



Утверждаю
Проректор по учебной и воспитательной работе
А.А. Кузнецов

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
"Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского"

Рабочий учебный план

по специальности 020201 - "Биология"
Квалификация специалиста "Биолог"
Срок обучения 5 лет
на 2014 - 2015 учебный год

Утвержден на заседании
Ученого Совета
БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА
протокол № 9 от 20.05.2014

График учебного процесса *

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

курсы		сентябрь			октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август					теор. обучение	экс. сессия	учеб. практика	спец. пр-на	произв. практика	преддипл. пр-на	квалиф. работа	ГЭК	каникулы	ВСЕГО																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1																				Э	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	35	6	4					7	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2																				Э	Э	Э	К	К														Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	33	5	7					7	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
3																				Э	Э	Э	К	К		П	П											Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	31	5		4	5				7	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4																				Э	Э	Э	К	К		П	П									Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	29	6			5	5				7	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
5																				Э	К	К						Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	22	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</

Обозначения:

назначение:																									
№ пп	Наименование дисциплин	Распредел. по семестрам				Часов							Распределение по курсам и семестрам												ФИО преподавателя
						из них:							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		уч. степень	звание	
	примечание	экзаменов	зачетов	курсов. проектов	курсов. работ	ВСЕГО	Лекции	лабор. занятия	практич. занятия	семинары	КСР	самост. работы	1 семестр 18 недель	2 семестр 17 недель	3 семестр 18 недель	4 семестр 15 недель	5 семестр 18 недель	6 семестр 13 недель	7 семестр 18 недель	8 семестр 11 недель	9 семестр 18 недель	10 семестр 4 недель			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	25	26	28
ГСЭ	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины																								
ГСЭ.Ф.00	Федеральный компонент																								
ГСЭ.Ф.01	Иностранный язык (каф. английского языка для гуманитарных специальностей ФлФ, английского языка РФ, немецкого и французского языка ФлФ)	4	1,2,3			340			202			138	4	2	2	4							кфн	доц	Золотова М.В., Карташова Е.А., Косолапова Р.А., Ефимов А.А.
	Физическая культура (каф. физической культуры и организации спортивной деятельности ФКС)		1-6			408			334		74		4	4	4	4	2	2						стпр	Уланова Е.А.
ГСЭ.Ф.03	Отечественная история (каф. современной отечественной истории ИФ)	1				100	36			18		46	2+1										кин	стпр	Прокопов В.В.
ГСЭ.Ф.07	Психология и педагогика (каф. биохимии и физиологии растений БФ)	5				92	36			18		38					2+1						длн	проф	Швец И.М.
ГСЭ.Ф.08	Русский язык и культура речи (каф. Современного русского языка и культурологии ФлФ)		1			60	18			18		24	1+1												Самыличева И.А.
ГСЭ.Ф.10	Философия (каф. истории, методологии и философии науки ФСН)	3				100	36			18		46			2+1								кфн	доц	Белоусов В.А
ГСЭ.Ф.11	Экономика (каф. экономической теории ЭФ)	5				100	36			18		46					2+1						кэн	доц	Ефимчук И.В.
	всего:					1200	162	0	536	90	74	338	в том числе аудиторных 862												
ГСЭ.Р.00	Национально-региональный компонент																								
1	Безопасность жизнедеятельности (каф. экологии БФ)		8			120	36			36		48									2+2		кбн	доц	Николаева А.А.
2	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды (каф. экологии БФ)		6			60	26				4	30						2					кбн	доц	Баженова Н.Н.

