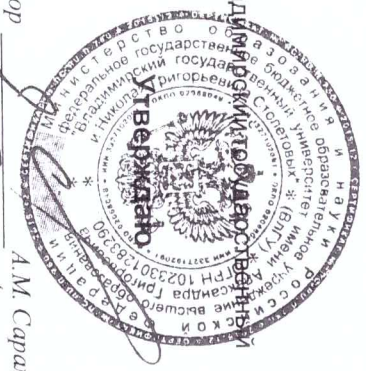


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Ректор

А.М. Саратидзе

07 ноября 2014 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление подготовки 06.03.01 "Биология"

Профиль подготовки "Общая биология"

06.03.01

План одобрен НМС
Протокол № 2/14
от 07 ноября 2014 г.

Кафедра: Кафедра биологии и экологии

Виды деятельности: научно - исследовательская; педагогическая;

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки

2014

Образовательный стандарт

944

07.08.2014

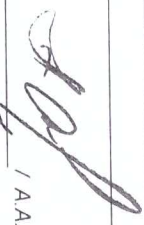



Согласовано

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Директор ИГМИБН

Зав. кафедрой

 / А.А. Панфилов/
 / И.П. Щени/
 / Н.Н. Давыдов/
 / Т.А. Трифонова/



Учебный план бакалавров "01-00- Общая биология бакалавриат 2014.rtf.html", код направления 06.03.01, год начала подготовки 2014

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
I																																																												
II	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У											
III																																																												
IV																																																												

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	18	18	36	16	16	32	18	18	36	18	8	26	130
Экзаменационные сессии	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	20
Учебная практика		4	4		4	4							8
Учебная практика (распред.)				2	2	4							4
Производственная практика													6
Выпускная квалификационная работа	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	9	11	32
Каникулы	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Итого													
Студентов													
Групп													



Индекс	Наименование	Формы контроля						Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	РРР	Часов	Всего		Курс 1						Курс 2						
								Ауд	ЗЕТ	Семестр 1 (18 нед)		Семестр 2 (18 нед)		Семестр 1 (18 нед)		Семестр 2 (18 нед)						
Итого по ООП (без факультативов)	Итого по блоку Б1	Б-54% В-46% ДР(от В)=34,4%	Б-54% В-46% ДР(от В)=34,4%	Б-54% В-46% ДР(от В)=34,4%	Б-54% В-46% ДР(от В)=34,4%	Б-54% В-46% ДР(от В)=34,4%	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	29	41	6	7	2	2332	1134	60	180	144	288	270	126	28	144	180	198	378	108	32	
6	Итого по ООП (без факультативов)	29	40	6	7	2	2332	1134	60	180	144	288	270	126	28	144	180	198	378	108	32	
8	Итого по блоку Б1	29	40	6	7	2	2016	1134	54	180	144	288	270	126	28	144	180	198	378	108	26	
11	Б-54% В-46% ДР(от В)=34,4%	29	40	6	7	2	2016	1134	54	180	144	288	270	126	28	144	180	198	378	108	26	
12	Дисциплины (модули)	29	40	6	7	2	2016	1134	54	180	144	288	270	126	28	144	180	198	378	108	26	
14	Б1.Б.5	Базовая часть	15	20	4	3	2	1368	774	38	126	126	162	135	99	18	126	144	90	279	81	20
15	Б1.Б.1	Иностранный язык	4	1,3				144	72	4			36	36	2			36	36		2	71
18	Б1.Б.2	История	2					108	54	3						18		36	27	27	3	70
33	Б1.Б.7	Математика	1		2			216	90	6	36		18	27	3	18		18	72		3	8
36	Б1.Б.8	Информатика	2			2		108	54	3					18	36		54			3	27
39	Б1.Б.9	Физика	2					144	72	4						36		36	45	27	4	10
42	Б1.Б.10	Общая и неорганическая химия	1					108	54	3	18	36		27	3			18			2	15
45	Б1.Б.11	Аналитическая химия	2					72	54	2						18		36			2	13
54	Б1.Б.14	Общая биология	1			1		144	90	4	36	54		9	45	4						13
57	Б1.Б.15	Науки о Земле	1					72	54	2	18	36		36	18	2					2	13
96	Б1.Б.28	Ботаника	2		1			180	108	5	18	36		18		18		27	27	27	3	13
99	Б1.Б.29	Физическая культура и спорт	1					72	72	2					2							95
113	Б1.В	Вариативная часть	14	20	2	4		648	360	16	54	18	126	135	27	10	18	36	108	99	27	6
115	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	8	2	2		288	126	8			36	9	27	2	18	36	36	99	27	6
116	Б1.В.ОД.1	Латинский язык	12					216	72	6			36	9	27	2		36	81	27	4	68
149	Б1.В.ОД.12	Зоология	3	2				72	54	2					18	36		18			2	13
169	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	12		2		360	234	8	54	18	90	126	8			72				
171		Элективные курсы по физической культуре		2-6				72	72									72				95
182	Б1.В.ДВ.2																					
183	1	Культурология	1					72	36	2	18		18	36	2							68
186	2	Социология	1					72	36	2	18		18	36	2							73
189	Б1.В.ДВ.3																					
190	1	Русский язык и культура речи	1					72	36	2	18		18	36	2							74
193	2	Деловое общение	1					72	36	2	18		18	36	2							79
196	Б1.В.ДВ.4																					
197	1	Религиоведение	1					72	36	2	18		18	36	2							72
200	2	История мировой цивилизации	1					72	36	2	18		18	36	2							72
203	Б1.В.ДВ.5																					
204	1	Природа Владимирской области	1					72	54	2	18		36	18	2							13
207	2	Геоботаника	1					72	54	2	18		36	18	2							13
255	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
256	Б2	Практики						216		6					4		216				6	
257	Б2.У	Учебная практика						216		6					4		216				6	
259	Б2.У.1	Учебная практика	Вар					216		6					4		216				6	
260	Б2.У.1	Учебная практика						216		6					4		216				6	13



