

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"  
Институт прикладной математики, информатики, био- и нанотехнологий

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

06.03.01

План одобрен НМС  
Протокол № 211  
от 07.11.14

Кафедра: Биологии и экологии

Направление 06.03.01 Биология  
Профиль подготовки "Общая биология"

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки	2012
Программа подготовки: академ. бакалавриат	Образовательный стандарт	944
Форма обучения: заочная		
Срок обучения: 5л		
Виды деятельности		
- научно-исследовательская		
- педагогическая		

07.08.2014

Согласовано

Проректор по УМР \_\_\_\_\_ / Панфилов А.А./  
Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Шенн И.П./  
Директор ИТМИБН \_\_\_\_\_ / Давыдов Н.Н./  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Трифонова Т.А./

Ректор  
Сарыкозов А.М.  
2014 г.



Учебный план бакалавров "06.03.01-5-2012 0317 р.л.х.м.", код направления 06.03.01, год начала подготовки 2012

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20										
I																																																												
II																																																												
III																																																												
IV																																																												
V																																																												

2. Сводные данные

Теоретическое обучение	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Итого
	Э	У	П	Д	Г	Э	У	П	Д	Г	Э	У	П	Д	Г	Э	У	П	Д	Г	Э	У	П	Д	Г	
Экзаменационные сессии	42					40					42					42					29					195
Учебная практика	6					6					6					6					4					28
Производственная практика	4					6					4					4					4					10
Выпускная квалификационная работа																					4					4
Гос. экзамены и/или защита ВКР																					2					2
<b>Итого</b>																										
Студентов	52					52					52					52					43					251
Групп																										



РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 1-й курс) Учебный план бакалавров '206.03.01-6-2012 0317\_рп.д.х.п.', код направления 06.03.01 - год начала подготовки 2012

Индекс	Курсы обучения Дней на освоении/наим.сессии	Резерв времени	Формы контроля										Всего часов						Распределение по курсам											
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЭЭТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)			Контроль			Курс 1			Зимняя сессия			Летняя сессия							
											Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр					
1		Начало сессии/недели																												
2		Конца сессии																												
3	Итого		30	33	4	9	1	8968	8968	832	312	254	266	5814	810	18	6	14	16	10	16	16	943	8	26	28	30	528	6	
4	Итого по ООП (без факультативов)		30	33	4	9	1	8968	8968	832	312	254	266	5814	810	18	6	14	16	10	16	16	943	8	26	28	30	528	6	
5	Б-53% В-47% ДВ(ог В)-31.1%		11%			38%			31%			23%			78%			11%												
6	Итого по блоку Б1		30	33	4	9	1	7456	7456	832	312	254	266	5814	810	18	6	14	16	10	16	16	943	8	26	28	30	528	6	
7	Б-53% В-47% ДВ(ог В)-31.1%		11%			38%			31%			23%			78%			11%												
8	Б-53% В-47% ДВ(ог В)-31.1%		11%			38%			31%			23%			78%			11%												
9	Б-53% В-47% ДВ(ог В)-31.1%		11%			38%			31%			23%			78%			11%												
10	Б-53% В-47% ДВ(ог В)-31.1%		11%			38%			31%			23%			78%			11%												
11	Б-53% В-47% ДВ(ог В)-31.1%		11%			38%			31%			23%			78%			11%												
12	Дисциплины (модули)		30	33	4	9	1	7456	7456	832	312	254	266	5814	810	18	6	14	16	10	16	16	943	8	26	28	30	528	6	
13	Б1.Б	Базовая часть	15	19	2	2	1	3780	3780	426	152	112	162	2949	405	18	6	14	16	10	16	16	943	7	18	20	18	331	4	
14	Б1.Б.1	Иностранный язык	2	112				288	288	38		38	223	27																
15	Б1.Б.6	Математика	11					216	216	32	14	18	130	54	8	8							2	61	9	4	8	69	8	
30	Б1.Б.7	Информатика			1			72	72	10	4	6	62		2	4							2	54	3			77		
33	Б1.Б.8	Физика				1		216	216	18	8	10	171	27									2	6	71	9	8	10	171	9
36	Б1.Б.9	Общая и неорганическая химия				1		108	108	10	4	6	71	27	2											6	10	65	9	
39	Б1.Б.11	Аналитическая химия				1		108	108	16	6	10	65	27												4	68	3	15	
45	Б1.Б.16	Физическая культура и спорт				1		72	72	4		4	68														137	9	13	
60	Б1.Б.18	Общая биология				1		180	180	16	6	10	137	27	6	2														
66	Б1.Б.30	Русский язык и культура речи				1		108	108	8	4	4	100																	
102	Б1.Б.30	Русский язык и культура речи				1		108	108	8	4	4	100																	
107	Б1.В	Факультативная часть	15	14	2	7		3676	3676	406	160	142	104	2865	405								4	396	1	8	8	12	197	2
109	Б1.В.ОД	Областные дисциплины	11	10	1	5		2204	2204	276	108	98	70	1731	297								4	68	1	8	8	12	197	2
110	Б1.В.ОД1	Латинский язык				1		180	180	16		16	164										4	68	3			12	96	0
125	Б1.В.ОД.6	Ботаника				1		144	144	16	8	8	101	27													8	8	101	9
172	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	4	1	2		1372	1372	130	52	44	34	1134	108															328
174		Элективные курсы по физической культуре и спорту						328	328					328																328
244	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач с оц.	КП	КР	По ЭЭТ	По плану	Контакт. раб. в том числе	Всего часов			СР	ЭЭТ															
245								1188	1188																					
246	Б2	Практики																												
248	Б2.У	Учебная практика						540	540																					
249	Б2.У.1	Практика по получению производственных профессиональных умений и навыков	Вар						540																					
								540	540																					
13																														





РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 3-й курс) Учебный план бакалавра по направлению 06.03.01 «Биология», код направления 06.03.01, год начала подготовки 2012

Индекс	Курс обучения Дней на семестр/наим.сессии Наименование	Формы контроля						Всего часов в том числе						Распределение по курсам						Закрепленная кафедра							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	
1	Резерв времени																										
2	Начало сессии/недели																										
3	Концов сессии																										
4	Итого	30	33	4	9	1	8968	8968	832	312	254	266	5814	810	34	28	18	604	10	38	42	6	526	8			
6	Итого по ООП (без факультативов)	30	33	4	9	1	8968	8968	832	312	254	266	5814	810	34	28	18	604	10	38	42	6	526	8			
8	Б-53% В-47% Д/Сог В)-31,1%								11%	38%	31%	32%	78%	11%													
9	Итого по блоку Б1	30	33	4	9	1	7456	7456	832	312	254	266	5814	810	34	28	18	604	10	38	42	6	526	8			
11	Б-53% В-47% Д/Сог В)-31,1%								11%	38%	31%	32%	78%	11%													
12	Дисциплины (модули)	30	33	4	9	1	7456	7456	832	312	254	266	5814	810	34	28	18	604	10	38	42	6	526	8			
14	Б1.Б Базовая часть	15	19	2	2	1	3780	3780	426	152	112	162	2949	405	16	8	14	340	6	12	8	6	136	2			
21	Б1.Б.3 Философия	3					108	108	8	4		4	73	27	4												
24	Б1.Б.4 Экология	3					108	108	10	4		6	71	27													
81	Б1.Б.23 Эволюция	3					108	108	8	4		4	100	3													
90	Б1.Б.26 Биоминералы и молекулярная биология	33					216	216	30	14	16	132	54	6	8	8	67	90	8	8	8	65	9	13			
96	Б1.Б.28 Биогеография	3					108	108	8	2		6	100	2													
107	Б1.Б.8 Вариативная часть	15	14	2	7		3676	3676	406	160	142	104	2855	405	18	20	4	264	4	26	34		390	6			
109	Б1.В.01.1 Обязательные дисциплины	11	10	1	5		2304	2304	276	108	98	70	1731	297	18	20	4	264	4	18	26		262	5			
113	Б1.В.01.2 Систематика микроорганизмов	3					108	108	16	6	10		65	27													
131	Б1.В.01.8 Микробиология и вирусология	3					108	108	14	6	8		67	27	6	8											
134	Б1.В.01.9 Физиология растений	3					108	108	10	4	6		71	27	4	6											
137	Б1.В.01.10 Физиология человека и животных	3					144	144	14	6	8		103	27													
149	Б1.В.01.14 Генетика	3					108	108	14	6	8		94														
152	Б1.В.01.15 Биология человека	3					72	72	10	4	6		62														
159	Б1.В.01.17 История Владимирского края	3					72	72	8	4	4		64														
172	Б1.В.ДВ.2 Дисциплины по выбору	4	4	1	2		1372	1372	130	52	44	34	1134	108													
175	Б1.В.ДВ.2																										
185	Б1.В.ДВ.2																										
186	Б1.В.ДВ.2																										
189	Б1.В.ДВ.2																										
244	Б1.В.ДВ.2																										
245	Б1.В.ДВ.2																										
246	Б1.В.ДВ.2																										
255	Б1.В.ДВ.2																										
256	Б1.В.ДВ.2																										







РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН (на 5-й курс) Учебный план бакалавров 206.03.01-5-2012 0317 рпс.кпл, код направления 06.03.01, год начала подготовки 2012

Индекс	Наименование	Курс обучения Дней на освоении/наим.сессии	формы контроля						Распределение по курсам										
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По плану		в том числе		Курс 5		Летняя сессия				
									По ЗЕТ	По плану	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС
269	Индекс	Наименование	По ЗЕТ	По плану	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
270	Индекс	Наименование	324	324															
271	ЕЗ.Д	Подготовка и защита ВКР																	
272	ЕЗ.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	216	216															
273	ЕЗ.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы	108	108															





РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ Учебный план бакалавров 206.03.01-5-2012 0317\_рп.х.мт, код направления 06.03.01, год начала подготовки 2012

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции														
			ОК - 9	ОК - 1	ОК - 2	ОК - 3	ОК - 4	ОК - 5	ОК - 6	ОК - 7	ОК - 8	ОК - 12	ОК - 13	ОК - 2	ОК - 3		
Б1	<b>Дисциплины (модули)</b>		ОК - 4	ОК - 5	ОК - 6	ОК - 7	ОК - 8	ОК - 9	ОК - 10	ОК - 11	ОК - 12	ОК - 13	ОК - 2	ОК - 3	ОК - 14	ОК - 1	
		Иностранный язык	71	ОК - 5	ОК - 6												
		История	70	ОК - 2	ОК - 6												
		Философия	72	ОК - 1													
		Экономика	84	ОК - 3													
		Правоведение	6	ОК - 4	ОК - 13												
		Математика	8	ОК - 1													
		Информатика	27	ОК - 1													
		Общая и неорганическая химия	10	ОК - 2													
		Органическая химия	15	ОК - 2													
		Аналитическая химия	15	ОК - 2													
		Физическая и коллоидная химия	15	ОК - 2													
		Общая экология	13	ОК - 10	ОК - 14												
		Безопасность жизнедеятельности	18	ОК - 9													
		Науки о Земле	13	ОК - 2													
Физическая культура и спорт	95	ОК - 8															
История биологии	13	ОК - 14															
Общая биология	13	ОК - 2	ОК - 3	ОК - 5	ОК - 8	ПК - 1											
Биология размножения и развития	13	ОК - 9															
Введение в биотехнологию	13	ОК - 11															
Основы биотехники	13	ОК - 12															
Теория эволюции	13	ОК - 8															
Эвимиология	13	ОК - 4	ОК - 11														
Биофизика	13	ОК - 2	ОК - 5	ОК - 6													
Региональное природопользование	13	ОК - 10	ОК - 13	ПК - 2													
Биохимия и молекулярная биология	13	ОК - 2	ОК - 5	ОК - 6	ПК - 1												
Бирзнанообразне	13	ОК - 3	ОК - 7	ПК - 2													
Биогеография	13	ОК - 2	ОК - 3														
Физико-химические методы исследования в биологии	13	ОК - 4	ОК - 6	ОК - 11													
Б1.Б.30	Русский язык и культура речи	74	ОК - 5														
Б1.В.0Д1	Латинский язык	68	ОК - 5	ОК - 6													
Б1.В.0Д2	Систематика микроорганизмов	13	ОК - 4	ОК - 5													
Б1.В.0Д3	Генетика микроорганизмов	13	ОК - 4	ОК - 5	ОК - 6												
Б1.В.0Д4	Экология микроорганизмов	13	ОК - 6	ОК - 3													
Б1.В.0Д5	Психология и педагогика	79	ОК - 7	ПК - 7													
Б1.В.0Д6	Ботаника	13	ОК - 3														
Б1.В.0Д7	Зоология	13	ОК - 3	ОК - 5	ПК - 1												
Б1.В.0Д8	Микробиология и вирусология	13	ОК - 3														
Б1.В.0Д9	Физиология растений	13	ОК - 5	ОК - 6	ПК - 1												
Б1.В.0Д10	Физиология человека и животных	13	ОК - 4														
Б1.В.0Д11	Физиология высшей нервной деятельности	13	ОК - 4														



