

2.1.	Лингвистическая теория иностранного языка (каф. английского языка для гуманитарных специальностей ФлФ, английского языка РФ, немецкого и французского языка ФлФ)	2			72			32	4	36		2							кфн	доц	Золотова М.В., Карташова Е.А., Косолапова Р.А., Ефимов А.А.
2.1.	Актуализация языковых знаний (каф. английского языка для гуманитарных специальностей ФлФ, английского языка РФ, немецкого и французского языка ФлФ)	2			72			32	4	36		2							кфн	доц	Золотова М.В., Карташова Е.А., Косолапова Р.А., Ефимов А.А.
ИТОГО ПО БЛОКУ:					1800	226	0	524	222	163	665	в том числе аудиторных 1135									
Общие математические и естественно-научные дисциплины																					
Федеральный компонент																					
ЕН.Ф.00	Математика (каф. бионики и статистической радиопроизводки РФ)	2	1		230	68		68		94	2+2	2+2							кфмн	доц	Агудов Н.В.
1.2.	Математические методы в экологии (каф. экологии БФ)	5			120	36	36			48			2+2						дбн	проф	Моничев А.Я.
ЕН.Ф.02	Информатика (каф. экологии БФ)	8	7		200	60		30		10	100					2+1	2+1		кбн	асс	Солнцев Л.А.
ЕН.Ф.03	Физика (каф. общей физики РФ, экологии БФ)	4	3,4		200	64	32	18		86			2+1+1	2+1					дфмн	доц	Курина Л.Е.
ЕН.Ф.04	Химия:																				
4.1.	Общая химия (каф. высокомолекулярных соединений и коллоидной химии ХФ)	1,2	1,2		250	68	68	0	0		114	2+2	2+2						кхн	доц	Захарова О.Г., Урьяш В.Ф.
ЕН.Ф.05	Биология:																				
5.1.	Общая генетика (каф. экологии БФ)	7			90	36		0	18		36				2+1				кбн	доц	Вавилов Ю.Л., Ерофеева Е.А.
5.2.	Общая цитология (каф. экологии БФ)	1			90	36	18	0		36	2+1								дбн	доц	Романова Е.Б.
5.3.	Теория эволюции (каф. экологии БФ)	8			70	17			17	1	35					1+1			кбн	доц	Савинов А.Б.
ЕН.Ф.06	Геология (каф. экологии БФ)		3		100	36		18		46			2+1								Юнина В.П.
ЕН.Ф.07	География (каф. экологии БФ)	4			150	45		30		75					3+2				кбн	доц	Юнина В.П.
ЕН.Ф.08	Почвоведение (каф. экологии БФ)	1			100	36	18			46	2+1										Савинов А.Б.
всего:					1600	502	172	164	35	11	716	в том числе аудиторных 884									
Региональный компонент, в том числе курсы по выбору студента																					
1	Основы органической химии (каф. химии нефти ХФ)	3	3		120	36	0		36		48		2+2						кхн	проф	Артемьев А.Н.
2	Курсы по выбору		4		80	15		30		35											
2.2.	Основы аналитической химии (каф. аналитической химии ХФ)		4		80	15		30	0	35				1+2					кхн	доц	Нипрук О.В.
2.2.	История биологии (каф. молекулярной биологии и иммунологии БФ)		4		80	15		30	0	35				1+2					дмн	проф	Добротина Н.А.
всего:					200	81	0	30	36	0	83	в том числе аудиторных 147									
ИТОГО ПО БЛОКУ:					1800	553	172	194	71	11	799	в том числе аудиторных 1001									
Общепрофессиональные дисциплины направления																					
Федеральный компонент																					
опд.ф.01	Общая экология (каф. экологии БФ)	6	5		200	68		34		98			2+1	2+1					дбн	проф	Гелашвили Д.Б.
опд.ф.02	Учение об атмосфере (каф. экологии БФ)	2			150	48		32		70	3+2					2+2			дбн	проф	Шурганова Г.В.
опд.ф.03	Учение о гидросфере (каф. экологии БФ)	7			150	36		36	18	60							2+2	2+2	кбн	доц	Зрянин В.А., Савинов А.Б.
опд.ф.04	Учение о биосфере (каф. экологии БФ)		8,9		200	60		60		80											Юнина В.П.
опд.ф.05	Ландшафтоведение (каф. экологии БФ)		3		100	36			14	50		2							кбн	доц	Савинов А.Б.
опд.ф.06	Прикладная экология (каф. экологии БФ)		5		100	36		18		46			2+1								
опд.ф.07	Экология организмов:																				
7.1.	Экология растений (каф. экологии БФ)		6		40	16			4	20					1				кбн	доц	Сидоренко М.В.
7.2.	Экология животных (каф. экологии БФ)		8		30	17				13							1		кбн	доц	Макеев И.С.
7.3.	Экология микроорганизмов (каф. молекулярной биологии и иммунологии БФ)		6		80	16		32		32				1+2				1+1	кбн	доц	Кравченко Г.А., Речкин А.И.
опд.ф.08	Биогеография (каф. экологии БФ)		9		100	18		18	14	50									кбн	доц	Сидоренко М.В.
опд.ф.09	Экология человека (каф. молекулярной биологии и иммунологии БФ)		7		100	36		18		46					2+1				дмн	проф	Добротина Н.А.
опд.ф.10	Экономика природопользования (каф. физиологии и биохимии человека и животных БФ)		5		100	36		18		46			2+1						кбн	доц	Копылова С.В.
опд.ф.11	Основы природопользования (каф. экологии БФ)		2		100	32		16	2	50	2+1								кбн	доц	Макеев И.С.
опд.ф.12	Экологическая токсикология (каф. экологии БФ)		6		100	32		16	2	50					2+1				дбн	проф	Гелашвили Д.Б.

