МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Мордовский государственный университет имени Н. П. Огарёва

Квалификация	Срок обуч. (#г ##м)
Биолог	5

Утверждаю

Ректор _______________ / Макаркин Н.П. /

"01" июля 2008 г.

План одобрен Ученым советом вуза
протокол № 8
01.07.2008г.

Шифр плана в ИМЦА ______________ от ______________

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специалистов очная форма обучения 020201.65

по специальности 020201 "Биология"

График учебного процесса

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				Недель											Студентов	Групп	Курс
	1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен - 5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 окт	27 окт - 02 ноя	3-9 ноя	10-16 ноя	17-23 ноя	24 ноя - 30 ноя	1-7 дек	8-14 дек	15-21 дек	22-28 дек	29 дек - 4 янв	5-11 янв	12-18 янв	19-25 янв	26 янв - 1 фев	2-8 фев	9-15 фев	16-22 фев	23 фев - 1 мар	2-8 мар	9-15 мар	16-22 мар	23-29 мар	30 мар - 5 апр	6-12 апр	13-19 апр	20-26 апр	27 апр - 3 май	4-10 май	11-17 май	18-24 май	25-31 май	1-7 июн	8-14 июн	15-21 июн	22-28 июн	29 июн - 5 июл	6-12 июл	13-19 июл	20-26 июл	27 июл -2 авг	3-9 авг	10-16 авг	17-23 авг	24-30 авг	Теоретическое обучение			Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация	Учебная практика	Другие Практики, НИР	Дипломная работа (ВКР)	Гос. Экзамены и защита	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														
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	О	В	Итого											
1																			К	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э Э Э К К К	У	У	У	У	У	У	Э Э Э К К К	К	К	К	18	16	34	5		6				7	52			1
2																			К	Э	Э	К	К																		Э	Э	У	У	У	У	У	Э	К	К	К	К	18	17	35	5		5				7	52			2
3																			К	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	18	17	35	6			4			7	52	15	1	3
4																			К	Э	Э	Э Э Э К К К	К																		Э	Э	Э Э Э К К К	П	П	П	П	П	К	К	К	К	18	17	35	5			5			7	52	7	1	4
5												Э	Э	Э	Э	П	П	П	К	П	П	П	П	П	П	П	Э	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	11		11	5			10	16	2	8	52	12	1	5
6	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=														6
7	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=														7
																																																								150	26		11	19	16	2	36	260	34	3	

Обозначения:
- [ ] - Теоретическое обучение
- [Э] - Экзаменационные сессии
- [У] - Учебная практика
- [П] - Другие Практики, НИР
- число - Наличие распределенной практики или НИР
- [ ] - Переаттестовано
- [Д] - Дипломная работа (ВКР)
- [Г] - Гос. Экзамены и защита
- [К] - Каникулы
- [А] - Итоговая Аттестация
- [=] - Неделя отсутствует