3	Социологические теории развития общества (каф. общей социологии ФСН)		7		70	18		18		34						1+1				ксп	ст.пр.	Максимова М.Л.	
4	Актуализация языковых знаний (каф. английского языка для гуманитарных специальностей ФлФ, английского языка РФ, немецкого и французского языка ФлФ)		3		60		36		24		2										доц	Золотова М.В., Карташова Е.А., Косолапова Р.А., Ефимов А.А.	
5	Инновационные педагогические технологии (каф. биохимии и физиологии растений БФ)		9		90	36		18		36							2+1			дпн	проф	Дятлова К.Д.	
всего:					400	116	0	36	72	4	172	в том числе аудиторных 228											
гс.э.во		Курсы по выбору студента																					
1.1.	Лингвистическая теория иностранного языка (каф. английского языка для гуманитарных специальностей ФлФ, английского языка РФ, немецкого и французского языка ФлФ)		2		60		34		26		2										доц	Золотова М.В., Карташова Е.А., Косолапова Р.А., Ефимов А.А.	
1.1.	Правовые основы ведения охотхозяйства (каф. зоологии БФ)		2		60	34			26		2												
2.1.	Концепции современного естествознания (каф. биохимии и физиологии растений БФ)		3		70	36			34				0+2							дпн	проф	Швец И.М.	
2.1.	Философские течения XX века (каф. истории, методологии и философии науки ФСН)		3		70	36			34				0+2							кфн	доц	Белоусов В.А	
3.1.	Экономические основы экологии (каф. экономической теории ЭФ)		5		70	36			34						2					кэн	доц	Ефимчук И.В.	
3.1.	Экономика и менеджмент в охотничьем хозяйстве (каф. зоологии БФ)		5		70	36			34							2							
всего:					200	106	0	0	0	0	94	в том числе аудиторных 106											
ИТОГО:					1800	384	0	572	162	78	604	в том числе аудиторных 1196											
ЕН.00 Общие математические и естественнонаучные дисциплины																							
ЕН.000 Федеральный компонент																							
ЕН.001 Математика:																							
1	Математика (каф. бионики и статистической радиопизики РФ)	2	1		230	70		52	0		108	2+1	2+2							кфмн	доц	Агулов Н.В.	
2	Математические методы в биологии (каф. экологии БФ)	5			120	36		18	0	6	60			2+1						дбн	проф	Моничев А.Я.	
ЕН.002	Информатика (каф. зоологии БФ)	8	7		200	58		58	0		84					2+2	2+2			кбн	доц	Борякова Е.Е.	
ЕН.003	Физика (каф. общей физики РФ, биофизики БФ)	4	3,4		350	99	66		33		152			3+2+1	3+2+1					кфмн	доц	Курина Л.Е.	
ЕН.004 Химия:																							
4.1.	Общая химия (каф. высокомолекулярных соединений и коллоидной химии ХФ, экологии БФ)	1,2	2		235	70	70	0	0		95	2+2	2+2							кхн дхн	доц проф	Захарова О.Г., Урьяш В.Ф.	
4.2.	Аналитическая химия и (каф. аналитической химии ХФ)	3			125	36	36		0		53			2+2						кхн	доц	Нипрук О.В.	
4.3.	Органическая химия (каф. химии нефти ХФ)	4			140	15	60	0	0		65					1+4				дхн	проф	Артемов А.Н.	
ЕН.005	Общая биология (каф. молекулярной биологии и иммунологии БФ)		1		100	36		0		14	50	2								дмн	проф	Добротина Н.А.	
ЕН.006 Науки о земле																							
6.1.	Почвоведение (каф. экологии БФ)		1		60	36					24	2											
6.2.	Биогеография (каф. зоологии БФ)		9		40	18		0	0	2	20						1			кбн	доц	Савинов А.Б.	
всего:					1600	474		128	33	22	711	в том числе аудиторных 657								кбн	доц	Зрянин В.А.	
ЕН.000 Региональный (вузовский) компонент, в т.ч. и дисциплины по выбору																							
1	Региональные проблемы охраны природы (каф. экологии БФ)		2		100	34	0	0	17		49		2+1							дбн	проф	Шурганова Г.В.	
2 Курсы по выбору студента			4,6		100	56	0	0	0		44												
2.1.	Химия природных соединений и их синтетических аналогов (каф. химии нефти ХФ)		4		50	30					20				2					дхн	проф	Артемов А.Н.	
2.1.	Происхождение жизни на Земле (каф. экологии БФ)		4		50	30					20				2					кбн	доц	Савинов А.Б.	
2.2.	Планирование эксперимента (каф. маркетинга и предпринимательской деятельности ЭФ)		6		50	26					24					2					кэн	доц	Черников А.А.
2.2.	Информационные системы в биологии (каф. зоологии БФ)		6		50	26					24					2					кбн	доц	Борякова Е.Е.
ИТОГО:					1800	564	232	128	50	38	804	в том числе аудиторных 1012											
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины направления																							

