

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
"Иркутский государственный университет"
Биолого-почвенный факультет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4
29.12.2014

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

И.о. проректора
по учебной
работе

Утверждаю



А.И. Вокин
20 12 г.

06.03.01

по направлению 06.03.01 "Биология"

профиль "Зоология беспозвоночных"

очная форма обучения

(с изменениями от 31.08.2015, протокол № 5 заседания Ученого Совета факультета)

Кафедра: 30

Факультет: БПФ

Виды деят.: научно-исследовательская; педагогическая;

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г



Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 944
07.08.2014

Согласовано

Начальник УМУ

Декан

 / А.И. Вокин/
 / А.Н. Матвеев/

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Неделя	Семестр 2										Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестры							
				Часов											Часов											Часов																		
				Контакт.р.(по уч.зан.)											Контакт.р.(по уч.зан.)											Контакт.р.(по уч.зан.)																		
				Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр.оль	ЗЕТ				Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр.оль	ЗЕТ				Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр.оль	ЗЕТ											
ИТОГО				1062											28	21	1230											33	23	2292											61	44		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1026											27		1230											33		2256											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)				50.3													53.2													51.8														
ООП, факультативы (в период ТО)				54													54													54														
ООП, факультативы (в период экз. сес.)				30.4													29													29.8														
Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)				30.4													29													29.8														
Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ				2.9													3													3														
Аудиторная (физ.к.)				Δ 72													Δ 12													Δ 84														
ДИСЦИПЛИНЫ				1134												ТО: 19 ТО*: 19 Э: 2	918												ТО: 14 ТО*: 14 Э: 3	2052												ТО: 33 ТО*: 33 Э: 5		
(Δ)				1062	677	234	108	306	29	277	108	28			906	475	154	112	182	27	269	162	24			1968	1152	388	220	488	56	546	270	52										
1	Б1.Б.1	Философия	Экз	108	57	18		36	3	24	27	3												Экз	108	57	18		36	3	24	27	3		2	1								
2	Б1.Б.2	История	Экз	108	57	18		36	3	24	27	3												Экз	108	57	18		36	3	24	27	3		1	1								
3	Б1.Б.3	Иностранный язык	За	72	57			54	3	15		2		За	36	31			28	3	5		1	За(2)	108	88			82	6	20		3		4	1234								
4	Б1.Б.7	Математика и математические методы в биологии	За	72	57	18		36	3	15		2		Экз	72	32	14		14	4	4	36	2	Экз За	144	89	32		50	7	19	36	4			128								
5	Б1.Б.7.1	Математика	За	72	57	18		36	3	15		2		Экз	72	32	14		14	4	4	36	2	Экз За	144	89	32		50	7	19	36	4			15	12							
6	Б1.Б.8	Физика	За	108	59	18	36		5	49		3		Экз	108	45	14	28		3	27	36	3	Экз За	216	104	32	64		8	76	36	6			7	12							
7	Б1.Б.9	Химия	Экз	108	56	18	36		2	25	27	3												Экз	108	56	18	36		2	25	27	3				13							
8	Б1.Б.9.1	Общая и неорганическая химия	Экз	108	56	18	36		2	25	27	3												Экз	108	56	18	36		2	25	27	3				24	1						
9	Б1.Б.10	Информатика												За	72	32	14		14	4	40		2	За	72	32	14		14	4	40		2				23	2						
10	Б1.Б.11	Общая биология	Экз	108	74	36		36	2	7	27	3												Экз	108	74	36		36	2	7	27	3					35	1					
11	Б1.Б.12	Науки о земле												Экз	108	44	14		28	2	28	36	3	Экз	108	44	14		28	2	28	36	3					34	2					
12	Б1.Б.15	Ботаника	За	108	74	36	36		2	34		3		Экз	108	57	28	28		1	24	27	3	Экз За	216	131	64	64		3	58	27	6					29	12					
