

ФГБОУ ВПО

Проректор по учебной и воспитательной работе

А.А. Кузнецов

Учёного Совета

Биологического факультета

протокол № 9 от 20.05.2014

РАБОЧИЙ
бакалавра по направ.

(указывается в соответствии с ФГОС)

на 2014-2015 уч.год

Нормативный срок обучения - 4 года

(указывается в соответствии с ФГОС)

Форма обучения - *очная*

График учебного процесса

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Каникулы	Квалификационная работа	Государственные экзамены	Неделя отсутствует
	Э	К	Д	Г	=

Pr

№ п/п	Наименования дисциплин	Распределение				Трудоемкость							Распределение по курсам и семестрам								Компетенции	Кто проводит	
		по семестрам				Всего часов	в том числе					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Ученая степень, ученое звание, кафедра		Ф.И.О.	
		Экзамены	Зачеты	Курсовой проект	Курсовые работы		Зачитные единицы	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	Самостоятельная работа	Экзамен	1 семестр 16 недель	2 семестр 16 недель	3 семестр 18 недель	4 семестр 12 недель	5 семестр 18 недель	6 семестр 13 недель				7 семестр 18 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Б.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																							
Б1.Б.1	История		1			2	72	16		16		40		1+1							ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5	к.и.н., ст.преп. каф. современной отечественной истории ИФ	Медведева Т.А.
Б1.Б.2	Философия		3			2	72	18		18		36			1+1						ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5	к.ф.и., доц. каф. истории, методологии и философии науки ФСН	Белоусов В.А.
Б1.Б.3.	Экономика		3			2	72	18		18		36			1+1						ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5	ас. каф. экологической теории ЭФ	Глушниц Н.Г.
Б1.Б.4.	Социология		8			3	108	22		22		64								2+2	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОК-10, ОК-12	к.е.н., ст.преп. каф. общей социологии ФСН	Максимова М.Л.
Б1.Б.5	Базовый курс иностранного языка		1,2			3	108			64		44		0+2	0+2						ОК-9, ОК-11	каф. английского языка для гуманитарных специальностей ФФФ, английского языка РФ, немецкого и французского языков ФФФ	Золотова М.В., Косолапова Р.А., Ефимов А.А.
Б1.Б.6	Иностранный язык	4	3			3	108			60		12	36			0+2	0+2				ОК-9, ОК-11	каф. английского языка для гуманитарных специальностей ФФФ, английского языка РФ, немецкого и французского языков ФФФ	Золотова М.В., Косолапова Р.А., Ефимов А.А.
Б1.Б.7	Экологический менеджмент		6			2	72	26		13		33							2+1		ОК-1, ОК-5, ОК-8, ПК-7, ПК-9, ПК-11	к.б.н., доц. каф. физиологии и биохимии человека и животных БФ	Копылова С.В.
всего:						17	612	100	0	211	0	265	36	в том числе аудиторных 347									
Б1.В Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																							
Б1.В.ОД.1	Психология и педагогика		5			3	108	36		18		54					2+1				ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-7	д.п.н., проф. каф. биологии и физиологии растений БФ	Швец И.М., Дятлова К.Д.
Б1.В.ОД.2	Актуализация языковых знаний		1,2			3	108			64		44		0+2	0+2						ОК-1, ОК-2, ОК-9	каф. английского языка для гуманитарных специальностей ФФФ, английского языка РФ, немецкого и французского языков ФФФ	Золотова М.В., Косолапова Р.А., Ефимов А.А.