ОПД.Ф00	Федеральный компонент																				
ОПД.Ф01	Науки о биологическом многообразии:																				
1.1.	Ботаника																				
	Основы альгологии и микологии (каф. ботаники БФ)	1			120	18	36			6	60	1+2							кбн	доц	Юлова Г.А.
	Анатомия и морфология растений (каф. ботаники БФ)	2			115	34	34				47		2+2						кбн	доц	Воротников В.П.
	Систематика высших растений (каф. ботаники БФ)	3			120	36	36				48			2+2					кбн	доц	Широков А.И.
1.2.	Зоология																				
	Зоология беспозвоночных (каф. зоологии БФ)	1,2			180	52	36		2	90	1+2	2						кбн	доц	Фадеева Г.А., Зрянин В.А.	
	Зоология позвоночных (каф. зоологии БФ)	3,4			180	66	36				78			2+2	2			кбн	доц	Лебединский А.А.	
1.3.	Микробиология (каф. молекулярной биологии и иммунологии БФ)	6			100	26	26				48					2+2		кбн	доц	Кравченко Г.А., Речкин А.И.	
	Вирусология (каф. молекулярной биологии и иммунологии БФ)	8			55	22		11			22						2+1		дбн	проф	Новикова Н.А.
ОПД.Ф02	Физиология:																				
	Физиология растений (каф. биохимии и физиологии растений БФ)	6	5		185	62	31	0		92			2+1	2+1				кбн	доц	Половинкина Е.О., Синицына Ю.В.	
2.1.	Физиология человека и животных (каф. физиологии и биохимии человека и животных БФ)	6	5		220	62	62	0		96			2+2	2+2				дбн	проф	Крылов В.Н.	
2.2.	Физиология высшей нервной деятельности (каф. физиологии и биохимии человека и животных БФ)		6		25	13	0	0		12				1				кбн	ст.пр	Миронов А.А.	
2.3.	Иммунология (каф. молекулярной биологии и иммунологии БФ)	7			60	18	0	18		24					1+1			дмн	проф	Добротина Н.А.	
ОПД.Ф03	Биология клетки:																				
3.1.	Цитология (каф. экологии БФ)	1			60	18	18	0		24	1+1							кбн	доц	Романова Е.Б.	
3.2.	Гистология (каф. зоологии БФ)	5			90	36	18	0		36			2+1					кбн	доц	Лаврова Т.В.	
3.3.	Биофизика (каф. биофизики БФ)	8			100	33	22	0		45						3+2		дбн	доц	Воденев В.А.	
3.4.	Биохимия и молекулярная биология (каф. биохимии и физиологии растений БФ)	5			150	54	36	0		60			3+2					дбн	проф	Веселов А.П.	
ОПД.Ф04	Генетика и эволюция:																				
4.1.	Генетика и селекция (каф. экологии БФ)	7			120	36	36	0		48					2+2			кбн	доц	Вавилов Ю.Л.	
4.2.	Теории эволюции (каф. экологии БФ)	7			95	36		18		41					2+1			кбн	доц	Савинов А.Б.	
ОПД.Ф05	Биология размножения и развития (каф. зоологии БФ)	6			85	26	13	0	4	42				2+1				кбн	доц	Лебединский А.А.	
ОПД.Ф06	Экология и рациональное природопользование (каф. экологии БФ)	8	7		150	58	29	0		63					2+1	2+1		дбн	проф	Гелашвили Д.Б.	
ОПД.Ф07	Человек:																				
1	Анатомия человека (каф. физиологии и биохимии человека и животных БФ)	2			85	34	17	0		34		2+1						дбн	проф	Хомутов А.Е.	
2	Психофизиология (каф. физиологии и биохимии человека и животных БФ)		9		65	18		18		29						1+1		дбн	проф	Гладышева О.С.	
ОПД.Ф08	Введение в биотехнологию (каф. молекулярной биологии и иммунологии БФ)	8			70	22		0	13	35						2		кбн	доц	Копылова Г.Г. Е.	
	всего:				2430	780	486	11	54	25	1074	в том числе аудиторных 1356									
ОПД.Р00	Региональный компонент																				
ОПД.Р01	Фауна и флора Нижегородской области																				
1.1.	Флора Нижегородской области (каф. ботаники БФ)	3			40			18	2	20			1					кбн	доц	Сырова В.В.	
1.2.	Фауна Нижегородской области(каф. зоологии БФ)	2,4			60			32		28		1		1				кбн	доц	Фадеева Г.А., Муханов А.В., Мельник С.А., Боржкова Е.Е.	
2	Сенсорные системы (каф. физиологии и биохимии человека и животных БФ)	2			60	17	0	17		26	1+1							кбн	доц	Копылова С.В.	
ОПД.Р02	Основы биотехники. Человек и его здоровье (каф. молекулярной биологии и иммунологии БФ)	8			60	11	0	11	8	30					1+1			дмн	проф	Добротина Н.А.	
ОПД.Р03	Основы растениеводства																				
3.2.	Геоботаника (каф. ботаники БФ)	4			55	30				25				2				кбн	доц	Широков А.И.	
4	Современные проблемы молекулярной биологии (каф. молекулярной биологии и иммунологии БФ)	7			65	36				29						2		кбн	доц	Новиков В.В.	
ОПД.В00	Курсы по выбору																				
1.1.	Мембранология (каф. биофизики БФ)		5,6,9		200	111	0			89						3		дбн	доц	Воденев В.А.	
			6		75	39				36											