Индекс	Наименование	Формы контроля				Распределение по курсам и семестрам															
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	РР	Всего		Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [18 нед]								
							Часов	ЭЗТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЭЗТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЭЗТ	
Итого	Итого по ООП (без факультативов)	29	41	6	7	2	2376	1134	62	144	216	180	279	153	28	180	180	234	270	108	34
8	E=54% V=46% ДВ(от В)=34,4%	29	40	6	7	2	2304	1098	60	144	216	180	279	153	28	162	162	234	234	108	32
9	Итого по блоку Б1	29	40	6	7	2	1872	1098	48	144	216	180	279	153	25	162	162	234	234	108	23
11	B=54% V=46% ДВ(от В)=34,4%	29	40	6	7	2	1872	1098	48	144	216	180	279	153	25	162	162	234	234	108	23
12	Дисциплины (модули)	29	40	6	7	2	1872	1098	48	144	216	180	279	153	25	162	162	234	234	108	23
13	Б1В	14	20	2	4	2	1116	684	27	90	126	144	126	15	90	90	144	135	45	12	
14	Б1Б	15	20	4	3	2	756	414	21	54	72	36	81	9	90	90	72	135	45	12	
15	Б1Б.1	4	1-3				144	72	4			36	36	2			36	9	27	2	
16	Б1Б.1.1	4					108	54	3						18		36	18	36	3	
17	Б1Б.1.2	4					108	54	3						18		36	18	36	3	
18	Б1Б.1.3	3					108	54	3	18	36		27	27	3					2	
19	Б1Б.1.4	3					72	54	2						18	36		18		2	
20	Б1Б.1.5	4					72	54	2						18	36		18		2	
21	Б1Б.1.6	4					72	54	2						18	36		18		2	
22	Б1Б.1.7	5					108	54	3	18	36		54	3						13	
23	Б1Б.20	3					108	54	3	18	36		54	3						13	
24	Б1Б.30	4					72	36	2						18			18		2	
25	Б1Б.31	3					72	36	2	18	18		36	2						10	
26	Б1В	14	20	2	4	2	1116	684	27	90	126	144	126	15	90	90	144	135	45	12	
27	Б1В.0Д	10	8	2	2		756	414	21	54	72	36	81	9	90	90	72	135	45	12	
28	Б1В.0Д.12	3	2				108	54	3	18	36		18	36	3					4	
29	Б1В.0Д.13	4					144	90	4						36	54		9	45	4	
30	Б1В.0Д.14	3					144	54	4	18	36		45	4						2	
31	Б1В.0Д.15	4					72	54	2						18	36		18		2	
32	Б1В.0Д.16	3					180	108	5	18			36	18	2					3	
33	Б1В.0Д.17	4					108	54	3						18			36	54	3	
34	Б1В.ДВ	4	12		2		360	270	6	36	54	108	45	6						72	
35	Элективные курсы по выбору	2-6					144	144				72									
36	Б1В.ДВ.1	3					72	54	2	18		36	18	2						70	
37	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
38	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2						68	
39	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
40	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
41	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
42	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
43	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
44	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
45	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
46	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
47	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
48	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
49	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
50	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
51	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
52	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
53	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
54	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
55	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
56	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
57	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
58	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
59	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
60	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
61	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
62	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
63	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
64	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
65	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
66	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
67	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
68	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
69	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
70	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
71	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
72	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
73	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
74	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
75	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
76	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
77	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
78	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
79	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
80	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
81	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
82	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
83	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
84	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
85	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							
86	История Владимирского края	3					72	54	2	18		36	18	2							