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ Учебный план бакалавров '206.03.01-5-2012 0317 'р.лж.мп', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2012

Формируемые компетенции

Индекс	Наименование	Каф	ОПК - 5	ОПК - 2	ОПК - 4	ОПК - 3	ОПК - 10	ОПК - 14	ОПК - 10	ОПК - 14	ОПК - 10	ОПК - 14	ОПК - 10	ОПК - 14	ОПК - 10	ОПК - 14	ОПК - 10	ОПК - 14	ОПК - 10	ОПК - 14
Б1.В.ОД.12	Иммунология	13	ОПК - 5	ОПК - 2	ОПК - 4															
Б1.В.ОД.13	Цитология и гистология	13	ОПК - 5	ОК - 7	ОПК - 4															
Б1.В.ОД.14	Генетика	13	ОПК - 7																	
Б1.В.ОД.15	Биология человека	13	ОПК - 4	ОПК - 6																
Б1.В.ОД.16	Математические методы в биологии	13	ОПК - 1																	
Б1.В.ОД.17	История Владимирского края	70	ОК - 5	ОК - 6																
Б1.В.ОД.18	Реабилитационное	72	ОК - 2	ОК - 6																
Б1.В.ОД.19	Квантовая физика	9	ОПК - 2																	
Б1.В.ОД.20	Биохимия	13	ОПК - 2	ОПК - 5																
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	95	ОК - 8																	
Б1.В.ДВ.1.1	Природа Владимирской области	13	ОК - 6	ОПК - 2	ОПК - 3	ОПК - 10	ОПК - 14													
Б1.В.ДВ.1.2	Геоботаника	13	ОК - 6	ОПК - 2	ОПК - 3	ОПК - 10	ОПК - 14													
Б1.В.ДВ.2.1	Биоэнергетика	13	ОПК - 11	ОПК - 2	ОПК - 5															
Б1.В.ДВ.2.2	Биофизика биологических процессов	13	ОПК - 11	ОПК - 2	ОПК - 5															
Б1.В.ДВ.3.1	Общая гигиена и вагеология	13	ОК - 9																	
Б1.В.ДВ.3.2	Санитарно-гигиенический мониторинг	13	ОК - 9																	
Б1.В.ДВ.4.1	Микология	13	ОК - 6	ОК - 7	ОПК - 3	ОПК - 4	ОПК - 6													
Б1.В.ДВ.4.2	Энтомология	13	ОПК - 3	ОПК - 6	ОК - 7	ОПК - 4	ОПК - 6													
Б1.В.ДВ.5.1	Биометрия	13	ОПК - 1	ПК - 2																
Б1.В.ДВ.5.2	Геоморфационные системы в биологии	13	ОПК - 1	ПК - 2																
Б1.В.ДВ.6.1	Методика преподавания биологии	13	ОК - 7	ПК - 7																
Б1.В.ДВ.6.2	Возрастная психология	79	ОК - 7	ПК - 7																
Б1.В.ДВ.7.1	Медицинская микробиология	13	ОПК - 3	ОПК - 6																
Б1.В.ДВ.7.2	Паразитология	13	ОПК - 3	ОПК - 6																
Б1.В.ДВ.8.1	Иммунохимия	13	ОПК - 6	ПК - 1																
Б1.В.ДВ.8.2	Экология почв	17	ОПК - 6	ПК - 1																
Б1.В.ДВ.9.1	Культурология	68	ОК - 6																	
Б1.В.ДВ.9.2	Культурное наследие Владимирского края	68	ОК - 6																	
Б2	Практики		ОК - 6	ОК - 7	ОПК - 3	ОПК - 6	ОПК - 10	ОПК - 14	ОПК - 10	ОПК - 14	ОПК - 10	ОПК - 14	ОПК - 10	ОПК - 14	ОПК - 10	ОПК - 14	ОПК - 10	ОПК - 14	ОПК - 10	ОПК - 14
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК - 6	ОК - 7	ОПК - 3	ОПК - 6	ОПК - 10	ОПК - 14	ОПК - 10	ОПК - 14	ОПК - 10	ОПК - 14	ОПК - 10	ОПК - 14	ОПК - 10	ОПК - 14	ОПК - 10	ОПК - 14	ОПК - 10	ОПК - 14
Б2.Л.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК - 7	ПК - 1	ПК - 2															
Б2.Л.2	Преддипломная практика		ОК - 7	ПК - 1	ПК - 2															
Б3	Государственная итоговая аттестация		ПК - 1	ПК - 2	ПК - 7															
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																			
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ПК - 1	ПК - 2	ПК - 7															
Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		ПК - 1	ПК - 2	ПК - 7															
Б3.Д.2	Защита выпускной квалификационной работы		ПК - 1	ПК - 2	ПК - 7															
ФУА	Факультативы																			