1.1.	Антропология (каф. зоологии БФ)		6		75	39			36						3					кбн	доц	Лебединский А.А.	
1.1.	Биология и экология культурных растений (каф. ботаники БФ)		6		75	39			36														
2.1.	Радиобиология (каф. биофизики БФ)		5		65	36			29					2						кбн	ст.пр	Шестакова А.А.	
2.1.	Избранные главы биохимии и молекулярной биологии (каф. молекулярной биологии иммунологии БФ)		5		65	36			29					2						кбн	доц.	Орлова О.В.	
3.1.	Методика преподавания биологии (каф. биохимии и физиологии растений БФ)		9		60	36			24								2			дпн	проф	Дятлова К.Д.	
3.1.	Философские проблемы естествознания (каф. биохимии и физиологии растений БФ)		9		60	36			24									2		дпн	проф	Швец И.М.	
ИТОГО:					2970	985	486	11	132	35	1321	в том числе аудиторных 1649											
ДС.00 Дисциплины специализации																							
1	Большой практикум		7,8		361	185		0	176						6	7					зав.каф		
2	Спецкурсы	8,9,9	4,5,6,7,8,10		689	368		0	4	317			2	2	2	4	2	9	5		зав.каф		
3	Курсовая работа			6,8																			
ИТОГО:					1050	368	185	0	493	в том числе аудиторных 553													
ИТОГО ЗА ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ					7620	2301	903	711	344	151	3222	в том числе аудиторных 4410											
ФТД Факультативные дисциплины																							
ФТД.01	Основы медицинских знаний (каф. экологии БФ)		9,1		250	30			220								1	3	дхн	проф	Урьяш В.Ф.		
ДС.02	Методы контроля в школьном биологическом образовании (каф. биохимии и физиологии)		9		100	18			82								1		дпн	проф	Дятлова К.Д.		
ДС.04	Возрастная психология(каф. биохимии и физиологии растений БФ)		9		100	18			82								1		дпн	проф	Швец И.М.		
ИТОГО ПО БЛОКУ:					450	66	0	0	0	0	384	в том числе аудиторных 66											
Количество часов учебных занятий																							
Количество курсовых работ																							
Количество экзаменов																							
Количество зачетов																							
												28	27	28	24	30	24	30	28	22	8		
												0	0	0	0	0	1	0	1	0	0		
												5	5	4	4	5	4	4	5	2	0		
												5	7	6	6	6	6	5	3	7	1		
Практика												Итоговая государственная аттестация				сем		нед					
1. Учебная практика по биоразнообразию, популяционной генетике, почвоведению и экологии												2, 4				10		16					
2. Специальная												6				4							
3. Производственная												6, 8				10							
4. Преддипломная												8				5							

