МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

Ингушский государственный университет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Мартазанов А.М.*

30 *08* 2017 *г.*

План одобрен Ученым советом вуза
№11 от 30.08.2017г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

06.04.01

Направление 06.04.01 Биология

Кафедра: Биология

Факультет: Химико-биологический

Квалификация: степень магистр
Программа подготовки:
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт 466 03.06.2013

Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская - педагогическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Батыгов З.О./*

Начальник УЧ _____ */ Рустамова Л.Р./*

Декан _____ */ Точиев Т.Ю./*

Зав. кафедрой _____ */ Дакиева М.М./*

Руководитель магистерской программой _____ */ Плиева А.М./*

Учебный план магистров '605ФГОС3+ БиологияМаг.plm.xml', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2016

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	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
Нед	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	К	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	15 2/3	14 2/3	**30 1/3**	12		**12**	42 1/3
Э	Экзаменационные сессии	2	2	**4**	2		**2**	6
Н	Научно-исследовательская работа (рассред.)	3 1/3	3 1/3	**6 2/3**	4		**4**	10 2/3
П	Производственная практика		4	**4**	4	16	**20**	24
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					4	**4**	4
К	Каникулы	2	5	**7**	2	1	**3**	10
Итого		23	29	**52**	24	21	**45**	97
Студентов		20			10			
Групп		1			1			