Индекс	Наименование	Формы контроля					Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	ИД	Курс 3		Семестр 5 (18 нед)				Семестр 6 (18 нед)									
							Часов	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	29	41	6	7	2	2056	972	54	180	234	90	414	144	28	162	198	108	418	108	32	
6	Итого по ООП (без факультативов)	29	40	6	7	2	2272	972	60	180	234	90	414	144	28	162	198	108	418	108	32	
8	Б-54%, В-46% ДБ(от В)-34,4%	29	40	6	7	2	2056	972	54	180	234	90	414	144	28	162	198	108	418	108	26	
9	Итого по блоку Б1																					
11	Б1	Б-54%, В-46% ДБ(от В)-34,4%	29	40	6	7	2	2056	972	54	180	234	90	414	144	28	162	198	108	418	108	26
12	Дисциплины (модули)		29	40	6	7	2	2056	972	54	180	234	90	414	144	28	162	198	108	418	108	26
14	Б1.Б	Базовая часть	15	20	4	3	2	936	360	26	54	108	162	72	11	18	54	54	342	108	15	
24	Б1.Б.4	Экономика						108	36	3						18			72		3	
27	Б1.Б.5	Психология и педагогика						108	36	3						18			72		3	
63	Б1.Б.17	Биохимия и молекулярная биология						144	54	4	18	36	54	36	4						13	
69	Б1.Б.19	Биология разнообразия и развития						72	54	2	18	36	18		2				72		13	
78	Б1.Б.22	Основы биологии						108	36	3						18	18		36		13	
81	Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности						72	36	2						18	18				13	
84	Б1.Б.24	Биология						180	54	5	18	36	90	36	5						13	
108	Б1.Б.32	Медицинская экология						144	54	4						18	36		90		11	
113	Б1.В	Вариативная часть	14	20	2	2	1120	612	28	126	126	90	252	72	17	72	144	54	76	108	11	
115	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	8	2	2	936	468	26	90	126	36	216	72	15	72	144		72	108	11	
119	Б1.В.ОД.2	Экология человека						144	90	4						36	54		18	36	4	
122	Б1.В.ОД.3	Экология микроорганизмов						180	54	5	18	36	90	36	5						13	
125	Б1.В.ОД.4	Физиология растений						72	54	2	18	36	18		2						13	
128	Б1.В.ОД.5	Физиология человека и животных						108	54	3	18	36	18	36	3						13	
131	Б1.В.ОД.6	Математические методы в биологии						108	54	3	18	36	36	54	3						13	
134	Б1.В.ОД.7	Рекреационная география						72	36	2	18	36	36		2				18	36	3	
140	Б1.В.ОД.9	Иммунология						108	54	3						18	36		18	36	3	
143	Б1.В.ОД.10	Генетика						144	72	4						18	54		36	36	4	
169	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	12		2	184	144	2	36		54	36	2				54	4			
171		Энергетические курсы по физической культуре		2-6			112	108				54						54	4			
210	Б1.В.ДВ.6	Биоэнергетика						72	36	2	36		36		2						13	
211	1	Биофизика биологических процессов						72	36	2	36		36		2						13	
214	2	Биофизика биологических процессов						72	36	2	36		36		2						13	
255	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	Часов	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
256	Б2	Практики							216				4						216			6
257	Б2.П	Производственная практика							216				4						216			6
267	Б2.П.1	Практика по начальной специализации	Вар						216				4						216			13