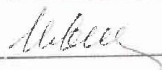
ИТОГО с факультативами: 8070 часов

ДИСЦИПЛИНЫ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ

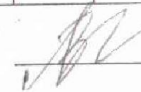
№ пп	Наименование дисциплин	Распредел. по семестрам				Часов							Распределение по курсам и семестрам										Кто проводит			ФИО
						из них:							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		учитель	должность		
		экзаменов	зачетов	курс.проектов	курс.работ	ВСЕГО	Лекции	лабор. занятия	практ.занятия	семинары	КСР	самост. работы	1 семестр 18 недель	2 семестр 17 недель	3 семестр 18 недель	4 семестр 15 недель	5 семестр 18 недель	6 семестр 13 недель	7 семестр 18 недель	8 семестр 11 недель	9 семестр 18 недель	10 семестр 4 недель				
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	26	27		
Специализация - Ботаника (каф. ботаники)																										
1	Большой практикум		7,8			361		185				176							6	7			кбн	доц	Юлова Г.А., Шестакова А.А., Воротников В.П.	
2	Систематика цветковых растений		4			65	36					29			2								кбн	доц	Ширсков А.И.	
3	Экология растений	8				40	22					16								2			кбн	доц	Ширсков А.И.	
4	Фитоценология		5			60	36					24					2						дбн	проф	Охалкин А.Г.	
5	Ботаническая география СНГ		6			60	26				4	30						2					кбн	ст.пр	Сырова В.В.	
6	География растений мира		7			120	72					48							4				кбн	ст.пр	Воротников В.П., Шестакова А.А.	