ПЛАН Учебный план магистров '605ФГОС3+ БиологияМаг.plm.xml', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов									ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																			
								в том числе									Курс 1																			
								из них									Семестр 1 (19 нед)							Семестр 2 (18 нед)							Семестр 3 (16 нед)					
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль
4		Итого	9	15		4608	4608	896	296	90	468	42	1876	324	128	128	108	30	128	16	528	108	30.5	98		244	14	418	108	35.5	90	60	96	12	354	108
6		Итого по ООП (без факультативов)	9	12		4320	4320	734	206	90	396	42	1750	324	120	120	90	30	128	16	492	108	29	44		208	14	346	108	31	72	60	60	12	336	108
8		Б=35% В=65% ДВ(от В)=30%						33%	28%	12%	54%	6%	53%	15%																						
9		Итого по блоку Б1	9	12		2232	2232	734	206	90	396	42	1174	324	62	62	90	30	128	16	492	108	24	44		208	14	346	108	20	72	60	60	12	336	108
11		Б=35% В=65% ДВ(от В)=30%						33%	28%	12%	54%	6%	53%	15%																						
12	Б1	Дисциплины (модули)	9	12		2232	2232	734	206	90	396	42	1174	324	62	62	90	30	128	16	492	108	24	44		208	14	346	108	20	72	60	60	12	336	108
14	Б1.Б	Базовая часть	3	5		792	792	292	70	30	176	16	392	108	22	22	48	30	58	8	216	36	11	22		118	8	176	72	11						
15	Б1.Б.1	Иностранный язык	2			108	108	44			42	2	28	36	3	3										42	2	28	36	3						
16		*в т.ч. часов в инт. форме:*						22			22															22										
18	Б1.Б.2	Философские проблемы естествознания		1		72	72	32	16		14	2	40		2	2	16		14	2	40		2													
19		*в т.ч. часов в инт. форме:*						12	6		6						6		6																	
21	Б1.Б.3	Компьютерные технологии в биологии		1		72	72	32		30		2	40		2	2		30		2	40		2													
22		*в т.ч. часов в инт. форме:*																																		
24	Б1.Б.4	Математическое моделирование биологических процессов		2		72	72	30			28	2	42		2	2										28	2	42		2						
25		*в т.ч. часов в инт. форме:*						20			20															20										
27	Б1.Б.5	Современные проблемы биологии		1		108	108	32	16		14	2	76		3	3	16		14	2	76		3													
28		*в т.ч. часов в инт. форме:*						16	6		10						6		10																	
30	Б1.Б.6	Методика преподавания биологии в высшей школе	1			144	144	48	16		30	2	60	36	4	4	16		30	2	60	36	4													
31		*в т.ч. часов в инт. форме:*						26	6		20						6		20																	
33	Б1.Б.7	Современные методы иммунологии		2		72	72	30	10		18	2	42		2	2								10		18	2	42		2						
34		*в т.ч. часов в инт. форме:*						12	6		6													6		6										
36	Б1.Б.8	Учение и биосфере, современная экология и глобальные экологические проблемы	2			144	144	44	12		30	2	64	36	4	4								12		30	2	64	36	4						
37		*в т.ч. часов в инт. форме:*						34	6		28													6		28										
41	Б1.В	Вариативная часть	6	7		1440	1440	442	136	60	220	26	782	216	40	40	42		70	8	276	72	13	22		90	6	170	36	9	72	60	60	12	336	108
43	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3	7		1008	1008	332	102	24	186	20	968	108	28	28	20		36	4	120		5	22		90	6	170	36	9	60	24	60	10	278	72
44	Б1.В.ОД.1	Экономика и менеджмент высоких технологий		3		72	72	26	12		12	2	46		2	2															12		12	2	46	
45		*в т.ч. часов в инт. форме:*						12	12																						12					
47	Б1.В.ОД.2	Биологические системы и механизмы авторегуляции		3		72	72	26	12		12	2	46		2	2															12		12	2	46	
48		*в т.ч. часов в инт. форме:*						18	12		6																				12		6			
50	Б1.В.ОД.3	Актуальные задачи вопросов естествознания		3		72	72	26	12		12	2	46		2	2															12		12	2	46	
51		*в т.ч. часов в инт. форме:*						10	8		2																				8		2			
53	Б1.В.ОД.4	Методика и технология научных исследований		2		108	108	44			42	2	64		3	3										42	2	64		3						
54		*в т.ч. часов в инт. форме:*																																		
56	Б1.В.ОД.5	Экология человека	3			144	144	38	12		24	2	70	36	4	4															12		24	2	70	36
57		*в т.ч. часов в инт. форме:*						18	6		12																				6		12			
59	Б1.В.ОД.6	Общая и частная паразитология	3			144	144	38	12	24		2	70	36	4	4															12	24		2	70	36
60		*в т.ч. часов в инт. форме:*						30	6	24																					6	24				
62	Б1.В.ОД.7	Технологии и методы определения состава организма		1		72	72	30	10		18	2	42		2	2	10		18	2	42		2													
63		*в т.ч. часов в инт. форме:*																																		
65	Б1.В.ОД.8	Экологическая генетика	2			144	144	44	12		30	2	64	36	4	4								12		30	2	64	36	4						
66		*в т.ч. часов в инт. форме:*						34	6		28													6		28										
68	Б1.В.ОД.9	Оценка состояния и стратегия сохранения биологического разнообразия		1		108	108	30	10		18	2	78		3	3	10		18	2	78		3													
69		*в т.ч. часов в инт. форме:*						6	6								6																			
71	Б1.В.ОД.10	Физиология крови		2		72	72	30	10		18	2	42		2	2								10		18	2	42		2						
72		*в т.ч. часов в инт. форме:*																																		
76	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3			432	432	110	34	36	34	6	214	108	12	12	22		34	4	156	72	8								12	36		2	58	36

ПЛАН Учебный план магистров '605ФГОС3+ БиологияМаг.plm.xml', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2016

	Курс 2												
	Семестр 4 [нед]								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ					
4	32							30	-		290		
6	30							30	-		290		
8													
9	18								-		290		
11													
12	18								-		290		
14									-		142		
15									36		22		15
16													
18									36		12		33
19													
21									36				13
22													
24									36		20		17
25													
27									36		16		6
28													
30									36		26		6
31													
33									36		12		6
34													
36									36		34		6
37													
41	18								-		148		
43	14								-		128		
44	2								36		12		37
45													
47	2								36		18		6
48													
50	2								36		10		6
51													
53									36				6
54													
56	4								36		18		6
57													
59	4								36		30		6
60													
62									36				6
63													
65									36		34		6
66													
68									36		6		6
69													
71									36				6
72													
76	4								-		20		

