

Ивановский государственный университет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждаю

Учебный план с внесенными изменениями
одобрен Ученым советом ИвГУ

Ректор Егоров В.Н.

Направление подготовки: 06.03.01 Биология

Направленность (профиль) образовательной программы: Биология

Факультет: биолого-химический

Виды деят.: научно-исследовательская; педагогическая; научно-производственная и проектная; организационно-управленческая; информационно-биологическая

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки по учебному плану: 2015

Программа академического бакалавриата

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт утвержден приказом Министерства

Срок обучения: 4 года

образования и науки РФ от 07.08.2014г. № 944

Согласовано

Проректор по образованию

Малыгин А.А.

Начальник УОП

Котвина Н.Ю.

Декан

Карасева Т.В.

Руководитель ОП

Минеева Л.Ю.

Календарный учебный график

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс														Каф.	Семестры	
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э				СРЭ	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР				Конт Э	СРЭ	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э		СРЭ	Всего			
ИТОГО (с факультативами и эл. дисциплинами по ФКиС)				1076									28	22		1244									33	23		2320										61	45		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1076									28			1208									32			2284										60			
ДИСЦИПЛИНЫ				1076	665	216	216	212	12	294	9	117	28	ТО: 18 Э: 4		920	586	166	253	147	11	235	9	99	24	ТО: 15 Э: 2		1996	1251	382	469	359	23	529	18	216	52	ТО: 33 Э: 6			
1	Б1.Б.01	История	Экз	144	58	36		18	1	53	3	33	4													Экз(2) За ЗаО Экз Экз Экз(2) Экз Э															