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД






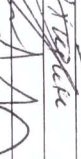



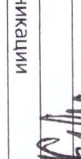
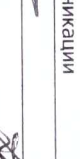

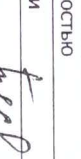
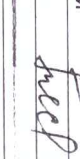







Индекс	Наименование	Формы контроля										Распределение по курсам и семестрам										
		Экзамены					Зачеты					Семестр 7 [18 нед]					Семестр 8 [8 нед]					
		Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	РР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
4	Итого	29	41	6	7	2	1836	626	60	162	198	90	486	144	30	72	64	40	256	108	30	
6	Итого по ООП (без факультативов)	29	40	6	7	2	1836	626	60	162	198	90	486	144	30	72	64	40	256	108	30	
8	Б-54% В-46% ДВ(от В)-34.4%																					
9	Итого по блоку Б1	29	40	6	7	2	1620	626	45	162	198	90	486	144	30	72	64	40	256	108	15	
11	Б=54% В=46% ДВ(от В)=34.4%																					
12	Дисциплины (модули)	29	40	6	7	2	1620	626	45	162	198	90	486	144	30	72	64	40	256	108	15	
14	Б1.Б	Базовая часть	15	20	4	3	828	334	23	108	126	36	198	108	16	24	32	8	152	36	7	
30	Б1.Б.6	Правоведение	8	8			72	16	2	18	18		36			8		8	56		2	
60	Б1.Б.16	Биофизика	7	7			72	36	2	18	18		36								13	
66	Б1.Б.18	Теория эволюции	7	7			72	36	2	18	18		36								13	
75	Б1.Б.21	Введение в биотехнологию	7	7			72	36	2	18	18		36								13	
87	Б1.Б.25	Физико-химические методы исследования в биологии	78				324	102	9	18	36		54	36	4	16	32		96	36	5	
90	Б1.Б.26	Биогеография	7				108	54	3	18	36		18	36	3						13	
93	Б1.Б.27	Биоразнообразие	7				108	54	3	18	36		18	36	3						13	
113	Б1.В	Варшавская часть	14	20	2	4	792	292	22	54	72	54	288	36	14	48	32	32	104	72	8	
115	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	8	2	2	216	90	6	18	54	18	126		6						13	
137	Б1.В.ОД.8	Физиология высшей нервной деятельности	7				108	36	3	18	18		72		3						13	
146	Б1.В.ОД.11	Прикладная экология человека	7				108	54	3	36	18		54		3						13	
169	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	12		2	576	202	16	36	18	36	162	36	8	48	32	32	104	72	8	
217	Б1.В.ДВ.7																					
218	1	Санитарно-гигиенический мониторинг	8				144	48	4							16	32		60	36	4	
221	2	Общая гигиена и вирусология	8				144	48	4							16	32		60	36	4	
231	Б1.В.ДВ.9																					
232	1	Методика преподавания биологии	7			7	108	54	3	18		36	54		3						13	
235	2	Возрастная психология	7			7	108	54	3	18		36	54		3						79	
238	Б1.В.ДВ.10																					
239	1	ГИС в биологии	8				144	64	4							32		32	44	36	4	
242	2	Биометрия	8				144	64	4							32		32	44	36	4	
245	Б1.В.ДВ.11																					
246	1	Медицинская микробиология	7				180	36	5	18	18		108	36	5						13	
249	2	Паразитология	7				180	36	5	18	18		108	36	5						13	
255	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
256	Б2	Практики							216		6					4		216			6	
257	Б2	Практики							216		6					4		216			6	
267	Б2.П.2	Производственная практика	Вар.						216		6					4		216			6	
272	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
273	Б3	Государственная итоговая аттестация														6					9	
274	Б3	Государственная итоговая аттестация														6					9	