ПЛАН Учебный план магистров '605ФГОС3+ БиологияMar.plm.xml', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Распределение по курсам и семестрам. Курс 1. Семестр 1 [19 нед]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 3 [16 нед]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль
78	Б1.В.ДВ.1																																			
79	1	Закономерности организации горных биот и экосистем	1			144	144	30	10		18	2	78	36	4	4	10		18	2	78	36	4													
80			в т.ч. часов в инт. форме					20	10		10						10		10																	
82	2	Горная биогеография	1			144	144	30	10		18	2	78	36	4	4	10		18	2	78	36	4													
85	Б1.В.ДВ.2																																			
86	1	Биология и экология паразитарных систем	3			144	144	50	12	36		2	58	36	4	4																12	36		2	58	36
87			в т.ч. часов в инт. форме																																	
89	2	Паразитозы человека, животных и растений	3			144	144	50	12	36		2	58	36	4	4																12	36		2	58	36
92	Б1.В.ДВ.3																																			
93	1	Молекулярная генетика	1			144	144	30	12		16	2	78	36	4	4	12		16	2	78	36	4													
94			в т.ч. часов в инт. форме																																	
96	2	Генетический анализ	1			144	144	30	12		16	2	78	36	4	4	12		16	2	78	36	4													

102 / 103	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд
104	Б2	Практики						1872	1872		576		52	52	3	1/3	180	180		5	7	1/3	396	180		11	8		432	216	
109	Б2.Н	Научно-исследовательская работа						576	576		576		16	16	3	1/3	180	180		5	3	1/3	180	180		5	4		216	216	
110	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа №1	Вар	☑				180	180		180		5	5	3	1/3	180	180		5											
111	Б2.Н.2	Научно-исследовательская работа №2	Вар	☑				180	180		180		5	5							3	1/3	180	180		5					
112	Б2.Н.3	Научно-исследовательская работа №3	Вар	☑				216	216		216		6	6													4		216	216	
115	Б2.П	Производственная практика						1296	1296				36	36							4		216			6	4		216		
116	Б2.П.1	Научно-педагогическая практика по получению профессиональных умений и навыков	Вар	☐			3	216	216				6	6													4		216		
117	Б2.П.2	Научно-исследовательская практика №1 по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	☐			2	216	216				6	6							4		216			6					
118	Б2.П.3	научно исследовательская практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	☐			4	540	540				15	15																	
119	Б2.П.4	Преддипломная по оформлению основных разделов для выполнения выпускной квалификационной работы	Вар	☐				324	324				9	9																	

122 / 123	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд
124	Б3	Государственная итоговая аттестация				216	216				6	6																	

126 / 127	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль
128	ФТД	Факультативы		3		288	288	162	90		72		126		8	8	18				36		1.5	54		36		72		4.5	18		36		18	
129	ФТД.1	Антропогенное преобразование экосистем		2		108	108	72	36		36		36		3	3								36		36		36		3						
130			в т.ч. часов в инт. форме:																																	
132	ФТД.2	Геоботаника		3		72	72	54	18		36		18		2	2															18		36		18	
133			в т.ч. часов в инт. форме:																																	
135	ФТД.3	Популяционная биология		2		108	108	36	36				72		3	3	18				36		1.5	18				36		1.5						
136			в т.ч. часов в инт. форме:																																	

ПЛАН Учебный план магистров '605ФГОС3+ БиологияМаг.plm.xml', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2016

	Курс 2												
	Семестр 4 [нед]								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ					
78													
79									36		20		6
80													
82									36		20		6
85													
86	4								36				6
87													
89	4								36				6
92													
93									36				6
94													
96									36				6

102 / 103	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
104	12	16	864			24					
109	6										
110							36	1.50			
111							36	1.50			
112	6						36	1.50			
115	6	16	864			24					
116	6						36	1.50			
117							36	1.50			
118		10	540			15	36	1.50			
119		6	324			9	36	1.50			

122 / 123	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
124		4				6	36	1.50			