13	Б1.Б.27	Биология человека												Экз	108	58	28	28		2	23	27	3	Экз	108	58	28	28		2	23	27	3					32	2					
14	Б1.Б.29	Безопасность жизнедеятельности	За	72	37	18		18	1	35		2												За	72	37	18		18	1	35		2					31	1					
15	Б1.Б.30	Русский язык и культура речи												За	72	44			42	2	28		2	За	72	44			42	2	28		2					51	2					
16	Б1.Б.31	Физическая культура	За	36	18	18				18		1		За	36	14	14					22	1	За(2)	72	32	32			40		2						21	12					
17	Б1.В.ОД.1	Основы биологической номенклатуры	За	72	57	18		36	3	15		2		За	72	46	14	28		4	26		2	За	72	57	18		36	3	15		2					29	1					
18	Б1.В.ОД.3	Аналитическая, физическая и коллоидная химия												За	72	46	14	28		4	26		2	За	72	46	14	28		4	26		2					26	2					
19		Элективные курсы по физической культуре		54	54			54							42	42			42							96	96			96									21	1234567				
20	Б1.В.ДВ.1.1	Культурология в системе биологических знаний												За	72	30	14		14	2	42		2	За	72	30	14		14	2	42		2						29	2				
21	Б1.В.ДВ.1.2	История биологии												За	72	30	14		14	2	42		2	За	72	30	14		14	2	42		2						31	2				
22	ФТД.1	Введение в профессию	За	36	20	18				2	16	1		За	36	20	18							За	36	20	18			2	16		1						29	1				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(7)												Экз(5) За(6)												Экз(9) За(13)																
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА				(План)																																								
практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по ботанике)																																												
практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по биоэкологии)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																												
КАНИКУЛЫ															2												6												8					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Контакт.р. (по уч. зан.)										Контакт.р. (по уч. зан.)										Контакт.р. (по уч. зан.)													
				Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр.оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр.оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр.оль			Всего	Лек	Лаб		
ИТОГО				1098								28.5	21		1266								33.5	24		2364								62	45		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1044								27			1248								33				2292								60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			52.2											52											52.1											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54											
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			26.6											28.3											27.5											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			26.6											28.3											27.5											
Аудиторная (физ.к.)			3.8											4											4												
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ) (Предельное) (План)	Δ 36 1134								108	28.5	ТО: 19 ТО*: 19 Э: 2		Δ 30 972								162	24.5	ТО: 15 ТО*: 15 Э: 3		Δ 66 2106								270	ТО: 34 ТО*: 34 Э: 5
			1098	650	216	144	252	38	340	108	28.5		942	516	204	162	132	18	264	162	24.5		2040	1166	420	306	384	56	604	270	53						
1	Б1.Б.3	Иностранный язык	За	108	39		36	3	69	3	3		Экз	108	33			30	3	48	27	3		Экз За	216	72			66	6	117	27	6	4	1234		
2	Б1.Б.5	Экономика	За	72	39	18		18	3	33	2		За	72	39	18		18	3	33		2		За	72	39	18		18	3	33		2	5	3		
3	Б1.Б.9	Химия	Экз	108	56	18	36		2	25	27	3		Экз	108	56	18	36		2	25	27	3		Экз	108	56	18	36		2	25	27	3	13		
4	Б1.Б.9.2	Органическая химия	Экз	108	56	18	36		2	25	27	3		Экз	108	56	18	36		2	25	27	3		Экз	108	56	18	36		2	25	27	3	25	3	
5	Б1.Б.13	Зоология беспозвоночных	Экз	144	77	36	36		5	40	27	4		Экз	144	77	36	36		5	40	27	4		Экз	144	77	36	36		5	40	27	4	30	3	