ОПД.Ф.13	Устойчивое развитие (каф. экологии БФ)		8			100	34			16	50						2		дбн	доц	Романова Е.Б.
ОПД.Ф.14	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды (каф. экологии БФ)		6			100	32			16	2	50			2+1				кбн	доц	Баженова Н.Н.
ОПД.Ф.15	Техногенные системы и экологический риск (каф. экологии БФ)		3			150	36			36	3	75		2+2					кбн	асс	Солнцев Л.А.
ОПД.Ф.16	Экологический мониторинг (каф. экологии БФ)	8				100	51					49					3		кбн	доц	Сидоренко М.В.
ОПД.Ф.17	Экологическая экспертиза (каф. экологии БФ)	9				100	36			14	50								кбн	доц	Сидоренко М.В.
ОПД.Ф.18	Радиационная экология (каф. экологии БФ)	9				100	36			14	50						2		дбн	проф	Моничев А.Я.
ОПД.Ф.19	Экологический менеджмент (каф. физиологии и биохимии человека и животных БФ)	9				100	36		18			46					2+1		кбн	доц	Копылова С.В.
ОПД.Ф.20	Экологическая эпидемиология (каф. экологии БФ)		5			100	36			14	50			2					кбн	асс	Варичев А.Н.
ОПД.Ф.21	Геоинформационные системы (каф. экологии БФ)		6			150	32		32		11	75			2+2				кбн	асс	Солнцев Л.А.
всего:						2550	816	0	66	332	126	1206	в том числе аудиторных 1344								
ОПД.Р.00 Региональный компонент, в том числе курсы по выбору студента																					
1	Основы экологической биофизики (каф. биофизики БФ)	8				142	51	34				57					3+2		кбн	доц	Мысягин С.А.
2	Ботаника																		дбн		
	Анатомия и морфология растений (каф. ботаники БФ)	2				55	16	16				23	1+1						кбн	доц	Воротников В.П.
	Систематика высших растений (каф. ботаники БФ)	3				90	36	18				36		2+1					кбн	доц	Широков А.И.
	Геоботаника (каф. ботаники БФ)	4				50	24					22			2				кбн	доц	Широков А.И.
3	Зоология																				
	Зоология беспозвоночных (каф. зоологии БФ)	1,2				173	52	34				87	2+1	1+1					кбн	доц	Фадеева Г.А., Зрянин В.А.
	Зоология позвоночных (каф. зоологии БФ)	3,4				168	50	50				68			2+2	1+1			кбн	доц	Лебединский А.А.
ОПД.В.00 Курсы по выбору студента:																					
	Основы альгологии и микологии (каф. ботаники)	1				72	18	18				36	1+1							доц	Савинов А.Б.
1	Мембранология (каф. биофизики)	1				72	18	18				36	1+1						кбн	доц	Юлова Г.А.
всего:						750	251	170	0	0	0	329	в том числе аудиторных 421						кбн	доц	Мысягин С.А.
ИТОГО ПО БЛОКУ:						3300	1067	170	66	332	126	1535	в том числе аудиторных 1765								
Специализация 013101 - "Общая экология"																					
Дисциплины специализации																					
Химия окружающей среды																					