Б1.В.ОД.3	Практикум по культуре речевого общения		5,6			2	72			62		10					0+2	0+2			ОК-1, ОК-2, ОК-9	каф. английского языка для гуманитарных специальностей ФФФ, английского языка РФ, немецкого и французского языков ФФФ	Золотова М.В., Косолапова Р.А., Ефимов А.А.
Б1.В.ОД.4	Техника переводов специальных текстов		7,8			2	72			58		14							0+2	0+2	ОК-1, ОК-2, ОК-9	каф. английского языка для гуманитарных специальностей ФФФ, английского языка РФ, немецкого и французского языков ФФФ	Золотова М.В., Косолапова Р.А., Ефимов А.А.
всего:						10	360	36	0	202	0	122	0	в том числе аудиторных 238									
Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору студента																							
Б1.В.ДВ.1	Русский язык и культура речи		2			2	72			32		40		0+2							ОК-1, ОК-2, ОК-4	ас. каф. современного русского языка и культурологии ФФФ	Самылинчева Н.А.
Б1.В.ДВ.1	Латинский язык		2			2	72			32		40		0+2							ОК-1, ОК-2, ОК-9	ст. преп. каф. английского языка для гуманитарных специальностей ФФФ	Ганюшкина Е.В.
Б1.В.ДВ.2	Концепции современного естествознания		6			1	36	26				10						2+0			ОК-1, ОК-2, ПК-1, ПК-4	к.б.н., доц. каф. экологии БФ	Савинов А.Б.
Б1.В.ДВ.2	Культурология		6			1	36	26				10						2+0			ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5	ас. каф. современного русского языка и культурологии ФФФ	Храмова Н.Б.
Б1.В.ДВ.2	Управление инновационными проектами		7			1	36	18				18							1+0		ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-12	к.б.н., ст.преп. каф. биологии и физиологии растений БФ	Половинкина Е.О.
Б1.В.ДВ.2	Основы предпринимательской деятельности		7			1	36	18				18							1+0			д.и.н., проф. ИЭП	Плехова Ю.О.
всего:						4	144	44	0	32	0	68	0	в том числе аудиторных 76									
ИТОГО:						31	1116	180	0	445	0	455	0	в том числе аудиторных 625									
Б.2 Математический и естественнонаучный цикл																							
Б2.Б.1	Математика		1,2			5	180	48		64		68		2+2	1+2						ОК-3, ОК-6, ПК-1	к.ф.-м.н., доц. каф. биологии и статистической радиологии РФ	Агудов Н.В.
Б2.Б.2	Информатика	3				3	108	36		18		18	36			2+1					ОК-3, ОК-6, ПК-1	к.б.н., ст. преп. каф. экологии БФ	Якимов В.Н.
Б2.Б.3	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании		4			2	72	24		24		24					2+2				ОК-1, ОК-3, ПК-6, ПК-1	к.б.н., ас. каф. экологии БФ	Нижнегородцев А.А.
Б2.Б.4	Физика	3	2			5	180	68		68		8	36		2+2	2+2					ОК-6, ОК-13	д.ф.-м.н., проф. каф. экологии БФ	Курина Л.Е.
Б2.Б.5.	Химия (общая)	1				4	144	32	32			44	36	2+2							ОК-3, ПК-2	к.х.н., доц. каф. высокомолекулярных соединений и коллоидной химии ХФ	Захарова О.Г.
Б2.Б.6	Геология	3				3	108	36		18		18	36			2+1					ОК-3, ПК-2, ПК-3, ПК-5	ст. преп. каф. экологии БФ	Юнина В.П.,
Б2.Б.7	География		4			2	72	24		24		24					2+2				ОК-1, ОК-2, ОК-4, ПК-3, ПК-5	ст. преп. каф. экологии БФ	Юнина В.П.
Б2.Б.8	Почвоведение		2			2	72	16		16		40		1+1							ОК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	к.б.н., доц. каф. экологии БФ	Савинов А.Б.