№	Название дисциплины	Экзамены	Зачеты	Всего (час)	Всего по ГОС или по ЗЕТ	Аудиторные	Сам.работа	Закрепленная кафедра	Всего подлежит изучению (час)	Всего ЗЕТ по Плану	Накоплено по листам курсов, ЗЕТ
1800	ГСЭ Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин									24,5	24
ГСЭ.Ф.1	Иностранный язык	4	123	340	340	225	115	114	340	10	10
ГСЭ.Ф.2	Физическая культура		1234	408	408	408		21	408	11	
ГСЭ.Ф.3	Отечественная история	2		100	102	68	32	4	100	3,5	3,5
ГСЭ.Ф.4	Психология и педагогика		45	150	150	70	80	9	150	4	3,5
ГСЭ.Ф.5	Философия	6		100	100	68	32	11	100	3,5	3,5
ГСЭ.Ф.6	Экономика	5		102	100	72	30	122	102	3,5	3,5
ГСЭ.Р.1	Социология		7	100	100	36	64	7	100	2,5	2,5
ГСЭ.Р.2	Политология		7	100	100	36	64	5	100	2,5	2,5
ГСЭ.Р.3	Культурология		1	100	100	36	64	82	100	2,5	2,5
ГСЭ.Р.4	Правоведение		6	100	100	34	66	137	100	2,5	2,5
!!!	Всего: Ф=67% Р=22% В=11%	4	13	1600	1600	1053	547		1600	34,5	34
	ГСЭ.В1 Дисциплины по выбору									4	
1	Латинский язык		1	30	30	18	12	111	30	0,5	0,5
2	История религии		1	30	30	18	12	11	30	0,5	
	ГСЭ.В2 Дисциплины по выбору										
1	Мокшанский язык		3	30	30	18	12	104	30	0,5	0,5
2	Эрзянский язык		3	30	30	18	12	103	30	0,5	
	ГСЭ.В3 Дисциплины по выбору										
1	Эстетика		2	30	30	16	14	84	30	0,5	0,5
2	Культура общения		2	30	30	16	14	107	30	0,5	
	ГСЭ.В4 Дисциплины по выбору										
1	История Мордовии		1	40	40	18	22	4	40	1	1
2	История естествознания		1	40	40	18	22	42	40	1	
	ГСЭ.В5 Дисциплины по выбору										
1	История экологии		7	30	30	27	3	42	30	0,5	0,5
2	История биологии		7	30	30	27	3	42	30	0,5	
	ГСЭ.В6 Дисциплины по выбору										
1	Основы биоэтики		7	40	40	36	4	11	40	1	1
2	Философские проблемы в биологии		7	40	40	36	4	11	40	1	
	Всего по циклу	4	19	1800	1800	1186	614		1800	38,5	38
1800	ЕН Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин									51	49,5
ЕН.Ф.1	Математика	24	1	350	350	208	142	52	350	11,5	11
ЕН.Ф.2	Информатика		23	200	200	120	80	57	200	5,5	5
ЕН.Ф.3	Физика	3	2	350	350	211	139	16	350	10,5	10
ЕН.Ф.4	Химия (общая и неорганическая)	1		150	150	90	60	19	150	4,5	4,5
ЕН.Ф.5	Химия (органическая и ВМС)	3		150	150	90	60	22	150	5	5
ЕН.Ф.6	Химия (аналитическая)	2		100	100	64	36	20	100	3,5	3,5
ЕН.Ф.7	Химия (физическая и коллоидная)	4		100	100	68	32	23	100	3,5	3,5
ЕН.Ф.8	Общая биология	1		100	100	54	46	43	100	3,5	3,5
ЕН.Ф.9	Науки о Земле (геология, география, почвоведение)	1		100	100	54	46	50	100	3,5	3,5
ЕН.Р.1	Биогеография		8	100	100	51	49	42	100	2,5	2,5
ЕН.Р.2	Охрана живой природы		9	100	100	44	56	44	100	2,5	2,5
	Всего: Ф=89% Р=11% В=0%	9	6	1800	1800	1054	746		1800	56	54,5
	Всего по циклу	9	6	1800	1800	1054	746		1800	56	54,5
ОПД.Ф.1	Науки о биологическом многообразии (микробиология и вирусология)	5		110	110	72	38	45	110	3,5	3,5