ДС.01	(каф. экологии БФ)	5				60	36					24			2				кбн		Безруков М.Е.
ДС.02	Большой практикум (каф. экологии БФ)	7,8				290			157			133				4	5		кбн	доц	Макеев И.С.
ДС.04	Химические механизмы биокommunikации (каф. экологии БФ)	9				60	36					24					2		дбн	проф	Гелашвили Д.Б.
ДС.05	Экологическая аллометрия (каф. экологии БФ)	5				60	36					24		2					дфмн	проф	Иудин Д.И.
ДС.06	Популяционная экология и генетика (каф. экологии БФ)	7				60	36					24				2			кбн	доц	Ерофеева Е.А.
ДС.07	Биоценология и теория экологической ниши (каф. экологии БФ)	9				60	36					24					2		кбн	доц	Макеев И.С.
ДС.08	Основы анатомии и экологической физиологии животных (каф. экологии БФ)	7				90	36	18				36		2+1					дбн	проф	Корягин А.С.
ДС.09	Основы экологической физиологии растений (каф. биохимии и физиологии растений БФ)	7				120	36	36				48				2+2			кбн	доц	Половинкина Е.О., Синицына Ю.В.
ДС.10	Основы экологической биохимии (каф. биохимии и физиологии растений БФ)	6				112	32	32				48				2+2			кбн	доц	Кальясова Е.А., Стручкова И.В.
ИТОГО ПО БЛОКУ:						912	284	86	157	0	0	365	в том числе аудиторных 527								
ИТОГО ЗА ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ																					
						7612	2130	428	943	625	302	3364	в том числе аудиторных 4426								
Факультативные дисциплины																					
ФТД	Возрастная психология и педагогика (каф. биохимии и физиологии растений БФ)	9				153	36		18			99					2+1		дпм	проф	Дятлова К.Д.

ФТД.02	Инновационные педагогические технологии (каф. биохимии и физиологии растений БФ)	9	150	36				114									2		дпн	проф	Дятлова К.Д.						
ФТД.03	Методика преподавания биологии и экологии (каф. биохимии и физиологии растений БФ)	8	147	32				115									2		дпн	проф	Дятлова К.Д.						
ИТОГО ПО БЛОКУ:			450	104	0	18	0	0	328	в том числе аудиторных 122																	
									28		24		28		24		27		23		29		27		20		
Число часов учебных занятий																		1				1					
Число курсовых работ										5		5		4		4		5		4		4		3			
Число экзаменов										6		5		6		5		5		6		4		4			
Число зачетов																											

Практика	сем	нед	Государственная итоговая аттестация	сем	нед
1. Учебная	2, 4	12	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	10	16
2. Производственная	6, 8	8	Государственный экзамен по экологии	10	
3. Предквалификационная	8, 10	10			

ИТОГО с факультативами:

8262 часа

Председатель методического
совета биологического факультета

Веселов

Декан факультета

Веселов

(Веселов А.П.)