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс													Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э				СРЭ	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР				Конт Э	СРЭ	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР		Конт Э	СРЭ			Всего		
ИТОГО (с факультативами и эл. дисциплинами по ФКиС)				1114									30	22		1136									30	21		2250									60	43				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1114									30			1136									30			2250									60					
ДИСЦИПЛИНЫ				1114	636	252	216	142	14	346	12	132	30	ТО: 180 Э: 4		920	526	160	196	149	12	295	9	99	24	ТО: 150 Э: 2		2034	1162	412	412	291	26	641	21	231	54	ТО: 330 Э: 6				
1	Б1.Б.02	Иностранный язык	За	72	55			54	1	17			2		Экз	108	49			45	1	26	3	33	3		Экз За	180	104			99	2	43	3	33	5				1	1234
2	Б1.Б.04	Информатика и современные информационные технологии													Экз	144	80	30	45		2	31	3	33	4		Экз	144	80	30	45		2	31	3	33	4		18	4		
3	Б1.Б.09	Физиология													Экз	180	95	30	60		2	52	3	33	5		Экз	180	95	30	60		2	52	3	33	5			467		
4	Б1.Б.09.01	Физиология человека и животных													Экз	180	95	30	60		2	52	3	33	5		Экз	180	95	30	60		2	52	3	33	5		17	4		
5	Б1.Б.10	Биология клетки	Экз(2)	288	172	72	90		4	50	6	66	8															Экз(2)	288	172	72	90		4	50	6	66		8		36	
6	Б1.Б.10.01	Цитология и гистология	Экз	144	77	36	36		2	34	3	33	4															Экз	144	77	36	36		2	34	3	33		4	3	3	
7	Б1.Б.10.02	Биохимия и молекулярная биология	Экз	144	95	36	54		2	16	3	33	4															Экз	144	95	36	54		2	16	3	33		4	20	3	
8	Б1.Б.13	Основы физической культуры и здорового образа жизни	За	72	37	18		18	1	35			2															За	72	37	18		18	1	35				2	12	3	
9	Б1.Б.14	Биология размножения и развития													За	72	62	30	30		2	10			2			За	72	62	30	30		2	10				2	3	4	
10	Б1.Б.05	Психология	За	108	37	18		18	1	71			3															За	108	37	18		18	1	71				3	26	3	
11	Б1.Б.06	Математические методы в биологии	За	108	92	36	54		2	16			3															За	108	92	36	54		2	16				3	18	3	
12	Б1.Б.07	Анатомия человека	Экз	180	77	36	36		2	70	3	33	5															Экз	180	77	36	36		2	70	3	33		5	17	3	
13	Б1.Б.08	Науки о Земле	За	108	55	36		18	1	53			3															За	108	55	36		18	1	53				3	3	3	
14	Б1.Б.09	Физика	Экз	144	77	36	36		2	34	3	33	4		За	72	45	14	30		1	27			2			Экз За	216	122	50	66		3	61	3	33		6	19	34	
15	Б1.Б.10	Культурология													За	72	31	14		16	1	41			2			За	72	31	14		16	1	41				2	10	4	
16	Б1.Б.18	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	34	34			34							За	56	56			56								За(2)	90	90			90							12	123456	
17	Б1.Б.ДВ.01.01	Возрастная физиология													За	72	31	14		16	1	41			2			За	72	31	14		16	1	41				2	18	4	
18	Б1.Б.ДВ.01.02	Психофизиология													За	72	31	14		16	1	41			2			За	72	31	14		16	1	41				2	17	4	
19	Б1.Б.ДВ.02.01	Введение в педагогическую деятельность													За	72	31	14		16	1	41			2			За	72	31	14		16	1	41				2	21	4	
20	Б1.Б.ДВ.02.02	Психология здоровья семьи													За	72	31	14		16	1	41			2			За	72	31	14		16	1	41				2	18	4	
21	Б1.Б.ДВ.08.01	Почвоведение													За	72	46	14	31		1	26			2			За	72	46	14	31		1	26				2	3	4	
22	Б1.Б.ДВ.08.02	Сравнительная анатомия и морфология беспозвоночных животных													За	72	46	14	31		1	26			2			За	72	46	14	31		1	26				2	3	4	
23	Б1.Б.ДВ.08.03	Электрофизиологические методы исследования													За	72	46	14	31		1	26			2			За	72	46	14	31		1	26				2	17	4	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Экз(4) За(6)											Экз(3) За(7)											Экз(7) За(13)																	
ПРАКТИКИ		(План)														216	96				96				6	4		216	96				96				6	4				
	учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (методическая)														ЗаО	216	96				96				6	4	ЗаО	216	96				96				6	4				
ГИА		(План)																																								
КАНИКУЛЫ														2												7														9		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6										з.е.	Неделя	Итого за курс														Каф.	Семестры
				Всего	Кон такт.	Академических часов											з.е.	Всего	Кон такт.	Академических часов									з.е.	Всего	Академических часов								з.е.	Неделя				
						Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э	СРЭ	Лек							Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э	СРЭ	Лек					Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э	СРЭ								
ИТОГО (с факультативами и эл. дисциплинами по ФКиС)				1112									29	20 4/6		1198									32	21		2310									61	41 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1076									28			1198									32			2274									60							