ОПД.Ф.2	Науки о биологическом многообразии (ботаника)	13	2	380	380	208	172	42	380	12	12
ОПД.Ф.3	Науки о биологическом многообразии (зоология)	24	3	380	380	223	157	44	380	12,5	12
ОПД.Ф.4	Физиология (растений)	6	5	215	215	140	75	42	215	7	7
ОПД.Ф.5	Физиология (человека и животных, высшая нервная деятельность)	6	5	215	215	139	76	41	215	7	7
ОПД.Ф.6	Физиология (иммунология)		8	60	60	34	26	41	60	1,5	1,5
ОПД.Ф.7	Биология клетки (цитология)		5	60	60	36	24	43	60	1,5	1,5
ОПД.Ф.8	Биология клетки (гистология)		6	60	60	34	26	61	60	1,5	1,5
ОПД.Ф.9	Биология клетки (биофизика)	7		120	120	72	48	45	120	4	4
ОПД.Ф.10	Биология клетки (биохимия и молекулярная биология)	5		160	160	72	88	41	160	5	5
ОПД.Ф.11	Генетика и эволюция (генетика и селекция)	5		110	110	72	38	43	110	3,5	3,5
ОПД.Ф.12	Генетика и эволюция (теории эволюции)	8		105	105	68	37	43	105	4	4
ОПД.Ф.13	Биология размножения и развития	6		85	85	51	34	43	85	3	3
ОПД.Ф.14	Экология и рациональное природопользование	8		150	150	85	65	44	150	5,5	5,5
ОПД.Ф.15	Человек	7		150	150	90	60	41	150	5	5
ОПД.Ф.16	Введение в биотехнологию		7	70	70	36	34	45	70	1,5	1,5
ОПД.Р.1	Флора и фауна Республики Мордовия		4	60	60	51	9	42	60	1,5	1,5
ОПД.Р.2	Почвоведение с основами растениеводства		4	50	50	34	16	33	50	1	1
ОПД.Р.3	Биологические основы сельского хозяйства		5	50	50	36	14	42	50	1	1
ОПД.Р.4	Методика преподавания биологии	8		60	60	51	9	43	60	3	3
ОПД.Р.5	Фитогормоны и регуляция роста растений	7		60	60	54	6	42	60	2,5	2,5
ОПД.Р.6	Декоративное цветоводство и озеленение		8	60	60	51	9	42	60	1,5	1,5
	Всего: Ф=82% Р=11% В=7%	16	12	2770	2770	1709	1061		2770	88,5	88
	ОПД.В1 Дисциплины по выбору									31	
1	Биология основных групп беспозвоночных животных	9		100	100	44	56	44	100	5,5	5,5
2	Энтомология	9		100	100	44	56	44	100	5,5	
	ОПД.В2 Дисциплины по выбору										
1	Биология основных групп позвоночных животных	9		100	100	44	56	44	100	5,5	5,5
2	Орнитология	9		100	100	44	56	44	100	5,5	
	Всего	18	12	2970	2970	1797	1173		2970	99,5	99
1050	СД Цикл специальных дисциплин									9,5	9,5
СД.Ф.1	Большой практикум		78	350	350	210	140	42	350	9,5	9,5
	Всего: Ф=100% Р=0% В=0%		2	350	350	210	140		350	9,5	9,5
	Всего	3	5	1050	1050	591	459		1050	29,5	29,5
700	ДС Дисциплины специализации									20	20
ДС.Ф.1	Методы полевых экологических исследований		6	120	120	68	52	44	120	3	3
ДС.Ф.2	Основы гидробиологии	5		110	110	54	56	44	110	3,5	3,5
ДС.Ф.3	Экология растений		6	120	120	68	52	42	120	3	3
ДС.Ф.4	Экология животных		8	120	120	68	52	44	120	3	3
ДС.Ф.5	Культура клеток и тканей растений	7		120	120	72	48	42	120	4	4
ДС.Ф.6	Культурные растения мира	4		110	110	51	59	42	110	3,5	3,5
	Всего: Ф=100% Р=0% В=0%	3	3	700	700	381	319		700	20	20

