36	6	6											18		36	3	51		3	18		36	1	17	36	3					31
Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы	1			108	108	38	18		18	2	34	36	3	3	18		18	2	34	36	3																					73	
Б1.В.ОД.3	Методология науки и методы научных исследований		1		108	108	57	18	36		3	51		3	3	18	36		3	51		3																					31	
Б1.В.ОД.4	Биотехнология	2			108	108	56	18	36		2	16	36	3	3										18	36		2	16	36	3												31	
*																																												
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		2		216	216	114	36	72		6	102		6	6															36	72		6	102		6								
Б1.В.ДВ.1																																												
1	Клиническая биохимия		3		108	108	57	18	36		3	51		3	3														18	36		3	51		3								31	
2	Биохимия организмов криолитозоны		3		108	108	57	18	36		3	51		3	3													18	36		3	51		3									31	
*																																												
Б1.В.ДВ.2																																												
1	Биохимия растений		3		108	108	57	18	36		3	51		3	3														18	36		3	51		3								31	
2	Неорганическая биохимия		3		108	108	57	18	36		3	51		3	3														18	36		3	51		3								31	
*																																												
ДВ*																																												
Итого по Блокам 2 и 3			2		7236	7236								201	201																													51
Индекс	Наименование					Всего часов								ЗЕТ		Часов					Часов					Часов					Часов													
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ							
Б2	Блок 2 «Практики»		2		432	432												8		432		12																						
Б2.1	Педагогическая практика	Вар	2		216	216												4		216		6																				51		
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)	Вар	2		216	216												4		216		6																			31			
*																																												
Индекс	Наименование					Всего часов								ЗЕТ		Часов					Часов					Часов					Часов													
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ							
Б3	Блок 3 «Научные исследования»				6804	6804												30		1 620		45																						
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	1-4		6804	6804												30		1 620		45																				31		
*																																												
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов								ЗЕТ		Часов					Часов					Часов																			
					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ									
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324													36	9	9																					9		
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр.оль	ЗЕТ						
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				36	36									36	1	1																							36	1		
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				36	36									36	1	1																							36	1	31	
*																																												
Индекс	Наименование					Всего часов								ЗЕТ		Часов					Часов					Часов																		
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР																													



		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ						
					Мин.	Макс.	Факт				
	Итого				240	240	240	60	60	60	60
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	60	60	60
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	28.5%	30	30	30	15	6	9	
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9			
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	6	6	9	
	Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	45	54	51	51
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	12	12	12		12		
Б2.Б	Базовая часть										
Б2.В	Вариативная часть				12	12	12		12		
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	189	189	189	45	42	51	51
Б3.Б	Базовая часть										
Б3.В	Вариативная часть				189	189	189	45	42	51	51
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9
Б4.Б	Базовая часть					9	9				9
Б4.В	Вариативная часть										
ФТД	Факультативные дисциплины										
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					28.22%				
		в интерактивной форме					0%				
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					33.8	37.1	19.3	50.9	
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	54	54	54	
		в период гос.экзаменов					54				54
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					186.7	290	108	162	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	1	1	1
		ЗАЧЕТЫ (За)						1	3	2	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)									
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)									
		РЕФЕРАТЫ (Реф)						1			
	ЭССЕ (Эс)										
	РГР (РГР)										