№ п/п	Наименования дисциплин	Распределение				Трудоемкость							Распределение по курсам и семестрам								Компетенции	Кто проводит			
		по семестрам			Зачетные единицы	Всего часов	в том числе						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			Ученая степень, ученое звание, кафедра	Ф.И.О.		
		Экзамены	Зачеты	Курсовой проект			Курсовые работы	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	Самостоятельная работа	Экзамен	1 семестр 16 недель	2 семестр 16 недель	3 семестр 18 недель	4 семестр 12 недель	5 семестр 18 недель	6 семестр 13 недель	7 семестр 18 недель				8 семестр 11 недель	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
Б2.Б.9	Биология: Цитология	1			4	144	32		16		60	36		2+1							ОК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5	д.б.н., доц. каф. экологии БФ	Романова Е.Б.		
всего:					30	1080	316	32	248	0	304	180	в том числе аудиторных 776												
Б2.В Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																									
Б2.В.ОД.1	Математические методы в экологии	4			3	108	24		12		36	36			2+1						ОК-1, ОК-2, ПК-1, ПК-11	к.б.н., ст. преп. каф. экологии БФ	Якимов В.Н.		
Б2.В.ОД.2	Аналитическая химия	2			4	144	32	32			44	36		2+2							ОК-1, ОК-2, ПК-2	к.х.н., доц. каф. аналитической химии ХФ	Кулешова Н.В.		
Б2.В.ОД.3	Органическая химия	3			5	180	36		72		36	36			2+4						ОК-1, ОК-2, ПК-2	д.х.н., проф. каф. химии нефти ХФ	Артемов А.Н.		
Б2.В.ОД.4	Физколлоидная химия		4		2	72	12	24			36				1+2						ОК-1, ОК-2, ПК-2	к.х.н., асс. каф. высокомолекулярных соединений и коллоидной химии ХФ	Мочалова А.Е.		
Б2.В.ОД.5	Биология: Анатомия и морфология растений	1			4	144	32		32		44	36	2+2								ОК-1, ОК-2, ПК-8	к.б.н., доц. каф. ботаники БФ	Старцева Н.А.		
Б2.В.ОД.7	Биология: Биохимия	5			4	144	36	36			36	36					2+2				ОК-1, ПК-2	к.б.н., доц. каф. биохимии и физиологии растений БФ	Стручкова И.В.		
Б2.В.ОД.8	Биология: Генетика		7		2	72	36		18		18								2+1		ОК-1, ПК-4, ПК-8	к.б.н., доц. каф. экологии БФ	Ерофеева Е.А.		
всего:					24	864	208	92	134	0	250	180	в том числе аудиторных 614												
Б2.В.ДВ		Дисциплины по выбору студента																							
Б2.В.ДВ1	Планирование эксперимента		6		1	36	26				10							2+0			ОК-1, ПК-1	к.б.н., асс. каф. экологии БФ	Якимов В.Н.		
Б2.В.ДВ1	Математическое моделирование в экологии		6		1	36	26				10							2+0			ОК-1, ПК-1, ПК-11	к.б.н., асс. каф. экологии БФ	Якимов В.Н.		
Б2.В.ДВ2	Биология: Основы альгологии и микологии	2			3	108	16		16		40	36		1+1							ОК-1, ПК-8, ПК-4	д.б.н., зав. каф. каф. ботаники БФ	Охалкин А.Г.		
Б2.В.ДВ2	Биогеоценология	2			3	108	16		16		40	36		1+1							ОК-1, ОК-2, ПК-4, ПК-8, ПК-10	к.б.н., доц. каф. экологии БФ	Макеев И.С.		
всего:					4	144	42	0	16	0	50	36	в том числе аудиторных 94												