126 / 127	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
128	2								-				
129									36				6
130													
132	2								36				6
133													
135									36				6
136													

ПРАКТИКИ Учебный план магистров '605ФГОС3+ БиологияМаг.plm.xml', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжительность (недель)		Студ.	Часов: на студента	Часов: на студента в неделю	Часов: на подгруппу	Часов: на подгруппу в неделю	Трудоемкость
План	**ИТОГО**	**2341**			**34**	**2/3**						
Факт					**34**	**2/3**						
План	***Учебная практика (У)***											
Факт												
План	***Производственная практика (П)***	**234**			**24**							
Факт					**24**							
План	Научно-педагогическая практика-по получению профессиональных умений и навыков	3			4							
Факт					4							
Б2.П.1			6	☑	4		10					
План	Научно-исследовательская практика №1 по получению первичных профессиональных умений и навыков	2			4							
Факт					4							
Б2.П.2			6	☑	4		20					
План	научно исследовательская практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4			10							
Факт					10							
Б2.П.3			6	☑	10		10					
План	Преддипломная по оформлению основных разделов для выполнения выпускной квалификационной работы	4			6							
Факт					6							
Б2.П.4			6	☑	6		10					
План	***Научно-исследовательская работа (Н)***	**123**			**10**	**2/3**						
Факт					**10**	**2/3**						
План	Научно-исследовательская работа №1	1			3	1/3						
Факт					3	1/3						
Б2.Н.1			6	☑	3	1/3	20					
План	Научно-исследовательская работа №2	2			3	1/3						
Факт					3	1/3						
Б2.Н.2			6	☑	3	1/3	20					
План	Научно-исследовательская работа №3	3			4							
Факт					4							
Б2.Н.3			6	☑	4		10					

КУРС 1 Учебный план магистров '605ФГОС3+ БиологияMar.plm.xml', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						
ИТОГО				1098								30.5	21		1278								35.5	24		2376								66	45		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1044								29			1116								31			2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		52.2											53											52.6											
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54											
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.		15.9											17.2											16.6											
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		13.1											14											13.6											
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 36									ТО: 19 ТО*: 15 2/3 Э: 2		Δ 18									ТО: 18 ТО*: 14 2/3 Э: 2		Δ 54									ТО: 37 ТО*: 30 1/3 Э: 4		
		(Предельное)		954							108				900							108				1854							216					
		(План)		918	282	108	30	128	16	528	108	25.5			882	356	98		244	14	418	108	24.5			1800	638	206	30	372	30	946	216	50			
1	Б1.Б.1	Иностранный язык												Экз	108	44			42	2	28	36	3		Экз	108	44			42	2	28	36	3		15	2
2	Б1.Б.2	Философские проблемы естествознания	За	72	32	16		14	2	40		2													За	72	32	16		14	2	40		2		33	1
3	Б1.Б.3	Компьютерные технологии в биологии	За	72	32		30		2	40		2													За	72	32		30		2	40		2		13	1
4	Б1.Б.4	Математическое моделирование биологических процессов												За	72	30			28	2	42		2		За	72	30			28	2	42		2		17	2
5	Б1.Б.5	Современные проблемы биологии	За	108	32	16		14	2	76		3													За	108	32	16		14	2	76		3		6	1
6	Б1.Б.6	Методика преподавания биологии в высшей школе	Экз	144	48	16		30	2	60	36	4													Экз	144	48	16		30	2	60	36	4		6	1
7	Б1.Б.7	Современные методы иммунологии												За	72	30	10		18	2	42		2		За	72	30	10		18	2	42		2		6	2
8	Б1.Б.8	Учение о биосфере, современная экология и глобальные экологические проблемы												Экз	144	44	12		30	2	64	36	4		Экз	144	44	12		30	2	64	36	4		6	2
9	Б1.В.ОД.4	Методика и технология научных исследований												За	108	44			42	2	64		3		За	108	44			42	2	64		3		6	2
10	Б1.В.ОД.7	Технологии и методы определения состава организма	За	72	30	10		18	2	42		2													За	72	30	10		18	2	42		2		6	1
11	Б1.В.ОД.8	Экологическая генетика												Экз	144	44	12		30	2	64	36	4		Экз	144	44	12		30	2	64	36	4		6	2
12	Б1.В.ОД.9	Оценка состояния и стратегия сохранения биологического разнообразия	За	108	30	10		18	2	76		3													За	108	30	10		18	2	78		3		6	1
13	Б1.В.ОД.10	Физиология крови												За	72	30	10		18	2	42		2		За	72	30	10		18	2	42		2		6	2
14	Б1.В.ДВ.1.1	Закономерности организации горных биот и экосистем	Экз	144	30	10		18	2	78	36	4													Экз	144	30	10		18	2	78	36	4		6	1
15	*Б1.В.ДВ.1.2*	*Горная биогеография*	Экз	144	30	10		18	2	78	36	4													Экз	144	30	10		18	2	78	36	4		6	1
16	Б1.В.ДВ.3.1	Молекулярная генетика	Экз	144	30	12		16	2	78	36	4													Экз	144	30	12		16	2	78	36	4		6	1
17	*Б1.В.ДВ.3.2*	*Генетический анализ*	Экз	144	30	12		16	2	78	36	4													Экз	144	30	12		16	2	78	36	4		6	1
18	ФТД.1	Антропогенное преобразование экосистем												За	108	72	36		36		36		3		За	108	72	36		36		36		3		6	2
19	ФТД.3	Популяционная биология		54	18	18				36		1.5		За	54	18	18				36		1.5		За	108	36	36				72		3		6	12
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5)											Экз(3) За(4)											Экз(6) За(9)												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)													216								6	4		216								6	4		
		Научно-исследовательская практика №1 по получению первичных профессиональных умений и навыков												ЗаО	216								6	4	ЗаО	216								6	4		2
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБО		(План)		180						180		5	3 1/3		180						180		5	3 1/3		360						360		10	6 2/3		
		Научно-исследовательская работа №1 (Расср.)		180						180		5	3 1/3													180						180		5	3 1/3		1
		Научно-исследовательская работа №2 (Расср.)													180						180		5	3 1/3		180						180		5	3 1/3		2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ													2											5											7		