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров "06.03.01-5-2012 031Г.рп.хпм", код направления 06.03.01, год начала подготовки 2012

	Баз.%	Вар.%	ДВот Вар, %		ЭЕТ					
			Мин.	Макс.	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
Итого			225	255	240	48	48	48	48	48
Итого по ООП (без факультативов)			225	255	240	48	48	48	48	48
Итого по блоку Б1	53%	47%	189	201	198	42	39	42	42	33
Дисциплины (модули)	53%	47%	189	201	198	42	39	42	42	33
Базовая часть			102	108	105	33	19	18	17	18
Вариативная часть			87	93	93	9	20	24	25	15
Практики			30	45	33	6	9	6	6	6
Базовая часть										
Вариативная часть			30	45	33	6	9	6	6	6
Государственная итоговая аттестация										9
Базовая часть										
Вариативная часть										9
Факультативы										
Доля ... занятий от аудиторных в интерактивной форме					37,5%					
Учебная нагрузка (час/нед)					33,5	38,4	30,6	31,5	31,5	36
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)					166,4	164	172	166	170	160
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		7	5	8	5	5	5	5	5
	ЗАЧЕТЫ (За)		6	8	6	9	9	4	4	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)		1	2				1	1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)			1	3	4	4	1	1	1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)									
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)									
	РЕПОРТАЖЫ (Репр)									
	ЭССЕ (Эс)									
	РПР (РПР)									



**НОРМЫ Учебный план бакалавров '06.03.01-5-2012 0317.rlx.html', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2012**

Нормы ЗЕТ	
Часов в одной ЗЕТ	36
ЗЕТ в неделе	1,5
Точность вычисления ЗЕТ	0,25
Нормы часов форм контроля	
Часов на экзамен	27
Часов на зачет	0
Часов на зачет с оценкой	0

Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов *		
1	40	0	5	21,00	19,00	171	164	Надо поработать в выходные
2	40	0	5	15,00	25,00	225	172	ОК
3	50	0	7	24,00	26,00	234	166	ОК
4	50	0	7	15,00	35,00	315	170	ОК
5	50	0	7	15,00	35,00	315	160	ОК
6	50	0	7		50,00	450		ОК
7	50	0	7		50,00	450		ОК
Итого	330		45	90,00	240,00	2160	832	1328

\* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)

