

Министерство образования и науки

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Адыгейский государственный университет"  
Кафедра химии



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 11 от 30.03.2016 г.

подготовки аспирантов

06.06.01

Направление 06.06.01 Биологические науки, направленность Биохимия

Кафедра: 50

Отдел аспирантуры и диссертационных советов

Виды деят.:

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

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г


Год начала подготовки	201
Образовательный стандарт	871
	30.07.2014

### Согласовано

Проректор по УР и КО, первый проректор

 / Чермит К.Д./


Начальник УУ

 / Нурахмедова А.А./

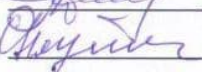
Декан

 / Силантьев М.Н./

Зав. кафедрой

 / Цикуниб А.Д./

Зав. аспирантурой

 / Плюшева С.А./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов						ЗЕТ		Курс 1										Курс 2				Расгр							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1										Курс 2												
								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
	Итого	7	5	2	2	8640	8640	319	599	270	240	240	48		84	237	63	22.5	58	10	74	290	108	37.5	20	25		9	54	28.5					
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	7	5	2	2	8640	8640	319	599	270	240	240	48		84	237	63	22.5	58	10	74	290	108	37.5	20	25		9	54	28.5					
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%							30%	50%	21%																									
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	6	5		2	1080	1080	319	536	225	30	30	48		84	237	63	12	58	10	74	290	108	15	20	25		9	54	3					
Б1.Б	Базовая часть	2	1		2	324	324	116	127	81	9	9	18		40	59	27	4	18		40	68	54	5											
Б1.Б.1	История и философия науки	2	1		2	180	180	72	81	27	5	5	18		18	36		2	18		18	45	27	3											
Б1.Б.2	Иностранный язык	2			2	144	144	44	46	54	4	4			22	23	27	2			22	23	27	2											
*																																			
Б1.В	Вариативная часть	4	4			756	756	203	409	144	21	21	30		44	178	36	8	40	10	34	222	54	10	20	25		9	54	3					
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3	2			468	468	129	258	81	13	13	12		12	84		3	28	10	22	165	27	7	20	25		9	54	3					
Б1.В.ОД.1	Биоаналитические методы исследований	3				108	108	27	54	27	3	3							8		10	54		2	4	5									
Б1.В.ОД.2	Методика преподавания биологических дисциплин в высшей школе		1			108	108	24	84		3	3	12		12	84		3																	
Б1.В.ОД.3	Свободно-радикальные процессы в биологических системах	2				108	108	24	57	27	3	3							12		12	57	27	3											
Б1.В.ОД.4	Биохимия	3	2			144	144	54	63	27	4	4							8	10		54		2	16	20		9	27	2					
*																																			
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2			288	288	74	151	63	8	8	18		32	94	36	5	12		12	57	27	3											
Б1.В.ДВ.1																																			
1	Функциональная биохимия и клинико-лабораторная диагностика	2				108	108	24	57	27	3	3							12		12	57	27	3											
2	Биохимия эндокринных желез	2				108	108	24	57	27	3	3							12		12	57	27	3											
*																																			
Б1.В.ДВ.2																																			
1	Биохимическая токсикология		1			72	72	24	12	36	2	2	12		12	12	36	2																	
2	Фундаментальные основы нутрициологии		1			72	72	24	12	36	2	2	12		12	12	36	2																	
*																																			
Б1.В.ДВ.3																																			
1	Закономерности биохимической адаптации к физической нагрузке		1			108	108	26	82		3	3	6		20	82		3																	
2	Биохимические основы витаминологии		1			108	108	26	82		3	3	6		20	82		3																	
*																																			
ДВ*																																			
	Итого по блокам 2 и 3			2		7236	7236				201	201																							
Индекс	Наименование	Вар.	Рас. ср.			По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР					
Б2	Блок 2 «Практика»					648	648				18	18	4	216			6	4	216			6	4	216			6	4	216						



Разделение по курсам и семестрам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	Компетенции		
Курс 3										Курс 4																		
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.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Компетенции		
	31.5						33						27						31.5		63	45	28.5	-	49.5%			
	31.5						33						27						31.5		63	45	28.5	-	49.5%			
																								-	49.5%			
																								-	69%			
																								36	50%		49	ОПК-1; УК-1, 2
																								36	100%		15	ОПК-1; УК-4, 5
																								-	38.4%			
																								-	26.4%			
																								36	37%		47	ПК-1, 4; УК-3
																								36	50%		47	ОПК-2; ПК-1; УК-5
																								36	50%		47	ПК-1, 2, 3
																								36			47	ПК-1, 2, 3
																								-	59.5%			
																								36	50%		47	ПК-1, 2, 4
																								36	50%		47	ПК-1, 2, 3
																								36	50%		47	ПК-3, 4
																								36	50%		47	ПК-1, 2, 4
																								36	76.9%		47	ПК-1, 3, 4
																								36	76.9%		47	ПК-1
	31.5						33						27						31.5					19.5	-			
Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции				
			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд								



		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого				240	240	240	60	22.5	37.5	60	28.5	31.5	60	33	27	60	31.5	28.5
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	22.5	37.5	60	28.5	31.5	60	33	27	60	31.5	28.5
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	38%	30	30	30	27	12	15	3	3							
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9	4	5									
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	18	8	10	3	3							
	Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	33	10.5	22.5	57	25.5	31.5	60	33	27	51	31.5	19.5
Б2	Блок 2 «Практика»	0%	100%	0%	18	18	18	12	6	6	6	6							
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				18	18	18	12	6	6	6	6							
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	183	189	183	21	4.5	16.5	51	19.5	31.5	60	33	27	51	31.5	19.5
Б3.Б	Базовая часть																		
Б3.В	Вариативная часть				183	189	183	21	4.5	16.5	51	19.5	31.5	60	33	27	51	31.5	19.5
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9										9		9
Б4.В	Вариативная часть																		
ФТД	Факультативы																		
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.5%												
		в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					38.9													
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					22.5													
	в период гос.экзаменов					54													
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					106.3													
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					4													
	ЗАЧЕТЫ (За)					5													
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1													
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																		
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)					2													
	ЭССЕ (Эс)					2													
РГР (РГР)																			