Распределение по курсам и семестрам (1 курс: 1 сем 18 нед, 2 сем 16 нед; 2 курс: 3 сем 18 нед, 4 сем 17 нед; 3 курс: 5 сем 18 нед, 6 сем 17 нед; 4 курс: 7 сем 18 нед, 8 сем 17 нед; 5 курс: 9 сем 11 нед, А сем; 6 курс: В сем, С сем; 7 курс: D сем, E сем). Столбцы: Лекций, Лабораторных, Практических, КСР.

№	1 Лек	1 Лаб	1 Пр	2 Лек	2 Лаб	2 Пр	3 Лек	3 Лаб	3 Пр	4 Лек	4 Лаб	4 Пр	5 Лек	5 Лаб	5 Пр	6 Лек	6 Лаб	6 Пр	7 Лек	7 Лаб	7 Пр	8 Лек	8 Лаб	8 Пр	9 Лек	9 Лаб	9 Пр
ГСЭ.Ф.1		72			48			54			51																
ГСЭ.Ф.2			96			102			108			102															
ГСЭ.Ф.3	18		18	16		16																					
ГСЭ.Ф.4										17		17	18		18												
ГСЭ.Ф.5																34		34									
ГСЭ.Ф.6													36		36												
ГСЭ.Р.1																			36								
ГСЭ.Р.2																			36								
ГСЭ.Р.3	18		18																								
ГСЭ.Р.4																17		17									
Всего ГСЭ	36	72	132	16	48	118		54	108	17	51	119	54		54	51		51	72								
ГСЭ.В1 1		18																									
ГСЭ.В1 2		18																									
ГСЭ.В2 1								18																			
ГСЭ.В2 2								18																			
ГСЭ.В3 1				16																							
ГСЭ.В3 2				16																							
ГСЭ.В4 1	18																										
ГСЭ.В4 2	18																										
ГСЭ.В5 1																			18		9						
ГСЭ.В5 2																			18		9						
ГСЭ.В6 1																			18		18						
ГСЭ.В6 2																			18		18						
Всего по циклу ГСЭ	54	90	132	32	48	118		72	108	17	51	119	54		54	51		51	108		27						
ЕН.Ф.1	36		36	16		32	18		36	17		17															
ЕН.Ф.2				16	32		36	36																			
ЕН.Ф.3				34	51		54	72																			
ЕН.Ф.4	36	54																									
ЕН.Ф.5							36	54																			
ЕН.Ф.6				32	32																						
ЕН.Ф.7										34	34																
ЕН.Ф.8	36		18																								
ЕН.Ф.9	36		18																								
ЕН.Р.1																						34	17				
ЕН.Р.2																									22	22	
Всего ЕН	144	54	72	98	115	32	144	162	36	51	34	17										34	17		22	22	
Всего по циклу ЕН	144	54	72	98	115	32	144	162	36	51	34	17										34	17		22	22	
ОПД.Ф.1													36	36													
ОПД.Ф.2	36	36		32	32		36	36																			
ОПД.Ф.3	18	36		32	32		36	18		17	34																
ОПД.Ф.4													36	36		34	34										
ОПД.Ф.5													36	18		34	51										
ОПД.Ф.6																						17	17				
ОПД.Ф.7													18	18													
ОПД.Ф.8																17	17										
ОПД.Ф.9																			36	36							
ОПД.Ф.10													36	36													
ОПД.Ф.11													36	36													
ОПД.Ф.12																						34		34			
ОПД.Ф.13																34	17										
ОПД.Ф.14																						51		34			
ОПД.Ф.15																			36		54						
ОПД.Ф.16																			18		18						
ОПД.Р.1										34	17																
ОПД.Р.2										17	17																
ОПД.Р.3													18		18												
ОПД.Р.4																						34		17			
ОПД.Р.5																			36		18						
ОПД.Р.6																						34		17			
Всего ОПД (Ф=82% Р=11% В=7%)	54	72		64	64		72	54		68	68		216	180	18	119	119		126	36	90	170	17	102			
ОПД.В1 1																									22	22	
ОПД.В1 2																									22	22	
ОПД.В2 1																									22	22	
ОПД.В2 2																									22	22	
Всего ОПД	54	72		64	64		72	54		68	68		216	180	18	119	119		126	36	90	170	17	102	44	44	
СД.Ф.1																				108			102				
Всего СД (Ф=100% Р=0% В=0%)																				108			102				
Всего										34		17	36	18		68	34	34	36	144		34	136				
ДС.Ф.1																34		34									
ДС.Ф.2													36	18													
ДС.Ф.3																34	34										
ДС.Ф.4																						34	34				
ДС.Ф.5																			36	36							
ДС.Ф.6										34		17															
Всего ДС (Ф=100% Р=0% В=0%)										34		17	36	18		68	34	34	36	36		34	34				