6	Б1.Б.14	Зоология позвоночных	Экз	144	89	44	44		1	28	27	4		Экз	144	89	44	44		1	28	27	4		Экз	144	89	44	44		1	28	27	4	31	4	
7	Б1.Б.20	Цитология и гистология	Экз	108	62	30	30		2	19	27	3		Экз	108	62	30	30		2	19	27	3		Экз	108	62	30	30		2	19	27	3	32	4	
8	Б1.Б.22	Биохимия	Экз	144	76	30	44		2	14	54	4		Экз	144	76	30	44		2	14	54	4		Экз	144	76	30	44		2	14	54	4	35	4	
9	Б1.Б.26	Экология и рациональное природопользование	Экз	108	55	18		36	1	26	27	3		Экз	108	55	18		36	1	26	27	3		Экз	108	55	18		36	1	26	27	3	30	3	
10	Б1.Б.32	Физико-химические методы в биологии	Экз	108	59	18	36		5	22	27	3		Экз	108	59	18	36		5	22	27	3		Экз	108	59	18	36		5	22	27	3	36	4	
11	Б1.В.ОД.5	Байкаловедение	Экз	72	59	18	36		5	13		2		Экз	72	59	18	36		5	13		2		Экз	72	59	18	36		5	13		2	30	3	
12	Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в биологии	За	72	59	18	36		5	13		2		За	72	59	18	36		5	13		2		За	72	59	18	36		5	13		2	30	3	
13		Элективные курсы по физической культуре	За	72	72			72						За	60	60			60						За(2)	132	132			132					21	1234567	
14	Б1.В.ДВ.2.1	Человек и его здоровье	За	72	30	14		14	2	42		2		За	72	30	14		14	2	42		2		За	72	30	14		14	2	42		2	32	4	
15	Б1.В.ДВ.2.2	Социально-опасные токсиканты	За	72	30	14		14	2	42		2		За	72	30	14		14	2	42		2		За	72	30	14		14	2	42		2	30	4	
16	Б1.В.ДВ.3.1	Музейное дело	За	72	57	18		36	3	15		2		За	72	57	18		36	3	15		2		За	72	57	18		36	3	15		2	30	3	
17	Б1.В.ДВ.3.2	Региональная экологическая политика	За	72	57	18		36	3	15		2		За	72	57	18		36	3	15		2		За	72	57	18		36	3	15		2	29	3	
18	Б1.В.ДВ.4.1	Заповедное дело	За	36	31	14		14	3	5		1		За	36	31	14		14	3	5		1		За	36	31	14		14	3	5		1	31	4	
19	Б1.В.ДВ.4.2	Социальные болезни и их биологические причины	За	36	31	14		14	3	5		1		За	36	31	14		14	3	5		1		За	36	31	14		14	3	5		1	33	4	
20	Б1.В.ДВ.5.1	Биосоциология	За	72	38	18		18	2	34		2		За	72	38	18		18	2	34		2		За	72	38	18		18	2	34		2	36	3	
21	Б1.В.ДВ.5.2	Взаимодействие человека и природы на современном этапе	За	72	38	18		18	2	34		2		За	72	38	18		18	2	34		2		За	72	38	18		18	2	34		2	35	3	
22	Б1.В.ДВ.7.1	Межклеточные взаимодействия	За	72	30	14		14	2	42		2		За	72	30	14		14	2	42		2		За	72	30	14		14	2	42		2	36	4	
23	Б1.В.ДВ.7.2	Цветоводство	За	72	30	14		14	2	42		2		За	72	30	14		14	2	42		2		За	72	30	14		14	2	42		2	29	4	
24	Б1.В.ДВ.11.1	Основы управления в области охраны окружающей среды и сохранения биоразнообразия	За	72	44	18		18	8	28		2		За	72	44	18		18	8	28		2		За	72	44	18		18	8	28		2	35	3	
25	Б1.В.ДВ.11.2	Синергетика	За	72	44	18		18	8	28		2		За	72	44	18		18	8	28		2		За	72	44	18		18	8	28		2	36	3	
26	Б1.В.ДВ.12.1	Механизмы морфогенеза	За	72	16	14			2	56		2		За	72	16	14			2	56		2		За	72	16	14			2	56		2	36	4	
27	Б1.В.ДВ.12.2	Биологический контроль окружающей среды	За	72	16	14			2	56		2		За	72	16	14			2	56		2		За	72	16	14			2	56		2	30	4	
28	Б1.В.ДВ.13.1	Химия и мониторинг окружающей среды	За	36	19	18			1	17		1		За	36	19	18			1	17		1		За	36	19	18			1	17		1	36	3	
29	Б1.В.ДВ.13.2	Охрана окружающей среды	За	36	19	18			1	17		1		За	36	19	18			1	17		1		За	36	19	18			1	17		1	30	3	
30	ФТД.3	Экологический туризм	За	54	36	18		18		18		1.5		За	18	14	14			4			0.5		За	72	50	32		18	22		2	30	34		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(7)										Экз(5) За(4)										Экз(9) За(11)													
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)											324								9	6		324								9	6			
практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по зоологии)														324								9	6		324								9	6		4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ												2																							7		