ИТОГО:					58	2088	566	124	398	0	604	396	в том числе аудиторных 1484												
Б.3 Профессиональный цикл																									
Б3.Б.1	Безопасность жизнедеятельности		1		2	72	16		16		40		1+1								ОК-1, ОК-2, ОК-8, ОК-11, ОК-12, ПК-7	к.б.н., асс. каф. экологии БФ	Варичев А.Н.		
Модуль Основы экологии																									
Б3.Б.2	Общая экология	6	5		4	144	62		31		15	36				2+1		2+1			ОК-1, ОК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-8	д.б.н., проф., зав. каф. экологии БФ	Гелашвили Д.Б.		
Б3.Б.3	Геоэкология	6			3	108	26		13		33	36						2+1			ОК-1, ОК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-9	д.б.н., проф. каф. экологии БФ	Романова Е.Б.		
Б3.Б.4	Биоразнообразие и методы его оценки	4			3	108	12		24		36	36			1+2						ОК-1, ПК-3, ПК-8	к.б.н., асс. каф. экологии БФ	Якимов В.Н.		
Б3.Б.5	Экология человека	5			3	108	18		18		36	36					1+1				ОК-1, ОК-11, ПК-4	к.б.н., асс. каф. экологии БФ	Зазнобина Н.И.		
Б3.Б.6	Социальная экология		8		3	108	11		11		86						1+1				ОК-4, ОК-11, ПК-4	к.б.н., ст. преп. каф. экологии БФ	Сидкин А.А.		
Б3.Б.7	Охрана окружающей среды		3		2	72	18		18		36			1+1							ОК-1, ПК-4, ПК-6, ПК-7	д.б.н., проф. каф. экологии БФ	Шурганова Г.В.		
Модуль Учения о сферах Земли																									
Б3.Б.8	Учение об атмосфере	2			5	180	32		32		80	36	2+2								ОК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5	ст. преп. каф. экологии БФ	Юнина В.П.		
Б3.Б.8	Учение о гидросфере	7			3	108	36		18		18	36							2+1		ОК-1, ПК-4, ПК-5	д.б.н., проф. каф. экологии БФ	Шурганова Г.В.		
Б3.Б.9	Учение о биосфере	7			4	144	36		18		54	36							2+1		ОК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6	к.б.н., доц. каф. экологии БФ	Савинов А.Б.		
Б3.Б.10	Ландшафтоведение	6			3	108	13		26		33	36						1+2			ОК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-12	ст. преп. каф. экологии БФ	Юнина В.П.		
Модуль Основы природопользования																									
Б3.Б.11	Основы природопользования		4		2	72	12		24		36			1+2							ОК-1, ПК-3, ПК-10, ПК-11, ПК-12	д.б.н., проф. каф. экологии БФ	Шурганова Г.В.		
Б3.Б.12	Экономика природопользования		5		2	72	18		18		36				1+1						ОК-1, ОК-4, ПК-6	к.б.н., доц. каф. физиологии и биологии человека и животных БФ	Копылова С.В.		
Б3.Б.13	Устойчивое развитие		8		2	72	22		11		39								2+1		ОК-1, ОК-4, ПК-6, ПК-7	д.б.н., проф. каф. экологии БФ	Романова Е.Б.		
Б3.Б.14	Оценка воздействия на окружающую среду	5			3	108	18		36		18	36			1+2						ОК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-6	к.б.н., доц. каф. экологии БФ	Сидоренко М.В.		
Б3.Б.15	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		7		2	72			36		36								0+2		ОК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-7	к.б.н., ст. преп. каф. экологии БФ	Варичев А.Н.		