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	Курсовые работы	Часов: Всего	Всего по ГОС или по ЗЕТ	В том числе: Аудиторные	КСР	Сам.работа
	Всего	3	3			700	700	381		319
450	ФТД	Факультативы								
ФТД.1	Безопасность жизнедеятельности		8			90	90	34		56
ФТД.2	Научные основы школьных курсов биологии		9			95	95	40		55
ФТД.3	Практикум (развитие и закрепление практических навыков по биологии		9			95	95	40		55
ФТД.4	История и методология биологии		9			85	85	30		55
ФТД.5	Организация внеклассной работы		6			55	55	34		21
ФТД.6	Роль учителя в обществе		2			30	30	16		14
	Всего по циклу		6			450	450	194		256
	Итого	34	48			8070	8070	4822		3248

Распределение по курсам и семестрам

№	1 курс: 1 сем 18 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 сем 18 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 курс: 3 сем 18 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 сем 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР
Всего													34		17	
ФТД																
ФТД.1																
ФТД.2																
ФТД.3																
ФТД.4																
ФТД.5																
ФТД.6					16											
Всего по циклу					16											
Итого	252	216	204		210	227	150		216	288	144		170	153	153	

№	3 курс: 5 сем 18 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	6 сем 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 курс: 7 сем 18 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	8 сем 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР
Всего	36	18			68	34	34		36	36			34	34		
ФТД																
ФТД.1													34			
ФТД.2																
ФТД.3																
ФТД.4																
ФТД.5					34											
ФТД.6																
Всего по циклу					34								34			
Итого	306	198	72		272	153	85		270	180	117		272	170	102	

№	5 курс: 9 сем 11 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	A сем нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	6 курс: B сем нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	C сем нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	7 курс: D сем нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	E сем нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР
Всего																								
ФТД																								
ФТД.1																								
ФТД.2	40																							
ФТД.3	40																							
ФТД.4	30																							
ФТД.5																								
ФТД.6																								
Всего по циклу	110																							
Итого	176	66																						

№	Закрепленная кафедра	Уже изучено и переаттестовано: Контроль (сем): Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	Курсовые работы	Час: Всего переаттест.	Всего подлежит изучению (час)	Всего ЗЕТ (эксперт)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов, ЗЕТ
Всего							700		20			20
ФТД									11,5			11,5
ФТД.1	30						90		2,5			2,5
ФТД.2	42						95		2,5			2,5
ФТД.3	43						95		2,5			2,5
ФТД.4	42						85		2			2
ФТД.5	43						55		1,5			1,5
ФТД.6	42						30		0,5			0,5
Всего по циклу							450		12			11,5
Итого							8070		235			232,5

	Всего	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	A	B	C	D	E
Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры		32 / 5	29 / 6	30 / 6	22 / 6	32 /	28 /	32 /	30 /	12 /	/	/	/	/	/
Обязательных экзаменов	34	4 Нед 2	4 Нед 3	3 Нед 2	5 Нед 3	5 Нед 3	4 Нед 3	4 Нед 3	3 Нед 3	2 Нед 4					
Обязательных зачетов	38	5	5	4	3	5	4	6	5	1					
Обязательных курсовых проектов, к, р, э, г															
Обязательных курсовых работ															

Проректор по УМР ________ / Фомин Н.Е. /

Начальник УМУ ________ / Антошкин Н.Ф. /

Декан ________ / Ревин В.В. /

Зав. кафедрой ________ / Трофимов В.А. /