ДИСЦИПЛИНЫ				1112	690	288	187	192	14	305	9	117	29	ТО: 17 5/6□ Э: 2 5/6		982	547	192	150	183	13	336	9	99	26	ТО: 15 1/6□ Э: 1 5/6		2094	1237	480	337	375	27	641	18	216	55	ТО: 33□ Э: 4 2/3						
1	Б1.Б.05	Философия	Экз	144	58	36		18	1	53	3	33	4													Экз(7) За(14) КР	Экз	144	58	36		18	1	53	3	33	4		32	5				
2	Б1.Б.06	Экономика и управление												За	108	49	32		16	1	59			3				За	108	49	32		16	1	59			3		36	6			
3	Б1.Б.08	Науки о биологическом многообразии	Экз	144	93	54	34		2	18	3	33	4															Экз	144	93	54	34		2	18	3	33	4			125			
4	Б1.Б.08.05	Микробиология и вирусология	Экз	144	93	54	34		2	18	3	33	4																Экз	144	93	54	34		2	18	3	33	4		17	5		
5	Б1.Б.09	Физиология													За	108	79	32	45		2	29			3				За	108	79	32	45		2	29			3			467		
6	Б1.Б.09.02	Физиология растений													За	108	79	32	45		2	29			3				За	108	79	32	45		2	29			3		17	6		
7	Б1.Б.10	Биология клетки													Экз	144	82	32		45	2	29	3	33	4				Экз	144	82	32		45	2	29	3	33	4			36		
8	Б1.Б.10.03	Биофизика													Экз	144	82	32		45	2	29	3	33	4				Экз	144	82	32		45	2	29	3	33	4		17	6		
9	Б1.Б.11	Генетика и эволюция (генетика и селекция, теории эволюции)	За	108	72	36	34		2	36			3		Экз	144	67	32		30	2	44	3	33	4				Экз За	252	139	68	34	30	4	80	3	33	7			56		
10	Б1.Б.11.01	Генетика и селекция	За	108	72	36	34		2	36			3																За	108	72	36	34		2	36			3		17	5		
11	Б1.Б.11.02	Теории эволюции													Экз	144	67	32		30	2	44	3	33	4				Экз	144	67	32		30	2	44	3	33	4		17	6		
12	Б1.Б.15	Педагогика	Экз	108	72	36		34	2	18		18	3																Экз	108	72	36		34	2	18		18	3		21	5		
13	Б1.Б.16	Введение в биотехнологию	За	72	55	36		18	1	17			2																За	72	55	36		18	1	17			2		20	5		
14	Б1.Б.17	Экология и рациональное природопользование													За	72	47	16		30	1	25			2				За	72	47	16		30	1	25			2		17	6		
15	Б1.Б.11	Социология	За	72	37	18		18	1	35			2																За	72	37	18		18	1	35			2		28	5		
16	Б1.Б.12	Большой практикум													За	72	31		30		1	41			2				За	72	31		30		1	41			2		3	6		
17	Б1.Б.13	Правоведение													За	72	33	16		16	1	39			2				За	72	33	16		16	1	39			2		29	6		
18	Б1.Б.18	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	68	68			68							За	46	46			46									За(2)	114	114			114							12	123456		
19	Б1.Б.ДВ.03.01	Возрастная психология	За	72	37	18		18	1	35			2																За	72	37	18		18	1	35			2		26	5		
20	Б1.Б.ДВ.03.02	Теория и методика воспитательной работы	За	72	37	18		18	1	35			2																За	72	37	18		18	1	35			2		21	5		
21	Б1.Б.ДВ.09.01	Фитоценология	За	108	71	18	51		2	37			3																За	108	71	18	51		2	37			3		3	5		
22	Б1.Б.ДВ.09.02	Сравнительная анатомия и морфология позвоночных животных	За	108	71	18	51		2	37			3																За	108	71	18	51		2	37			3		3	5		
23	Б1.Б.ДВ.09.03	Экологическая и сравнительная физиология	За	108	71	18	51		2	37			3																За	108	71	18	51		2	37			3		17	5		
24	Б1.Б.ДВ.10.01	Экология растений	Экз	180	91	18	68		2	56	3	33	5																Экз	180	91	18	68		2	56	3	33	5		3	5		
25	Б1.Б.ДВ.10.02	Систематика позвоночных животных	Экз	180	91	18	68		2	56	3	33	5																Экз	180	91	18	68		2	56	3	33	5		3	5		
26	Б1.Б.ДВ.10.03	Физиология дыхания и кровообращения	Экз	180	91	18	68		2	56	3	33	5																Экз	180	91	18	68		2	56	3	33	5		17	5		
27	Б1.Б.ДВ.11.01	Культурные растения													Экз КР	144	66	16	45		2	45	3	33	4				Экз КР	144	66	16	45		2	45	3	33	4		3	6		
28	Б1.Б.ДВ.11.02	Зоогеография													Экз КР	144	66	16	45		2	45	3	33	4				Экз КР	144	66	16	45		2	45	3	33	4		3	6		
29	Б1.Б.ДВ.11.03	Физиология нервной системы													Экз КР	144	66	16	45		2	45	3	33	4				Экз КР	144	66	16	45		2	45	3	33	4		17	6		
30	Б1.Б.ДВ.12.01	Фитопатология													За	72	47	16	30		1	25			2				За	72	47	16	30		1	25			2		3	6		
31	Б1.Б.ДВ.12.02	Экологическая паразитология													За	72	47	16	30		1	25			2				За	72	47	16	30		1	25			2		17	6		
32	Б1.Б.ДВ.12.03	Нейрогуморальные механизмы регуляции физиологических функций													За	72	47	16	30		1	25			2				За	72	47	16	30		1	25			2		17	6		
33	ФТД.Б.02	Биофизика физиологических систем	За	36	36	18		18					1																За	36	36	18		18					1		17	5		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Экз(4) За(7)											Экз(3) За(7) КР											Экз(7) За(14) КР																			
ПРАКТИКИ		(План)														216	96				96				6	4			216	96				96				6	4					
	производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская)														ЗаО	216	96				96				6	4	ЗаО	216	96				96				6	4						
ГИА		(План)																																										
КАНИКУЛЫ														2												6													8					