№ п/п	Наименования дисциплин	Распределение				Трудоемкость							Распределение по курсам и семестрам								Компетенции	Кто проводит		
		по семестрам		Курсовой проект	Курсовые работы	Зачетные единицы	Всего часов	в том числе					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			Ученая степень, ученое звание, кафедра	Ф.И.О.	
		Экзамены	Зачеты					Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	Самостоятельная работа	Экзамен	1 семестр 16 недель	2 семестр 16 недель	3 семестр 18 недель	4 семестр 12 недель	5 семестр 18 недель	6 семестр 13 недель	7 семестр 18 недель				8 семестр 11 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Модуль Прикладная экология																								
Б3.В.15	Экологический мониторинг	8			3	108	22		22		28	36								2+2	ОК-1, ОК-2, ПК-9	к.б.н., доц. каф. экологии БФ, к.б.н., с.н.с.	Сидоренко М.В., Безруков М.Е.	
Б3.В.16	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	5			3	108	18		18		36	36					1+1				ОК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-7	д.б.н., проф., зав. каф. экологии БФ	Гелашвили Д.Б.	
Б3.В.17	Техногенные системы и экологический риск		5		3	108	18		36		54						1+2				ОК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-7	к.б.н., асс. каф. экологии БФ	Нижегородцев А.А.	
всего:					55	1980	408	0	426	0	750	396	в том числе аудиторных 1230											
Б3.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																								
Б3.В.ОД.1	Биогеография		7		3	108	18		18		72								1+1		ОК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-8	к.б.н., доц. каф. экологии БФ	Сидоренко М.В.	
Б3.В.ОД.2	Экология растений, животных и микроорганизмов		5,6		5	180	44		62		74						1+2	2+2			ОК-2, ОК-8, ПК-8	к.б.н., доц. каф. экологии БФ, к.б.н., доц. каф. молекулярной биологии и иммунологии БФ	Макеев И.С., Сидоренко М.В., Кравченко Г.А., Речкин А.И.	
Б3.В.ОД.3	Прикладная экология	7			4	144	36		18		54	36							2+1		ОК-1, ОК-2, ПК-4, ПК-9	к.б.н., доц. каф. экологии БФ	Савинов А.Б.	
Б3.В.ОД.4	Урбоэкология	8			3	108	22		22		28	36							2+2		ОК-1, ОК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-9	к.б.н., асс. каф. экологии БФ	Зазнобина Н.И.	
Б3.В.ОД.5	Теории эволюции биосферы		7		3	108	18		18		72								1+1		ОК-1, ОК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8	к.б.н., доц. каф. экологии БФ	Савинов А.Б.	
Б3.В.ОД.6	Курсовая работа			6	3	108			23		85							0+2			ОК-1, ОК-2, ОК-6, ОК-9, ОК-13, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-13, ПК-14	д.б.н., проф., зав. каф. экологии БФ	Гелашвили Д.Б.	
Б3.В.ОД.7	Большой практикум		7,8		6	216			151		65								5	4	ОК-1, ОК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	к.б.н., доц. каф. экологии БФ	Макеев И.С.	
всего:					27	972	138	151	161	0	450	72	в том числе аудиторных 522											
Б3.В.ДВ. Дисциплины по выбору студента																								
Б3.В.ДВ.1.1	Экологическая эпидемиология		7		3	108	36		18		54								2+1		ОК-1, ОК-2, ПК-4, ПК-12, ПК-6, ПК-8, ПК-9	к.б.н., асс. каф. экологии БФ	Зазнобина Н.И.	
Б3.В.ДВ.1.2	Популяционная экология и генетика		7		3	108	36		18		54								2+1		ОК-1, ПК-4	к.б.н., доц. каф. экологии БФ	Ерофеева Е.А.	
Б3.В.ДВ.2.1	Основы экологической физиологии человека и животных	4			3	108	24	24			24	36				2+2					ОК-1, ОК-2, ПК-8	д.б.н., проф. каф. физиологии и биохимии человека и животных БФ	Корягин А.С.	
Б3.В.ДВ.2.2	Медицинская экология	4			3	108	24	24			24	36				2+2					ОК-1, ОК-2, ПК-8	к.б.н., асс. каф. экологии БФ	Варичев А.Н.	
Б3.В.ДВ.3.1	ГИС-технологии в экологическом мониторинге		5		2	72	18		18		36						1+1				ОК-1, ОК-6, ОК-8, ОК-13, ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-9	к.б.н., асс. каф. экологии БФ	Нижегородцев А.А.	
Б3.В.ДВ.3.2	Климатология		5		2	72	18		18		36						1+1				ОК-1, ОК-2, ПК-5	ст. преп. каф. экологии БФ	Юнина В.П.	
Б3.В.ДВ.4.1	Анализ и обработка данных экологических исследований (спецсеминар)		8		3	108			22		86								0+2		ОК-1, ОК-13, ПК-1, ПК-8, ПК-9	д.б.н., проф., зав. каф. экологии БФ	Гелашвили Д.Б.	
Б3.В.ДВ.4.2	Экологическая токсикология		8		3	108			22		86								0+2		ОК-1, ОК-13, ПК-7, ПК-8, ПК-9	к.б.н., с.н.с.	Безруков М.Е.	
Б3.В.ДВ.5.1	Систематика высших растений		3		2	72	36		18		18				2+1						ОК-1, ОК-2, ПК-8	к.б.н., доц. каф. ботаники БФ	Широков А.И.	
Б3.В.ДВ.5.2	Биоразнообразие водорослей, грибов и лишайников		3		2	72	36		18		18				2+1						ОК-1, ОК-2, ПК-8	д.б.н., проф., зав. каф. ботаники БФ	Охаткин А.Г.	
Б3.В.ДВ.6.1	Биоразнообразие и экология позвоночных животных	4	3		4	144	30		30		48	36			1+2	1+1					ОК-1, ОК-2, ПК-4, ПК-8	к.б.н., доц. каф. экологии БФ	Лебединский А.А.	
Б3.В.ДВ.6.2	Филогения позвоночных животных	4	3		4	144	30		30		48	36			1+2	1+1					ОК-1, ОК-2, ПК-4, ПК-8	к.б.н., доц. каф. экологии БФ	Мельник С.А.	
Б3.В.ДВ.7.1	Биоразнообразие и экология беспозвоночных животных	1,2			6	216	32		48		64	72	1+2	1+1							ОК-1, ОК-2, ПК-4, ПК-8	к.б.н., н.о. каф. экологии БФ	Зрянин В.А.	
Б3.В.ДВ.7.2	Филогения беспозвоночных животных	1,2			6	216	32		48		64	72	1+2	1+1							ОК-1, ОК-2, ПК-4, ПК-8	к.б.н., доц. каф. экологии БФ	Козлова У.В.	
всего:					23	828	176	24	154	0	330	144	в том числе аудиторных 498											