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 - 14	ПК - 3	
Б1	Дисциплины (модули)		ОК - 4	ОПК - 5	ОПК - 6	ОПК - 7	ОПК - 8	ОПК - 9	ОПК - 10	ОПК - 11	ОПК - 12	ОПК - 13	ОПК - 14	ПК - 1		
			ПК - 2	ПК - 7												
		Б1.Б.1	Иностранный язык	71	ОК - 5	ОК - 6										
		Б1.Б.2	История	70	ОК - 2	ОК - 6										
		Б1.Б.3	Философия	72	ОК - 1											
		Б1.Б.4	Экономика	84	ОК - 3											
		Б1.Б.5	Психология и педагогика	79	ОК - 7	ПК - 7										
		Б1.Б.6	Правоведение	6	ОК - 4	ОПК - 13										
		Б1.Б.7	Математика	8	ОПК - 1											
		Б1.Б.8	Информатика	27	ОПК - 1											
		Б1.Б.9	Физика	10	ОПК - 2											
		Б1.Б.10	Общая и неорганическая химия	15	ОПК - 2											
		Б1.Б.11	Аналитическая химия	13	ОПК - 2											
		Б1.Б.12	Органическая химия	16	ОПК - 2											
Б1.Б.13	Физическая и коллоидная химия	15	ОПК - 2													
Б1.Б.14	Общая биология	13	ОПК - 2	ОПК - 3	ОПК - 5	ОПК - 8	ПК - 1									
Б1.Б.15	Науки о Земле	13	ОПК - 2													
Б1.Б.16	Биофизика	13	ОПК - 2													
Б1.Б.17	Биохимия и молекулярная биология	13	ОПК - 2	ОПК - 5	ОПК - 6	ПК - 1										
Б1.Б.18	Теория эволюции	13	ОПК - 8													
Б1.Б.19	Биология размножения и развития	13	ОПК - 9													
Б1.Б.20	Экология и рациональное природопользование	13	ОПК - 10	ОПК - 14												
Б1.Б.21	Введение в биотехнологию	13	ОПК - 11													
Б1.Б.22	Основы биотехники	13	ОПК - 12													
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	13	ОК - 9													
Б1.Б.24	Биогеохимия	13	ОПК - 2	ОПК - 3	ПК - 2											
Б1.Б.25	Физико-химические методы исследования в биологии	13	ОПК - 4	ОПК - 6	ОПК - 11											
Б1.Б.26	Биогеография	13	ОПК - 2	ОПК - 3												
Б1.Б.27	Биоразнообразие	13	ОК - 7	ОПК - 3	ОПК - 7	ПК - 2										
Б1.Б.28	Ботаника	13	ОПК - 3													
Б1.Б.29	Физическая культура и спорт	95	ОК - 8													
Б1.Б.30	История и методология биологии	13	ОПК - 14													
Б1.Б.31	Квантовая физика	10	ОПК - 2													
Б1.Б.32	Медицинская экология	13	ОПК - 14													
Б1.В.ОД.1	Латинский язык	68	ОК - 5	ОК - 6												
Б1.В.ОД.2	Экология человека	13	ОПК - 4	ОПК - 6	ОПК - 10											
Б1.В.ОД.3	Экология микроорганизмов	13	ОПК - 3	ОПК - 6												
Б1.В.ОД.4	Физиология растений	13	ОПК - 5	ОПК - 6	ПК - 1											
Б1.В.ОД.5	Физиология человека и животных	13	ОПК - 4													
Б1.В.ОД.6	Математические методы в биологии	13	ОПК - 1													
Б1.В.ОД.7	Рекреационная география	13	ОПК - 2													



СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавров - '01-00- Общая биология бакалавриат 2014.rtf.html', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2014

Код	Наименование кафедры	
6	Кафедра таможенного дела и гражданского права	
8	Кафедра функционального анализа и его приложений	
10	Кафедра общей и прикладной физики	
13	Кафедра биологии и экологии	
15	Кафедра химии	
16	Кафедра химических технологий	
17	Кафедра почвоведения	
18	Кафедра автотранспортной и техноферной безопасности	
27	Кафедра информатики и защиты информации	
68	Кафедра музеологии и истории культуры	
70	Кафедра истории, археологии и краеведения	
71	Кафедра иностранных языков профессиональной коммуникации	
72	Кафедра философии и религиоведения	
73	Кафедра социологии	
74	Кафедра журналистики, рекламы и связей с общественностью	
79	Кафедра психологии личности и специальной педагогики	
84	Кафедра бизнес - информатики и экономики	
89	Кафедра изобразительного искусства и реставрации	
95	Кафедра физического воспитания и спорта	

КОПИЯ ВЕРНА
ПРОЕКТОР: ИЮ 01