7	Структура и динамика лесных и луговых фитоценозов	9			70	36				34						2		кбн	доц	Воротников В.П.			
8	Водно-болотные экосистемы	9			70	36				34						2		кбн	доц	Старцева Н.А.,Шестакова А.А.			
9	Альгология	9			65	36				29						2		дбн	проф	Охалкин А.Г.			
10	Основы лихенологии и микологии		9		100	54				46						3		кбн	доц	Юлова Г.А.,Воденеева Е.Л.			
11	Спецсеминар		10		39	20				19							5	дбн	проф	Охалкин А.Г.			
Специализация - Зоология (каф. зоологии)																							
1	Большой практикум		7,8		361		185				176						6	7		кбн	доц	Фадеева Г.А.	
2	Экология животных		5		65	36					29			2						кбн	доц	Носкова О.С.	
3	Методика полевых исследований		4		60	30					30			2						кбн	доц	Копова У.В., Носкова О.С.	
4	Общая энтомология		7		120	54		18			48							3+1		кбн	доц	Зрянин В.А.	
5	Основы гидробиологии		6		60	26				4	30				2					кбн	стпр	Лаврова Т.В.	
6	Основы паразитологии	8			40	22					18							2		кбн	доц	Фадеева Г.А., Борякова Е.Е.	
7	Биология наземных позвоночных		9		100	54					46							3		кбд	доц	Лебединский А.А., Борякова Е.Е.	
8	Сравнительная анатомия беспозвоночных	9			70	36					34							2		кбн	доц	Фадеева Г.А.	
9	Сравнительная анатомия позвоночных	9			65	36					29							2		кбн	доц	Лаврова Т.В.	
9	Ихтиология		9		70	36					34							2		кбн	доц	Зрянин В.А.	
10	Спецсеминар		10		39	20					19								5	кбн	доц		
Специализация - Биохимия (каф. биохимии и физиологии растений)																							
1	Большой практикум		7,8		361		185				176							6	7		кбн	доц	Стручкова И.В., Половинкина Е.О., Сяницына Ю.В.
2	Биотехнология растений		4		60	30					30			2						кбн	доц	Брилкина А.А.	
3	Геном растений		5		65	36					29			2						кбн	доц	Брилкина А.А.	
4	Энзимология		7		120	54		18			48							3+1		кбн	доц	Александрова И.Ф.,Брилкина А.А.	
5	Медицинская биохимия		6		60	26				4	30				2					кбн	доц	Веселова Т.А.	
6	Энергетические системы клетки	8			40	22					18							2		кбн	доц	Сяницына Ю.В.	
7	Фитогормоны	9			100	54					46								3	дбн	проф	Олюнина Л.Н.	
8	Экологическая биотехнология	9			65	36					29							2		кбн	доц	Смирнов В.Ф.	
9	Регуляция метаболизма		9		70	36					34							2		кбн	доц	Веселова Т.А.	
10	Вторичные метаболиты растений		9		70	36					34							2		кбн	доц	Олюнина Л.Н., Брилкина А.А.	
11	Спецсеминар		10		39			20			19								5	дбн	проф	Веселов А.П.	
Специализация - Физиология человека и животных (каф. физиологии и биохимии человека и животных)																							
1	Большой практикум		7,8		361		185				176							6	7		дбн	проф	Крылов В.Н.
2	Операционная техника		4		60	30					30			2						кбн	доц	Миронов А.А.	
3	Техника физиологического эксперимента		6		60	26				4	30				2					кбн	доц	Ошечевский Л.В.	
4	Физиология и биохимия крови		5		65	36					29									кбн	доц	Дарюгина А.В., Копылова С.В.	
5	Физиология кровообращения		7		120	72					48							4		дбн	проф	Крылов В.Н.	
6	Экология и экологическая физиология	8			40	22					18							2		кбн	доц	Копылова С.В.	
7	Основы нейрохимии	9			100	54					46							3		дбн	доц	Корягин А.С.	
8	Физиология рецепции	9			65	36					29								2	дбн	доц	Гладышева О.С.	
9	Основы энзимологии		9		70	36					34								2	дбн	проф	Корягин А.С.	
10	Биохимия психических и нервных болезней		9		70	36					34									дбн	проф	Корягин А.С.	
11	Спецсеминар		10		39			20			19									5	дбн	проф	Крылов В.Н.
Специализация - Физико-химическая биология (каф. Молекулярной биологии и иммунологии)																							
1	Большой практикум		7,8		361		185				176							6	7		кбн	доц	Копылова Г.Е., Бабаев А.А.
2	Молекулярная организация биологических структур		4		60	30					30			2						кбн	ст.пр.	Бабаев А.А.	
3	Современные проблемы прикладной иммунологии. Антибиотики		7		120	72					48							4		кбн	доц	Кравченко Г.А., Копылова Г.Е.	
4	Частная микробиология	9			100	54					46								3	кбн	доц	Кравченко Г.А.	
5	Основы лабораторной диагностики	8			40	22					18							2		кбн	доц	Речкин А.И.	
6	Экология бактерий		6		60	26				4	30									дбн	проф	Добротина Н.А., Кравченко Г.А.	
7	Эколого-медицинские аспекты жизнедеятельности человека		5		65	36					29			2						кбн	доц	Копылова Г.Е., Кравченко Г.А.	
8	Медицинская и промышленная микробиология		9		70	36					34								2	кбн	доц	Копылова Г.Е., Кравченко Г.А.	
9	Молекулярная иммунология и молекулярная генетика	9			65	36					29								2	дбн	проф	Новиков В.В.	
10	Молекулярная вирусология		9		70	36					34								2	дбн	проф	Новикова Н.А.	
11	Спецсеминар		10		39			20			19									5	дбн	проф	Новиков В.В., Добротина Н.А.

Председатель методического
совета университета



Декан факультета



(Веселов А.П.)