КУРС 2 Учебный план магистров '605ФГОС3+ БиологияМаг.plm.xml', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр.аль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр.аль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр.аль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						
ИТОГО				1152								32	22		864								30	20		2016								62	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080								30			864								30			1944								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		51.8																						25.9											
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54																						27											
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.		16																						8											
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		12																						6											
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 36									ТО: 16 ТО*: 12 Э: 2											ТО: ТО*: Э:		Δ 36										ТО: 16 ТО*: 12 Э: 2		
		(Предельное)		756							108															756							108					
		(План)		720	258	90	60	96	12	354	108	20														720	258	90	60	96	12	354	108	20			
1	Б1.В.ОД.1	Экономика и менеджмент высоких технологий	За	72	26	12		12	2	46		2													За	72	26	12		12	2	46		2		37	3
2	Б1.В.ОД.2	Биологические системы и механизмы авторегуляции	За	72	26	12		12	2	46		2													За	72	26	12		12	2	46		2		6	3
3	Б1.В.ОД.3	Актуальные задачи вопросов естествознания	За	72	26	12		12	2	46		2													За	72	26	12		12	2	46		2		6	3
4	Б1.В.ОД.5	Экология человека	Экз	144	38	12		24	2	70	36	4													Экз	144	38	12		24	2	70	36	4		6	3
5	Б1.В.ОД.6	Общая и частная паразитология	Экз	144	38	12	24		2	70	36	4													Экз	144	38	12	24		2	70	36	4		6	3
6	Б1.В.ДВ.2.1	Биология и экология паразитарных систем	Экз	144	50	12	36		2	58	36	4													Экз	144	50	12	36		2	58	36	4		6	3
7	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Паразитозы человека, животных и растений*	Экз	144	50	12	36		2	58	36	4													Экз	144	50	12	36		2	58	36	4		6	3
8	ФТД.2	Геоботаника	За	72	54	18		36		18		2													За	72	54	18		36		18		2		6	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(3)																						Экз(3) За(3)												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)		216								6	4		864								24	16		1080								30	20		
		Научно-педагогическая практика по получению профессиональных умений и навыков	ЗаО	216								6	4												ЗаО	216								6	4		3
		научно исследовательская практика №2 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												ЗаО	540								15	10	ЗаО	540								15	10		4
		Преддипломная по оформлению основных разделов для выполнения выпускной квалификационной работы													324								9	6		324								9	6		4
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБО		(План)		216						216		6	4													216						216		6	4		
		Научно-исследовательская работа №3 (Расср.)		216						216		6	4													216						216		6	4		3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																							6	4										6	4		
КАНИКУЛЫ													2																						2		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '605ФГОС3+ БиологияМаг.plm.xml', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2016