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс														Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э	СРЭ				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э	СРЭ				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт	СР	Конт Э	СРЭ	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				1116										31	20 4/6		1080										30	19 2/6		2196										61	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080										30			1080										30			2160										60			
ДИСЦИПЛИНЫ				1116	567	252	176	112	15	417	12	132	31	ТО: 16 5/6□ Э: 3 1/6														ТО: □ Э:		1116	567	252	176	112	15	417	12	132	31	ТО: 16 5/6□ Э: 3 1/6			
1	Б1.Б.09	Физиология	За	108	70	36	32		2	38			3															За	108	70	36	32		2	38			3					
2	Б1.Б.09.03	Иммунология	За	108	70	36	32		2	38			3															За	108	70	36	32		2	38			3				17	7
3	Б1.Б.14	Методика преподавания биологии	Экз	144	73	36		32	2	38	3	33	4															Экз	144	73	36		32	2	38	3	33	4				17	7
4	Б1.Б.15	Информационные технологии в учебном процессе	Экз	144	71	18	48		2	40	3	33	4															Экз	144	71	18	48		2	40	3	33	4				18	7
5	Б1.Б.16	Основы биоэтики	За	72	35	18		16	1	37			2															За	72	35	18		16	1	37			2				18	7
6	Б1.Б.17	Основы информационной биологии	За	72	35	18	16		1	37			2															За	72	35	18	16		1	37			2				18	7
7	Б1.Б.ДВ.04.01	Природа Ивановской области	За	72	35	18		16	1	37			2															За	72	35	18		16	1	37			2				3	7
8	Б1.Б.ДВ.04.02	Биомониторинг	За	72	35	18		16	1	37			2															За	72	35	18		16	1	37			2				17	7
9	Б1.Б.ДВ.05.01	Основы биотоксинологии	За	72	35	18		16	1	37			2															За	72	35	18		16	1	37			2				3	7
10	Б1.Б.ДВ.05.02	Растительный, животный мир и ООПТ России	За	72	35	18		16	1	37			2															За	72	35	18		16	1	37			2				3	7
11	Б1.Б.ДВ.06.01	Экология человека	За	72	35	18		16	1	37			2															За	72	35	18		16	1	37			2				17	7
12	Б1.Б.ДВ.06.02	Физиология высшей нервной деятельности	За	72	35	18		16	1	37			2															За	72	35	18		16	1	37			2				17	7
13	Б1.Б.ДВ.07.01	Современные средства оценки учебных достижений	За	72	35	18		16	1	37			2															За	72	35	18		16	1	37			2				21	7
14	Б1.Б.ДВ.07.02	Современные образовательные технологии	За	72	35	18		16	1	37			2															За	72	35	18		16	1	37			2				21	7
15	Б1.Б.ДВ.13.01	География растений	Экз	108	54	18	32		1	21	3	33	3															Экз	108	54	18	32		1	21	3	33	3				17	7
16	Б1.Б.ДВ.13.02	Медицинская зоология	Экз	108	54	18	32		1	21	3	33	3															Экз	108	54	18	32		1	21	3	33	3				17	7
17	Б1.Б.ДВ.13.03	Физиология движений с элементами биомеханики	Экз	108	54	18	32		1	21	3	33	3															Экз	108	54	18	32		1	21	3	33	3				17	7
18	Б1.Б.ДВ.14.01	Лесоведение	Экз	144	71	18	48		2	40	3	33	4															Экз	144	71	18	48		2	40	3	33	4				17	7
19	Б1.Б.ДВ.14.02	Экология животных и их значение в природе и хозяйстве	Экз	144	71	18	48		2	40	3	33	4															Экз	144	71	18	48		2	40	3	33	4				3	7
20	Б1.Б.ДВ.14.03	Основы нейрофизиологии	Экз	144	71	18	48		2	40	3	33	4															Экз	144	71	18	48		2	40	3	33	4				17	7
21	ФТД.Б.03	Краеведение	За	36	18	18				18			1															За	36	18	18				18			1				3	7
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Экз(4) За(8)																						Экз(4) За(8)																		
ПРАКТИКИ		(План)														756	48				48				21	14		756	48				48				21	14					
	производственная практика, педагогическая														ЗаО	324	24				24				9	6	ЗаО	324	24				24				9	6					
	производственная практика, преддипломная														ЗаО	432	24				24				12	8	ЗаО	432	24				24				12	8					
ГИА		(План)														324	10,7					323,3	0,7		9	6		324	0,7					323,3	0,7		9	6					
	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы)															324	10,7					323,3	0,7		9	6		324	0,7					323,3	0,7		9	6					
КАНИКУЛЫ														1												8 5/6												9 5/6					