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавров '06.03.01-15-1234-2461_zooI_besp_1-4 k.plm.xml', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (неделя)	Студ.	Часов				Трудо-емкость				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю					
<i>План</i>	ИТОГО	2468												
<i>Факт</i>												22	22	892
<i>План</i>	Учебная практика (У)	24												
<i>Факт</i>												12	12	432
<i>План</i>	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по ботанике)	2												
<i>Факт</i>												4	4	144
Б2.У.1												29	<input checked="" type="checkbox"/>	4
<i>План</i>	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по зоологии)	4												
<i>Факт</i>												6	6	216
Б2.У.2												30	<input checked="" type="checkbox"/>	6
<i>План</i>	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по биоэкологии)	2												
<i>Факт</i>												2	2	72
Б2.У.3												31	<input checked="" type="checkbox"/>	2
<i>План</i>	Производственная практика (П)	68												
<i>Факт</i>												10	10	460
<i>План</i>	преддипломная практика	8												
<i>Факт</i>												4	4	184
Б2.П.1												36	<input checked="" type="checkbox"/>	4
<i>План</i>	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6												
<i>Факт</i>												6	6	276
Б2.П.2												36	<input checked="" type="checkbox"/>	6
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)													
<i>Факт</i>														

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции												
			ОПК-10	ОПК-12	ОПК-14										
Б1.В.ДВ.2.2	Социально-опасные токсиканты	30	ОПК-10	ОПК-12	ОПК-14										
Б1.В.ДВ.3.1	Музейное дело	30	ОПК-3	ОПК-12											
Б1.В.ДВ.3.2	Региональная экологическая политика	29	ОК-3	ОПК-10											
Б1.В.ДВ.4.1	Заповедное дело	31	ОПК-2	ОПК-10	ОПК-3	ОПК-12									
Б1.В.ДВ.4.2	Социальные болезни и их биологические причины	33	ОПК-3	ОПК-12											
Б1.В.ДВ.5.1	Биосоциология	36	ОПК-14												
Б1.В.ДВ.5.2	Взаимодействие человека и природы на современном этапе	35	ОК-2	ОПК-11	ОПК-14										
Б1.В.ДВ.6.1	ГМО: этические и экологические проблемы	31	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7										
Б1.В.ДВ.6.2	Использование микроорганизмов в деятельности человека и здравоохранении	33	ОПК-3	ОПК-11											
Б1.В.ДВ.7.1	Межклеточные взаимодействия	36	ОПК-4												
Б1.В.ДВ.7.2	Цветоводство	29	ОПК-4												
Б1.В.ДВ.8.1	Биоресурсы и продовольственная безопасность	36	ОПК-11												
Б1.В.ДВ.8.2	Эволюция энергетических процессов у прокариот	33	ОПК-4	ОПК-8											
Б1.В.ДВ.9.1	Биоремедиация	33	ОПК-3	ОПК-10											
Б1.В.ДВ.9.2	Биовосреждения	33	ОПК-2	ОПК-3											
Б1.В.ДВ.10.1	Основы геномики и протеомики	33	ОПК-1	ОПК-7											
Б1.В.ДВ.10.2	Фитопатология	29	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-10										
Б1.В.ДВ.11.1	Основы управления в области охраны окружающей среды и сохранения биоразнообразия	35	ОК-4	ОПК-10											
Б1.В.ДВ.11.2	Синергетика	36	ОПК-4	ОПК-5											
Б1.В.ДВ.12.1	Механизмы морфогенеза	36	ОПК-5	ОПК-9											
Б1.В.ДВ.12.2	Биологический контроль окружающей среды	30	ОПК-10	ПК-1											
Б1.В.ДВ.13.1	Химия и мониторинг окружающей среды	36	ОПК-2	ОПК-10											
Б1.В.ДВ.13.2	Охрана окружающей среды	30	ОПК-2	ОПК-10	ОПК-13										
Б1.В.ДВ.14.1	Экологическая физиология гидробионтов	30	ОПК-4	СПК-1	СПК-5										
Б1.В.ДВ.14.2	Биоэнергетика и рост гидробионтов	30	ОК-7	ОПК-4											
Б1.В.ДВ.15.1	Методы биотестирования с использованием беспозвоночных	30	ОПК-4	ПК-2	СПК-1	СПК-2	СПК-3								
Б1.В.ДВ.15.2	Эколого-физиологические механизмы адаптации байкальских организмов	30	ОПК-4	СПК-1	СПК-5										
Б1.В.ДВ.16.1	Санитарно-техническая токсикология	30	ПК-1	ПК-2	СПК-1	СПК-4	СПК-5								
Б1.В.ДВ.16.2	Биохимические основы действия токсикантов	30	СПК-1	СПК-3	СПК-5										
Б1.В.ДВ.17.1	Прикладная энтомология и защита растений	36	СПК-1	СПК-2											
Б1.В.ДВ.17.2	Техническая энтомология	36	СПК-1	ОПК-11											
Б2	Практики		ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	СПК-1	СПК-3		
			СПК-4	СПК-5											
Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по ботанике)		ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ОПК-6	ПК-1	ПК-2							
Б2.У.2	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по зоологии)		ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ОПК-6	ПК-1	ПК-2							
Б2.У.3	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по биоэкологии)		ОПК-2	ОПК-3	ОПК-6	ПК-1	ПК-2								
Б2.П.1	преддипломная практика		ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	СПК-1	СПК-2	СПК-3		
			СПК-5												
Б2.П.2	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-6	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	СПК-1	СПК-2	СПК-4	СПК-5			
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10		
			ОПК-12	ОПК-14	ПК-1	ПК-2	СПК-1	СПК-2	СПК-3	СПК-4	СПК-5				
ФТД	Факультативы		ОПК-2	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-12	ОПК-13	ОПК-14	ПК-7					
ФТД.1	Введение в профессию	29	ОПК-8	ОПК-9											
ФТД.2	Основы патентования	36	ОПК-13	ОПК-14	ПК-7										
ФТД.3	Экологический туризм	30	ОПК-2	ОПК-10	ОПК-12	ОПК-13	ОПК-14								