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Мин.	ЗЕТ Макс.	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
Итого				105	145	128	66	30.5	35.5	62	32	30
Итого по ООП (без факультативов)				105	135	120	60	29	31	60	30	30
Итого по блоку Б1	35%	65%	30%	54	66	62	44	24	20	18	18	
Дисциплины (модули)	35%	65%	30%	54	66	62	44	24	20	18	18	
Базовая часть				21	30	22	22	11	11			
Вариативная часть				36	45	40	22	13	9	18	18	
Практики				45	60	52	16	5	11	36	12	24
Базовая часть												
Вариативная часть				45	60	52	16	5	11	36	12	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Вариативная часть												
Факультативы					10	8	6	1.5	4.5	2	2	

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	29.77%						
	в интерактивной форме	41.9%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	52.4	-	52.2	53	-	51.8	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)	54	-	54	54	-	54	
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)	16.4	-	15.9	17.2	-	16	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР	13.1	-	13.1	14	-	12	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)		-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		6	3	3	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)		9	5	4	3	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)							
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)							
	РЕФЕРАТЫ (Реф)							
	ЭССЕ (Эс)							
	РГР (РГР)							

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '290515ФГОС3+06.03. 01--Биология.pl m 80617.xml', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2016

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Мин.	ЗЕТ Макс.	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого				225	265	250	62	28.5	33.5	63	29.5	33.5	63	29	34	62	31	31
Итого по ООП (без факультативов)				225	255	240	60	27.5	32.5	60	29.5	30.5	60	28	32	60	29	31
Итого по блоку Б1	54%	46%	41.3%	189	201	198	54	27.5	26.5	54	29.5	24.5	51	25	26	39	23	16
Дисциплины (модули)	54%	46%	41.3%	189	201	198	54	27.5	26.5	54	29.5	24.5	51	25	26	39	23	16
Базовая часть				102	108	106	29	15.5	13.5	39	20.5	18.5	29	12	17	9	9	
Вариативная часть				87	93	92	25	12	13	15	9	6	22	13	9	30	14	16
Практики				30	45	36	6		6	6		6	9	3	6	15	6	9
Базовая часть																		
Вариативная часть				30	45	36	6		6	6		6	9	3	6	15	6	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Вариативная часть																		
Факультативы					10	10	2	1	1	3		3	3	1	2	2	2	

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	39.97%															
	в интерактивной форме	27%															
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	52.4	-	51.3	52	-	53.1	52	-	52.2	53.3	-	53.1	52.2			
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54			
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)	25	-	25.1	26.2	-	23.6	24.8	-	24.9	24.9	-	26.3	23.6			
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР	24	-	25.1	26.2	-	23.6	24.8	-	22.4	24.9	-	21	23.6			
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)	2.4	-	2.7	3	-	2.9	3	-	3	3.3	-					
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		5	1	4	5	3	2	5	2	3	3	2	1			
	ЗАЧЕТЫ (За)		10	4	6	9	4	5	11	5	6	5	4	1			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		1		1	4	2	2	1	1		3	1	2			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											3	2	1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																
	ЭССЕ (Эс)																
	РГР (РГР)																