№ п/п	Наименования дисциплин	Распределение по семестрам		Трудоемкость									Распределение по курсам и семестрам								Компетенции	Кто проводит	24		
		Экзамены	Зачеты	Курсовой проект	Курсовые работы	Зачётные единицы	Всего часов	в том числе					Экзамен	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Ученая степень, ученое звание, кафедра	ФИО		
								Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	Самостоятельная работа		1 семестр 16 недель	2 семестр 16 недель	3 семестр 18 недель	4 семестр 12 недель	5 семестр 18 недель	6 семестр 13 недель	7 семестр 18 недель				8 семестр 11 недель	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
ИТОГО:					105	3780	722	175	741	0	1530	612	в том числе аудиторных 2250												
Б.4 Физическая культура										400				4	4	4	4	2	2				ст.преп. каф. физической культуры и организации спортивной деятельности ФКС	Уланова Е.А.	
Б.4.Б.1	Физическая культура		1-6		2	400				400															
ИТОГО:					2	400	0	0	400	0	0	0	в том числе аудиторных 400												
Б.5. Практика																									
Б.5.У1.	Учебная практика		2		3	108																			
Б.5.У2.	Учебная практика по биоразнообразию и экологии		3,4		15	540																			
всего:					18	648																			
Б.5.П.	Производственная практика		6		15	540																			
всего:					15	540																			
ИТОГО:					33	1188																			
Б.4 Итоговая государственная					10	360																			
ИТОГО:					10	360																			
Всего за период обучения:					239	8932	1468	299	1984	0	2589	1008	в том числе аудиторных 4759												
Факультативы														26	27	30	32	31	24	29	23				
Число часов учебных занятий													4	4	5	4	4	3	3	3					
Число экзаменов													5	6	6	5	7	5	7	4					
Число зачётов																			1	1					
Число курсовых проектов																									
Число курсовых работ																									
Практики													Государственная аттестация												
													Семестр	Кол-во недель	государственный экзамен по экологии и природопользованию										Семестр
1. Учебная практика													1	2	защита бакалаврской выпускной квалификационной работы										8
2. Учебная практика по биоразнообразию и экологии													2	4											8
3. Учебная практика по биоразнообразию и экологии													4	6											
4. Производственная практика													6	10											

Декан факультета

А.П. Веселов